

PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE
(PNRA)



**Elementi per una valutazione
delle attività di ricerca scientifica e tecnologica
svolte dal PNRA nel periodo 1999-2003**

a cura della
Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide

Roma, 2 Febbraio 2007

Elementi per una valutazione delle attività di ricerca scientifica e tecnologica svolte dal PNRA nel periodo 1999-2003

Contenuto

Presentazione	5
Schede riassuntive	7
01 - Biologia e medicina	9
02 - Geodesia ed osservatori	11
03 - Geofisica	13
04 - Geologia	15
05 - Glaciologia	17
06 - Fisica e chimica dell'atmosfera	19
07 - Relazioni Sole Terra ed astrofisica	21
08 - Oceanografia ed ecologia marina	23
09 - Contaminazione chimica	25
10 - Scienze giuridiche e geografiche	27
11 - Tecnologia	29
Elenco dei prodotti	31
01 - Biologia e medicina	33
02 - Geodesia ed osservatori	63
03 - Geofisica	77
04 - Geologia	105
05 - Glaciologia	147
06 - Fisica e chimica dell'atmosfera	167
07 - Relazioni Sole Terra ed astrofisica	196
08 - Oceanografia ed ecologia marina	227
09 - Contaminazione chimica	255
10 - Scienze giuridiche e geografiche	273
11 - Tecnologia	277

Elementi per una valutazione delle attività di ricerca scientifica e tecnologica svolte dal PNRA nel periodo 1999-2003

Il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e del Ministro delle Attività Produttive del 26 febbraio 2002 affida alla Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide (CSNA) il compito di "acquisire i risultati delle attività scientifiche e tecnologiche svolte nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide e predisporre i relativi elementi valutativi ai sensi del decreto legislativo n. 204/1998 da sottoporre al CIVR".

La Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide, costituita con DM n. 1930 del 23 dicembre 2002, sin dall'inizio del suo mandato, ha avviato la discussione sulla procedura di raccolta degli elementi valutativi. Nel corso del dialogo intrapreso con il CIVR è emerso il carattere peculiare del PNRA, rispetto ad enti di ricerca e/o università, che ne precludeva la possibilità di sottoporsi a valutazione secondo i criteri adottati da detto Comitato. La ricerca del PNRA viene infatti svolta attraverso progetti di ricerca condotti da ricercatori afferenti alle Università e/o agli enti di ricerca nazionali. Questa è la principale differenza del PNRA rispetto ad un ente che svolge la ricerca con proprio personale.

Per quanto riguarda il livello della "struttura" per la quale raccogliere gli elementi per la valutazione, nonostante che il coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica del PNRA avvenga nell'ambito di 11 settori a carattere disciplinare, la CSNA ha ritenuto più opportuno identificarlo in quello dei **progetti di ricerca scientifica e tecnologica**.

Per quanto riguarda l'intervallo temporale da considerare si è ritenuto che il **periodo 1999-2003** rappresentasse un intervallo di tempo adeguato e significativo per la valutazione delle attività di ricerca svolte dal PNRA, di norma articolate in progetti di ricerca pluriennali. In tale periodo sono stati attivi progetti triennali 1999-2001, progetti biennali 2002-2003 e sono iniziati progetti biennali 2003-2004.

Nell'individuazione degli elementi da raccogliere per la valutazione della ricerca del PNRA si è anche tenuto conto delle peculiarità di una ricerca come quella in Antartide che ad esempio vede imposte dal Trattato antartico alcune attività di non immediata ricaduta scientifica e dall'altro determina un grande impegno di risorse umane e finanziarie per le attività di tipo organizzativo e logistico a supporto alla ricerca.

Il processo è iniziato il 25.05.2004 con la richiesta di informazioni indirizzata ai coordinatori dei settori di ricerca e successivamente ai responsabili dei progetti di ricerca attivi in quel periodo, riguardanti

- l'attività scientifica e tecnologica,
- la struttura del progetto di ricerca,
- i finanziamenti assegnati (inclusi quelli provenienti da altri enti),
- l'impegno logistico generato per le attività in Antartide,
- l'attività di formazione.

Nel caso di progetti che avessero mantenuto, in programmi pluriennali successivi, lo stesso titolo e/o avuto carattere di continuità per l'attività scientifica, è stato richiesto di fornire una relazione unitaria.

Ad ogni progetto è stato inoltre richiesto un elenco delle pubblicazioni scientifiche a stampa e di altri prodotti significativi, realizzati nel periodo 1999-2003.

L'indagine ha riguardato un totale di 193 progetti, 51 dei quali attivi in due successivi programmi pluriennali.

La documentazione che segue risulta articolata negli 11 settori di coordinamento della ricerca del PNRA.

Sulla base delle informazioni ricevute (integrate con dati in possesso della CSNA) sono state compilate delle schede che sintetizzano gli elementi raccolti. Per ciascun settore di ricerca, è stato altresì predisposto un elenco dei prodotti realizzati, articolato per singoli progetti di ricerca. Le schede riassuntive e gli elenchi dei prodotti sono stati verificati dai responsabili dei progetti.

La scheda riassuntiva riporta, per ogni progetto, informazioni sulle sue dimensioni (in termini di numero di unità operative), anni di attività, finanziamenti assegnati, entità dell'impegno logistico generato per le attività in Antartide, elenco dei prodotti della ricerca, grado di proprietà dei prodotti (espresso in % di prodotti esclusivi del progetto), numero di pubblicazioni con *impact factor*, grado di internazionalizzazione (espresso dal numero di prodotti in collaborazione con ricercatori stranieri e da accordi internazionali formalmente sottoscritti).

I prodotti realizzati nel periodo 1999-2003 da ciascun progetto sono riportati in forma di elenco articolato per settori di ricerca. In totale risultano elencati 1979 prodotti così classificati:

- A - articoli su riviste scientifiche
- B - capitoli di libri
- C - *proceedings* di congressi internazionali
- D - atti di convegni nazionali
- E - carte tematiche
- F - brevetti, prototipi e *database*
- G - mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H - attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

Il presente documento che costituisce la raccolta degli elementi per una valutazione delle attività di ricerca del PNRA è stato approvato nel corso della riunione della CSNA del 2 Febbraio 2007.

La Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide

2 Febbraio 2007

**Elementi per una valutazione
delle attività di ricerca scientifica e tecnologica
svolte dal PNRA nel periodo 1999-2003**

Schede riassuntive

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t o §	Finanziamenti assegnati		L o g i s t o	Prodotti della ricerca (^)								Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note	
	migliaia di €	99-01	2002-03	A		B	C	D	E	F	G	H	Tot.					
Albertelli 2002 1/8	m	2	0	103	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	100	0	0	
Antignani 2002 1/11	p	5	120	62	P	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0		
Bargagli 2002 1/3	g	2	0	222	P	12	1	0	0	0	0	0	0	13	100	12	6	
Bressan 1/9	p	3	11	0	P	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100	0		
Bruni 1/4 ; 2002 1/5	m	5	185	160	P	6	2	0	3	0	0	1	1	13	100	6	6	
Bullini 1/8	p	3	26	0	0									0				elenco prodotti non pervenuto
Tamburri/Cocca 1/2 ; 2002 1/2	g	5	645	385	P	75	19	1	1	0	2	0	12	110	100	59	27	
Focardi 1/3 2002 1/4	g	5	620	191	M	52	3	0	0	0	0	0	0	55	100	39	25	
Luporini 1/1 ; 2022 1/1	g	5	573	0	M	62	3	0	0	0	0	1	0	66	100	57	6	
Mariutti 2002 1/13	p	2	0	62	0									0				relazione non pervenuta
Mattei 2002 1/12	p	2	0	93	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Parisi 2002 1/9	p	2	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				progettazione acquario
Peri 1/7 ; 2002 1/10	p	5	68	36	P	7	0	0	0	0	0	2	0	9	100	3	0	
Pillon 1/10	p	3	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100		0	
Salvato 1/5	p	5	41	31	0									0				relazione non pervenuta
Valle 2002 1/6	p	2	0	13	0									0				relazione non pervenuta
totale			2310	1407		215	29	1	4	0	3	5	13	270				

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\$) Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(°): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t a §	Finanziamenti assegnati		L o g i s t °	Prodotti della ricerca (^)								Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note	
	migliaia di €		99-01	2002-03		A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.				
Capra 2/1 ; 2002 2/4	m	5	204	165	G	2	0	5	10	0	1	0	1	19	75	2	0	
De Franceschi 2/5 ; 2003 2/2	m	4	97		M	11	0	5	1	0	1	2	0	20	100	10	5	
Georgiadis 2002 2/1	p	2		155	P	2	0	0	1	0	0	0	0	3	100	2	0	
Morelli 2/2 ; 2002 2/5	m	5	187	181	M	11	0	0	4	0	2	5	0	22	70	10	4	
Panza 2/3 ; 2002 2/7	p	5	52	56	0	5	1	0	1	0	0	1	2	10	50	4	3	
Pellegrini 2/6 ; 2002 2/3	p	5	185	52	G	6	4	0	2	1	1	0	0	14	75	6	5	
Russi 2/4 ; 2002 2/6	p	5	147	104	0	6	0	0	1	0	1	1	0	9	50	2	si 4	
Vitale 2002 2/2	p	2		57	P	1	0	0	3	0	4	0	1	9	80	0	0	
<i>totale</i>			872	770		44	5	10	23	1	10	9	4	106				

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\\$): Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(°): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t a §	Finanziamenti assegnati		L o g i s t o	Prodotti della ricerca (^)								Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note			
			migliaia di €			99-01	2002-03	A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.				
Armadillo	2002	3/11	p	2	M	26		1	0	2	1	0	0	0	1	5	50	1	2	
Bozzo	3/2 ; 2002	3/9	m	5	G	88	52	19	0	4	8	3	0	5	1	40	60	10	Si 18	
Brancolini	3/10		p	3	G	155		0	2	0	1	1	0	0	0	2	6	100	1	1
Brancolini	3/16		p	3	G			0	0	0	3	1	0	1	0	0	5	100		4
Busetti	3/14		p	3	G	52		0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	100	0	1
Boehm	2002	3/8	m	2	G		52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	campagna effettuata nel 2005
Chiappini	2002	3/10	g	5	G	132	52	9	0	0	0	1	1	4	0	15	50	9	Si 8	
Coren	2002	3/1	p	2	G		36	0									0		relazione non pervenuta	
De Santis A.	3/3 ; 2002	3/2	p	5	P	47	31	10	0	1	0	0	1	0	1	13	85	4	8	
Della Vedova	2002	3/12	p	2	G		52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	campagna effettuata nel 2004
Diviacco	2002	3/3	m	2	G		46	0	0	0	0	0	0	3	0	3	50	0		
Geletti	2002	3/4	p	2	G		28	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0			
Finetti	2002	3/13	p	3	G	78		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		relazione non pervenuta	
Lodolo	3/12		p	3	G	73		2	1	0	0	0	0	0	0	3	100	1		
Pipan	3/5 ; 2002	3/5	m	5	P	67	36	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
Camerlenghi/Crise/Rebesco	3/6/7/8		g	3	G	180		10	0	0	0	0	5	4	0	19	100	9		
Rebesco	3/9 ; 2002	3/13	p	5	P	24	46	3	1	0	0	0	0	1	0	5	100	3		
Tinivella	3/11		p	3	G	80		0	10	0	1	1	0	0	0	12	70	5	2	
Volpi	2002	3/6	p	2	G		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Wardell	2002	3/7	p	2	G		52	0	0	0	1	0	0	0	0	1				
Zitellini	3/15		p	3	G	78	0	0								0		relazione non pervenuta		
			totale			1054	532	68	2	15	12	4	8	17	5	131				

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g => 5 UO

(\$) Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(^): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t s §	Finanziamenti assegnati migliaia di €	L o g i s t .	Prodotti della ricerca (^)									Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note		
					99-01	2002-03	A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.				
Armienti 4/9 ; 2002 4/14	m	5	78	M	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	80	8	2	
Baroni 4/2 ; 2002 4/10	m	5	78	M	3	8	0	0	1	0	1	0	0	0	13	80	3	2	
Barbieri 2002 4/13	p	2		0											0				campagna effettuata nel 2004
Bonatti 4/13	m	3	83	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	2	2	campagna effettuata nel 2005
Brambati 4/5 ; 2002 4/3	m	3	118	0	0	4	2	3	28	0	0	1	0	0	38	100	2	1	
Capponi 4/12	m	3	68	0	M	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10	90	3	1	
Cipriani 2003/4.1	p	1		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			5	
Cita/Talarico 4/17 ; 2003 4/17	g	5	310	0	G	36	0	1	0	0	0	0	6	5	48	100	6	Si 26	
Coltorti 2003/4.2	p	1		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1			
De Santis L. 4/3 ; 2002 4/11	m	5	94	52	0	5	0	0	3	0	1	3	4	16	100	1	Si 5	campagna effettuata nel 2005	
Fioretti 2002 4/3	p	2		72	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	5	100	0	3	
Funiciello 2002 4/4	p	2		72	P	7	0	1	1	0	0	0	0	0	9	50	3	7	
Gasperini 4/15	m	3	88	0	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				campagna non effettuata
Ghezzo 4/11	m	3	185	0	M	12	1	3	0	0	0	3	3	22	70	9	5		
Innocenti 4/8	g	3	73	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	5	100	2	5	
Menichetti 2002 4/9	m	2		62	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	100	2	3	
Merlanti 2002 4/8	p	2		62	M	6	0	6	4	3	0	0	0	0	19	0	4	9	
Pertusati 4/18 ; 2002 4/7	g	5	94	67	M	4	0	0	0	5	0	0	0	0	9	100	3	si 6	
Premoli Silva 2002 4/12	m	2		41	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100		2	
Polonia 4/14	m	3	52	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	100	1	0	campagna effettuata nel 2004
Rocchi 2002 4/1	g	2		77	M	7	1	1	5	0	0	1	0	0	15	90	6	3	
Salvini 4/4 ; 2002 4/5	m	5	114	83	M	13	0	0	3	0	0	0	0	0	16	60	8	6	campagna effettuata nel 2005
Talarico 2002 4/2	m	2		124	M	23	0	0	3	0	0	0	1	0	27	80	15	si 13	
Taviani 4/7	g	3	73	0	P	12	1	0	2	0	0	3	0	0	18	80	4	4	
Vezzalini 4/16 ; 2002 4/14	m	5	68	62	M	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	100	3	0	
Villa 4/6	p	3	16	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4	100	3	1	
Visonà 4/10	p	3	104	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
totale			1696	934		179	16	18	52	9	1	20	13	308					

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\$) Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(^): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(A): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	<i>D i m e n s *</i>	<i>D u r a t a §</i>	Finanziamenti assegnati <i>migliaia di €</i>	<i>L o g i s t °</i>	Prodotti della ricerca (^)									<i>Propr. (&)</i>	<i>I.F. (\$)</i>	<i>Internaz. (X)</i>	note	
					<i>99-01</i>	<i>2002-03</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>Tot.</i>			
Dramis/Guglielmin 5/2 ; 2002 5/3	m	5	270	M	10	2	0	2	0	0	3	1	18	100	7	8		
Frezzotti 5/3 ; 2002 5/2	g	5	325	G	38	4	2	15	4	3	3	7	76	80	30	8		
Mellini 5/4 ; 2002 5/4	m	5	182	M	15	1	0	1	0	1	0	4	22	100	11	5		
Orombelli/Udisti 5/1 ; 2002 5/1	g	5	530	G	34	3	0	13	2	4	2	13	71	80	31	si 23		
Tabacco 2002 5/5	g	2	0	G	4	0	0	4	0	0	0	1	9	100	4	2		
<i>totale</i>			1307	593		101	10	2	35	6	8	8	26	196				

(*): Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(§): Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(°): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t o §	Finanziamenti assegnati migliaia di €		L o g i s t. o	Prodotti della ricerca									Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note	
			99-01	2002-03		A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.					
Adriani	6/1	m	3	232	0	P	4	0	0	1	0	0	0	0	5	100	4	2	
Allegrini	6/7	g	3	129	0	P	11	1	0	5	0	0	0	0	17		11	1	
Argentini/Mastrantonio	6/14 ; 2002 6/6	m	5	21	165	G	10	0	4	9	0	2	0	1	26	100	10	15	
Bortoli	2002 6/1	p	2	0	62	0									0				relazione non pervenuta
Carli (APE)	6/10	m	3	700	52	G	12	1	4	3	0	0	2	0	22	100	10	Si 4	
Del Guasta	6/4 ; 2002 6/7	p	5	165	93	P	5	0	0	0	0	2	0	0	7	100	5	2	
Di Donfrancesco	2002 6/2	m	2	0	77	P	2	0	0	0	0	0	0	0	2	100	2	2	
Dietrich	2002 6/8	m	2	0	36										0				elenco pubblicazioni non pervenuto
Fantini	6/11	p	3	15	0		2	0	0	1	0	0	0	0	3	100	1	0	
Fiocco	6/2 ; 2003 6/3	p	4	93	0	P	2	0	0	0	0	0	0	0	2	80	2	2	
Georgiadis	6/12	p	3	26	0	P	1	0	0	6	0	0	0	0	7	80	1	0	
Giovanelli	6/8 ; 2002 6/4	p	3	103	0	M	12	0	1	3	0	1	1	0	18	80	5	2	
Lavagnini	6/9	p	3	72	0		0	0	1	2	0	0	0	0	3	50			
Longhettò	6/13	m	3	41	0		0	1	0	0	0	0	0	1	2	100			
Mittner	2002 6/9	p	2	0	26	P	1	0	2	2	0	0	0	0	5	100	1		
Morandi	2002 6/3	p	2	0	26										0				relazione non pervenuta
Rafanelli	6/3 ; 2002 6/5	p	5	83	103	P	4	1	8	9	0	0	0	2	24	90	2	4	
Tomasi	6/5 ; 2003 6/7	m	4	124	0	P	3	0	2	5	0	3	1	2	16	90	3	0	
Vitale	6/6	p	3	103	0	P	1	0	0	5	0	4	0	1	11	90		0	
	<i>totale</i>			1907	640		70	4	22	51	0	12	4	7	170				

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\$) Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(^): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t a §	Finanziamenti assegnati		L o g i s t o	Prodotti della ricerca (^)								Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note	
			migliaia di €	99-01		A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.				
Amata 7/1 ; 2002 7/14	p	5	113	77		0	0	0	3	0	1	1	2	7	90	0	1	
Balsamo 7/2 ; 2002 7/1	p	5	93	139		0	0	0	0	0	1	0	0	1	100	0		
Busso 7/10 ; 2002 7/9	m	5	52	18		6	0	1	8	0	0	1	1	17	80	3		
Cacciani 7/11 ; 2002 7/7	p	5	52	31	P	6	2	5	2	0	0	0	0	15	100	6	12	
Candidi 7/3	p	3	103	0		12	0	4	4	0	0	2	0	22	80	12		
Chionchio 2002 7/6	p	2		16											0			relazione non pervenuta
Cortiglioni 2002 7/11	p	2		41		1	0	8	1	0	0	0	0	10	90	1	2	
Dall'Oglio 7/7 ; 2002 7/10	p	5	196	62	M	4	0	1	2	0	0	0	0	7	100	4	4	
De Bernardis 7/8 ; 2002 7/12	g	5	165	77	M	23	1	17	5	0	5	0	0	51	100	19	40	
Longo 7/4	p	3	62	0											0			relazione non pervenuta
Massetti 2002 7/2	p	2		44		1	0	1	3	0	0	0	0	5	60	1	1	
Severino 2002 7/8	p	2		31		0	0	0	2	0	0	1	0	3	100	0	1	
Sironi 7/9 ; 2003 7/3	p	4	175	0	P	7	0	5	10	0	0	4	3	29	100	7	7	
Storini 7/5 ; 2002 7/5	p	5	77	52	P	14	0	12	15	0	0	0	0	41	95	13	SI 33	
Villante 7/6 ; 2002 7/3	p	5	103	57	P	9	0	0	1	0	0	0	5	15	50	9	7	
totale			1191	645		83	3	54	56	0	7	9	11	223				

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\$) Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(^): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(&): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t a §	Finanziamenti assegnati		L o g i s t o	Prodotti della ricerca (^)									Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note			
			migliaia di €	99-01		A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.							
Azzali	8/3 ; 2002	8/4	m	5	258	103	M	1	2	8	1	0	0	0	1	13	100		8		
Cattaneo Vietti	8/5 ; 2002	8/6	g	5	362	155	G	45	11	0	2	0	0	3	1	62	80	35	10		
Coppola	2002	8/2		2	0	52										0				relazione non pervenuta	
Fantoni	2002	8/3	p	2	0	52	P	6	0	4	0	0	0	1	0	11	70	4	0		
Guglielmo	8/4	g	3	491	0	G	19	19	1	6	0	0	3	1	49	70	19	4			
Ravaioli	8/2	g	3	258	0	G	16	3	1	4	0	1	4	4	33	90	7	2			
Spezie	8/1 ; 2002	8/1	g	5	671	258	G	27	13	1	7	0	0	3	10	61	90	26	5		
Vacchi	2002	8/5	m	2	0	52	M	14	3	1	0	0	0	0	4	22	80	11	6		
			<i>totale</i>		2040	672		128	51	16	20	0	1	14	21	251					

(*): Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(§): Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(°): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t a §	Finanziamenti assegnati		L o g i s t °	Prodotti della ricerca (^)									Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note	
			99-01	2002-03		A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.					
Cescon 9/1 Capodaglio 2002 9/1	g	5	899	543	P	62	11	16	83	0	0	3	45	220	70	58	29		
totale			899	543		62	11	16	83	0	0	3	45	220					

(*) : Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\$) : Numero di anni di attività nel periodo 1999-2

(^) : Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(&): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t a §	Finanziamenti assegnati		L o g i s t °	Prodotti della ricerca (^)								Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note	
			migliaia di €			99-01	2002-03	A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.		
Francioni 10/1 ; 2002 10.1	p	5	77	52	0	3	13	0	0	0	0	0	1	0	17	100		
Marchisio 2002/10.2	p	2	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	70	
Menegatti 10.2	p	3	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
totale			118	88	0	4	14	0	0	0	0	0	1	0	19			

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\\$): Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(^): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre,

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Responsabile	D i m e n s *	D u r a t a §	Finanziamenti assegnati migliaia di €		L o g i s t .	Prodotti della ricerca (^)								Propr. (&)	I.F. (\$)	Internaz. (X)	note		
			99-01	2002-03		A	B	C	D	E	F	G	H	Tot.					
Alabiso	11/1 ; 2002	11/5	p	5	26	16	P	0	0	1	2	0	5	0	0	8	100	0	0
Balsamo	11/13		p	3	124	0										0			relazione non pervenuta
Caccia	2002	11/3	p	2	0	26	P	1	0	0	0	0	2	0	0	3	90	1	0
Campiotti	11/2 ; 2003	11/1	p	3	191	0	P	7	0	0	0	0	6	0	0	13	100	1	1
Colao	11/16		p	3	0	0		0	0	0	0	0	1	0	0	1			
Evangelisti/Bonafè	2002	11/7	p	2	0	52	P	1	0	0	0	0	3	0	0	4	100		
Favali	11/14 ; 2002	11/1	p	5	217	26		1	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	0
Ferrari-Toniolo	11/3		p	3	52	0		6	0	1	0	0	0	0	0	7	80	1	1
Gasparini	11/4		p	3	145	0										0			relazione non pervenuta
Lori	11/5			3	170	0		0	0	0	0	0	1	0	0	1			
Maggi	2002	11/6	p	2	0	52		0	0	0	0	0	1	0	0	1			
Moriconi	11/15		g	3	176	0	P	5	0	0	0	0	1	0	0	6	100	5	2
Nanni D.	11/6		p	3	119	0										0			relazione non pervenuta
Nanni V.	11/7		p	3	243	0	P	0	0	0	0	0	6	1	0	7	100		
Palucci	11/8		g	3	387	0	M	5	0	1	0	0	1	2	0	9	80	5	0
Papalia	11/9 ; 2002	11/4	p	5	362	77	M	1	0	2	1	0	1	0	0	5	100	0	0
Romeo	2002	11/8	p	2	0	36		0	0	0	0	0	2	0	0	2	100		
Veruggio	11/10 ; 2002	11/2	p	5	119	36	M	10	0	0	0	0	2	0	0	12	100	9	0
Vitale	11/1		p	3	98	0		0	0	0	0	0	3	0	1	4	100	0	1
Vultaggio	11/12		p	3	26	0		0	0	0	1	0	0	0	0	1			0
totale					2455	321		37	0	5	4	0	35	3	1	85			

(*) Dimensioni del progetto: p = < 3 UO, m = 3-5 UO, g = > 5 UO

(\$) Numero di anni di attività nel periodo 1999-2003

(^): Impegno logistico in Antartide: P = piccolo, M = medio, G: grande

(^): A: articoli su riviste scientifiche, B: capitoli di libri, C: proceedings di congressi internazionali, D: atti di convegni nazionali, E: carte tematiche, F: brevetti, prototipi e data base, G: mostre, organizzazione convegni, editing ed altro; H: attività di formazione

(&): Percentuale di prodotti esclusivi del progetto

(\$): Numero di pubblicazioni con *impact factor*

(X): Numero di prodotti in collaborazione con autori stranieri (Si = attività svolta in ambito di accordo internazionale formalizzato)

Elementi per una valutazione
delle attività di ricerca scientifica e tecnologica
svolte dal PNRA nel periodo 1999-2003

Elenco dei prodotti

SETTORE 01 – BIOLOGIA E MEDICINA

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.8 ALBERTELLI

G	1.		Realizzazione di una mostra permanente (esposizione dei reperti nel settore antartico dell'Acquario di Genova).
----------	----	--	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.11 ANTIGNANI

A	1.	2002	Antignani PL: Vascular reactivity to extreme conditions as cold and altitude: a review. Phlebology 2002; 38: 85-90.
----------	----	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.3 BARGAGLI

A	1.	2002	Castello M, Nimis PL (2002) Lichens of Antarctica and South Georgia. <i>The Bryologist</i> 105:504-505 (IF 0.771)
A	2.	2002	Moro I, La Rocca N, Dalla Valle L, Moschin E, Negrisolo E, Andreoli C (2002) Fine structure and inferred phylogeny from molecular data of <i>Pyramimonas australis</i> sp.nov. (Prasinophyceae, Chlorophyta) from Antarctica.. <i>Europ J Phycol</i> 37:103-114 (IF 2.506)
A	3.	2002	Selbmann, L., Bargagli, S., Fenice, M., Federici, F., Petruccioli, M., 2002. Production and structural characterization of the exopolysaccharide of the Antarctic fungus <i>Phoma herbarum</i> CCFFEE 5080. <i>Res Microbiol</i> 153: 585–592. (IF 2.301)
A	4.	2002	Skotnicki ML, Bargagli R, Ninham JA (2002) Genetic diversity in the moss <i>Pohlia nutans</i> on geothermal ground of Mt. Rittmann, Victoria Land, Antarctica. <i>Polar Biol.</i> 25:771-777 (IF 1.315)
A	5.	2002	Tosi S., Casado B., Gerdol R., Caretta G., 2002. Fungi isolated from Antarctic mosses. <i>Polar Biol.</i> 25: 262-269 (IF 1.315)
A	6.	2002	Tosi S., Annovazzi L., Tosi I., Iadarola P., Caretta G., 2002. Collagenase production in an Antarctic strain of <i>Arthrobotrys tortor</i> Jarowaja. <i>Mycopathologia</i> 153(3): 157-162 (IF 0.874)
A	7.	2002	Zucconi L., Ripa C., Selbmann L., Bargagli S., 2002. Effects of UV on the spores of the fungal species <i>Arthrobotrys oligospora</i> and <i>A. ferox</i> . <i>Polar Biol</i> 25: 500–505. (IF 1.315)
A	8.	2003	Moro I., Dalla Vecchia F., La Rocca N., Rascio N., Andreoli C. (2003) Ultrastructural and cytochemical study on <i>Plocamium cartilagineum</i> (Plocamiales, Rhodophyta) from Ross Sea (Antarctica). <i>New Zeal J. Bot.</i> , 41 (2): 359-371. (IF 0.569)
A	9.	2003	Moro I., Negrisolo E., Callegaro A., Andreoli C. (2003) <i>Aplanochytrium stocchinoi</i> a new Labyrinthulomycota from the Southern Ocean (Ross Sea, Antarctica). <i>Protist</i> 154(3-4): 331-340. (IF 2.904)
A	10.	2003	Nardi F, Spinsanti G, Boore JL, Carapelli A, Dallai R, Frati F (2003) Hexapod origins: monophyletic or polyphyletic? <i>Science</i> 299: 1887-1889 (IF 31.853)
A	11.	2003	Vishniac H.S. and Onofri S., 2003. <i>Cryptococcus Antarcticus</i> var. <i>circumpolaris</i> var. nov. <i>Anton Leeuw Int J G</i> 83: 231-233. (IF 2.915)
A	12.	2003	Bargagli, S., Selbmann, L., Zucconi, L., Pagano, S., 2003. Antarctic microfungi as models for exobiology. <i>Planet Space Sci</i> 52: 229-237. (IF 1.459)

B	1.	2003	Bargagli R, Borghini F, Monaci F (2003) The sea as major source of ions to lichens in terrestrial ecosystems of Victoria Land. In: Huiskes AHL, Gieskes WWC, Rozema J, Schorno RML, van der Vies SM (eds) <i>Antarctic Biology in a Global Context</i> . Proceed. VIIIth SCAR International Biology Symposium, Amsterdam. Backhuys Publ, Leiden, pp 157-160 (ISBN 90-5782-079-x)
----------	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.9 BRESSAN

F	1	2001	Progettazione di due impianti di coltura artificiale in ambiente controllato per alghe bentoniche (ficotrone)
---	---	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.5 BRUNI

A	1	1999	Bruni V, Gugliandolo C, Maugeri T, Allegra A. (1999). Psychrotrophic bacteria from a coastal station in the Ross sea (Terra Nova Bay, Antarctica). <i>New Microbiol.</i> 22(4):357-63. <i>Impact factor: 0.529</i>
A	2.	1999	Yakimov MM, Giuliano L, Bruni V, Scarfi S, Golyshin PN. (1999). Characterization of antarctic hydrocarbon-degrading bacteria capable of producing bioemulsifiers. <i>New Microbiol.</i> 22(3):249-56. <i>Impact factor: 0.529</i>
A	3.	1999	Vanucci S., Bruni V. - Small nanoplankton and bacteria in the Western Ross Sea during sea-ice retreat (spring 1994). <i>Polar Biol.</i> , 22, 311-321 (1999). <i>Impact factor: 1.298</i>
A	4	2003	Ferrer M, Chernikova TN, Yakimov MM, Golyshin PN, Timmis KN. Chaperonins govern growth of <i>Escherichia coli</i> at low temperatures. <i>NATURE BIOTECHNOLOGY</i> , 21 (11): 1266-1267 (2003). <i>Impact factor: 22.738</i>
A	5	2003	Gentile G, Bonasera V, Amico C, Giuliano L, Yakimov MM. <i>Shewanella</i> sp GA-22, a psychrophilic hydrocarbonoclastic antarctic bacterium producing polyunsaturated fatty acids. <i>JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY</i> , 95 (5): 1124-1133 (2003). <i>Impact factor: 2.127</i>
A	6	2003	Yakimov MM, Giuliano L, Gentile G, Crisafi E, Chernikova TN, Abraham WR, Lunsdorf H, Timmis KN, Golyshin PN. <i>Oleispira antarctica</i> gen. nov., sp nov., a novel hydrocarbonoclastic marine bacterium isolated from Antarctic coastal sea water. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> , 53: 779-785 (2003). <i>Impact factor: 2.744</i> ; <i>citation index: 2</i>

B	1.	2000	Acosta Pomar M.L.C., Maugeri T.L, Bruni V. - Picoplankton Abundance and Biomass at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) During the 1989-1990 Austral Summer. In: <i>Ross Sea Ecology</i> . Faranda, Guglielmo, Ianora (Eds). Chap. 16, pp 195-203, Springer-Velag Berlin (2000).
B	2.	2000	Vanucci S., Bruni V. - Ultraphytoplanktonic Community Structure in the Ross Sea During the Austral Spring 1994 In: <i>Ross Sea Ecology</i> . Faranda, Guglielmo, Ianora (Eds). Chap. 15, pp 181-193, Springer-Velag Berlin (2000).

D	1.	2003	Lo Giudice A., Michaud L., Allegra A., Bruni V. (2003). Batteri psicrotrofi provenienti da habitat diversi del Mare di Ross (Baia Terra Nova, Antartide). <i>Biologia Marina Mediterranea</i> , 10 (2): 1108-1111.
D	2.	1999	Vanucci S., Bruni V., Mangoni G. - Some observations of picophytoplanktonic and nanophytoplanktonic communities in the Strait of Magellan. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 6(1), 681-684 (1999).
D	3.	2003	De Gregorio A., Arena N., Lo Giudice A., Musci G., Bruni V. (2003). Ornithine carbamoyltransferase from the Antarctic moderate psychrophile <i>Marinobacter</i> 75/3. <i>The Italian Journal of Biochemistry</i> , Special Issue, 52 (3): 124.

G	1.	2001	Il Prof. Renato Fani ha organizzato il convegno “ Ecologia microbica molecolare ” tenutosi a Firenze il 28 giugno 2001 presso l’Aula Magna del Rettorato dell’Università di Firenze.
H	1.	2003	Gabriella Gentile, Tesi di Dottorato in Scienze Polari: Studio della diversità batterica in ambienti marini antartici con particolare riferimento ai batteri idrocarburo-ossidanti - possibili applicazioni biotecnologiche di alcuni ceppi isolati.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.8 BULLINI

Elenco dei prodotti non pervenuto.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.2 TAMBURRINI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.2 COCCA

A	1.	1999	Tamburini M, Romano M, Giardina B, di Prisco G. (1999) The myoglobin of Emperor penguin (<i>Aptenodytes forsteri</i>): amino acid sequence and functional adaptation to extreme conditions. <i>Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol</i> . Feb;122(2):235-40 (I.F.: 0.83)
A	2.	1999	Mazzarella L, D'Avino R, di Prisco G, Savino C, Vitagliano L, Moody PC, Zagari A. (1999) Crystal structure of Trematomus newnesi haemoglobin re-opens the root effect question. <i>J Mol Biol.</i> , 287, 897-906.(I.F. 5.826)
A	3.	1999	C. Capasso, W. E. Lees, A. Capasso, R. Scudiero, V. Carginale, P. Kille, J. Kay, E. Parisi (1999) Cathepsin D from the liver of the Antarctic icefish <i>Chionodraco hamatus</i> exhibits unusual activity and stability at high temperatures, <i>Biochim. Biophys. Acta</i> 1431 pp.64-73. (I. F. = 2.798)
A	4.	1999	L. Bargelloni, R. Scudiero, E. Parisi, V. Carginale, C. Capasso, T. Patarnello (1999) Metallothioneins in Antarctic fish: evidence for independent duplication and gene conversion, <i>Mol. Biol. Evol.</i> 16 pp.885-897 (I. F. = 5.271)
A	5.	1999	FALUGI C., BACCETTI B., RENIERI T., MORETTI E., ANGELINI C., CAMPANELLA C., PISANO E., PIOMBINI P., 1999. Ultrastructural analysis of the spermatozoa of three Antarctic fish species <i>J. Submicrosc. Cytol.</i> , 31 (2), 197-202.
A	6.	1999	Ciardiello MA, Schmitt B, di Prisco G, Hervé G (1999) Hydrostatic pressure influence on L-glutamate dehydrogenase from the Antarctic fish <i>Chaenocephalus aceratus</i> . <i>Mar Biol</i> 134:631-636 (IF: 1.534)
A	7.	1999	Corda M, Tamburini M, Romano M, Pellegrini M, Fais A, Castagnola M, di Prisco G, Giardina B (1999) A comparison of the functional properties of hemoglobin from diving mammals in relation to their habitat. <i>Ital Biochem Soc Transactions</i> 13:26-27
A	8.	1999	Riccio A., Tamburini M., Giardina B. and di Prisco G. (1999) Molecular modelling analysis of the hemoglobins of the Antarctic bird <i>Catharacta maccormicki</i> . <i>Italian Biochemical Society Transactions</i> 13:25
A	9.	1999	Icardo J.M., Colvee E., Cerra M.C., Tota B. (1999) Bulbus Arteriosus of the Antarctic Teleosts. I. The White-Blooded <i>Chionodraco hamatus</i> . <i>The Anatomical Record</i> , , Vol. 254, pp. 396-407 (IF: 1.587)
A	10.	2000	Tamburini M, Riccio A, Romano M, Giardina B, di Prisco G. (2000) Structural and functional analysis of the two haemoglobins of the antarctic seabird Catharacta maccormicki characterization of an additional phosphate binding site by molecular modelling. <i>Eur J Biochem</i> . Oct;267(19):6089-98 (I.F.: 2.84)
A	11.	2000	Maffia M., Acierno R., Rollo M., Rizzello A., Storelli C., Pellegrino D., Tota B. (2000) Ionic regulation in Antarctic teleosts. <i>Ital. J. Zool.</i> , supplement 1, 47-52,. (I.F. 0,361 - H.L. 4,9)
A	12.	2000	Verri T., Maffia M., Danieli A., Herget M., Wenzel U., Daniel H., Storelli C. (2000) Characterisation of the H ⁺ /peptide cotransporter of eel intestinal brush-border membranes. <i>The Journal of Experimental Biology</i> , 203, 2991-3001 (I.F. 2,271 - H.L. 7,0)
A	13.	2000	MORAN, O. (2000) Conduction of nervous impulses at low temperature in Polar fishes. <i>Italian J. Zool. Suppl.</i> 1:67-71

A	14.	2000	Coscia M.R., Alfieri V., Oreste U. (2000) CDR3 diversity in <i>Trematomus bernacchii</i> immunoglobulin heavy chain. <i>Dev Comp Immunol</i> <u>24</u> : 37 (IF 2.909)
A	15.	2000	Coscia M.R., Borriello A., Oreste U. (2000) Plasma and bile antibodies of the teleost <i>Trematomus bernacchii</i> , specific for the nematode <i>Pseudoterranova decipiens</i> . <i>Dis Aquat Org</i> <u>41</u> 37-42 (IF 1.653)
A	16.	2000	Coscia M.R., Morea V., Tramontano A., Oreste U. (2000) Analysis of a cDNA sequence encoding the immunoglobulin heavy chain of the Antarctic teleost <i>Trematomus bernacchii</i> : evidence of unusual features. <i>Fish & Shellfish Immunology</i> <u>10</u> 343-357 (IF 1.823)
A	17.	2000	Oreste U., Alfieri V., Coscia M.R. (2000) Ig from <i>T. bernacchii</i> : a model for structural analysis of Ig from a cold adapted species. <i>Ital J Zool</i> <u>67</u> :73-78 (IF 0.357)
A	18.	2000	Oreste U., Alfieri V., Coscia M. R. (2000) Limited diversity of IgVH genes in the antarctic teleost <i>Trematomus bernacchii</i> . <i>Dev Comp Immunol</i> <u>24</u> : 35 (IF 2.909)
A	19.	2000	R. Scudiero, C. Verde, V. Carginale, P. Kille, C. Capasso, G. di Prisco, E. Parisi (2000) Tissue-specific regulation of metallothionein and metallothionein mRNA accumulation in the Antarctic Notothenioid, <i>Notothenia coriiceps</i> , Polar Biol. 23 pp.17-23 (I. F. = 1.381)
A	20.	2000	M. Riggio, R. Scudiero, S. Filosa, E. Parisi (2000) Sex- and tissue-specific expression of aspartic proteinases in <i>Danio rerio</i> (zebrafish), 260 Gene,67-75 (I. F. = 2.778)
A	21.	2000	V. Carginale, R. Scudiero, C. Capasso, E. Parisi (2000) Metallothionein in Antarctic notothenioids: genetic polymorphism and differential gene expression, <i>Ital. J. Zool. Suppl.</i> 1,13-20 (I. F. = 0.422)
A	22.	2000	C. Capasso, R. Scudiero, M. Riggio, J. Kay, E. Parisi (2000) Aspartic proteinases from Antarctic fish. A biochemical and molecular approach, <i>Ital. J. Zool. Suppl.</i> 1, 21-26 (I. F. = 0.422)
A	23.	2000	PISANO E., OZOUF-COSTAZ C., 2000. Chromosome change and the evolution in the Antarctic fish suborder Notothenioidei. <i>Antarctic Science</i> , 12(3):334-342 (IF: 1, 265)
A	24.	2000	PISANO E., ANGELINI C., MAZZEI F., STANYON R., 2000. Adaptive radiation in Antarctic notothenioid fish: studies of genomic change at chromosomal level. <i>Ital. J. Zool. Suppl.</i> : 115-121 (IF: 0,361)
A	25.	2000	Di Fraia R, Wilquet V, Ciardiello MA, Carratore V, Antignani A, Camardella L, Glansdorff N, di Prisco G (2000) NADP ⁺ -dependent glutamate dehydrogenase in the Antarctic psychrotolerant bacterium <i>Psychrobacter</i> sp. TAD1. <i>Eur J Biochem</i> 267:121-131(IF: 2.852)
A	26.	2000	di Prisco G (2000) Life style and biochemical adaptation in Antarctic fishes. <i>J Mar Systems</i> 27:253-265 (IF: 0.984)
A	27.	2000	Ciardiello MA, Di Fraia R, Antignani A, Carratore V, Camardella L, di Prisco G (2000) Glutamate dehydrogenase from two Antarctic organisms, the icefish <i>Chaenocephalus aceratus</i> and the bacterium <i>Psychrobacter</i> sp. TAD1. <i>Ital J Zool</i> 67:27-32 (IF: 0.449)
A	28.	2000	di Prisco G, Carratore V, Cocca E, Riccio A, Tamburrini M (2000) Molecular structure and functional adaptations of hemoglobins from Antarctic marine organisms. <i>Ital J Zool</i> 67:37-46 (IF: 0.449)

A	29.	2000	Ciardiello MA, Camardella L, Carratore V, di Prisco G (2000) L-Glutamate dehydrogenase from the Antarctic fish <i>Chaenocephalus aceratus</i> . Primary structure, function and thermodynamic characterisation: relationship with cold adaptation. <i>Biochim Biophys Acta</i> 1543:11-23 (IF: 2.324)
A	30.	2000	Riccio A, Tamburini M, Carratore V, di Prisco G (2000) Functionally distinct haemoglobins of the cryopelagic Antarctic teleost <i>Pagothenia borchgrevinki</i> . <i>J Fish Biol</i> 57 (suppl A):20-32 (IF: 1.140)
A	31.	2000	Cocca E, Detrich HW III, Parker SK, di Prisco G (2000) A cluster of four globin genes from the Antarctic fish <i>Notothenia coriiceps</i> . <i>J Fish Biol</i> 57 (Suppl A): 33-50 (IF: 1.140)
A	32.	2000	Icardo J.M., Colvee E., Cerra M.C., Tota B. (2000) The bulbus arteriosus of stenothermal and temperate teleosts: a morphological approach. <i>Journal of Fish Biology</i> , Vol. 57 (A), pp. 121-135 (IF: 1.200)
A	33.	2001	Giangiacomo L, D'Avino R, di Prisco G, Chiancone E. (2001), "Hemoglobin of the Antarctic fishes <i>Trematomus bernacchii</i> and <i>Trematomus newnesi</i> : structural basis for the increased stability of the liganded tetramer relative to human haemoglobin", <i>Biochemistry</i> , 40 , 3062-3068 (I.F. 4.06)
A	34.	2001	Riccio A, Tamburini M, Giardina B, di Prisco G. (2001) Molecular dynamics analysis of a second phosphate site in the hemoglobins of the seabird, south polar skua. Is there a site-site migratory mechanism along the central cavity? <i>Biophys J</i> . Oct;81(4):1938-46 (I.F.: 4.63)
A	35.	2001	Tamburini M, Verde C, Olianas A, Giardina B, Corda M, Sanna MT, Fais A, Deiana AM, di Prisco G, Pellegrini (2001) The hemoglobin system of the brown moray <i>Gymnothorax unicolor</i> : structure/function relationships M. <i>Eur J Biochem</i> . Jul;268(14):4104-11 (I.F.: 2.84)
A	36.	2001	Maffia M., Rizzello M., Acierno R. Rollo M., Chiloiro R., Storelli C. (2001) Carbonic anhydrase activity in tissues of the icefish <i>Chionodraco hamatus</i> and of the red-blooded teleosts <i>Trematomus bernacchii</i> and <i>Anguilla anguilla</i> . Purification and characterisation of gill isoforms. <i>The Journal of Experimental Biology</i> , 204, 3983-3992, (I.F. 2.271 - H.L. 7,0)
A	37.	2001	Riccio A, Vitagliano L, di Prisco G, Zagari A, Mazzarella L.(2001) Liganded and unliganded forms of Antarctic fish haemoglobins in polyethylene glycol: crystallization of an R-state haemicrome intermediate. <i>Acta Crystallogr D Biol Crystallogr.</i> , 57,1144-1146.(I.F 2.124)
A	38.	2001	MORAN, O. and MELANI, R. (2001) Conduction properties of Arctic fish peripheral nerves. <i>Polar Biology</i> ; 24: 9-15
A	39.	2001	MORAN, O. (2001) Molecular simulation of the interaction of k-conotoxin PVIIA to the Shaker potassium channel Eur. Biophys. J. 30:528-536
A	40.	2001	Coscia M. R., Alfieri V., Oreste U. (2001) Peculiar features of the membrane-bound Immunoglobulin heavy chain of the Antarctic teleost <i>Trematomus bernacchii</i> . <i>Scand J Immunol</i> 54, supplement 1: 8 (IF 1.739)
A	41.	2001	S. D'Auria, V. Carginale, R. Scudiero, O. Crescenzi, D. Di Maro, P.A. Temussi, E. Parisi, C. Capasso (2001) Structural characterisation and thermal stability of <i>Notothenia coriiceps</i> metallothionein, <i>Biochem. J.</i> 354, 291-299 (I. F. = 4.589)
A	42.	2001	R. Scudiero, V. Carginale, C. Capasso, M. Riggio, S. Filosa, E. Parisi (2001) Structural and functional analysis of metal regulatory elements in the promoter region of genes encoding metallothionein isoforms in the Antarctic fish <i>Chionodraco hamatus</i> (icefish). <i>Gene</i> 274, 199-208 (I. F. = 2.778)

A	43.	2001	PISANO E., MAZZEI F., DEROME N., OZOUF-COSTAZ C., HUREAU J-C, Di PRISCO G. 2001. Cytogenetics of the bathydraconid fish <i>Gymnodraco acuticeps</i> (Perciformes, Notothenioidei) from Terra Nova Bay, Ross Sea. Polar biology, 24: 846-852 (IF:1, 347)
A	44.	2001	Sollai L, Olianas A, Verde C, Sanna MT, Carratore V, Giardina B, di Prisco G, Pellegrini M (2001) Structural-functional relationships in the cathodic hemoglobin from <i>Conger conger</i> . <i>Ital J Biochem</i> 50:127-128
A	45.	2002	Riccio A, Vitagliano L, di Prisco G, Zagari A, Mazzarella L.(2002) The crystal structure of a tetrameric hemoglobin in a partial hemichrome state. Proc Natl Acad Sci U S A., 99, 9801-9806 (I.F 10.896)
A	46.	2002	Mignogna G, Chiaraluce R, Consalvi V, Cavallo S, Stefanini S, Chiancone E. (2002), "Ferritin from the spleen of the Antarctic teleost <i>Trematomus bernacchii</i> is an M-type homopolymer", <i>Eur. Biochem.</i> 269 , 1600-1606 (I.F. 3.00).
A	47.	2002	Acierno R., Maffia M. (2002) New insight on membrane transport phenomena of the polar fish. Trends in Comparative Biochemistry and Physiology, vol.9 pp.76-91
A	48.	2002	C. Capasso, O. Abugo, F. Tanfani, A. Scire, V. Carginale, R. Scudiero, E. Parisi, S. D'Auria (2002) Stability and conformational dynamics of metallothionein from the Antarctic fish Notothenia coriiceps and mouse. Proteins: structure, function and genetics 46,259-267 (I. F. = 4.096)
A	49.	2002	C. Verde, V. Carratore, A. Riccio, M. Tamburrini, E. Parisi, G. di Prisco (2002) The functionally distinct hemoglobins of the Arctic spotted wolffish <i>Anarhichas minor</i> . <i>J. Biol. Chem.</i> 277, 36312-36320 (I. F. = 6.696)
A	50.	2002	Coscia M.R., Oreste U. (2002) Limited diversity of the immunoglobulin heavy chain variable domain of the emerald rockcod. <i>Fish & Shellfish Immunology</i> , 14 , 71-92 (IF 1.823)
A	51.	2002	M. Riggio, R. Scudiero, S. Filosa, E. Parisi (2002) Oestrogen-induced expression of a novel liver-specific aspartic proteinase in <i>Danio rerio</i> (zebrafish). <i>Gene</i> 295, 241-246 (I. F. = 2.778)
A	52.	2002	Oreste U., Coscia M.R. (2002) Specific features of immunoglobulin VH genes of the Antarctic teleost <i>Trematomus bernacchii</i> . <i>Gene</i> 295 : 199-204 (IF 3.041)
A	53.	2002	TAMMARO, P., CONTI, F., and MORAN, O. Modulation of Sodium Current in Mammalian Cells by an Epilepsy-Correlated α -Subunit Mutation <i>Biochem. Biophys. Res. Com.</i> 291: 1095–1101, 2002
A	54.	2002	V. Carginale, C. Capasso, R. Scudiero, E. Parisi (2002) Identification of cadmium-sensitive genes in the Antarctic fish <i>Chionodraco hamatus</i> by messenger RNA differential display. <i>Gene</i> 299, 117-124 (I. F. = 2.778)
A	55.	2002	Camardella L, Di Fraia R, Antignani A, Ciardiello MA, di Prisco G, Coleman JK, Buchon L, Guespin J, Russell NJ (2002) The Antarctic Psychrobacter sp. TAD1 has two cold-active glutamate dehydrogenases with different cofactor specificities. Characterisation of the NAD(+) -dependent enzyme. <i>Comp Biochem Physiol A</i> 131(3):559-567 (IF: 1,274)
A	56.	2002	di Prisco G, Cocca E, Parker SK, Detrich HW III (2002) Tracking the evolutionary loss of hemoglobin expression by the white-blooded Antarctic icefishes. <i>Gene</i> 295:185-191 (IF: 2,778)

A	57.	2002	Hop H, Pearson T, Hegseth EN, Kovacs KM, Wiencke C, Kwasniewski S, Eiane K, Mehlum F, Gulliksen B, Włodarska-Kovalczuk M, Lydersen C, Weslawski JM, Cochrane S, Gabrielsen GW, Leakey RJG, Lønne OJ, Zajaczkowski M, Falk-Petersen S, Kendall M, Wängberg SÅ, Bischof K, Voronkov AY, Kovaltchouk NA, Wiktor J, Poltermann M, di Prisco G, Papucci C, Gerland S (2002) The marine ecosystem of Kongsfjorden, Svalbard. <i>Polar Research</i> 21:167-208 (I.F.: 0,604)
A	58.	2003	Pellegrini M., Giardina B., Verde C., Carratore V., Olianas A., Sollai L., Sanna M.T., Castagnola M., Di Prisco G. (2003) "Structural-functional characterization of the cathodic hemoglobin of the conger eel Conger conger: molecular modelling study of an additional phosphate-binding site." <i>Biochem.J.</i> , 372, 679-686.
A	59.	2003	MORAN, O. CONTI, F. TAMMARE, P. Sodium channel heterologous expression in mammalian cells and the role of the endogenous1-subunits. <i>Neurosc. Lett.</i> 336:175-179, 2003
A	60.	2003	Bianchi M., Clementi M.E., Maras B., Schininà M.E., Bozzi M., Giardina B., Brancaccio A. (2003), "Recombinant expression of <i>Mus musculus</i> myoglobin." <i>Prot. Express. and Purif.</i> 29, 265-271.
A	61.	2003	C. Capasso, V. Carginale, O. Crescenzi, D. Di Maro, Elio Parisi, R. Spadaccini, P. A. Temussi (2003) Solution structure of MT_nc, a novel metallothionein from the Antarctic fish <i>Notothenia coriiceps</i> . <i>Structure</i> 11, 435-443 (I. F. = 6.030)
A	62.	2003	C. Capasso, V. Carginale, R. Scudiero, O. Crescenzi, R. Spadaccini, P. A. Temussi, E. Parisi (2003) Phylogenetic divergence of fish and mammalian metallothionein: relationship with structural diversification and organismal temperature. <i>J. Mol. Evol.</i> 57, S250-S257 (I. F. = 3.041)
A	63.	2003	C. Verde, E. Parisi, G. di Prisco (2003) The evolution of polar fish emoglobin: a phylogenetic analysis of the ancestral amino acid residues linked to the root effect, <i>J. Mol. Evol.</i> 57, S258-S267 (I. F. = 3.041)
A	64.	2003	Clementi M.E., Petruzzelli R., Filippucci M.G., Capo C., Misiti F., Giardina B. (2003), "Molecular adaptation to hibernation: the hemoglobin of <i>Dryomys nitedula</i> ." <i>Eur.J.Physiol.</i> 446,46-51.
A	65.	2003	Corda M, Tamburini M, De Rosa MC, Sanna MT, Fais A, Olianas A, Pellegrini M, Giardina B, di Prisco G. Whale (<i>Balaenoptera physalus</i>) haemoglobin: primary structure, functional characterization and computer modeling studies. (2003) <i>Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol.</i> Jan;134(1):53-62 (I.F.: 0.83)
A	66.	2003	M. Maffia, A. Rizzello, R. Acierno, T. Verri, M. Rollo, A. Danieli, F. Döring, H. Daniel, C. Storelli (2003) Characterisation of intestinal peptide transporter of the Antarctic haemoglobinless teleost <i>Chionodraco hamatus</i> . <i>The Journal of Experimental Biology</i> 206, 705-714, (I.F. 2,271 - H.L. 7,0)
A	67.	2003	M. Riggio, S. Filosa, E. Parisi, R. Scudiero (2003) Changes in zinc, copper and metallothionein contents during oocyte growth and early development of the teleost <i>Danio rerio</i> . <i>Comp. Biochem. Physiol. C</i> 135, 191-196 (I. F. = 0.979)
A	68.	2003	P.P. Pompa, L. Blasi, L. Longo, R. Rinaldi, R. Cingolani, G. Ciccarella, G. Vasapollo, A. Rizzello, M. Maffia (2003). Optical characterization of Glutamate Dehydrogenase monolayers chemisorbed on SiO ₂ . <i>Physical Review E</i> 67: 041902. (I.F. 2,202 - H.L. 4.4)

A	69.	2003	Pucci B, Coscia M.R. Oreste U. (2003) Characterization of serum Immunoglobulin M of the Antarctic teleost <i>Trematomus bernacchii</i> . Comp Bioch Physiol part B <u>135</u> , 349-357 (F 0.831)
A	70.	2003	Tiziano Verria, Gabor Kotrab, Alessandro Romanoa, Natascia Tisoc, Mark Pericb, Michele Maffia, Michael Bollb, Francesco Argentonc, Hannelore Danielb, Carlo Storelli (2003) Molecular and functional characterisation of the zebrafish (<i>Danio rerio</i>) PEPT1-type peptide transporter. FEBS Letters 549, 115-122 (I.F. 3,609 - H.L. 6,4)
A	71.	2003	PISANO E., COCCA E., MAZZEI F., GHIGLIOTTI L., DIPRISCO G., H.W. DETRICH III, OZOUF-COSTAZ C., 2003. Mapping of a- and b-globin genes on Antarctic fish chromosomes by fluorescence <i>in situ</i> hybridisation, Chromosome research, 11 (6): 633-640 (IF: 2, 038)
A	72.	2003	PISANO E., GHIGLIOTTI L., MAZZEI, F., OZOUF-COSTAZ C., BONILLO C. and COUTANCEAU, J.-P. 2003. Mapping of 5S ribosomal genes revealed independent evolution of sex linked heterochromosomes in two closely related teleostean species, <i>Pagetopsis macropterus</i> and <i>Chionodraco hamatus</i> (suborder Notothenioidei, family Channichthyidae). Annales de Génétique, 46 (2-3) : 98.
A	73.	2003	Marinakis P, Tamburini M, Carratore V, di Prisco G (2003) Unique features of the hemoglobin system of the Antarctic notothenioid fish <i>Gobionotothen gibberifrons</i> . Eur J Biochem 270:3981-3987 (IF: 2,999)
A	74.	2003	Verde C, di Prisco G (2003) The oxygen-transport system of polar fish: evolution of hemoglobin. Ocean and Polar research 25 (4), 617-623 (2003)
A	75.	2003	Pellegrino D., Acierno R., Tota B. (2003) Control of cardiovascular function in the icefish Chionodraco hamatus: involvement of serotonin and nitric oxide. Comparative Biochemistry and Physiology, Vol. 134, n. A, pp. 471-480. (IF: 1.274)

B	1.	1999	V. Carginale, R. Scudiero, A. Capasso, C. Capasso, GL Passaretti, G. di Prisco, P. Kille, E. Parisi (1999) Accumulation of untranslated metallothionein mRNA in antarctic hemoglobinless fish, in: (C. Klaassen ed.) Metallothionein IV, Birkhäuser Verlag, Basel, pp. 167-172. (Book)
B	2.	1999	VACCHI M., PISANO E., LA MESA G., 1999 Ecological features of Antarctic fishes. In: Cold Adapted organisms. Ecophysiology, Enzymology, Molecular Biology. R. Margesin, F. Schinner (eds) Springer, Heidelberg: 217-238.
B	3.	1999	Ciardiello MA, Camardella L, di Prisco G (1999) Temperature adaptations in enzymes of Antarctic fish. In <i>Cold-adapted organisms. Ecology, physiology, enzymology and molecular biology</i> (R Margesin, F Schinner, eds), pp 297-304. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg
B	4.	1999	di Prisco G, D'Avino R, Tamburini M (1999) Structure and function of hemoglobins from Antarctic organisms: the search for correlations with adaptive evolution. In <i>Cold-adapted organisms. Ecology, physiology, enzymology and molecular biology</i> (R Margesin, F Schinner, eds), pp 239-253. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg
B	5.	2000	Maffia M., Verri T., Storelli C. (2000) In vitro methods and results of ascorbic acid absorption in epithelial tissus on fish. In: Ascorbic acid in aquatic organisms: Status and Perspectives. K. Dabrowski ed. CRC Press, Boca Raton U.S.A. , XIV, 211-241

B	6.	2000	E. Parisi (2000) Metalloproteins, Encyclopedia of Separation Science, (section: Chromatography) Academic Press (Book)
B	7.	2000	PISANO E., OZOUF-COSTAZ C., BONILLO C., MAZZEI F., 2000. Pathways of chromosomal change during evolution of Notothenioid fishes. In: Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding. (W. Davidson, C.Howard-Williams, P. Broady (eds.). Canterbury University Press, New Zealand: 142-148.
B	8.	2000	Tamburini M, Giardina B, di Prisco G (2000) Hemoglobin and myoglobin of Emperor penguin: an example of molecular adaptation to extreme conditions. In <i>Proceedings of the SCAR 7th International Biology Symposium "Antarctic Ecosystems: models for wider ecological understanding"</i> (W Davison, C Howard-Williams, P Broady, eds). The Caxton Press, Christchurch, New Zealand, pp 149-153
B	9.	2000	di Prisco G, Giardina B, Weber RE (2000) Preface. In <i>Hemoglobin function in vertebrates. Molecular adaptations in extreme and temperate environments</i> (G di Prisco, B Giardina, RE Weber, eds). Springer Milan Heidelberg, pp V-VI
B	10.	2000	di Prisco G, Giardina B (2000) Molecular aspects of temperature adaptation. In <i>Hemoglobin function in vertebrates. Molecular adaptations in extreme and temperate environments</i> (G di Prisco, B Giardina, RE Weber, eds). Springer Milan Heidelberg, pp 1-21
B	11.	2000	Tamburini M, di Prisco G (2000) Oxygen-transport system and mode of life in Antarctic fish. In <i>Hemoglobin function in vertebrates. Molecular adaptations in extreme and temperate environments</i> (G di Prisco, B Giardina, RE Weber, eds). Springer Milan Heidelberg, pp 51-59
B	12.	2000	Corda M, Tamburini M, Pellegrini M, Olianas A, Fais A, De Rosa MC, di Prisco G, Giardina B (2000) Oxygen transport in diving vertebrates. In <i>Hemoglobin function in vertebrates. Molecular adaptations in extreme and temperate environments</i> (G di Prisco, B Giardina, RE Weber, eds). Springer Milan Heidelberg, pp 71-75
B	13.	2000	Riccio A, Tamburini M, Giardina B, di Prisco G (2000) Molecular modelling analysis of the haemoglobins of the Antarctic bird <i>Catharacta maccormicki</i> . The hypothesis of a second phosphate binding site. In <i>Hemoglobin function in vertebrates. Molecular adaptations in extreme and temperate environments</i> (G di Prisco, B Giardina, RE Weber, eds). Springer Milan Heidelberg, pp 83-89
B	14.	2001	di Prisco G (2001) I pesci, la loro evoluzione ed il loro adattamento all'ambiente. In <i>Antartide: Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> (C Baroni, ed). Terra Antartica Publication, pp 155-159
B	15.	2002	PISANO E., MAZZEI F., DEROME N., OZOUF-COSTAZ C., HUREAU J-C, Di PRISCO G. 2002. Cytogenetics of the bathydraconid fish <i>Gymnodraco acuticeps</i> (Perciformes, Notothenioidei) from Terra Nova Bay, Ross Sea. In: W.E.Arntz, A.Clarke (eds.) Ecological studies in the Antarctic Sea Ice Zone. Springer-Verlag: 82-88.
B	16.	2003	PISANO E., L. GHIGLIOTTI, MAZZEI F., C. OZOUF-COSTAZ., 2003. Cytogenetics of <i>Notothenia angustata</i> Hutton, 1875, an Antarctic fish living in non-Antarctic waters. In: Antarctic Biology in a Global Context, A.L Huiskes, W.W.C. Gieskes, J. Rozema, R.M.L. Schorno, S-M. Van der Vies , W.J. Wolff (eds.), Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands: 117-121.
B	17.	2003	PISANO E., OZOUF-COSTAZ C., 2003. Cytogenetics and Evolution in extreme environment: the case of Antarctic Fishes. In : Fish Adaptations (A. Val e G. Kapoor Eds), Oxford 6 IBH Publishing, New Delhi: pp 311-338.

B	18.	2003	di Prisco G (2003) Adaptation and evolution in the Antarctic: an exciting challenge for biology. In <i>Proceedings of the SCAR 8th International Biology Symposium "Antarctic Biology in A Global Context"</i> (AHL Huiskes, WWC Gieskes, J Rozema, RML Schorno, SM van der Vies, WJ Wolff, eds). Backhuys Publishers, Leden, The Netherlands, pp 87-95
B	19.	2003	Verde C, Parisi E, de Pascale D, Riccio A, di Prisco G (2003) The occurring in system of the Arctic spotted <i>Anarhichas minor</i> : comparison of northern and southern polar marine environments. In <i>Proceedings of the SCAR 8th International Biology Symposium "Antarctic Biology in A Global Context"</i> (AHL Huiskes, WWC Gieskes, J Rozema, RML Schorno, SM van der Vies, WJ Wolff, eds). Backhuys Publishers, Leden, The Netherlands, pp 187-192

C	1.	1999	OZOUF-COSTAZ C., PISANO E., THAERON C., HUREAU J.C., 1999. Karyological survey of the Notothenioid fish occurring in Adelie Land (Antarctica). In: Proc. 5 th Indo-Pac. Fish Conf., Nouméa; 1997 (Séret B , J.Y. Sire, eds). Soc.fr. Ichtyol., Paris : 427-440.
----------	----	------	--

D	1.	2000	Tamburini M, Corda M, Olianas A, Serra S, Giardina B, Verde C, di Prisco G, Pellegrini M (2000) Structure and function of the isolated hemoglobins of the brown moray, <i>G. unicolor</i> . 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Napoli. <i>Italian Biochemical Society Transactions</i> 15:102
----------	----	------	--

F	1.	2000	MORAN, O and GAVAZZO, O. (2000) Trematomus bernacchii (Antarctic fish) putative voltage activated potassium channel mRNA, partial cds. GenBank Accession AF307996
F	2.	2001	MORAN, O. and ELIA, L. (2001) Trematomus bernacchii putative voltage-activated sodium channel (scn4a) mRNA, partial cds. GenBank Accession AF451164

H	1	2000	Mariella Rollo, Tesi di Dottorato, Università di Lecce (2000) “Meccanismi di adattamento evolutivo alle basse temperature di sistemi di trasporto ed enzimi nei teleostei antartici”
H	2	2003	Antonia Rizzello, Tesi di Dottorato, Università di Lecce (2003) “Adattamenti ecofisiologici dei teleostei antartici”
H	3	1999-3	Antonio Riccio: Univ di Napoli “Federico II”, Tesi di Dottorato di Ricerca “Studio delle basi molecolari dell’adattamento alle basse temperature: struttura e funzione di emoglobine ed altre proteine da organismi Antartici”. Dal 2002, Assegno di Ricerca in Scienze Chimiche
H	4	2001-3	Donatella de Pascale: Assegno di Ricerca in Scienze Chimiche
H	5	2003	Loredana Zilli, Assegno di Ricerca, Università di Lecce (2003) “Caratterizzazione di specie ittiche mediante marcatori molecolari”
H	6	2001	Antonia Rizzello, Contratto di prestazione professionale, Università di Lecce “Modificazioni delle proteine e lipidi di membrane nell’adattamento evolutivo alle basse temperature dei teleostei Antartici”

H	7	2003	Paola Toma, Contratto di prestazione professionale, Università di Lecce "Modificazioni delle proteine e lipidi di membrane nell'adattamento evolutivo alle basse temperature dei teleostei Antartici"
H	8	2003	Marilena Greco, Contratto di prestazione professionale, Università di Lecce "Modificazioni delle proteine e lipidi di membrane nell'adattamento evolutivo alle basse temperature dei teleostei Antartici"
H	9	2003	Laura Ghigliotti, Tesi di Dottorato, Università di Genova "Evoluzione ed adattamento in teleostei polari: un approccio citogenetico"
H	10	2003	Federico Mazzei, Borsa di Studio, Università di Genova "Citogenetica Molecolare in teleostei antartici"
H	11	2003	Katia Marino, Assegno di Ricerca, Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR "Espressione e studio di emoglobine ricombinanti di pesci antartici"
H	12	2003	Filippo Garofalo, Tesi di Dottorato, Università della Calabria, "Il sistema NOS-NO nel cuore dei teleostei antartici: uno studio comparato"

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.3 FOCARDI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.4 FOCARDI

A	1.	1999	Esposito E., Extremophile communities in Antarctica. In/ M. Tamburini, ed., Newsletter in the Italian Biological research in Antarctica, Università degli Studi di Camerino, 1998-1999, pp.21-28
A	2.	1999	Bargagli R., Lewis Smith R.I., Martella L., Monaci F., Sanchez-Hernandez J.C., Ugolini F.C. - Solution geochemistry and behaviour of major and trace elements during summer in a moss community at Edmonson Point, Victoria Land, Antarctica. <i>Antarct. Sci.</i> , 11, 3-12. (1999) (IF 1,262)
A	3.	1999	Bargagli R., Sanchez-Hernandez J.C., Monaci F. - Baseline concentrations of elements in the Antarctic macrolichen <i>Umbilicaria decussata</i> . <i>Chemosphere</i> 38, 475-487. (1999) (IF 1,461)
A	4.	1999	Fontana, M. L. Ciavatta, P. Amodeo and G. Cimino. Single solution phase conformation of new antiproliferative cembranes. <i>Tetrahedron</i> , 55, 1143-1152, (1999). (IF 2,420).
A	5.	1999	Gavagnin M., A. De Napoli, F. Castelluccio and G. Cimino. Austrodorin-A and -B: first tricyclic diterpenoid 2'-monoglyceryl esters from an Antarctic nudibranch. <i>Tetrahedron Letters</i> , 40, 8471- 8475, (1999). (IF 2,357)
A	6.	1999	Gavagnin M., A. De Napoli, G. Cimino, K. Iken, C. Avila and F. J. Garcia. Absolute stereochemistry of diterpenoid diacylglycerols from the Antarctic nudibranch <i>Austrodoris kerguelensis</i> . <i>Tetrahedron Asymmetry</i> , 10, 2647-2650, (1999). (IF 2,163)
A	7.	1999	Jimenez, B, Fossi, M.C., Nigro, M., Focardi, S., Biomarker approach to evaluating the impact of scientific stations on the Antarctic environment using <i>Trematomus bernacchii</i> as a bioindicator organism., CHEMOSPHERE, vol. 39, pp. 2073-2078, (1999). (IF 1,461)
A	8.	1999	Nicolaus B., A. Panico, L. Lama, I. Romano, M. C. Manca, A. De Giulio, A. Gambacorta, Chemical composition and production of exopolysaccharides from representative members of heterocystous and non-heterocystous cyanobacteria. <i>Phytochemistry</i> 52, 639, (1999) (IF: 1,296)
A	9.	1999	Ungur N., M. Gavagnin, A. Fontana and G. Cimino. Absolute stereochemistry of natural sesquiterpenoid diacylglycerols. <i>Tetrahedron Asymmetry</i> , 10, 1263-1273, (1999). (IF 2,163)
A	10.	1999	Ungur N., M. Gavagnin, E. Mollo and G. Cimino. Absolute stereochemistry of anisodorin 5. <i>Tetrahedron Asymmetry</i> , 10 1635-1636, (1999). (IF 2,163)
A	11.	2000	Albergoni V, Cassini A, Coppellotti O, Favero M, Favero N, Irato P, Piccinni E, Santovito G. Physiological responses to heavy metal and adaptation to increase oxygen partial pressure in Antarctic fish and protozoa. <i>It. J. Zool.</i> 67, 1-11. (2000) IF 0.422
A	12.	2000	Alfinito S., Cavacini P. <i>Navicula skuae</i> sp. nov., a freshwater diatom from Continental Antarctica. <i>Diatom Research</i> , 15(1): 1-9. (2000)
A	13.	2000	Bargagli R. Trace metals in Antarctica related to climate change and increasing human impact. <i>Rev. Environ. Contam. Toxicol.</i> , 166 , 129-173. (2000)
A	14.	2000	Bargagli R., Borghini F., Celesti C. Elemental composition of the lichen <i>Umbilicaria decussata</i> . <i>Ital. J. Zool.</i> , 67 , 157-162. (2000) IF 0.422

A	15.	2000	Chiantore, M., Cattaneo-Vietti, R., Berkman, P., Nigro, M., Vacchi, M., Schiaparelli, S., Guidetti, M., Albertelli, G., Antarctic scallop (<i>Adamussium colbecki</i>) spatial and temporal population variability along the Victoria Land Coast, Antarctica, <i>Polar Biology</i> , 24 :139-143, (2000) (IF. 1,381)
A	16.	2000	Corsolini S., Kannan K., Evans T., Focardi S., Giesy J.P. Polychlorinated biphenyls in Arctic and Antarctic organisms: polar bear, krill, fish, Weddell seal and skua. <i>Organohalogen Compounds</i> , 46 : 314-317 (2000).
A	17.	2000	Gavagnin M., A. Fontana, M. L. Ciavatta and G. Cimino. Chemical studies on Antarctic nudibranch molluscs. <i>Ital. J. Zool., Suppl.</i> 1 , 101-109, (2000) IF 0,422
A	18.	2000	Nicolaus B., L. Lama, E. Esposito, M.R.Bellitti, R. Improta, A. Panico and A. Gambacorta. Extremophiles in Antarctica, <i>Int. J. Zool.</i> 1 , 169-174, (2000).
A	19.	2000	Olmastroni S., Corsolini S., Pezzo F., Focardi S., Kerry K. An overview of the first five years of Italy-Australia joint program on the Adélie penguin. <i>Italian Journal of Zoology</i> , 67 : 141-145.(2000) IF 0,422
A	20.	2000	Regoli, F., Nigro, M. Bompadre, S., Wiston, G, Total oxidant scavenging capacity (TOSC) of microsomal and cytosolic fractions from Antarctic Arctic and Mediterranean Scallops: differentiation between three different potent oxidants, <i>Aquatic Toxicology</i> , 49 : 13-25, (2000) (IF. 2,247)
A	21.	2000	Regoli, F., Nigro, M., Chiantore, MC., Gorbi, S., Wiston, G., Total oxidant scavenging capacity of Antarctic, Arctic and Mediterranean scallops, <i>Italian Journal of Zoology</i> , 67 : 85-94, 2000. (IF. 0,422)
A	22.	2000	Santovito G, Irato P, Piccinni E, Albergoni V (2000). Relationship between metallothionein and metal contents in red-blooded and white-blooded Antarctic teleosts. <i>Polar Biology</i> 23 : 383-391. IF 1,381
A	23.	2000	Ungur N., M. Gavagnin, A. Fontana and G. Cimino. Synthetic studies on natural cyclic diterpenoid glyceryl esters. <i>Tetrahedron</i> , 56 : 2503-2512 (2000). IF 2,420
A	24.	2001	Bargagli R. Trace metals in Antarctic organisms and the development of circumpolar biomonitoring networks. <i>Rev. Environ. Contam. Toxicol.</i> 171 :53-110 (2001)
A	25.	2001	Cavacini P. Soil Algae from northern Victoria Land (Antarctica). <i>Polar Bioscience</i> , 14 : 46-61. (2001)
A	26.	2001	Corsolini S., Regoli F., Olmastroni S., Focardi S., Nigro M.. Susceptibility to oxidative stress in Adelie and Emperor penguin. <i>Polar Biol.</i> , 24 (5): 365-368. (2001) (IF 1,381).
A	27.	2001	Corsolini, S., Nigro, M., Olmastroni, S., Focardi S., Regoli, F., Susceptibility to oxidative stress in Adelie and Emperor penguin, <i>Polar Biology</i> , 24 :365-368, (2001) (IF. 1,381)
A	28.	2001	Lama L., B. Nicolaus, V. Calandrelli, I. Romano, R. Basile and A. Gambacorta. Purification and characterization of thermostable xylose(glucos) isomerase from <i>Bacillus thermoantarcticus</i> . <i>J.Ind. Microbiol. & Biotechnol.</i> 27 :234-240 (2001). (IF: 0,902)
A	29.	2001	Nicolaus B., M.C. Manca, L. Lama, E. Esposito, A. Gambacorta. Lipid modulation by environmental stresses in two models of extremophiles isolated from Antarctica. <i>Polar Biology</i> 24 :1-8, (2001) (IF: 1,133)
A	30.	2001	Pezzo F., Olmastroni S., Corsolini S., Focardi S., 2001. Factors affecting the breeding success of the South Polar skua <i>Catharacta mackormicki</i> at Edmonson Point, Victoria Land, Antarctica. <i>Polar Bioogy.</i> , 24 : 389-393 (2001).

A	31.	2001	Pilastro A., Pezzo F., Olmastroni S., Callegarin C., Corsolini S., Focardi S. Extrapair paternity in the Adélie penguin. <i>Ibis</i> , 143 : 681-684.(2001).
A	32.	2001	Trincone A., E. Pagnotta, M. Rossi, M. Mazzone and M. Moracci. Enzymatic synthesis of 2-deoxy- α -glucosides and stereochemistry of α -glycosidase from <i>Sulfolobus solfataricus</i> on glucal. <i>Tetrahedron Asymmetry</i> 12 : 2783-2787, (2001). (IF: 2,265)
A	33.	2002	Ancora S., Volpi V., Olmastroni S., Focardi S., Leonzio C. Assumption and elimination of trace elements in Adelie penguins from Antarctica: a preliminary study. <i>Mar. Environ. Res.</i> , 54 : 341-344 (2002). IF 1,497
A	34.	2002	Corsolini S., Ademollo S., Mariottini M., Fossi S., Guerranti C., Perra G., Duhamel G., Focardi S., Polychlorinated biphenyls, polychlorinated-dibenzodioxins and -dibenzofurans in mackerel icefish and marbled rockcod from the Kerguelen Islands (Antarctica). <i>Organohalogen Compounds</i> , 57 : 161-164 (2002).
A	35.	2002	Corsolini S., Kannan K., Imagawa T., Focardi S., Giesy J.P. Polychloronaphthalenes and other dioxin-like compounds in Arctic and Antarctic marine food webs. <i>Environ. Sci. Technol.</i> , 36 : 3490-3496 (2002). (IF 3.123)
A	36.	2002	Corsolini S., Romeo T., Ademollo N., Greco S., Focardi S.. POPs in key species of marine Antarctic ecosystem. <i>Microchemical J.</i> , 73 : 187-193 (2002) (IF 1.325)
A	37.	2002	Faraone-Mennella M.R., A. Petrella, M. Romano, S. Castellano, A. Gambacorta, B. Nicolaus, L. Lama, B. Farina. The ADP-ribosylation system in thermophilic microorganisms from Archaea and Bacteria kingdoms. <i>J.Biol. Regulators Horm. Agents</i> 16 (4): 329 (2002) (IF: 0.71)
A	38.	2002	Kumar K. S., Kannan K., Corsolini S., Evans T., Giesy J. P., Nakanishi J., Masunaga S. Polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans and polychlorinated biphenyls in polar bear, penguin and south polar skua. <i>Environ. Pollut.</i> , 119 (2): 151-161 (2002). (IF 1.942)
A	39.	2002	Regoli F., S. Gorbi, G. Frenzilli, M. Nigro, I. Corsi, S. Focardi, G. W. Winston, Oxidative stress in ecotoxicology: from the analysis of individual antioxidants to a more integrated approach, <i>Marine Environmental Research</i> , , 54 (3-5): 419-423, (2002). (IF.1.497)
A	40.	2002	Regoli, F., Nigro M., Chiantore, M., Winston, G.W., Seasonal variations of susceptibility to oxidative stress in <i>Adamussium colbecki</i> , a key bioindicator species for the Antarctic marine environment, <i>Science of the Total Environment</i> , 289 (1-3):205-211, (2002). (IF. 1.537)
A	41.	2003	Coppellotti O, Vannucci D. Citrate synthase from Antarctic ciliates: adaptation to low temperatures and comparison with temperate ciliates. <i>Polar Biology</i> 26 : 452-457. (2003) IF 1.381
A	42.	2003	Corsolini S., Ademollo N., Focardi S. Persistent organic pollutants in selected organisms of an Antarctic benthic community. <i>Organohalogen Compounds</i> , 61 : 329-332. (2003)
A	43.	2003	Corsolini S., Ademollo N., Romeo T., Olmastroni S., Focardi S. Persistent organic pollutants in some species of a Ross Sea pelagic trophic web. <i>Antarctic Science</i> , 15 (1): 95-104. (2003) (IF 1.262)
A	44.	2003	Corsolini S., Covaci A., Ademollo N., Focardi S., Schepens P. Levels and enantiomeric signatures of organochlorine pesticides (OCPs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in marine organisms from Antarctica. <i>Organohalogen Compounds</i> , 61 : 61-64 (2003).

A	45.	2003	Gavagnin M., E. Mollo, F. Castelluccio, A. Crispino and G. Cimino Sesquiterpene metabolites of the Antarctic gorgonian <i>Dasytethella acanthina</i> . <i>J. Nat. Prod.</i> 66 : 1517-1519 . IF 1,855 (2003).
A	46.	2003	Gavagnin M., M. Carbone, E. Mollo and G. Cimino. Austrodoral and austrodoric acid: nor-sesquiterpenes with a new carbon skeleton from the Antarctic nudibranch <i>Austrodoris kerguelensis</i> . <i>Tetrahedron Letters</i> , 44 : 1495-1498, (2003). IF 2,357
A	47.	2003	Gavagnin M., M. Carbone, E. Mollo and G. Cimino . Further chemical studies on terpenoid acylglycerols from the Antarctic nudibranch <i>Austrodoris kerguelensis</i> . <i>Tetrahedron</i> , 59 , 5579-5583 (2003). IF 2,420
A	48.	2003	Giordano A., A. Trincione Freeing anomeric hydroxyl groups of peracetylated oligosaccharides by <i>Aspergillus niger</i> lipase. <i>Tetrahedron Letters</i> 43 : 4939-4942 (2003). (IF: 2,265)
A	49.	2003	Poli, A., E. Esposito, V. Schiano-Moriello, L. Lama, A. Gambacorta, B. Nicolaus. A newly species belonging to the genus <i>Halomonas</i> , isolated from salt lake in Antarctic, able to produce exopolysaccharide. <i>The Italian Journal of Biochemistry</i> , 52 : 6.07 (2003).
A	50.	2003	Romano I., A. Giordano, L. Lama, B. Nicolaus, A. Gambacorta. <i>Planococcus rifietensis</i> sp. nov., isolated from algal mat collected from a sulfurous spring in Campania (Italy). <i>Syst. Appl. Microbiol.</i> 26 (3), 357-366, (2003). (IF: 2,054)
A	51.	2003	Trincione A., A. Giordano, G. Perugino, M. Rossi, M. Moracci . Glycosynthases-catalyzed syntheses at pH below neutrality. <i>Biorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> 13 :4039-4042, (2003) (IF: 1,747) .
A	52.	2003	Trincione, A., E. Pagnotta, A. Giordano, G. Perugino, M. Rossi and M. Moracci. Enzymatic synthesis of 2-deoxyglycosides using the b-glycosidase of the archaeon <i>Sulfolobus solfataricus</i> . <i>Biocatalysis and Biotransformation</i> 21 :17-24 (2003) (IF: 0,866)

B	1.	2000	Corsolini S., Focardi S. . Bioconcentration of Polychlorinated Biphenyls in the Pelagic Food Chain of the Ross Sea. In: <i>Ross Sea Ecology</i> , F. Faranda, L. Guglielmo and A. Ianora Eds., Springer Verlag, Berlin Heidelberg 2000. pp. 575-584.(2000)
B	2.	2002	Nicolaus B, L. Lama, A. Gambacorta. Thermophilic <i>Bacillus</i> isolates from antarctic environments. In: Applications and Systematics of <i>Bacillus</i> and Relatives (R. Berkeley, M. Heyndrickx, N. Logan, P. de Vosa, eds.) pp. 47-63. Blackell Publishing, Oxford (2002).
B	3.	2003	Corsolini S., Olmastroni S., Ademollo N., Minucci G., Focardi S. Persistent organic pollutants in stomach contents of Adélie penguins from Edmonson Point (Victoria Land, Antarctica). In: <i>Antarctic Biology in a global context</i> , Ed. A.H.L. Huijkes, W.W.C. Gieskes, J. Rozema, R.M.L. Schorno, S.M. van der Vies, W.J. Wolff. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. pp. 296-300 (2003)

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.1 LUPORINI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.1 LUPORINI

A	1.	1999	Andreoli C., Moro I., La Rocca N., Rigoni F., Dalla Valle L. and Bargelloni L. (1999). <i>Pseudopleurochloris antarctica</i> gen. et sp. nov. a new coccoid xanthophycean from pack-ice of Wood Bay (Ross Sea, Antarctica): ultrastructure, pigments and 18S rRNA gene sequence. <i>European Journal of Phycology</i> , 34:149-159. I.F. 1.43
A	2.	1999	Falugi C., Baccetti B., Renieri T., Moretti E., Angelini C., Campanella C., Pisano E. and Piomboni P. (1999). Ultrastructural analysis of the spermatozoa of three Antarctic fish species. <i>J. Submicrosc. Cytol. Pathol.</i> , 31: 197-202. IF non determinato
A	3.	1999	Masini M.A., Sturla M., Prato P., Romano P. and Uva B. (1999) Regulatory peptides in the urinary bladder of two genera of Antarctic teleosts. <i>Polar Biology</i> , 21: 385-390. IF 1.38
A	4.	1999	Frati F. and Carapelli A. (1999). An assessment of the value of nuclear and mitochondrial genes in elucidating the origin and evolution of <i>Isotoma klovstadi</i> Carpenter (Insecta, Collembola). <i>Antarctic Science</i> , 11: 160-174. IF 1.26
A	5.	1999	Bargelloni, L., Scudiero R., Carginale, V., Capasso A., Parisi E., and Patarnello T. (1999). Metallothioneins in Antarctic fish: evidence for independent duplication and gene conversion. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 16: 885-897. IF 2.59
A	6.	1999	Rota E. and Carchini G. (1999). A new <i>Polygordius</i> (Annelida: Polychaeta) from Terra Nova Bay, Ross Sea, Antarctica. <i>Polar Biology</i> , 21: 201-213. IF 1.38
A	7.	1999	Canapa A., Barucca M., Marinelli A. and Olmo E. (1999). A molecular approach to the systematics of the Antarctic scallop <i>Adamussium colbecki</i> . <i>Ital. J. Zool.</i> 66: 379-382. IF 0.42
A	8.	1999	Felici A., Alimenti C., Ortenzi C. and Luporini P. (1999). Purification and initial characterization of two pheromones from the marine Antarctic ciliate, <i>Euplates nobilii</i> . <i>Ital. J. Zool.</i> 66: 355-360. IF 0.42
A	9.	1999	Onofri S., Pagano S., Zucconi L. and Tosi S. (1999). <i>Friedmanniomycetes endolithicus</i> (Fungi, Hyphomycetes), anam.-gen. and sp. nov., from continental Antarctica. <i>Nova Hedwigia</i> , 68:175-181. IF 0.50
A	10.	2000	Piro G., Lenucci M., Dalessandro G., La Rocca N., Rascio N., Moro I. and Andreoli C. (2000). Ultrastructure, chemical composition and biosynthesis of cell wall polysaccharides in <i>Koliella antarctica</i> (Klebsormidiales, Chlorophyta). <i>European Journal of Phycology</i> , 35: 331-337. I.F. 1.43
A	11.	2000	Moro I., Paccagnella R., Barbante C. and Andreoli C. (2000). Microalgal communities of the sea-ice, ice-covered and ice-free waters of Wood Bay (Ross Sea, Antarctica) during the austral summer 1993-94. <i>Marine Ecology-PSZNI</i> , 21: 233-245. I.F. 0.54
A	12.	2000	Meloni S., Mazzini M., Buonocore F. and Scapigliati G. (2000). Humoral immunity in Antarctic fish: serum immunoglobulin analysis in seven species and antigen-induced response in <i>Trematomus bernacchii</i> . <i>Ital. J. Zool.</i> 67 (Suppl.): 79-85. IF 0.42
A	13.	2000	Romano N., Ceccariglia L., Abelli L., Mazzini M. and Mastrolia L. (2000). Lymphomieloid organs of the Antarctic fish <i>Trematomus nicolai</i> and <i>Chionodraco hamatus</i> : a comparative histological study. <i>Polar Biology</i> , 23: 321-328. IF 1.38

A	14.	2000	La Terza A., Papa G., Miceli C., Alimenti C. and Luporini P. (2000). Unresponsiveness of <i>Euploites focardii</i> hsp70 genes to thermal stress. <i>Ital. J. Zool.</i> 67 (Suppl.) 111-115. IF 0.42.
A	15.	2000	Frati F. and Dell'Ampio E. (2000). Molecular phylogeny of three subfamilies of the Neanuridae (Insecta, Collembola) and the position of the Antarctic species <i>Friesea grisea</i> Schäffer. <i>Pedobiologia</i> , 44: 342-360. IF 0.83
A	16.	2000	Frati F., Fanciulli P.P., Carapelli A., Dell'Ampio E., Nardi F., Spinsanti G. & Dallai R. (2000). DNA sequence analysis to study the evolution of Antarctic Collembola. <i>Ital. J. Zool.</i> , 67 (Suppl.): 133-139. IF 0.42
A	17.	2000	Bargelloni L., Marcato S., Zane L., and Patarnello T. (2000). Mitochondrial phylogeny of notothenioids: a molecular approach to Antarctic fish evolution and biogeography. <i>Systematic Biology</i> , 49:114-129. IF 7.12
A	18.	2000	Ostellari L., Zane L., Maccatrazzo L., Bargelloni L., and Patarnello T. (2000). Novel microsatellite loci isolated from the Northern krill <i>Meganyctiphanes norvegica</i> (Crustacea, Euphausiacea)". <i>Molecular Ecology</i> , 9:377-379. IF 3.01
A	19.	2000	Zane L. and Patarnello T. (2000). Krill: a model for investigating the effects of ocean currents on the genetic structure of a pelagic organism. <i>Can. J. Fish. Aquat. Sci.</i> , 57:16-23. IF 1.96
A	20.	2000	Bargelloni L., Zane L., Derome N., Lecointre G., Patarnello T. (2000). Molecular zoogeography of Antarctic euphausiids and notothenioids: from species phylogenies to intraspecific patterns of genetic variation. <i>Antarctic Science</i> , 12: 259-268. IF 1.26
A	21.	2000	Masini M.A., Sturla M., Prato P. and Uva B. (2000) Mitochondria-rich cells in Antarctic fish gills. <i>Polar Biology</i> , 23: 250-256. IF 1.38
A	22.	2000	Andreoli C., Moro I., La Rocca N., Masiero, L., Rascio N. and Dalla Vecchia F. (2000). Ecological, physiological and biomolecular surveys on microalgae from Ross Sea (Antartica). <i>Ital. J. Zool.</i> 67 (Suppl.): 147-157. IF 0.42
A	23.	2000	Pestarino M., Candiani S., Masini M.A., Sturla M., Augello A., Oliveri D. and Vallarino M. (2000). Immunoreactive atrial natriuretic peptide and autoradiographic distribution of atrial natriuretic peptide binding sites in the brain of the Antarctic fish, <i>Chionodraco hamatus</i> . <i>Polar Biology</i> , 23: 691-698. IF 1.38
A	24.	2000	Russo A., Angelini F., Carotenuto R., Guarini F.M. Falugi C. and Campanella C. (2000). Spermatogenesis in some Antarctic teleosts from the Ross Sea: histological organization of the testis and localization of bFGF. <i>Polar Biology</i> , 23: 279-287. IF 1.38
A	25.	2000	Uva B.M., Vallarino M., Tagliafierro G., Pestarino M., Falugi C., Mandich A., Masini M.A., Sturla M., Prato P., Candiani S., Filosa S., Campanella C., Motta C. and Fusco S. (2000). Regulatory peptides and physiological adaptations to the cold environment in Antarctic Teleosts. <i>Ital. J. Zool.</i> 67 (Suppl.): 57-65. IF 0.42
A	26.	2000	Onofri S., Fenice M., Cicalini A.R., Posi S., Selbmann L., Vishniac H.S., Ocampo-Friedmann R. and Friedmann E.I. (2000). Ecology and biology of microfungi from Antarctic rocks and soil. <i>Ital. J. Zool.</i> 67 (Suppl.): 163-169. IF 0.42
A	27.	2000	Capriglione T., Odierna G., Canapa A., Caputo V., Nisi Cerioni P. and Olmo E. (2000). Characterization of Tc1 transposon-like sequences in notothenioids. <i>Ital. J. Zool.</i> 167 (Suppl.):123-127. IF 0.42

A	28.	2000	Canapa A., Barucca M., Caputo V., Nisi Cerioni P., Olmo E., Capriglione T. and Odierna G. (2000). A molecular analysis of the systematics of three Antarctic bivalves. <i>Ital. J. Zool.</i> 167 (Suppl.): 127-133. IF 0.42
A	29.	2000	Capriglione T. (2000). Repetitive DNA as a tool to study the phylogeny of cold-blooded vertebrates. <i>Chromosomes Today</i> , 13: 183-194. IF non determinato
A	30.	2000	Canapa A., Barucca M., Marinelli and Olmo E. (2000). Molecular data from the 16 S rRNA gene for the phylogeny of Pectinidae. <i>J. Mol. Evol.</i> , 50: 93-97. IF 3.04
A	31.	2000	Canapa A., Barucca M., Nisi Cerioni P. and Olmo E. (2000). A satellite DNA containing CENP-B box-like motifs is present in the Antarctic scallop <i>Adamussium colbecki</i> . <i>Gene</i> , 247: 175-180. IF 2.77
A	32.	2000	Luporini P. (2000). Proceedings of the "Fourth PNRA Meeting on Antarctic Biology", Ancona 1999, pubblicati sul <i>Ital. J. Zool.</i> 67 (Suppl.) pp. 1-184.
A	33.	2001	La Terza A., Papa G., Miceli, C. and Luporini P. (2001). Divergence between two Antarctic species of the ciliate <i>Euplates</i> , <i>E. focardii</i> and <i>E. nobilii</i> , in the expression of heat-shock protein 70 gene. <i>Molecular Ecology</i> , 10: 1061-1067. IF 3.01
A	34.	2001	Masini M. A., M. Sturla, P. Prato and Uva B. (2001). Ion transport systems in kidney and urinary bladder of two Antarctic teleosts, <i>Chionodraco hamatus</i> and <i>Trematomus bernacchii</i> . <i>Polar Biology</i> . 24: 440-446. IF 1.38
A	35.	2001	Baldacci A., Taddei A.R., Mazzini M., Fausto A. M., Buonocore F. and Scapigliati G. (2001). Characterization of the main egg chorion proteins of the Antarctic fish Chionodraco hamatus (Teleostea, Notothenioidae). <i>Polar Biology</i> , 24: 417-421. IF 1.38
A	36.	2001	Fanciulli P.P., Summa D., Dallai R. and Frati F. (2001). High levels of genetic variability and population differentiation in <i>Gressittacantha terranova</i> (Hexapoda, Collembola) from Victoria Land, Antarctica. <i>Antarctic Science</i> , 13: 246-254. IF 1.26
A	37.	2001	Frati F., Spinsanti G. and Dallai R. (2001). Genetic variation of mtDNA gene sequences in the collembolan <i>Isotoma klovstadi</i> from Victoria Land, Antarctica: evidence for population differentiation. <i>Polar Biology</i> , 24: 934-940. IF 1.38
A	38.	2001	Pucciarelli S., Miceli C. and Luporini P. (2001). Characterization of the cold-adapted alfa-tubulin from the psychrophilic ciliate <i>Euplates focardii</i> . <i>Extremophiles</i> , 6:385-389. IF 2.16
A	39.	2001	Mathieu M., Testino M., Candiani S., Vallarono M. and Pestarino M. (2001). Organization of neuropeptide tyrosine-like immunoreactive system in the brain of the Antarctic fish, <i>Trematomus bernacchii</i> . <i>Polar Biology</i> , 24:818-827. IF 1.38.
A	40.	2001	Zanetti S., La Rocca N., Moro I., Salvato B., Di Muro P., Rascio N., Andreoli C. (2001). Effects of environmental factors on morphology, ultrastructure and growth of the green alga <i>Koliella antarctica</i> Andreoli et al. <i>Nova Hedwigia</i> , Beiheft, 123: 585-592. I.F. 0.42
A	41.	2002	Alimenti C., Ortenzi C., Carratore V., Luporini P. (2002). Structural characterization of a protein pheromone from a cold-adapted (Antarctic) single-cell eukaryote, the ciliate <i>Euplates nobilii</i> . <i>FEBS Letters</i> , 514: 329-332. IF: 3.91

A	42.	2002	Candiani S., Olivieri D., Carbonetti S., Augello A. and Pestarino M. (2002). The tissue-specific transcription factor Pit-1 in the Antarctic notheniid fish, <i>Trematomus bernacchii</i> . <i>Polar Biology</i> , 25:506-511. IF 1.38.
A	43.	2002	Capriglione T., Odierna G., Caputo V., Canapa A. and Olmo E. (2002). Characterization of a Tc1-like transposon in the Antarctic ice-fish, <i>Chionodraco hamatus</i> . <i>Gene</i> , 295:193-198. IF 2.77
A	44.	2002	Caputo V., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Capriglione T., Odierna G., Olmo E. (2002). Chromosomal studies on ten species of nototheniid fishes (Notothenioidei: Bathydraconidae, Cannichthyidae, Nototheniidae) <i>Cytogenet. Genome Res.</i> 98: 285-290. IF non determinato.
A	45.	2002	Moro I., La Rocca N., Dalla Valle L., Moschin E., Negrisolo E., Andreoli C. (2002) Fine structure and inferred phylogeny from molecular data of <i>Pyramimonas australis</i> sp. nov. (Prasinophyceae, Chlorophyta) from Antarctica. <i>European Journal of Phycology</i> , 37: 103-114. I.F. 1.43.
A	46.	2002	N. Romano, S. Ceccariglia, L. Mastrolia, M. Mazzini. (2002). Cytology of lymphomyeloid head kidney of antarctic fishes <i>Trematomus bernacchii</i> (Nototheniidae) and <i>Chionodraco hamatus</i> (Channichthyidae). <i>Tissue and Cell</i> , 14, 115-125 IF 0.937.
A	47.	2002	Pucciarelli S., Miceli C. and Melki R. (2002). Heterologous expression and folding analysis of a beta-tubulin isotope from the Antarctic ciliate <i>Euplates focialdii</i> . <i>Eur. J. Biochem.</i> , 269:6271-6277. IF 2.99.
A	48.	2002	Scapigliati G., Macchioni R., Buonocore F., Fiani M., Baldacci A. and Mazzini M. (2002). Reproduction at subzero temperatures: monoclonal antibodies against egg shell proteins of the icefish <i>Chionodraco hamatus</i> . <i>Polar Biology</i> 25: 520-526. IF 1.38.
A	49.	2002	Selbmann L., Onofri S., Fenice N., Federici F. and Petruccioli M. (2002). Production and structural characterization of the exopolysaccharide of the Antarctic fungus <i>Phoma herbatum</i> CCFFEE 5080. <i>Research in Microbiology</i> , 153:585-592. IF 1.54.
A	50.	2002	Tosi S., Annovazzi L., Tosi I., Iadarala P. and Caretta G. (2002). Collagenase production in an Antarctic strain of <i>Arthrobotrys tortor</i> Jarowaja. <i>Mycopathologia</i> , 153:157-162. IF 0.53.
A	51.	2002	Tosi S., Casado B., Gerdol R. and Caretta G. (2002). Fungi isolated from Antractic mosses. <i>Polar Biology</i> , 25: 300-307. IF 1.38.
A	52.	2002	Zane L., Bargelloni L., Patarnello T. (2002). Strategies for microsatellite isolation: a review. <i>Molecular Ecology</i> , 11:1-16. IF 3.01
A	53.	2002	Zucconi L., Ripa C., Selbmann L. and Onofri S. (2002). Effect of UV on the spores of the fungal species <i>Arthrobotrys oligospora</i> and <i>A. ferox</i> . <i>Polar Biology</i> , 25:500-505. IF 1.38.
A	54.	2003	Vishniac H. S. and Onofri S. (2003). <i>Cryptococcus antarcticus</i> var. <i>circumpolaris</i> var. nov. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> , 83:231-233. IF 1.60.
A	55.	2003	Alimenti C., Ortenzi C., Carratore V., Luporini P. (2003). Cold-adapted pheromones. <i>Europ. J. Protistol.</i> 39: 399-403. IF: 0.779
A	56.	2003	Alimenti C., Ortenzi C., Carratore V., Luporini P. (2003). Structural characterization of En-1, a cold-adapted protein pheromone isolated from the Antarctic ciliate <i>Euplates nobilis</i> . <i>Biochem. Biophys. Acta</i> . 1621: 17-21. IF: 1.84

A	57.	2003	Barucca M., Olmo E., Canapa A. (2003) <i>Hox and ParaHox genes in bivalve molluscs</i> . <i>Gene</i> 317: 97-102. IF 2.77
A	58.	2003	Caputo V., Splendiani A., Nisi cerioni P., Olmo E. (2003) The chromosomal complement of the artedidraconid fish <i>Histiodraco velifer</i> (Perciformes: Notothenioidei) from Terra Nova Bay, Ross Sea. <i>Cytogenet Genome Res.</i> 101: 19-32. IF non determinato.
A	59.	2003	Moro I., Dalla Vecchia F., La Rocca N., Rascio N., Andreoli C. (2003). Ultrastructural and cytochemical study on <i>Plocamium cartilagineum</i> (Plocamiales, Rhodophyta) from Ross Sea (Antarctica). <i>New Zealand J. Botany</i> , 41: 359-371. I.F. 0.941.
A	60.	2003	Moro I., Negrisolo E., Callegaro A., Andreoli C. (2003). <i>Aplanochytrium stocchinoi</i> a new Labyrinthulomycota from the Southern Ocean (Ross Sea, Antarctica). <i>Protist</i> , 154: 331-340. I.F. 2.61.
A	61.	2003	Onofri S., Selbmann L., Zucconi L., Pagano S. (2003). Antarctic microfungi as models for exobiology. <i>Planetary and Space Science</i> , 52:229-237. IF 1.38.
A	62.	2003	Patarnello T., Marcato S., Zane L., Varotto V., Bargelloni L. (2003). Phylogeography of the Chionodraco genus (Perciformes, Channichthyidae) in the Southern Ocean. <i>Mol. Phylogenetic Evol.</i> 28(3): 420-429. IF: 2.59.

B	1.	2000	Miceli C., Pucciarelli S., Ballarini P. and Luporini P. (2000). Cold-stable microtubules of the Antarctic ciliate <i>Euplates focardii</i> . In "Antarctic Ecosystems" Eds W. Davison, C. Howard-Williams & P. Broady, The Caxton Press, Christchurch pp154-157.
B	2.	2001	Masini M. A., M. Sturla, P. Prato and B.M. Uva (2001) Osmoregulation in the Antarctic teleost <i>Histiodraco velifer</i> . Perspectives in Comparative Endocrinology: Unity and Diversity. Goos H. J., Rastogi R.K., Vaudry H., Pierantoni R. eds., 787-793.
B	3	2003	M.A. Masini, P.Prato, M.Sturla and B.M.Uva (2003) The cytoskeleton in cardiocytes and nervous elements in the heart of icefish and red blooded Antarctic fishes. In: Antarctic Biology in a Global Context (A.H.L. Huiskes, W.C. Gieskes, J. Rozema, R.M.L. Schorno, S.M. Van der Vies, W.J. Wolff eds), 113-116.

G	1		Contributo organizzazione "4th European Congress of Protistology" con particolare riferimento ai simposi "Protist diversity in/and adaptation to extreme/unusual environments" e "Ecology and protists as bioindicators".
----------	---	--	---

BIENNIO 2002-2002 Progetto 1.13 MARIUTTI

Relazione non pervenuta.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.12 MATTEI

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.9 PARISI

L'attività prevede la progettazione di un acquario.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.7 PERI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.10 PERI

A	1.	1999	Farrace, S., Cenni, P., Tuozzi, G., Casagrande, M., Barbarito, M., Peri, A. (1999). Endocrine and psychophysiological aspects of human adaptation to the extreme. <i>Physiology and Behavior</i> , 4, 613-620. IF 2,044
A	2.	2000	Peri, A., Scarlata, C., Barbarito, M. (2000). Preliminary studies on the psychological adjustment in the Italian Antarctic summer campaigns, <i>Environment and Behavior</i> , 32 (1), 72-83.
A	3.	2000	Peri, A., Barbarito, M., Barattoni, M., Abraham , A. (2000) The dynamics and the inter and intrapersonal relations within an isolated group in extreme environments, <i>Small Group Research</i> , 31, 3, 251-274
A	4.	2001	Barbarito, M., Baldanza, S., and Peri, A. (2001) Evolution of the coping strategies in an isolated group in an Antarctic base, <i>Polar Record</i> , 37, 201, 111-120
A	5.	2001	Senofonte, O., Violante, N., D'Ilio, S., Caimi, S., Peri, A., Caroli, S. (2001) Hair analysis and the early detection of imbalances in trace elements for members of expeditions in Antarctica. <i>Microchemical Journal</i> , 69, 231-238. IF 1,506
A	6.	2003	Farrace, S., Ferrara, M., De Angelis, C., Trezza, R., Cenni, P., Peri, A., Casagrande, M., De Gennaro, L., (2003). Reduced sympathetic outflow and adrenal secretory activity during a 40 day stay in the Antarctic. <i>International Journal of Psychophysiology</i> , 49, 17-27.
A	7.	2003	Peri, A., Baldanza, S. (2003) Stato emotivo e strategie di coping rilevati durante la XV spedizione italiana in Antartide. <i>Giornale di Medicina Militare</i> , 153, 4-5-6, 351-361.

G	1	1999	Organizzazione 1st Italian Wotrkshop on human adaptation in Antarctica and extreme environments, Venezia 3-5 maggio 1999.
G	2	2001	Organizzazione 2nd Italian Wotrkshop on human adaptation in Antarctica and extreme environments, Livorno 24-25 settembre 2001.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.10 PILLON

B	1.	2002	S. Pillon : Critical Lower Limbs Ischemia, Principles and Practice, capitolo “Telemedicine and Lower Limbs Ischemia” ISBN 88-900798-9-4 (2002)
----------	----	------	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 1.5 SALVATO

Elenco dei prodotti non pervenuto.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/1.6 VALLE

Elenco dei prodotti non pervenuto.

SETTORE 02 - GEODESIA ED OSSERVATORI

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

Triennio 1999-2001 – Progetto 2.1 CAPRA
Biennio 2002-2003 – Progetto 2002/2.4 CAPRA

A	1.	2000	Capra A., Cefalo R., Gandolfi S., Manzoni G., Tabacco I.E., Vittuari L. (2000) - Surface topography of Dome Concordia (Antarctica) from kinematic interferential GPS and bedrock topography, <i>Annals of Glaciology</i> , n. 30, pp. 42-46. (IP 1.149 CI 2).
A	2.	2002	Folco L., Capra A., Chiappino M., Frezzotti M., Mellini M., Tabacco I.E. (2002) - The Frontier Mountain meteorite gap (Antarctica), <i>Meteoritics and Planetary Science</i> 37, 209-228. (IP: 3.738 CI: 3)

C	1.	2000	AI Bayari O., Mancini F., Vittuari L. (2000) - Evaluation of Ionospheric effects on SAR Interferometry in Antarctica. <i>Proceedings of the 6th Geodetic Millennium Meeting Poland-Italy</i> , Krakow, Poland, 29 June-1 July 2000, 8(54), 25-31. Warsaw University of Technology, Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy. (ISSN 0867-3179 - ISBN 83-85278-53-1).
C	2.	2001	Capra A., Gandolfi S., Mancini F., Sarti P., Vittuari L. (2001) - VLNDEF project: geodetic contribution to geodynamics study of Victoria Land, Antarctica. In <i>IAG Symposia "GGG2000 Gravity, Geoid and Geodynamics 2000"</i> edited by M.G. Sideris, Springer, 123, 379-385. Verlag, Berlin. (ISBN 3-540-42469-5).
C	3.	2002	Armadillo E., Bonaccorso A., Bozzo E., Caneva G., Capra A., Falzone P., Ferraccioli F., Gandolfi S., Mancini F., Privitera E., Vittuari L. (2002) - Geophysical feature of the Mt. Melbourne Area, Antarctica, and preliminary results from the integrated network for monitoring the volcano. <i>Proceedings of the 8th ISAES, Wellington NZ, Luglio 1999. Royal Society of New Zealand Bulletin</i> 35, 571-578. Lower Hutt, NZ. (ISBN 1-877264-06-7).
C	4.	2002	Barzaghi R., Borghi A., Capra A., Gandolfi S. (2002) - Analysis of Regional Geoid Estimation in Victoria Land. <i>AGS '01 (Antarctic Geodesy Symposium)</i> , St. Petersburg, Luglio 2001, SCAR Report N. 21, pp. 6-8.
C	5.	2002	Capra A., Gandolfi S., Mancini F., Sarti P., Vittuari L. (2002) - VLNDEF project for crustal deformation control of northern Victoria land. <i>AGS '01 (Antarctic Geodesy Symposium)</i> , St. Petersburg, Luglio 2001, SCAR Report N. 21, pp.8-10.

D	1.	1999	Capra A., Coren F., Frezzotti M., Mancini F., Sterzai V., Vidmar R. (1999) – Verso il monitoraggio ambientale dell'Antartide su scala globale. Il progetto VECTRA. <i>Atti 3^a Conferenza Nazionale ASITA</i> , Napoli, 9-12 novembre, 1999, pp. 489-494.
D	2.	2000	Mancini F. (2000) – Geodetic activities during the GANOVEX VIII: a new GPS network for crustal deformation control in North Victoria Land. GANOVEX VIII – In “ItaliaAntartide XV Antarctic Expedition 1999-2000” edited by E. Bozzo, D. Damaske, <i>Terra Antartica Report</i> , 5, 23-28. Terra Antartica Publications, Siena. (ISBN 88-900221-6-7).
D	3.	2000	Capra A., Gandolfi S., Mancini F., Sarti P., Vittuari L., Zanutta A. (2000) – Il progetto VLNDEF (Victoria Land Network for Deformation control) per lo studio della geodinamica a scala regionale in Antartide. <i>Atti della 4^a Conferenza nazionale ASITA</i> , Genova, ottobre 2000, vol.1, pp. 339-341.
D	4.	2001	Gandolfi S., Mancini F. (2001) . GPS dinamica per il monitoraggio della topografia dell'area di Dome C (Antartide). <i>Atti 5^a Conferenza Nazionale ASITA</i> , Rimini, 9-12 ottobre, 2001, vol. II, 837-842.
D	5.	2001	Bitelli G., Mancini F., Vittuari L. (2001) – La geomatica per il monitoraggio ambientale negli studi ecofisiologici di specie antartiche. <i>Atti 5^a Conferenza Nazionale ASITA</i> , Rimini, 9-12 ottobre, 2001, vol. I, 251-256.

D	6.	2002	Capra A., Gandolfi S., Mancini F., Sarti P., Vittuari L. (2002) – La rete GPS per il controllo delle deformazioni nell'area di Baia Terra Nova (Antartide). <i>Atti del XVIII Convegno GNGTS</i> , Roma, 9-12 novembre 1999.
D	7.	2002	Bitelli G., Gandolfi S., Lorenzoni E. (2002) - Metadati per la gestione del dato geodetico nel Programma di Ricerche in Antartide. <i>Atti 6^a Conferenza Nazionale ASITA</i> , Perugia, 5-8 novembre 2002, a cura di ASITA, pp. 453-454, Artestampa, Daverio (VA).
D	8.	2003	Frezzotti M., Bitelli G., Gandolfi S., De Michelis P., Mancini F., Urbini S., Vittuari L., Zirizzotti A. (2003) – Geophysical survey at Talos Dome (East Antarctica). In “Proceedings of the 4 th meeting on Italian Antarctic glaciology” edited by M. Frezzotti, V. Maggi, <i>Terra Antartica Reports</i> , 8, 117-120. Terra Antartica publications, Siena. (ISBN 88-88395-02-4).
D	9.	2003	Capra A., Gandolfi S., Mancini F., Negusini M., Sarti P., Vittuari L. (2003) – Terra Nova Bay GPS permanent station. In “proceedings of the workshop on Antarctic earth sciences”, edited by G. Brancolini, C. Ghezzo, A. Morelli, <i>Terra Antartica Report</i> , 9, 21-24. Terra Antartica publications, Siena. (ISBN 88-88395-08-3).
D	10.	2003	Capra A., Gandolfi S., Mancini F., Vittuari L., Bitelli G., Sarti P., Zanutta A. (2003) - Il progetto VLNDEF per il monitoraggio delle deformazioni crustali della Terra Vittoria settentrionale, Antartide. <i>Atti 7^a Conferenza Nazionale ASITA</i> , Verona, 27-31/10/2003, a cura di ASITA, Verona pp. 603-605.

F	1.	2001	Capra A., Gandolfi S. (2001) - A Project for archiving and managing physical geodesy data in Antarctica. Presentato alla IUGG/IAG 99, SCAR Report n. 20, pp.16-20, May 2001.
----------	----	------	---

H	1.	2000	Mancini F. (2000) - Tecniche di geodesia spaziale (GPS) e di telerilevamento (SAR e InSAR) per il monitoraggio glaciale in Antartide. Tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Bologna.
----------	----	------	---

Triennio 1999-2001 – Progetto 2.5 DE FRANCESCHI
Biennio 2003-2004 – Progetto 2003/2.2 DE FRANCESCHI

A	1.	1999	Perrone L. and G. De Franceschi (1999) - A correlation study between time-weighted magnetic indices and the high-latitude ionosphere, <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> , 24, 4, pp. 389-392.
A	2.	2000	De Franceschi G., L. Perrone, B. Zolesi and S. Pau (2000) - The SWILM approach for regional long term modelling of middle/high latitude ionosphere, <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> , 25, 4, pp. 343-346.
A	3.	2001	Alfonsi L., G. De Franceschi and L. Perrone (2001) - Long term trend in the high latitude ionosphere, <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> , 26, 5, pp. 303-307.
A	4.	2001	Perrone L., G. De Franceschi and T.L. Gulyaeva (2001) - The time-weighted magnetic indices $ap(\tau)$, $PC(\tau)$ and $AE(\tau)$ and their correlation to the southern high latitude ionosphere, <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> , 26, 5, pp. 331-334.
A	5.	2002	Alfonsi L., G. De Franceschi, L. Perrone and M. Materassi (2002) - Long Term Trends of the critical frequency of the F2 layer at Northern and Southern high latitude regions, <i>Phys. Chem. of the Earth</i> , 27, 6-8, pp. 607-612.
A	6.	2002	De Franceschi G., T.L. Gulyaeva, L. Perrone and B. Zolesi (2002) - A statistical analysis of ionospheric irregularities at mid and high latitude, <i>Journal of the Inverse Problems</i> , 18, pp. 67-78.
A	7.	2002	Pietrella M., E.S. Kazimirovsky, G. De Franceschi, P. Grigioni and C. Scotto (2002) - Could we find any signal of the stratosphere – ionosphere coupling in Antarctica? <i>Annals of Geophysics</i> , 45, pp. 145-153.
A	8.	2002	Romano V., M. Cerrone, L. Perrone and M. Pietrella (2002) - Magnetic and Solar Effects on Ionospheric Absorption at High Latitude, <i>Annals of Geophysics</i> , 45, 1, pp. 163-168.
A	9.	2003	Bianchi C., U. Sciacca, A. Zirizzotti, E. Zuccheretti and B.J. Arokiasamy (2003) - Signal processing technique for phase-coded HF-VHF radars, <i>Annals of Geophysics</i> , 46, 4, pp. 697-705.
A	10.	2003	Gulyaeva T.L., G. De Franceschi and L. Perrone (2003) - Electron temperature variations at the f2 layer peak height during the space weather month of September 1999, <i>Advance in Space Research</i> , 31:4, pp. 965-970.
A	11.	2003	Zuccheretti E, G. Tutone, U. Sciacca, C. Bianchi and B.J. Arokiasamy (2003) - The new AIS-INGV digital ionosonde, <i>Annals of Geophysics</i> , 46, 4, pp. 647-659.

C	1.	1999	De Franceschi G., T.L. Gulyaeva, L. Perrone and B. Zolesi (1999) - MAC: an oriented magnetic activity catalogue for ionospheric applications, <i>URSI-IRI News letter</i> , 6, No. 4, 5-6, December 1999.
C	2.	2002	Pietrella M., Perrone L., Romano V., Alfonsi L., Cerrone M. and Rossi C. (2002) - Upper atmosphere effects of solar and magnetic perturbations over Antarctica, SOLSPA 2001 Euroconference: Solar Cycle and Space Weather, 24-29 September 2001, Vico Equense (Italy). <i>Proceedings published in ESA SP Series (SP-477)</i> , 2002. pp. 471-474.

C	3.	2002	Alfonsi L., G. De Franceschi, L. Perrone and C. Scotto (2002) - Long-Term Trends of the Ionosphere at Mid and High Latitude Regions. <i>Proceedings U.R.S.I. (International Union of Radio Science)</i> , Maastricht (Olanda), 17-24 Agosto, 2002, CD-Rom.
C	4.	2002	Romano V., L. Perrone, L. Alfonsi and G. De Franceschi (2002) - The Effect of Solar Perturbations on Ionospheric Absorption over Antarctica. <i>Proceedings U.R.S.I. (International Union of Radio Science)</i> , Maastricht (Olanda), 17-24 Agosto, 2002, CD-Rom.
C	5.	2003	De Franceschi G., V. Romano, L. Alfonsi, M. Pezzopane and B. Zolesi (2003) - ISACCO (Ionospheric Scintillations Arctic Campaign Coordinated Observations) project at Ny-Ålesund. <i>Proceedings of "Atmospheric Remote Sensing using Satellite Navigation Systems, Special Symposium of the URSI Joint Working Group FG"</i> , Matera, Ottobre 2003, CD-Rom.
D	1.	2003	Perrone, L., L. Alfonsi, M. Pietrella, V. Romano and C. Rossi (2003) - Ionospheric and magnetospheric effects during solar and magnetic perturbation over Antarctica, IX th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, M. Colacino, (ed.), Roma 22-24 October 2001, SIF Conference Proceedings, 80 , 299-311.
F	1.	2002	Arokiasamy, B.J., Bianchi C., Sciacca U., Tutone G. and Zuccheretti E. (2002) - The new AIS-INGV digital ionosonde design report, <i>Note Tecniche</i> , N.12, ed. INGV- Rome, Italy, 2003.
G	1.	2001	Alfonsi L. (2001) - Studio sulla variabilità ionosferica a lungo termine sopra il continente antartico, Quaderni di Geofisica, 13, febbraio 2001, 7 pp., ISSN 1590-2595.
G	2.	2001	Alfonsi L. (2001) - The state of art of the investigation on the greenhouse effect in the polar ionosphere at I.N.G.V., Quaderni di Geofisica, 17, ottobre 2001, 5 pp., ISSN 1590-2595.

Biennio 2002-2003 – Progetto 2002/2.1 GEORGIADIS

A	1.	2002	Orsini A., Tomasi C., Calzolari F., Nardino M., Cacciari A. and Georgiadis T., 2002: <i>Cloud cover classification through simultaneous ground-based measurements of solar and infrared radiation.</i> Atmospheric Research , 61, 251-275. impact factor: 0.661 half-life cit: >10
A	2.	2003	Nardino M. and Georgiadis T., 2003: <i>Cloud type and cloud cover effects on the surface radiative balance at different Polar Sites.</i> Theor. And Appl. Climatol. , 74/3-4, 203-215. impact factor: 0.709 half-life cit: 7.7

D	1	2003	Vitale V., Nardino M., Lupi A., Georgiadis T., Tomasi C., Calzolari F., Evangelisti F., Bonafè U. & Trivellone G., 2003: <i>Estimation of fractional sky cover, cloud type and cloud forcing effects at terra Nova bay from broadband radiation measurements.</i> Proceedings X Workshop Italian research on Antarctic atmosphere and SCAR Workshop on Oceanography, Rome, Italy, 22-24 October 2003, 71-86.
---	---	------	--

Triennio 1999-2001 – Progetto 2.2 MORELLI
Biennio 2002-2003 – Progetto 2002/2.5 MORELLI

A	1.	1999	Lepidi S., P. Francia, U. Villante, L. J. Lanzerotti, and A. Meloni, 1999. Polarization pattern of low frequency geomagnetic field variations (0.8-3.6 mHz) at high and low latitude", J. Geophys. Res., 104, 305. (<i>i.f. 2.781 c.i. 10</i>)
A	2.	1999	Villante U., S. Lepidi, P. Francia, M. Vellante, A. Meloni, R. P. Lepping, and F. Mariani, 1999. Pc3 pulsations during variable IMF conditions, Ann. Geophysicae, 17, 490. (<i>i.f. 1.727 c.i. 1</i>)
A	3.	1999	Lepidi S., P. Francia, U. Villante, A. Meloni, A.J. Lazarus, and R.P. Lepping, 1999. The Earth's passage of the April 11, 1997 coronal ejecta: geomagnetic field fluctuations at high and low latitude during northward interplanetary magnetic field conditions, Ann. Geophysicae, 17, 1245. (<i>i.f. 1.727 c.i. 2</i>)
A	4.	2000	Villante U., S. Lepidi, P. Francia, M. Vellante, A. Meloni, and P. Palangio, 2000. ULF fluctuations at Terra Nova Bay (Antarctica), Annali di Geofisica, 43, 217. (<i>i.f. 0.321 c.i. 2</i>)
A	5.	2000	Danesi S. and A. Morelli, 2000, Group velocity of Rayleigh waves in the Antarctic region, Physics of the Earth and Planetary Interiors, 122, 55-66. (<i>i.f. 2.034; c.i. 8</i>)
A	6.	2001	Danesi S., and A. Morelli, 2001, Structure of the upper mantle under the Antarctic Plate from surface wave tomography, Geophys. Res. Lett., 28, 4395-4398. <i>i.f. 2.422; c.i. 5</i>)
A	7.	2001	Villante U, Francia P, Lepidi S, 2001, Pc5 geomagnetic field fluctuations at discrete frequencies at a low latitude station, Annales Geophysicae, 19 (3): 321-325 (<i>i.f. 1.199 c.i. 3</i>)
A	8.	2001	Lepidi S., P. Francia, and L. Cafarella, 2001. Low frequency geomagnetic field fluctuations at high latitude: frequency dependence of the polarization pattern, Annali di Geofisica, 44, 571 (<i>i.f. 0.446 c.i. 1</i>)
A	9.	2001	Danesi, S., A. Morelli, and N. M. Pagliuca, 2001, Lithospheric structure of the Antarctic region revealed by Rayleigh wave tomography, Terra Antartica, 8, 63-66.
A	10.	2002	Yagova NV, Lanzerotti LJ, Villante U, Pilipenko VA, Lepidi S, Francia P, Papitashvili VO, Rodger AS, 2002, ULF Pc5-6 magnetic activity in the polar cap as observed along a geomagnetic meridian in Antarctica, J. Geophys. Res.-Space Phys., 107 (A8): Art. No. 1195 (<i>i.f. 2.992 c.i. 1</i>)
A	11.	2003	Lepidi S., L. Cafarella, P. Francia, A. Meloni, P. Palangio and J.J. Schott, 2003. Low frequency geomagnetic field variations at Dome C (Antarctica), Annales Geophysicae, vol 21. (<i>i.f. 1.199</i>)

D	1.	2002	Santarelli L., Lepidi S., Palangio P., Cafarella L., 2002. Pc3-Pc4 pulsations at Terra Nova Bay (Antarctica): seasonal dependance of the power and its relationship with solar wind parametrs, Mem. S.A.It., Vol. 73, 2323-26.
----------	----	------	--

D	2.	2003	Danesi, S. A. Morelli, N. M. Pagliuca, 2003, Shear velocity three-dimensional model of the upper mantle beneath Antarctica, <i>Terra Antarctica Reports</i> , 9, 1-4.
D	3.	2003	S. Lepidi and P. Francia, 2003. Low-frequency (1-4 mHz) geomagnetic field fluctuation power at different latitudes for a diagnosis of the auroral oval position, <i>Mem. SAIt</i> , vol. 74, 762.
D	4.	2003	L. Santarelli, S. Lepidi, P. Palangio and L. Cafarella, 2003. Pc3-Pc4 pulsations at Terra Nova Bay (Antartica): seasonal dependence of the power and its relationship with solar wind parameters, <i>Mem. SAIt</i> , vol. 74, 766.

F	1.		Database pubblico di dati sismografici registrati dalla stazione very-broadband TNV presso la Base Mario Zucchelli: http://www.ingv.it/seismoglo/TNV Inoltre, a richiesta per formati particolari.
F	2.		Database geomagnetico: sito pubblico, con magnetogrammi grafici in tempo quasi-reale: http://www.ingv.it/geomag/btn.htm Inoltre, a richiesta, dati numerici.

G	1.	2000	Cafarella L., Lepidi S., Meloni A., Palangio P., 2000. Geomagnetic Observation Results, 1997-1998, National Antarctic Research Program Earth Science Group, Terra Nova Bay, Antarctica, 56 pp.
G	2.	2001	Pagliuca N.M., 2001. L'evoluzione tettonica del continente antartico, Quaderni di Geofisica, 19, pp. 1-90.
G	3.	2002	Cafarella L., Lepidi S., Meloni A., Palangio P., L. Santarelli, 2002. Geomagnetic Observation Results, 1998-1999, National Antarctic Research Program Earth Science Group, Terra Nova Bay, Antarctica, 61 pp.
G	4.	2002	Sessione scientifica nell'ambito della European Geophysical Society: SE4.09 <i>Natural laboratories: Antarctica</i> , Nizza (F), Aprile 2002.
G	5.	2003	Cafarella L., Lepidi S., Meloni A., Palangio P., L. Santarelli, 2003. Geomagnetic Observation Results, 1999-2000, National Antarctic Research Program Earth Science Group, Terra Nova Bay, Antarctica, 61 pp.

Triennio 1999-2001 – Progetto 2.3 PANZA
Biennio 2002-2003 – Progetto 2002/2.7 PANZA

A	1.	1999	Du, Z. and Panza, G.F., (1999). Amplitude and phase differentiation of synthetic seismograms: a must for waveform inversion at regional scale. <i>Geophys. J. Int.</i> , 1999, 136, 83-98. Impact factor: 1.277, citation index: 4.
A	2.	1999	Kravanja, S., Panza, G.F. and Sileny, J., (1999). Robust retrieval of a seismic point-source time function. <i>Geophys. J. Int.</i> , 136, 385-394. Impact factor: 1.277, citation index: 16.
A	3.	1999	Vuan, A., Cazzaro, R., Costa, G., Russi, M. and Panza, G.F., (1999). S-wave velocity models in the Scotia Sea Region, Antarctica, from nonlinear inversion of Rayleigh waves dispersion. <i>PAGEOPH</i> 154, 121-139. Impact factor: 0.922, citation index: 2.
A	4.	2000	Vuan, A., Russi, M., and Panza, G.F., 2000. Group velocity tomography in the subantarctic Scotia Sea region, <i>PAGEOPH</i> 157, 1337-1357. Impact factor: 0.922, citation index: 2.
A	5.	2001	Vuan, A., Russi, M., Costa, G., and Panza, G.F., 2001. Moment tensor waveform inversion in the sub-Antarctic Scotia Sea region: feasibility tests and preliminary results. <i>Terra Antartica</i> , 8(2), 55-62. Not in ISI.

B	1.	2000	Engell-Sørensen, L. and Panza, G.F., (2000). Inversion for the moment tensor and source location using Love- and Rayleigh- type waves. <i>Lecture Notes in Earth Sciences</i> , 92, 97-119.
----------	----	------	---

D	1.	2003	Guidarelli, M., Russi, M., Plasencia Linares, M.P., and Panza, G.F., 2003. The Antarctic Seismographic Argentinean-Italian Network and the progress in the study of structural properties and stress conditions in the Scotia Sea region. <i>Terra Antartica Reports</i> , 9, 25-34. Not in ISI.
----------	----	------	--

G	1.	2003	Vuan, A., Lodolo, E., and Panza, G.F., 2003. Crustal structure beneath Discovery Bank in the South Scotia Sea from group velocity tomography and seismic reflection data, <i>The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics Preprint IC/2003/106</i> .
----------	----	------	--

H	1.		Guidarelli M. (2004) - Models of lithosphere and seismic sources in the Scotia Sea region. <i>Tesi di Dottorato di Ricerca</i> , Università degli Studi di Trieste.
H	2.		Pinat T. (2005) - The Scotia Arc: theoretical observations on synthetics modeling, models of the lithosphere, tomographic comparison with other W-directed subduction zones. <i>Tesi di Dottorato di Ricerca</i> , Università degli Studi di Trieste.

Triennio 1999-2001 – Progetto 2.6 PELLEGRINI**Biennio 2002-2003 – Progetto 2002/2.3 PELLEGRINI**

A	1.	2000	A. Baraldi, P. Blonda, F. Parmiggiani and G. Satalino (1999). Contextual clustering for image segmentation, <i>Optical Engineering</i> , 39 , 4, pp. 1-17.
A	2.	2001	A. Baraldi, F. Parmiggiani (2001). Classification of sea-ice types in SAR imagery (2001), <i>Il Nuovo Cimento C</i> , 24 C , 1, pp. 113-121.
A	3.	2001	Van Woert M.L., W. Meier, Zou C., Archer A., Pellegrini A., Grigioni P. and Bertoia C. (2001). Satellite Observation of Upper-Ocean Currents in Terra Nova Bay, Antarctica <i>Annals of Glaciology</i> , 33 , pp. 407-412.
A	4.	2002	Pietrella M., Kazimirowsky E.S., De Franceschi G., Grigioni P and Scotto C. (2002). Could we find any signal of the stratosphere-ionosphere coupling in Antarctica? <i>Annals of Geophysics</i> , 45 , pp. 145-153.
A	5.	2002	P. Wadhams, F. Parmiggiani and G. De Carolis (2002). The use of SAR to measure ocean wave dispersion by frazil-pancake ice field, <i>J. Phys. Oceanogr.</i> , 32 , 6, pp. 1721-1746.
A	6.	2003	Bromwich, D.H., Monaghan, A.J., Powers, J.G., Cassano, J.J., Wei, He-Lin, Kuo, Ying-Hwa, Pellegrini, A. (2003). Antarctic Mesoscale Prediction System (AMPS): A Case Study from the 2000–01 Field Season, <i>Monthly Weather Review</i> , 131 , 2, pp. 412–434.

B	1.	1999	P. Wadhams, F. Parmiggiani, G. De Carolis, and M. Tadross (1999). Mapping the Thickness of Pancake Ice Using Ocean Wave Dispersion in SAR Imagery, in <i>Oceanography of the Ross Sea</i> , G. Spezie and G.M.R. Manzella (eds.), Springer Verlag Italia, Milano 1999, pp. 17-34.
B	2.	1999	Pellegrini A., Della Vedova A.M., Grigioni P. and De Silvestri L. (1999). Meterological Conditions During Snowfall at Terra Nova Bay (Antarctica), in <i>Oceanography of the Ross Sea</i> , G. Spezie and G.M.R. Manzella (eds.), Springer Verlag Italia, Milano 1999, pp. 265-286.
B	3.	2000	Colacino M., Piervitali E and Grigioni P.: Climatic Characterization of the Terra Nova Bay region, in <i>Ross Sea Ecology</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo and A. Ianora (eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2000, pp. 15-26.
B	4.	2001	Colacino M., P. Grigioni and A. Pellegrini (2001): Il Clima a Baia Terra Nova. <i>Antartide Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> , C. Baroni (Ed.) Terra Antartica Publication 2001.

D	1.	2003	Messeri G., A. Pellegrini, M. Pasqui, M. Rossi, F. Meneguzzo, B. Gozzini and G. Zipoli (2003). Weather forecast using RAMS model. A case study, IX th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, M. Colacino, (ed.), Roma 22-24 October 2001, SIF Conference Proceedings, 80 , pp. 55-68.
D	2.	2003	Tomasi C., Vitale V., Cacciari A., Lupi A., Pellegrini A. and Grigioni P. (2003). Mean vertical distribution features of temperature and absolute humidity from twelve-year radiosoundings measurements taken at Terra Nova Bay, IX th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, M. Colacino, (ed.), Roma 22-24 October 2001, SIF Conference Proceedings, 80 , pp. 69-95.

E	1.	2001	Frezzotti M., M.C. Salvatore, L. Vittuari, P. Grigioni and L. De Silvestri (2001). Satellite Image Map: Northern Foothills and Inexpressible Island Area(Victoria Land, Antarctica), Museo Nazionale dell'antartide "Felice Ippolito" Sez. Scienze Della Terra (Siena), <i>Terra Antarctica Reports N° 6</i> .
----------	----	------	--

F	1.		http://meteo.pnra.it
----------	----	--	---

Triennio 1999-2001 – Progetto 2.4 RUSSI
Biennio 2002-2003 – Progetto 2002/2.6 RUSSI

A	1.	1999	Vuan, A., Cazzaro R., Costa G., Russi M. e Panza G.F., 1999. S-wave velocity models in the Scotia Sea region, Antarctica, from non linear inversion of Rayleigh waves dispersion. Pure and Applied Geophysics, 154, 121-139.
A	2.	2000	Vuan A., Russi M., Panza G.F., 2000. Group velocity tomography in the Sub-Antarctic Scotia Sea region. Pure and Applied Geophysics, 157, 1337-1357.
A	3.	2001	G. Brancolini, G. F. Panza, M. Russi e F. Wu editors, 2001. Results from the Workshop Broadband Seismic Observations and the Geodynamics of the Scotia Sea Region.,Terra Antartica vol. 8 n. 2.
A	4.	2001	Febrer, M., Plasencia, M., Sabbione, N.C., 2001. Local and regional seismicity from Ushuaia broad-band station observations (Tierra del Fuego). Terra Antartica Volume 8, n.2, 2001, pp. 35-40.
A	5.	2001	Russi M., Febrer J. M., 2001. Broad-band seismology in the Scotia Sea region, Antarctica. Italian and Argentinean contributions to the Scotia Sea Broadband Network. Terra Antartica vol. 8 n. 2-2001, pp. 29-34.
A	6.	2001	Vuan A., Russi M., Costa G., Panza G.F., 2001. Moment tensor waveform inversion in the Sub-Antarctic Scotia Sea region: feasibility tests and preliminary results, Terra Antartica, 8(2), 55-62.

D	1.	2003	Guidarelli, M., Russi, M., Plasencia Linares, M.P., Panza, G.F. The Antarctic Seismographic Argentinean-Italian Network and the progress in the study of structural properties and stress conditions in the Scotia Sea region. Terra Antartica Reports, vol. 9, 25-34, 2003.
----------	----	------	--

F	1.	2003	Data Base registrazioni digitali stazionoi sismografiche a banda larga della rete ASAIN (Rete sismografica antartica italo-argentina).
----------	----	------	--

G	1.	1999	Workshop internazionale “Broadband Seismic Observations and the Geodynamics of the Scotia Sea Region”, Trieste, Italy, 25-26 ottobre 1999.
----------	----	------	--

Biennio 2002-2003 – Progetto 2002/2.2 VITALE

A	1.	2003	Colombo T., V. Vitale, F. Evangelisti, U. Bonafe', F. Calzolari, G. Trivellone, A. Lupi e P. Bonasoni, 2003: <i>Carbon dioxide and ozone measurements in Antarctica: a new station at the Italian base of Terra Nova Bay</i> , Rivista di Meteorologia Areonautica, Anno 63 , N. 1, pp. 21-26.
----------	----	------	---

D	1	2003	V.Vitale, P. Bonasoni, P. Cristofanelli, T. Colombo, F. Evangelisti, U. Bonafè, F. Calzolari, G. Trivellone e A. Lupi, 2003: <i>Continuous observations of CO₂ and O₃ at Terra Nova Bay (Antarctica) during the summer seasons 2001 and 2002</i> , Tenth Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere (M. Colacino Ed.), SIF Conference Proceedings, vol. 89, 127-139.
D	2	2003	V. Vitale, C. Lanconelli, A. Lupi, M. Nardino, T. Georgiadis, F. Calzolari, F. Evangelisti, U. Bonafe', C. Tomasi e G. Trivellone, 2003: <i>Estimation of fractional sky cover, cloud type and cloud forcing effects at Terra Nova Bay from broadband radiation measurements</i> , Tenth Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere (M. Colacino Ed.), SIF Conference Proceedings, Vol. 89, 71-81.
D	3	2003	Piervitali E., A. Damiani, E. Benedetti, M. Castorina, M. G. Di Bono, M. Martinelli, C. Davanelli, O. Davanell, M. Storini, L. Testa, V. Vitale, 2003: <i>S.I.R.I.A. – The Information System of Italian Research in Antarctica</i> , Tenth Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere (M. Colacino Ed.), SIF Conference Proceedings, Vol. 89, 241-249.

F	1.		Realizzazione deumidificatore doppio stadio di celle Peltier completamente automatizzato (Tmax -80°C).
F	2.		Realizzazione sistema regolazione automatica del flusso di ingresso nell'Inlet per diversi regimi di vento, basato sul principio delle retroazioni.
F	3.		Sofware per gestione automatica e continua del sistema di misura di CO ₂ , Ozono e altre grandezze.
F	4.		Messa a punto procedure per individuazione di episodi di intrusione di masse d'aria stratosferica.

H	1.	2003	Assegno di ricerca dr. Angelo Lupi. Primo anno dottorato in Scienze Polari di Siena XVIII Ciclo. <i>Caratterizzazione a scala regionale degli effetti climatici prodotti dagli aerosol in Antartide</i> .
----------	----	------	---

SETTORE 03 - GEOFISICA

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.11 ARMADILLO

A	1.	2002	<i>Chiappini, M., Ferraccioli, F., Bozzo, E., Damaske, D., Regional compilation and analysis of aeromagnetic anomalies for the Transantarctic Mountains-Ross Sea sector of the Antarctic. Tectonophysics, 347, 121-137, 2002. ISI (1.409 Impact Factor, 1 Citation Index).</i>
C	1.	2002	E. Armadillo, A. Bonaccorso, E. Bozzo, G. Caneva, A. Capra, G. Falzone, F. Ferraccioli, S. Gandolfi, F. Mancini, E. Privitera and L. Vittuari, 2001: Geophysical features of the Mt. Melbourne Area, Antarctica, and preliminary results from the integrated network for monitoring the volcano. . In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> . The Royal Society of New Zealand Bulletin, 35, 571-578, 2002.
C	2.	2002	Bozzo, E., Ferraccioli, F., Spano, M., Chiappini, M., Damaske, D., Behrendt, J., Recent progress towards the compilation of an integrated magnetic anomaly map of the Ross Sea sector of Antarctica, In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a Millennium. Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 629-634, 2002.
D	1.	2003	Ferraccioli F. & Bozzo E., 2003. Does Cenozoic strike-slip faulting of the Transantarctic Mountains/Ross Sea Rift region extend to the eastern margin of the Wilkes Subglacial Basin ?, Terra Antartica Rep. 9, 9-10.
H	1.	2003	Tabellario Giovanni - Struttura crostale e tettonica nell'hinterland di una catena di rift : studi geofisici integrati del sistema Wilkes Subglacial Basin- Catena Transantartica-West Antarctic Rift System - Dottorato in Scienze Geologiche, UNIGE.

TRIENNO 1999-2001 Progetto 3.2 BOZZO
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.9 BOZZO

A	1.	1999	Bozzo E., F. Ferraccioli, M. Gambetta, G. Caneva, M. Spano, M. Chiappini, and D. Damaske, Recent progress in magnetic anomaly mapping over Victoria Land (Antarctica) and the GITARA 5 survey, <i>Antarctic Science</i> , 11 (2), 209-216, 1999. ISI (1.262 Impact Factor, 2 Citation Index)..
A	2.	1999	Chiappini M., F. Ferraccioli, E. Bozzo, D. Damaske, and J. Behrendt, First stages of INTRAMAP: INtegrated Transantarctic mountains Ross sea Area Magnetic Anomaly Project, <i>Annali di Geofisica</i> , 42, 2, 277-292, 1999. ISI (0.438 Impact Factor, 3 Citation Index)..
A	3.	1999	Ferraccioli F. and Bozzo E., Inherited crustal features and tectonic blocks of the Transantarctic Mountains: an aeromagnetic perspective (Victoria Land - Antarctica), <i>Journal of Geophysical Research</i> , 104, 11, 25297-25319, 1999. ISI (2.245 Impact Factor, 9 Citation Index).
A	4.	2000	Armadillo E., Ferraccioli F., Bozzo E., Caneva G., Caneva A., Assessment of deep electrical conductivity features of northern Victoria Land (Antarctica) under other geophysical constraints, <i>Annali di Geofisica</i> , 43(2), 279-288, 2000. ISI (0.438 Impact Factor).
A	5.	2000	Ferraccioli F., Armadillo E., Bozzo E.& Privitera E., Magnetics and gravity image tectonic framework of the Mt Melbourne volcano area (Antarctica)., <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> , 25(4), 387-393, 2000. (I.F. 0,574)
A	6.	2000	Ferraccioli F., Damaske D., Bozzo E., Spano M. & Chiappini M., Magnetic anomaly pattern over crustal blocks of the King Edward Peninsula, Marie Byrd Land, West Antarctica, <i>Annali di Geofisica</i> , 43(2), 229-241, 2000 ISI (0.438 Impact Factor).
A	7.	2001	Ferraccioli F., Coren F., Bozzo E., Zanolla C., Gandolfi S., Tabacco I. and Frezzotti M. Rifted(?) crust at the East Antarctic Craton margin: gravity and magnetic interpretation along a traverse across the Wilkes Subglacial Basin region, <i>Earth and Planetary Science Letters</i> , 197, 407-421, 2001. ISI (2.716 Impact Factor, 6 Citation Index)..
A	8.	2002	Chiappini, M., Ferraccioli, F., Bozzo, E., Damaske, D., Regional compilation and analysis of aeromagnetic anomalies for the Transantarctic Mountains-Ross Sea sector of the Antarctic. <i>Tectonophysics</i> , 347, 121-137, 2002. ISI (1.409 Impact Factor, 1 Citation Index).
A	9.	2002	Ferraccioli, F., Bozzo E., and G. Capponi, 2002. Aeromagnetic and gravity anomaly constraints for an early Paleozoic subduction system of Victoria Land, Antarctica. <i>Geophysical Research Letters</i> , 29, 10.1029/2001GL014138. ISI (2.150 Impact Factor).
A	10.	2002	Ferraccioli, F., E. Bozzo, D., Damaske, Aeromagnetic signatures over western Marie Byrd Land provide insight into magmatic arc basement, mafic magmatism and structure of the eastern Ross Sea Rift flank, <i>Tectonophysics</i> , 347, 139-165. 2002. ISI (1.409 Impact Factor, 1 Citation Index).
A	11.	2003	Armadillo E., E. Bozzo & G. Caneva, 2003. Deep electrical resistività investigation across the Rennick Graben and Oates Land by Geomagnetic Depth Sounding. <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 171-178.
A	12.	2003	Damaske D., F. Ferraccioli & E. Bozzo, 2003. Aeromagnetic anomaly investigations along the Antarctic Coast between Yule Bay and Mertz Glacier. <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 85-96.

A	13.	2003	Ferraccioli F., D. Damaske, E. Bozzo & F. Talarico, 2003. The Matusevich aeromagnetic anomaly over Oates Land, East Antarctica. <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 221-228.
A	14.	2003	Reitmayr G., W. Korth, G. Caneva & F. Ferraccioli, 2003. Gravity survey at the Oates Coast area, East Antarctica, during the joint German-Italian expedition 1999-2000. <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 97-104.
A	15.	2003	Laufer A.L. , F. Rossetti, 2003. Late –Ross ductile deformation features in the Wilson Terrane of Northern Victoria Land (Antarctica) and their implications for the western front of the Ross orogen. <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 179-198.
A	16.	2003	Laufer A.L. , F. Rossetti, N.W., Roland , 2003. Cenozoic tectonics in the Yule Bay area: an alternative approach to the structural evolution of the Enigmatic Surgeon Island Block (Nothern Victoria Land, Antarctica). <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 129-140.
A	17.	2003	Rossetti F., A.L. Laufer & F. Storti, 2003. Cenozoic tectonic evolution of the Ross Sea region. <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 141-156.
A	18.	2003	Talarico F. & G. Kleinschmidt, 2003. Australia/Antarctica correlations and East Antarctic Craton/Ross Orogen relationships. <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 229-248.
A	19.	2003	Talarico F. , E. Armadillo, F. Ferraccioli & N. Rastelli, 2003. Magnetic petrology of the Ross Orogen in Oates Land (Antarctica). <i>Terra Antartica</i> , 10,3, 197-220.

C	1.	2002	Bozzo, E., Ferraccioli, F., Spano, M., Chiappini, M., Damaske, D., Behrendt, J., Recent progress towards the compilation of an integrated magnetic anomaly map of the Ross Sea sector of Antarctica, <i>In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. Antarctica at the close of a millennium. Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 629-634, 2002.
C	2.	2002	Ferraccioli F., Bozzo E. & Damaske D., Magnetic anomalies over the King Edward VII Peninsula crustal blocks, Marie Byrd Land (West Antarctica), <i>In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. Antarctica at the close of a millennium. Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 533-538, 2002.
C	3.	2002	Damaske D., Bozzo E., Caneva G., Chiappini M., Colla A., Ferraccioli F., Meloni A. & Moller H.D., Total field magnetic anomaly map 1:250.000 of Marie Byrd Land (Edward VII Peninsula/Sulzberger Bay area) Antarctica. <i>In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. Antarctica at the close of a millennium. Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 635-637, 2002.
C	4.	2003	Ferraccioli, F. and Bozzo E., 2003. Cenozoic strike-slip faulting from the eastern margin of the Wilkes Subglacial Basin to the western margin of the Ross Sea Rift: an aeromagnetic connection. <i>Intraplate Strike-Slip Deformation Belts</i> (Storti, F., Holdsworth R.E., & Salvini F., eds). Geological Society, London, Special Publications , 210, 109-133.

D	1.	2001	Damaske D., Bozzo E., Moeller D., Ferraccioli F. & Chiappino M., A new aeromagnetic survey along the Pennell, Oates and George V Coast (East Antarctica). In: <i>Ganovex VIII – Italianantardide XV Antarctic expedition 1999-2000</i> , Bozzo E. & Damaske D. , Eds., <i>Terra Antartica Reports</i> , 5, 1-11, 2001.
----------	----	------	--

D	2.	2001	Armadillo E., Bozzo E. & Caneva G., GDS investigation on the Rennick Graben and the Oates Land in the BACKTAM project. In: <i>Ganovex VIII – Italianantardide XV Antarctic expedition 1999-2000</i> , Bozzo E. & Damaske D. , Eds., Terra Antartica Reports, 5, 2001.
D	3.	2001	Cattaneo M., Chiappini M. & De Gori P., Seismological experiment in the BACKTAM project. In: <i>Ganovex VIII – Italianantardide XV Antarctic expedition 1999-2000</i> , Bozzo E. & Damaske D. , Eds., Terra Antartica Reports, 5, 2001.
D	4.	2001	Caneva G., Gravity survey over the Rennick Glacier and Matusevich Glacier areas during the BACKTAM program. In: <i>Ganovex VIII – Italianantardide XV Antarctic expedition 1999-2000</i> , Bozzo E. & Damaske D. , Eds., Terra Antartica Reports, 5, 2001.
D	5.	2001	Talarico F., Armadillo E., Bozzo E., Antarctic rock magnetic properties: new susceptibility measurements in Oates Land and George V Land in the BACKTAM project. In: <i>Ganovex VIII – Italianantardide XV Antarctic expedition 1999-2000</i> , Bozzo E. & Damaske D. , Eds., Terra Antartica Reports, 5, 2001.
D	6.	2003	Caneva G., Ferraccioli F., Armadillo E., Bozzo E., Armienti P., 2003. An aeromagnetic survey and a gravity/GDS transect over the Admiralty Mountains region: field activities, <i>Terra Antartica Rep.</i> , 9, 137-138.
D	7.	2003	Ferraccioli F. & Bozzo E., 2003. Does Cenozoic strike-slip faulting of the Transantarctic Mountains/Ross Sea Rift region extend to the eastern margin of the Wilkes Subglacial Basin ?, <i>Terra Antartica Rep.</i> 9, 9-10.
D	8.	2003	Ferraccioli F., G. Capponi, & Bozzo E., 2003. Revisiting tectonic models for an Early Paleozoic subduction system from a potential field perspective over Victoria Land, <i>Terra Antartica Rep.</i> 9, 143-144.

E	1.	2001	Damaske D., E. Bozzo, G. Caneva, M. Chiappini, A. Colla, F. Ferraccioli, A. Meloni, and H.D. Möller, Total magnetic anomaly map of Marie Byrd Land, (Edward VII Peninsula/ Sulzberger Bay area), Edited by D. Damaske and E. Bozzo, <i>Antarctic Geomagnetic 1:250 000 map series</i> , Museo Nazionale dell'Antartide- Sez. di Scienze della Terra, Siena, Italy, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica- Programma Nazionale delle Ricerche in Antartide, 2001.
E	2.	2002	Bozzo E., G. Caneva, M. Chiappini, D. Damaske, F. Ferraccioli, and M. Gambetta, Total magnetic anomaly map of northern Victoria Land between central Rennick Glacier and Evans Névé, Edited by E. Bozzo and D. Damaske, <i>Antarctic Geomagnetic 1:250,000 map series</i> , Museo Nazionale dell'Antartide- Sez. di Scienze della Terra, Siena, Italy, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica- Programma Nazionale delle Ricerche in Antartide, 2002.
E	3.	2002	Golynski, A.V., M. Chiappini, D. Damaske, F. Ferraccioli, J. Ferris, C. Finn, M. Ghidella, T. Ishihara, A. Johnson, S. Kovacs, V. Masolov, Y. Nogi, M. Purucker, P. Taylor, M. Torta, ADMAP- Magnetic anomaly map of the Antarctic, 1:10,000 scale map. <i>BAS (Misc.)</i> 10. Cambridge, British Antarctic Survey. March 2002

G	1.	2001	Emanuele Bozzo & Detlef Damaske (Editors) GANOVEX VIII- ITALIANTARTIDE XV Antarctic Expedition 1999-2000, Terra Antartica Report Volume N. 5 , pp. 115. - 2001
----------	----	------	---

G	2	2001	“Giornata di Studio sul Wilkes Basin” DIPTERIS, Univ. di Genova, 24 Gennaio 2001
G	3	2001	GANOVEX VIII-ITALIANTARTIDE XV Workshop, Grubenhagen (Germania) September 24-27 2001.
G	4	2001	“POLAR REGION OF THE EARTH – GEOLOGY, RESOURCE SIGNIFICANCE, NATURAL ENVIRONMENTAL” S. Pietroburgo (Russia) 1-3 November 2001 (co-convenor della sub-session “New achievements in geological and geophysical exploration of the Antarctic continent”).
G	5	2003	Detlef Damaske & Emanuele Bozzo (Guest Editors) Special Volume “ Scientific Results from the Joint German -Italian 1999-2000 Antarctic Expedition” – second part Terra Antartica ISSN 1122-8628 (Ed. C.A. Ricci). Vol. 10, No. 3 pp.175 - 2003

H	1.	2000	Ferraccioli Fausto - New geophysical constraints on crustal architecture inheritance and evolution of the Transantarctic Mountains-West Antarctic Rift tectonodynamical system – Dottorato in Scienze Geologiche UNIGE
----------	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.10 BRANCOLINI

A		1999	DE SANTIS, L., PRATO, S., BRANCOLINI, G., LOVO, M., AND TORELLI, L., 1999, The eastern Ross Sea continental shelf during the Cenozoic: implications for the West Antarctic Ice Sheet development. In: Global and Planetary Change, special issue on: "Lithosphere dynamics and environmental change of the Cenozoic West Antarctic Rift System"; F. M. Van der Wateren and S. A. P. L. Cloetingh, eds Vol. 23, pp 173-196.
A		2000	DAVEY, F. J., BRANCOLINI, G., HAMILTON, R. J., HENRYS, S. A. , SORELIN, C. C., AND BARTEK, L. R., 2000: A Revised correlation of the seismic stratigraphy at the Cape Roberts drill sites with the seismic Stratigraphy of the Victoria Land Basin, <i>Terra Antartica</i> Vol.7 pp 215-220

C			DE SANTIS L., G. BRANCOLINI, A. CAMERLENGHI and M. REBESCO, 2001, 2-D Backstripping Modelling of Three Antarctic Continental Margins (The Ross Sea, The Antarctic Peninsula and the Prydz Bay Examples), In: F. Florindo and A. K. Cooper (Eds), proceedings for the International ANTOSTRAT Symposium on The Geologic Record of the Antarctic Ice Sheet From Drilling, Coring and Seismic Studies, Erice (Italy) Quaderni di Geofisica N. 16, pp 49-50.
----------	--	--	--

D	1	2003	Accaino, F., Böhm, G: and Brancolini, G. 2003. <i>Reconstruction of Antarctic Ice Shelf Expansion in the Ross Sea from Tomographic Analysis</i> . Terra Antartica Reports. 9, 101-104.
----------	---	------	--

H	1.	2003	Ruben Levi - Borsa di studio su: elaborazione ed archiviazione dati sismici in Antartide
H	2.	2003	Chiara Sauli - Borsa di studio su: elaborazione avanzata di dati sismici utilizzando le tecniche di migrazione in profondita' prima dello stack

Triennio 1999-2001 Progetto 3.16 BRANCOLINI

C	1	2001	CHILDS J.R., WARDELL N., COOPER A.K., BRANCOLINI G., "The Antarctic Seismic Data Library System for Cooperative Research." Eos Trans. AGU, 82(47), Fall Meeting Suppl., OS11B-0366, 2001
C	2	2001	Childs J.R., Wardell N., Cooper A.K., Brancolini P.E., O'Brien P.E., An Antarctic Seismic Data Library for the 21 st Century. In: The Geologic record of the Antarctic Ice Sheet from Drilling, Coring and Seismic Studies, Florindo F. & Cooper A.K., Eds., International ANTOSTRAT Symposium, 8-14 September 2001, Erice, Italy, Quaderni di geofisica, 16, 33, 2001.
C	3	2001	CHILDS J.R., WARDELL N., COOPER A.K. & BRANCOLINI G., 2003, The Antarctic Seismic Data Library System for Cooperative Research, Antarctic contributions to Global Earth Science (IX°ISAES), Potsdam 2003.

D	1.	2001	WARDELL N., DIVIACCO P., 2003 "Reprocessing and Dissemination of Antarctic Seismic Data", <i>Terra Antartica Reports</i> , Vol 9, pp 133-136.
----------	----	------	---

F	1	2000	Seismic Data Library System
----------	---	------	-----------------------------

TRIENNO 1999-2001 Progetto 3.14 BUSETTI

A	1.	2000	Busetti M., Zanolla C. and Marchetti A., 2000. <i>Geological Structure of the South Orkney Microcontinent</i> . In: Brancolini G., Panza G., Russi M. and Wu F. (Editors). Proceedings of the workshop: "Broad Band Observations and the Geodynamics of the Scotia Sea Region, Antarctica", 25-26 October, 1999, Trieste (Italy), Terra Antarctica, 8(2), 71-78.
----------	----	------	--

C	1.	2002	Busetti M., Marchetti A., Zanolla C., De Cillia C. and Belyaev V., 2002. <i>Tectonic history of the South Orkney Microcontinent from seismic structure and stratigraphy</i> . In: Gamble J.A., Skinner D.N.B and Henrys S. Editors, Antarctica at the close of a Millennium. Proceedings of the VIII International Symposium on Antarctic Earth Science Symposium, Wellington (New Zealand), 5-9 July, 1999. The Royal Society of New Zealand Bulletin 35, 507-513.
----------	----	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.8 BOEHM

Campagna di geofisica marina effettuata nel 2005.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.10 CHIAPPINI

A	1.	1999	CHIAPPINI, M., FERRACCIOLI, F., BOZZO, E., DAMASKE D., BEHRENDT J., INTRAMAP: INtegrated Transantarctic Mountains and Ross Sea Area Magnetic Anomaly Project, <i>Annali di Geofisica</i> , Vol. 42, N. 2, 277-292, 1999.
A	2.	1999	DE SANTIS A., CHIAPPINI M., TORTA JM, von FRESE R.R.B., Development of an improved geomagnetic reference field of Antarctica, <i>Annali di Geofisica</i> , 42, 265-270, 1999.
A	3.	2000	TABACCO I., BIANCHI C., CHIAPPINI M., ZIRIZZOTTI A., and E. ZUCCHERETTI, Analysis of bottom morphology of the DavidGlacier-Drygalski Ice Tongue, East Antarctica, <i>Annals of Glaciology</i> , Vol. 30, 47-51, 2000.
A	4.	2000	FERRACCIOLI, F., DAMASKE, D., BOZZO, E., SPANO, M., and M. CHIAPPINI, Magnetic Anomaly patterns over crustal blocks of the King Edward VII Peninsula, Marie BYrd Land, West Antarctica, <i>Annali di Geofisica</i> , Vol. 43, N. 2, 229-241, 2000.
A	5.	2001	BIANCHI, C., CHIAPPINI, M., TABACCO, I.E., ZIRIZZOTTI, A., and E. ZUCCHERETTI, Quasi parabolic reflecting bottom surfaces of the Drygalski Antarctic Ice Tongue, <i>Ann. Geofis.</i> , Vol. 44, N. 3, 619-626, 2001.
A	6.	2002	CHIAPPINI, M., CARMISCIANO, C., FAGGIONI, O., Geo-electromagnetic Research Aids Geo-Hazards Mitigation, <i>EOS Trans. Am. Geophys. Union</i> , Vol. 83, N. 11, 119, 2002.
A	7.	2002	FOLCO, L., CAPRA, A., CHIAPPINI, M., FREZZOTTI, M., MELLINI, M., and I. TABACCO, The Frontier Mountain Meteorite Trap (Antarctica), <i>Meteoritics and Planetary Sci.</i> , 37, 209-228, 2002.
A	8.	2002	CHIAPPINI M., FERRACCIOLI F., BOZZO E., and D. DAMASKE, Regional compilation and analysis of aeromagnetic anomalies for the Transantarctic Mountains-Ross Sea sector of the Antarctic, <i>Tectonophysics</i> , 347, 121-137, 2002.
A	9.	2002	TORTA, J.M., A. DE SANTIS, CHIAPPINI, M. and R.R.B. VON FRESE, A model of the secular variation of the geomagnetic field for Antarctica, <i>Tectonophysics</i> , 347, 179-187, 2002.

E	1.	2001	GOLYNSKY, A., CHIAPPINI, M., DAMASKE, D., FERRACCIOLOI, F., FERRIS, J., FINN, C., GHIDELLA, M., ISHIHARA, T., JOHNSON, A., KIM, H.R., KOVACS, L., LABRECQUE, J., MASLOOV, V., NOGI, Y., PURUCKER, M., TAYLOR, P., and TORTA, M., 2001, ADMAP-Magnetic anomaly map of the Antarctic, 1:10 000 000 scale map. In Morris, P., and von Frese, R., eds., BAS (Misc) 10. Cambridge, British Antarctic Survey, 2001.
----------	----	------	---

F	1.		Database magnetico digitale di anomalia su tutto il continente antartico. Il database integra sia dati <i>near-surface</i> che da satellite (magsat). Il tutto è pubblicato sul supercomputer dell'Ohio State University, con un <i>mirror</i> privato su rete virtuale del Laboratorio di Aerogeofisica dell'INGV
----------	----	--	--

G	1.	1999	CHIAPPINI M., and R.R.B. von Frese (Editors), <i>Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP II)</i> , special issue of <i>Annali di Geofisica</i> , Vol. 42, N. 2, April 1999.
----------	----	------	---

G	2.	2002	von FRESE, R.R.B., TAYLOR, P., CHIAPPINI, M., (Editors), <i>Magnetic Anomalies of the Antarctic</i> , special issue of <i>Tectonophysics</i> , 2002, Vol. 347, issues 1-3, 187 pp., 2002.
G	3.		Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP): organizzazione di un meeting tecnico-scientifico, a seguito di quello di Roma del 1997. Columbus, Ohio, presso il Bird Polar Res. Center. Comitato Organizzatore: INGV-Ohio State Univ.
G	4.		Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP): organizzazione del meeting scientifico. Boston (MA). Conferenza stampa AGU e mostra mappe di anomalia magnetica sul continente antartico. Comitato Organizzatore: INGV-Ohio State Univ.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.1 COREN

Relazione non pervenuta.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.3 DESANTIS A.
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.2 DESANTIS A.

A	1.	1999	De Santis A., Chiappini M., Torta JM, von Frese R.R.B., Development of an improved geomagnetic reference field of Antarctica, <i>Annali di Geofisica</i> , 42, 265-270, 1999.
A	2.	2000	Gaya-Piqué L.R., Torta J.M., Casas B.J., Curto J.J., Sanclement E., Solé J.G., Altadill D., Ugalde A., De Santis A., Apostolov E.M., Merino J., Alberca L.F., García A., Livingston Island Geomagnetic Observatory. 1999 and 1999-2000 Survey Bulletin, <i>Miscelánea del Observatorio de l'Ebre</i> , vol. 43. Roquetes, Spagna, 2000.
A	3.	2001	Calcara M., Beranzoli L., Braun T., Calore D., De Santis A., Etiope G., Favali P., Frugoni F., Gasparoni F., Montuori C., Smriglio G. - MABEL: a multidisciplinary benthic laboratory for deep sea long-term monitoring in Antarctic environment, <i>Terra Antarctica</i> , 8 (2), 115-118, 2001.
A	4.	2001	Torta, J.M., Gaya-Piqué, L.R., Riddick, J.C., Turbitt, C.W., A Partly Manned Geomagnetic Observatory In Antarctica Provides A Reliable Data Set, <i>Contributions to Geophysics and Geodesy</i> , 31, 225-230, 2001.
A	5.	2002	De Santis A., Torta J.M., Gaya-Piqué L.R., The first Antarctic geomagnetic Reference model (ARM), <i>Geophysical Research Letters</i> , 29, Art. No. 1192, 2002.
A	6.	2002	Gaya-Piqué L.R., De Santis A., Torta J.M., The first geomagnetic main field and secular variation model for Antarctica, Proceedings 3 ^a Asemblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, vol. I (S08), pp. 652-656. Valencia, Spagna, 2002.
A	7.	2002	Gaya-Piqué L.R., Torta J.M., Curto J.J., Sanclement E., Marsal S., Solé J.G., Altadill D., Ugalde A., De Santis A., Apostolov E.M., Alberca L.F., García A., Livingston Island Geomagnetic Observations, Antarctica. 2000, 2001 and 2001-2002 Survey, <i>Boletín del Observatorio de l'Ebre</i> . Roquetes, Spagna, 2002.
A	8.	2002	Torta J. M., A. De Santis, M. Chiappini, R.R.B. von Frese, A model of the secular change of the geomagnetic field for Antarctica, <i>Tectonophysics</i> , 347, 179-187, 2002.
A	9.	2003	De Santis, A., Gaya-Piqué, L.R., Dominici, G., Meloni, A., Torta, J.M., Tozzi, R., 2003. ITalian Geomagnetic Reference Field ITGRF: update for 2000 and secular variation model up to 2005 by autoregressive forecasting. <i>Annals of Geophysics</i> , vol. 46, 3, 491-500, 2003.
A	10.	2003	Marsal S., Torta J.M., Gaya-Piqué L.R., Curto J.J., Sanclement E., Solé J.G., Altadill D., Ugalde A., De Santis A., Apostolov E.M., Alberca L.F., García A., Livingston Island Geomagnetic Observations, Antarctica. 2002 and 2002-2003 Survey. <i>Ebre Observatory Bulletin</i> . ISSN 1579-8313. Roquetes, Spagna, 2003.
C	1	2002	Gaya-Piqué L.R., Torta J.M., Curto J.J., Analysis of magnetic variations from external sources measured at Livingston Island Observatory (Antarctica), <i>Proceedings della III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica</i> , vol. I (S08), pp. 666-670. Valencia, Spagna, 2002.
F	1.		Programma interattivo su web per la determinazione del campo magnetico terrestre in Antartide (dal modello ARM).

H	1.		Borsa di studio L.R. Gaya-Pique'
---	----	--	----------------------------------

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.12 DELLA VEDOVA

Campagna di geofisica marina effettuata nel 2004.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.3 DIVIACCO

G	1.	2001	“Giornata di Studio sul Wilkes Basin” DIPTERIS, Univ. di Genova, 24 Gennaio 2001
G	2.	2001	GANOVEX VIII-ITALIANTARTIDE XV Workshop, Grubenhangen (Germania) September 24-27 2001.
G	3.	2001	“POLAR REGION OF THE EARTH – GEOLOGY, RESOURCE SIGNIFICANCE, NATURAL ENVIRONMENTAL” S. Pietroburgo (Russia) 1-3 November 2001 (co-convenor della sub-session “ New achievements in geological and geophysical exploration of the Antarctic continent”).

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.13 FINETTI

Relazione non pervenuta.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.4 GELETTI

C	1.	2003	M. Busetto and R. Geletti, 2003: <i>Extension and Inversion Tectonic in the Victoria Land Basin (Ross Sea)</i> . IXth International Symposium on Antarctic Earth Sciences (ISAES), Potsdam, Germany, 6 th – 13 th September, 2003. P74.
---	----	------	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.12 LODOLO

A	1.	2002	Lodolo E., Menichetti M., Tassone A., Geletti R., Sterzai P., Lippai H., Hormahaechea H.L., Researchers target a continental transform fault in Tierra del Fuego. EOS, Trans. AGU, 83, 1-5.
A	2.	2003	Lodolo E., Menichetti M., Bartole R., Ben-Avraham A., Tassone A., Lippai H., Magallanes-Fagnano continental transform fault (Tierra del Fuego, southernmost South America), Tectonics, 22(6), 1076.

B	1.	2002	Lodolo E., Menichetti M., Tassone A., Sterzai P., (2002). Morphostructure of the central-eastern Tierra del Fuego Island from geological data and remote sensing images. EGS Stephan Mueller Special Publ. Series, vol. 2, 1-16.
----------	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.5 PIPAN
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.5 PIPAN

A	1.	2003	Guangyou F. and Pipan M., 2003, Synthetic and Field Examples of GPR profile improvement using two Phase Detection Techniques, <i>Geophysics</i> , 68, 554-558
---	----	------	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.6/7/8 REBESCO/CAMERLENGHI/CRISE

A	1	2001	Rebesco M., Stow D., 2001, Seismic expression of contourites and related deposits: a preface. In: Rebesco M., Stow D. (Eds.) Seismic expression of contourites and related deposits. <i>Marine Geophysical Researches</i> , 22 (5-6) , 303-308.
A	2	2001	Sagnotti L., Macrì P., Camerlenghi A., Rebesco M., 2001, Environmental magnetism of Antarctic Pleistocene sediments and interhemispheric correlation of climatic events. <i>Earth Planet.Sci. Lett.</i> , 192,65-80.
A	3	2002	Lucchi R.G., Rebesco M., Busetti M., Caburlotto A., Colizza E., Fontolan G., 2002, Sedimentary processes and glacial cycles on the sediment drifts of the Antarctic Peninsula Pacific margin: preliminary results of SEDANO-II Project. <i>The Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, 275-280.
A	4	2002	Lucchi R.G., Rebesco M., Camerlenghi A., Busetti M., Tomadin L. Villa G., Persico D., Morigi C., Bonci M.C., Giorgetti G., 2002, Glacimarine sedimentary processes of a high-latitude, deep-sea sediment drift (Antarctic Peninsula Pacific margin). <i>Mar. Geol.</i> , 189, 343-370.
A	5	2002	Rebesco M., Pudsey C., Canals M., Camerlenghi A., Barker P., Estrada F., Giorgetti A., 2002. Sediment drift and deep-sea channel systems, Antarctic Peninsula Pacific margin. In: Stow D.A.V., Faugeres J.C et al. (Eds.), Deep water contourite systems: modern drifts and ancient series, seismic and sedimentary characteristics. <i>Geological Soc. London Mem.</i> , 22, 353-371.
A	6	2003	Canals M., Calafat A., Camerlenghi A., De Batist M., Urgeles R., Farran M., Geletti R., Versteeg W., Amblàs D., Rebesco M., Casamor J.L., Sanchez A., Willmott V., Lastras G., Imbo Y., 2003, Uncovering the footprint of former ice streams off Antarctica, <i>Eos</i> , 84 (11), 97-108.
A	7	2003	Villa G., Persico D., Bonci M.C., Lucchi R.G., Morigi C., Rebesco M., 2003, Biostratigraphic characterization and Quaternary microfossil palaeoecology in sediment drifts West of the Antarctic Peninsula – Implications for cyclic glacial-interglacial deposition. <i>Palaeogeogr., Palaeoclim., Palaeoecol.</i> , 198, 237-263.
A	8	2003	Giorgetti A., Crise A., Laterza R., Perini L., Rebesco M., Camerlenghi A., 2003, Water masses and bottom boundary layer dynamics above a sediment drift of the Antarctic Peninsula Pacific margin. <i>Antarctic Science</i> , 15 (4), 537-546.
A	9	2003	Gruetzner J., Rebesco M., Cooper A.K., Forsberg C.F., Kryc K.A., Wefer G., 2003, Evidence for orbitally controlled size variations of the East Antarctic Ice Sheet during the Late Miocene, <i>Geology</i> , 31(9), 777-780.
A	10	2003	Volpi V., Camerlenghi A., Hillebrand C.D., Rebesco M., Ivaldi R., 2003, The effects of biogenic silica on sediment consolidation on the Pacific margin of the Antarctic Peninsula. <i>Basin Research</i> , 15, 339-363.

F	1	2000	Shipboard Scientific Party, 2000. Leg 188 Preliminary Report: Prydz Bay-Cooperation Sea, Antarctica: glacial history and paleoceanography. ODP Prelim. Rept., 88.
----------	---	------	---

F	2	2001	O'Brien P.E., Cooper A.K., Richter C. et al., 2001, Proc. ODP, Initial report, 188.
F	3	2001	Tinivella U., Camerlenghi A., Rebesco M., 2001, Data report: seismic velocity analysis on the continental shelf transect, ODP Leg 178, Antarctic Peninsula. In: Barker P.F., Camerlenghi A. et al. (Eds.), Proc. ODP, Sci., Results, 178, 1-25.
F	4	2001	Volpi V., Camerlenghi A., Moperz T., Corubolo P., Rebesco M., Tinivella U., 2001, Data report: Physiocal propreties relevant to seismic stratigraphic studies, continental rise Sites 1095, 1096 asn 1010, ODP Leg 178, Antarctic Peninsula. In: Barker P.F., Camerlenghi A. et al. (Eds.), Proc. ODP, Sci., Results, 178, 1-36.
F	5	2003	Rebesco M., 2003, Numerical evaluation of diffuse spectral reflectance data and correlation with core photos, ODP site 1165, Wild Drift, Cooperation Sea, Antarctica. In: Cooper A.K., O'Brien P.E., Richter C. (Eds.), Proc. ODP Sci. Results, 188, 1-27

G	1	1999	ODP joint meeting of the JOIDES scientific stirring and evaluation panels, University of Udine, 1-3/11/1999.
G	2	2000	Workshop IGCP 432 Contourite Watch - Seismic characteristics of contourites, Trieste, ICTP, 16-18/12/2000.
G	3	2001	Rebesco M., Stow D. (Eds.), 2001, Seismic expression of contourites and related deposits. Marine Geophysical Researjes, 22 (5.-6), 22 pp.
G	4	2003	Post-cruise Meeting COHIMAR-SEDANO cruise, Trieste, OGS, 28-30/5/2003.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.9 REBESCO (Larsen)
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/3.13 REBESCO (Larsen)

A	1.	2001	Domack, E., Leventer, A., Gilbert, R., Brachfeld, S., Ishman, S., Camerlenghi, A., Gavahan, C., Carlson, D., and Barkoukis, A., 2001. Cruise reveals history of Holocene Larsen ice shelf. <i>EOS, Transactions, American Geophysical Union</i> , 82(2):13-17.
A	2.	2001	Camerlenghi A., Domack E., Rebesco M., Gilbert R., Ishman S., Leventer A., Brachfeld S., & Drake A., 2001, Glacial Morphology and Post-Glacial Contourites in Northern Prince Gustav Channel (NW Weddell Sea, Antarctica). In: Rebesco M., Stow D. (Eds.) Seismic expression of contourites and related deposits, <i>Mar. Geophysical Researches</i> , 22 (5-6), 417-443.
A	3.	2003	Brachfeld, S. Domack, E., Kissel, C., Laj, C., Leventer, A., Ishman, S., Gilbert, R., and Camerlenghi, A., 2003. Geomagnetic Paleointensity Dating of Holocene Antarctic Shelf Sediment From Beneath the Former Larsen-A Ice Shelf. <i>Geology</i> , 31(9):749-752.
B	1	2003	Gilbert, R., Domack, E and Camerlenghi, A., 2003. Deglacial history of the Greenpeace trough: Ice sheet to ice shelf transition in the Northwesterb Weddell Sea. In, E. Domack, A. Leventer, A. Burnett, R. Bindschadler, P. Convey, and M. Kirby (Eds.), Antarctic Peninsula Climate Variability, AGU Antarctic Research Series, Washington D.C., 79:195-204.
G	4.	2001	<i>Post-Cruise Meeting della campagna oceanografica N.B. PALMER, Cruise 00-03</i> , Trieste, OGS, 7-12 Maggio 2001.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 3.11 TINIVELLA

A	1.	1999	<i>A method for estimating gas hydrate and free gas concentrations in marine sediments.</i> U. Tinivella. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, 40 (1999), 19-30;
A	2.	2000	<i>Bottom Simulating reflectors: seismic velocities and AVO effects.</i> J.M. Carcione and U. Tinivella. Geophysics, 65 (2000), 54-67;
A	3.	2000	<i>Compressional velocity structure and Poisson's ratio in marine sediments with gas hydrate and free gas by inversion of reflected and refracted seismic data (South Shetland Islands, Antarctica).</i> U. Tinivella and F. Accaino. Marine Geology, 164 (2000), 13-27;
A	4.	2001	<i>Estimation of gas hydrate concentration and free gas saturation from log and seismic data.</i> U. Tinivella and J.M. Carcione. The Leading Edge, Special Section: Rock Physics (2001), 200-203;
A	5.	2002	<i>Assessment of gas hydrate and free gas distribution on the South Shetland Margin (Antarctica) based on multichannel seismic reflection data.</i> E. Lodolo, A. Camerlenghi, G. Madrussani, U. Tinivella, and G. Rossi. Geophysical Journal International (2002), 148, 103-119;
A	6.	2002	<i>The seismic response to overpressure versus gas hydrate and free gas concentration.</i> U. Tinivella. J. Seismic Exploration (2002), 11, 283-305.
A	7.	2002	<i>Pore pressure regime and distribution of gas hydrate and free gas in the South Shetland margin (Antarctica).</i> U. Tinivella, F. Accaino, and A. Camerlenghi. Modelling Reality, the Reality of Modelling: Tectonics and Exploration Geophysics versus Analogue and Numerical Approaches, REALMOD, Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (2002), 42, 104-108;
A	8.	2002	<i>Gas hydrate and free gas distribution from inversion of seismic data on the South Shetland margin (Antarctica).</i> U. Tinivella, F. Accaino, and A. Camerlenghi. Marine Geophysical Research (2002), 23, 109-123;
A	9.	2003	<i>L'interesse scientifico verso gli idrati naturali di metano. Scientific interest on natural hydrates of methane.</i> A. Camerlenghi and U. Tinivella. La Rivista dei Combustibili (2003), 57 (4), 188-194;
A	10.	2003	<i>Esplorazione e quantificazione degli idrati di metano. Exploration and quantification of methane hydrates.</i> U. Tinivella and A. Camerlenghi. La Rivista dei Combustibili (2003), 57 (4), 195-199;

C	1.	2002	<i>A method to estimate the distribution of gas hydrate and free gas from seismic.</i> U. Tinivella, F. Accaino, and A. Camerlenghi. Articolo pubblicato in Committee on Data for Science and Technology web site http://www.codata.org (2002);
----------	----	------	--

D	1.	2003	<i>Pore pressure regime and gas-phase distribution in the South Shetland margin (Antarctica).</i> F. Accaino, U. Tinivella, and A. Camerlenghi. Terra Antartica Report (2003), 9, 45-49;
----------	----	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto VOLPI 2002 3.6

BIENNIO 2002-2003 Progetto WARDELL 2002 3.7

C	1.	2001	Childs J.R., Wardell N., Cooper A.K., Brancolini G., O'Brien P.E., <i>An Antarctic Seismic Data Library for the 21st Century</i> . In: The Geologic Record of the Antarctic Ice Sheet from Drilling, Coring and Seismic Studies, (F. Florindo and A.K. Cooper, eds.), Extended Abstract Volume for the International ANTOSTRAT Symposium, 8-14 September 2001, Erice, Italy, Quaderni di Geofisica, 16, 33, 2001.
---	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 PROGETTO 3.15 ZITELLINI

Relazione non perventua.

SETTORE 04 - GEOLOGIA

*elenco dei prodotti realizzati dai PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.9 ARMIENTI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.14 ARMIENTI

A	1.	1999	Armienti, P. and Baroni, C., 1999. Cenozoic climatic change in Antarctica recorded by volcanic activity and landscape evolution. <i>Geology</i> , 27 (7): 617-620. Orlando, A.,
A	2.	2000	Ferraccioli F., Armadillo E., Bozzo E., Privitera E. (2000):Magnetic and Gravity Image Tectonic Framework of th Mount Melbourne Volcano Area (Antarctica). <i>Phys.Chem.Earth (A)</i> ,25, 4: 387-393. I.F.
A	3.	2000	Conticelli, S., Borrini, D. and Armienti, P., 2000. Experimental study on a primary basanite from McMurdo Volcanic Group, Antarctica: Inference on its mantle source. <i>Antarctic Science</i> , 12 (1): 105-116.
A	4.	2001	Pompilio M., P. Armienti, M. Tamponi, Petrography, mineral composition and geochemistry of volcanic and subvolcanic rocks of CRP-3, Terra Antartica, num. 3-, vol. 8, pp. 1-, 2001
A	5.	2001	Armienti P., M. Tamponi, M. Pompilio, Petrology and provenance of volcanic clasts, sand grains and tephras from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica., Terra Antartica, num. 3-, vol. 8, pp. 2-, 2001
A	6.	2001	Tarquini S., Armienti P., Slide color scanner as a new and cheap tool for image anlysis in petrology., <i>Image Analysis & Stereology</i> , num. suppl. 1, vol. 20, pp. 567-572, 2001
A	7.	2001	Rocchi S., P. Armienti, M. D'Orazio, S. Tonarini, J. Wijbrans, G. Di Vincenzo, Cenozoic magmatism in the western Ross Embayment: role of mantle plume vs. plate dynamics in the development of the West Antarctic Rift System., <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH</i> , num. b7, vol. 107, pp. 10,1029-/2001, 2002
A	8.	2002	S. Rocchi, P. Armienti, M. D'Orazio, S. Tonarini, J. Wijbrans, G. Di Vincenzo, Cenozoic magmatism in the western Ross Embayment: role of mantle plume vs. plate dynamics in the development of the West Antarctic Rift System., <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH</i> , num. b7, vol. 107, pp. 10,1029-/2001, 2002
A	9.	2002	P. Armienti, S. Tarquini, Power-law olivine crystal size distributions in lithospheric mantle xenoliths, <i>LITHOS</i> , num. 3-4, vol. 65, pp. 273-285, 2002
A	10.	2003	Nardini I. Armienti P. Rocchi S. Burgess R., Miocene alkaline volcanic rocks from Daniell Peninsula (northern Victoria Land, Antarctica): new petrological and 40Ar-39Ar geochronological data., <i>Terra Antartica</i> , num. 1, vol. 10, pp. 39-62, 2003
A	11.	2003	Tarquini, S., Armienti, P., Quick determination of Crystal Size Distributions of rocks by means of a color scanner, <i>Image Analysis & Stereology</i> , vol. 22, pp. 27-34, 2003

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.2 BARONI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.10 BARONI

A	1.	1999	ARMIENTI P. & BARONI C. (1999) - <i>Cenozoic climatic change in Antarctica recorded by volcanic activity and landscape evolution</i> . Geology, 27 (7), 617-620.
A	2.	2002	LAMBERT D.M., RITCHIE P.A., MILLAR C.D., HOLLAND B., DRUMMOND A.J. & BARONI C. (2002) - <i>Rates of evolution in Ancient DNA from Adélie Penguins</i> . Science, 295, 2270-2273.
A	3.	2003	OBERHOLZER P., BARONI C., SCHAEFER J.M., OROMBELL G., IVY OCHS S., KUBIK P.V., BAUR H. & WIELER R. (2003) – <i>Limited Pliocene/Pleistocene glaciation in Deep Freeze Range, northern Victoria Land, Antarctica, derived from in situ cosmogenic nuclides</i> . Antarctic Science 15 (4), 493-502.

B	1.	2001	BARONI C., (2001) – Lineamenti geografici. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 9-17
B	2.	2001	BARONI C., (2001) – Il ghiaccio marino. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 30-36
B	3.	2001	BARONI C., Frezzotti M. & Orombelli G. (2001) – I ghiacciai e la storia glaciale recente. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 64-87
B	4.	2001	RICCI C.A., BARONI C., Brancolini G., Palmeri R., Salvini F. & Talarico F. (2001) – La storia geologica. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 88-113
B	5.	2001	BARONI C., (2001) – Scoperta ed esplorazione. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 181-208
B	6.	2001	BARONI C., (2001) – Siti e monumenti storici. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 209-214
B	7.	2001	BARONI C., Cervellati R., Cucinotta A. & Marsico B. (2001) – Gli italiani in Antartide. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 224-240
B	8.	2001	BARONI C. (2001) – L’Antartide nell’immaginario. In: <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Terra Antartica Publication, Siena, 241-250

E	1.	2002	BARONI C. (2002) in: CAPPONI G., CRISPINI L., MECCHERI M., MUSUMECI G. & PERTUSATI P.C. (2002) – <i>Antarctic Geological 1: 250,000 map series – Mount Joyce Antarticae (Victoria Land)</i> . Museo Nazionale dell’Antartide, Dipart. Scienze della Terra, Univ. Siena.
----------	----	------	---

G	1.	2001	BARONI C., ed., (2001) – <i>Antartide. Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> . Presentazione di Carlo Azeglio Ciampi. Terra Antartica Publication, Siena, 280 pp.
----------	----	------	---

BIENNIO 2003-2004 Progetto 2002/4.13 BARBIERI

Campagna effettuata nel 2004.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.13 BONATTI

A	1.	1999	Ligi M.,Bonatti E., Bortoluzzi G.et al.,(1999)-Bouvet Triple Junction in the South Atlantic:Geology and evolution. J.Geophys.Res.,104,29365-29385.
A	2.	1999	Brunelli D.,Cipriani A.,Ottolini L.,Peyve A. and Bonatti E. (1999)- Mantle peridotites from the Bouvet Triple Junction Region,South Atlantic. Terra Nova,15,3,194-203.

TRIENNO 1999-2001 Progetto 4.5 BRAMBATI
BIENNIO 2003-2004 Progetto 2003/4.3 BRAMBATI

A	1.	1999	BARBIERI R, D'ONOFRIO S, MELIS R., WESTALL F. 1999 – r-selected benthic foraminifera with associated bacteriale colonies in Upper Pleistocene sediments of the Ross Sea (Antarctica): implications for calcium carbonate preservation. <i>Palaeoceanography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 149, 41-57. I.F.
A	2.	1999	FONTOLAN G., SIMEONI U., 1999. Holocene cuspathe forleands in the Strait of Magellan, southern Chile. <i>Revista Geologica de Chile</i> , 26 (2), 175-186.
A	3.	2002	MELIS R., COLIZZA E., PIZZOLATO F., ROSSO A. (2002) – Preliminary study of the calcareous taphocoenoses in Late Quaternary glacial marine sequences of Ross Sea (Antarctica). <i>Geobios, Mem. Sp.</i> 24, vol. 35, 207-218. (IF: 0.627)
A	4.	2003	AMORE O., CAFFAU M., COLIZZA E. SALVI G., TSAKIRIDOU E. (2003) – Holocene calcareous nannofossils and planktonic foraminifera assamblages in the western Magellan Strait (Chile). <i>Cour. Forsch. Inst. Senckenberg</i> , 244, 61-81.

B	1.	2001	BONACCORSI R., MELIS R. (2001) – Persistence of living planktonic foraminifera (<i>Neogloboquadrina</i> □ <i>achiderma</i>) in Antarctic sea-ice inferred from a study of a sediment core (Ross Sea continental margin). In Chela-Flores J., Owen T., Raulin F. (eds.) "First Step in the Origin of Life in the Universe", 2001 Kluwer Academ. Publ., Netherlands, 255-260.
B	2.	2001	Brambati A., Fanzutti G.P., Finocchiaro F., Melis R., Pugliese N., Salvi G. & Faranda C. 1999. Some paleoecological remarks on the Ross Sea Shelf, Antarctica. In "Ross Sea Ecology", F. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), 51-61 Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2000, 51-61.

C	1.	2002	BRAMBATI A., MELIS R., QUAIA T., SALVI G. (2002) – Late Quaternary climatic changes in the Ross Sea Area, Antarctica. In: Gamble J.A., Skinner D.N.B., Henrys, S. (eds.); <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> ; Proceedings Volume 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin, 35, 359-364.
C	2.	2002	BRAMBATI A., CORRADI N., FINOCCHIARO F, GIGLIO F. (2002). The position of the Last Glacial Maximum grounding line in the Joides Basin: an interpretation based on sedimentological and geotechnical data. In: Gamble J.A., Skinner D.N.B., Henrys S., Lynch R. (Editors) <i>Antarctic Earth Sciences at the Close of a Millennium</i> : Proceedings Volume 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences: Royal Society of New Zealand Bulletin, 35, 365-372., 2001
C	3.	2002	CORRADI N., FANUCCI F., FIERRO G.,IVALDI R. (2002) - High-resolution seismic stratigraphy and physical properties of late Quaternary sediments of the Northern Joides basin, Ross Sea, Antarctica. In: Gamble J.A., Skinner D.N.B., Henrys, S. (eds.); <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> ; Proceedings Volume 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin, 35, 351-358.

D	1.	2000	Brambati A. 2000. Palaeoclimatic and Palaeoenvironmental Records in Sediments from the Southern Ocean (Strait of Magellan and Ross Sea). <i>Terra Antarctica Reports</i> , 4, 1-42
----------	----	------	--

D	2.	2000	Corradi, G. Fierro, R. Ivaldi & A. Pittà, 2000. Physical Properties of the Post-Glacial Deposits in the Northern Joides Basin (Ross Sea). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 101-110.
D	3.	2000	Bonci M.C., N. Corradi, R. Ivaldi & C. Pirini, 2000. Palaeoenvironmental Characteristics of the Northern Joides Basin (Ross Sea): Sedimentological and Micropalaeontological Findings (Diatoms and Forams). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 111-124.
D	4.	2000	Finocchiaro F., R. Melis & M. Tosato, 2000. Late Quaternary Environmental Events in two Cores from Southern Joides Basin (Ross Sea, Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 125-130.
D	5.	2000	N. Corradi, R. Ivaldi & A. Pittà, 2000. The Use of X-Ray Analyses (Radiograph and Computed Tomography) in the Study of Antarctic Marine Sediments. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 131-136.
D	6.	2000	Bonci M.C., 2000. Diatom Assemblages in Sediments of Core ANTA91-30 (Drygalski Basin - Ross Sea, Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 137-140
D	7.	2000	Giglio F., M. Ravaioli, L. Langone & M. Frignani, 2000. Palaeoenvironmental Inferences from Ross Sea Gravity Cores. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 141-148.
D	8.	2000	Langone L., M. Ravaioli, M. Frignani, F. Giglio & L. Ceccaroni, 2000. Sedimentary Flux of Biogenic Barium as a Proxy for Export Production in the Northwestern Ross Sea (Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 149-158.
D	9.	2000	Protopsalti I, G. P. Fanzutti & C. Landucci, 2000. Image Analysis Contribution for the Palaeoenvironmental Characterisation of teh Sedimentary Sequences of the Western Ross Sea (Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 159-166.
D	10.	2000	Salvi C., G. Salvi & A. Brambati, 2000. Palaeoenvironmental Characteristics of Core ANTA96-5bis (Glomar Challenger Basin - Ross Sea, Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 179-184.
D	11.	2000	Bonaccorsi R., F. Finocchiaro, T. Quaia & A. Brambati, 2000. From Basal Till to Open-Water Sedimentation: Late Pleistocene to Holocene Changes in ANTA95-77C2 (Glomar Challenger Basin - Ross Sea, Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 185-198.
D	12.	2000	Quaia T. & G. Cespuglio, 2000. Stable Isotope Records from the Western Ross Sea Continental Slope (Antarctica): Considerations on Carbonate Preservations. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 199-210.
D	13.	2000	Marinoni L., T. Quaia, M. Setti, A. López-Galindo & A. Brambati, 2000. Mineralogy and Crystalchemistry of the Clay Fraction in Core ANT-91-8 (Ross Sea, Antarctica): Palaeoclimatic and Palaeoenvironmental Implications. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 211-216.
D	14.	2000	Menegazzo Vitturi L., M. Pistolato, G. Rampazzo & F. Visin, 2000. Inorganic Geochemical Indicators in Glacial Marine Sediments: Applications to the Palaeoclimatic Fluctuations Recorded by Late Quaternary Sequences in Antarctica. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 217-228.
D	15.	2000	Calogero S., G. Leotta, M. Bertelle, L. Stievano & M. Oddone, 2000. ^{57}Fe Mössbauer and NAA Studies of Core ANTA91-8 from the Ross Sea (Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 229-241.
D	16.	2000	Bonaccorsi R, A. Brambati, M. Busetti & G.P. Fanzutti Relationship among X-Rays Lithofacies, Magnetic Susceptibility, P-Waves Velocity, and Bulk Density in Core ANTA95-89 (Ross Sea, Antarctica): First Results. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 241-258.
D	17.	2000	De Muro S., A. Di Grande & A. Brambati, 2000. Holocene Evolution of the Primera Angostura Based on Map N. 5/12 of the Geomorphological Atlas of the Strait of Magellan. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 43-54.
D	18.	2000	S. De Muro, A. Di Grande, G. Fontolan & A. Brambati, 2000. The Area of Punta Catalina in the Magellanic Postglacial Evolutionary Framework. Map n. 4/12 of the Geomorphological Atlas of the Coasts and the Strait of Magellan. <i>Terra Antartica Reports</i> , 4, 55-62.

D	19.	2000	Schiozzi L., E. Colizza & L. Marinoni, 2000. Palaeoenvironmental Investigations in a Core from the Punta Arenas Basin (Strait of Magellan) Terra Antartica Reports, 4, 63-68.
D	20.	2000	Colizza E., G. Salvi, 2000. Sedimentological Analyses of three Cores Collected in the Pacific Sector of the Strait of Magellan. Terra Antartica Reports, 4, 69-74.
D	21.	2000	R. Melis, N. Pugliese, G. Salvi, S. Boschetti & F. Pizzolato, 2000. Micropalaeontological Results of three Cores Located in the Western Magellan Strait (MB91/47, 91/40, and 91/54R). Terra Antartica Reports, 4, 75-80.
D	22.	2000	Bartole R., E. Colizza, S. De Muro & W. Colautti, 2000. The Pacific Entrance of the Magellan Strait: First Results of a Seismic Sampling Survey. Terra Antartica Reports, 4, 81-94.
D	23.	2000	Presti, E. Colizza, L. Marinoni & M. Caffau, 2000. Compositional and Sedimentological Features of a Late Quaternary Core from the Southern Chilean Margin. Terra Antartica Reports, 4, 95-100.
D	24.	2002	BUSSI M., COLIZZA E., CORRADINI N., FINOCCHIARO F., FONTOLAN G., IVALDI R., LANDUCCI C., NICOTRA G., PITTA' A., SALVI G. (2002) – Late □rezzo□ari palaeoclimatic evolution of marine sediments in the Southern Ocean project: preliminary results of the 2001-2002 PNRA cruise in the Ross Sea. Terra Antartica Report, (Brancolini G., □rezzo C., Morelli A., Eds), 9, 89-94.
D	25.	2002	FINOCCHIARO F., LANGONE L., COLIZZA E., BUSETTI M., FONTOLAN G., GIGLIO F. (2002) – Preliminary results on a laminated sediment core collected from Cape Hallett Bay (Northern Victoria Land). Terra Antartica Report (Brancolini G., □rezzo C., Morelli A., Eds), 9, 105-108.
D	26.	2003	COLIZZA E., FINOCCHIARO F., MARINONI L., MENEGAZZO VITTURI L., BRAMBATI A. (2003) – Tephra evidences in marine sediments of the shelf of the Western Ross Sea. Terra Antartica Report (Frezzotti M. & Maggi V., Eds), 8, 121 – 126.
D	27.	2003	CORRADINI N., FIERRO G., GIORDANO F., IVALDI R., LANGONE L., PITTA' A. 2003. High-resolution seismic mapping of the Holocene diatomaceous muddy drape in the northern Joides Basin (Ross Sea, Antarctica). Terra Antartica Reports, 9: 83-88.
D	28.	2003	CORRADINI N., FIERRO G., GIORDANO F., IVALDI R., NICOTRA G., PITTA' A.- (2003) Northern Western basin (Ross Sea, Antarctica): seismostratigraphic characteristics and physical properties of the recent sedimentary deposits – preliminary results. Terra Antartica Reports, 9, 77-82

G	1.	2001	Convegno internazionale “Global climatic changes during late Quaternary” Roma Accademia Nazionale dei Lincei ,3-4 maggio 2001 Roma Lincei
----------	----	------	---

TRIENNO 1999-2001 Progetto 4.12 CAPPONI

A	1.	1999	Capponi G., Crispini L. & Meccheri M. 1999 Structural history and tectonic evolution of the boundary between the Wilson and Bowers Terranes, Lanterman Range, Northern Victoria Land, Antarctica. <i>Tectonophysics</i> , 312 (2 - 4), 249 - 266.
A	2.	1999	Capponi G., Crispini L. & Meccheri M. 1999 The metaconglomerates of the eastern Lanterman Range (northern Victoria Land, Antarctica): new constraints for their interpretation. <i>Antarctic Science</i> , 11(2), 215 - 225.
A	3.	2002	Ferraccioli F., Bozzo E. & Capponi G. 2002 Aeromagnetic and gravity anomaly constraints for an early Paleozoic subduction system of Victoria Land, Antarctica. <i>Geophysical Research Letters</i> , 29, 10.1029/2001GL014138, 1 - 4.
A	4.	2003	Capponi G., L. Crispini, G. Di Vincenzo & Palmeri R. 2003 Microtextural and Petrological Insight in Shear Zones from the Lanterman Range (NVL, Antarctica): Contrasting Metamorphic Evolution at the Contact between Terranes. <i>Terra Antartica Reports</i> , 9, 159 - 162.
A	5.	2003	Ferraccioli F., G. Capponi & Bozzo E. 2003 Revisiting Tectonic Models for an early Palaeozoic Subduction System from a Potential Field, Perspective over Victoria Land, Antarctica. <i>Terra Antartica Reports</i> , 9, 143 - 144.
A	6.	2003	Fioretti A.M., G. Capponi, L.P. Black & Visonà D. 2003 Surgeon Island Granite: Implications for Regional Geological Evolution of Northern Victoria Land from Structural Observations and SHRIMP Zircon Dating. <i>Terra Antartica Reports</i> , 9, 171 - 176.
A	7.	2003	Rocchi S., Capponi G., Crispini L., Di Vincenzo G., Ghezzo C., Meccheri M. & Palmeri R. 2003 Mafic rocks at the Wilson-Bowers Terrane transition and within the Bowers Terrane: implications for a geodynamic model of the Ross Orogeny. <i>Terra Antartica Reports</i> , 9, 145-148.

B	1.	2002	Capponi G., Castorina F., Di Pisa A., Meccheri M., Petrini R. & Villa I.M. 2002 The metagneous rocks of the Barber Glacier area (northern Victoria Land, Antarctica): a clue to the enigmatic Borchgrevink Orogeny? In Gamble, J., Skinner, D., and Henrys, S. (Eds.), <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> , Royal Society of New Zealand Bulletin 35, 99 - 104.
B	2	2002	Capponi G., Crispini L. & Meccheri M. 2002 Tectonic evolution at the boundary between the Wilson and Bowers Terranes (northern Victoria Land, Antarctica): structural evidence from the Mountaineer and Lanterman ranges. In Gamble, J., Skinner, D., and Henrys, S. (Eds.), <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> , Royal Society of New Zealand Bulletin 35, 105 - 112.
B	3	2002	Crispini L. & Capponi G. 2002 Albite and listvenite in the Lanterman Fault Zone (northern Victoria Land, Antarctica) In Gamble, J., Skinner, D., and Henrys, S. (Eds.), <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> , Royal Society of New Zealand Bulletin 35, 113 - 119.

BIENNIO 2003-2004 Progetto 2003/4.1 CIPRIANI

A	1.	2003	PRATESI G., CIPRIANI C., GIULI G., BIRCH W.D. (2003) Santabarbaraite: a new amorphous phosphate mineral. <i>European Journal of Mineralogy</i> , 15, 185-192.
A	2.	2003	LO GIUDICE A., PRATESI G., OLIVERO P., PAOLINI C., VITTONE E., MANFREDOOTTI C., SAMMICELI F., RIGATO V. (2003) Micro-IL and micro-PIXE studies of rich diamond meteorites at Legnaro nuclear microprobe. <i>Nuclear Instruments and Methods B</i> , 210, 429-433.
A	3.	2003	PRATESI G., LO GIUDICE A., VISHNEVSKY S., MANFREDOOTTI C., CIPRIANI C. (2003) Cathodoluminescence investigations on the Popigai, Ries, and Lappajärvi impact diamonds. <i>American Mineralogist</i> , 88, 1778-1787.
A	4.	2003	BONAZZI P., BINDI L., POPOVA V., PRATESI G., MENCHETTI S. (2003) Alacranite, As ₈ S ₉ : structural study of the holotype and re-assignment of the original chemical formula. <i>American Mineralogist</i> , 88, 1796-1800.
A	5.	2003	GIULI G., PARIS E., PRATESI G., KOEBERL C., CIPRIANI C. (2003) Iron oxidation state in the Fe-rich layer and silica matrix of Libyan Desert Glass: A high-resolution XANES study. <i>Meteoritics and Planetary Science</i> , 38, 1181-1186.

BIENNIO 1999-2001 Progetto 2003/4.17 Cape Roberts Project – CRP
Responsabile del Progetto : Maria Bianca Cita (sino al 1999) Franco Talarico (2000-2001)

A	1.	1999	Taviani M. and Cape Roberts Science Team (1999) - Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Initial Report on CRP-2/2A, <i>Terra Antartica</i> , 6 (1/2): 1-173.
A	2.	1999	Domack, E.W., Taviani M. & Rodriguez A. (1999) - Recent sediment remolding on a deep shelf, Ross Sea: implications for radiocarbon dating of Antarctic marine sediments, <i>Quaternary Science Reviews</i> , v. 18, p. 1445-1451.
A	3.	2000	Aghib F.S., Claps M., Sarti M. (2000): <i>Preliminary report on the main diagenetic features of the oligocene strata from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(3): 393-400
A	4.	2000	Bellanca A., Neri R., Sprovieri M. (2000): <i>Bulk geochemistry of the sand fraction from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 553-560
A	5.	2000	Brink J.D., Jarrard R.D., Bucker C., Wonik T., Talarico F. (2000): <i>Sedimentological interpretation of CRP-2/2A logs, Victoria Land Basin, Antarctica: glacial and sea-level significance</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(3): 349-360
A	6.	2000	EHRMANN W., F. TALARICO - 'Provenance and climate from petrology for CRP-2/2A' (2000) <i>Terra Antartica</i> , Vol.7, 529 - 544
A	7.	2000	Galeotti S., Cita M.B., Coccioni R. (2000): <i>Foraminiferal biostratigraphy and paleoecology from two intervals of the CRP2/2A drillhole, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 473-478
A	8.	2000	Setti M., Marinoni L., Lopez-Galindo A., Delgado-Huertas A. (2000): <i>Compositional and morphological Feayures of the smectites of the sediments of CRP-2/2. Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 581-588
A	9.	2000	Talarico F., Ehrmann W. (2000): <i>Provenence and climate from petrology for CRP-2/2A: introduction</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 527-528
A	10.	2000	Talarico F., Sandroni S., Fielding C., Atkins C. (2000): <i>Variability, petrography and provenence of basement clasts in core from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 529-544
A	11.	2000	Taviani M., Beu A. & Jonkers H.A. (2000) - Macrofossils from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica. <i>Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Scientific Report on CRP-2/2A, Terra Antartica</i> , 7 (4): 513-526.
A	12.	2000	Verosub K.L., Florindo F., Sagnotti L., Roberts A.P., Wilson G.S. (2000): <i>Environmental magnetism of oligocene - miocene glaciomarine strata from CRP2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 599-608
A	13.	2000	Watkins D.K., Villa G. (2000): <i>Paleogene calcareous nannofossils from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 4: 443-452
A	14.	2000	Wilson G.S., Florindo F., Sagnotti L., Verosub K.L., Roberts A.P. (2000): <i>Magnetostratigraphy of oligocene - miocene glaciomarine strata from CRP2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 631-646
A	15.	2000	Wilson G.S., S.M. Bohaty, C.R. Fielding F. Florindo, M.J. Hannah, D.M. Harwood, W.Macintosh, T.R. Naish, A.P. Robert, L. Sagnotti, R.P. Scherer, C.P. Strong, K.L. Verosub, G. Villa, D.K. Watkins, P.-N. Webb & K.J. Woolfe. <i>Chronostratigraphy of CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . 2000 <i>Terra</i>

			<i>Antartica</i> 7, 647-664.
A	16.	2000	Wilson G.S., Sagnotti L., Villa G., Bohaty S.M., Fielding C.R., Florindo F., Hannah M.J., Harwood D.M., McIntosh W.C., Naish T.R., Roberts A.P., Scherer R.P., Strong C.P., Verosub K.L., Watkins D.K., Webb P.-N., Woolfe K.J. (2000): <i>Chronostratigraphy of CRP2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica</i> . <i>Terra Antartica</i> , 7(4): 647-654
A	17.	2001	DE SANTIS L., DAVEY F., PRATO S., BRANCOLINI G. - Subsidence at the Cape Robert (CRP) Drillsites from Backstripping Techniques. <i>Terra Antartica</i> 8(3), 137-141
A	18.	2001	Florindo, F., G.S. Wilson, A.P. Roberts, L. Sagnotti and K.L. Verosub, 2001, Magnetostratigraphy of Late Eocene – Early Oligocene starts from the CRP-3 core, McMurdo Sound, Ross Sea, Antarctica, <i>Terra Antartica</i> , 8(4), 599-613.
A	19.	2001	Galeotti S. ,Coccioni R. 2001, -Morphometric analysis of selected benthic foraminifera from Cape Roberts Project (CRP) and CIROS-1 cores, Victoria Land Basin ,Antarctica. <i>Terra Antartica</i> , 8, 359-368.
A	20.	2001	Hannah, M.J. Florindo, F., David M. Harwood, Chris Fielding & Cape Roberts Science Team, 2001. Chronostratigraphy of the CRP-3 Drillhole, Victoria Land Basin, Antarctica, <i>Terra Antartica</i> , 8(4), 615-620.
A	21.	2001	Naish T.R., Woolfe K.J., Barrett P.J., Wilson G.S., Atkins C., Bohaty S.M., Bucker C.J., Claps M., Davey F.J., Dumbar G.B., Dunn A.G., Fielding C.R., Florindo F., Hannah M.J., Harwood D.M., Henrys S.A., Krissek L.A., Lavelle M., Meer van der J., McIntosh W.C., Niessen F., Passchier S., Powell R.D., Roberts A.P., Sagnotti L., Scherer R.P., Strong P.C., Talarico F., Verosub K.L., Villa G., Watkins D.K., Webb P.N. & Wonik T. (2001): <i>Orbitally induced oscillations in the East Antarctic ice sheet at the Oligocene/Miocene boundary</i> . <i>Nature</i> , 413, 719-723.
A	22.	2001	Sagnotti, L., K.L. Verosub, A.P. Roberts, F. Florindo, and G.S. Wilson, 2001, Environmental magnetic record of the Eocene-Oligocene transition in the CRP-3 core, Victoria Land Basin, Ross Sea, Antarctica, <i>Terra Antartica</i> , 8(4), 507-516.
A	23.	2001	SANDRONI S., F. TALARICO - 'Petrography and provenance of basement clasts and clast variability in CRP-3 drillcore (Victoria Land Basin, Antarctica)' ,(2001) <i>Terra Antartica</i> , Vol.8, 449 – 467
A	24.	2001	Taviani M. (2001) - I Fossili Antartici. In: <i>Antartide-Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> (C. Baroni, C.A. Ricci & J. Mueller eds.), <i>Terra Antartica publications</i> , Siena: 114-120.
A	25.	2001	Taviani M. & Beu A. (2001) - Paleogene macrofossils from CRP-3 drillhole, Victoria Land Basin, Antarctica. <i>Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Scientific Report on CRP-2/2A, Terra Antartica</i> , 8(4): 423-434.
A	26.	2001	Taviani M. (2001) – East Antarctic marine environments and climatic conditions in the last 30 millions years as inferred from macropalaeontological data (Cape Roberts Project). <i>Quaderni di Geofisica</i> , 16: 179-180.
A	27.	2001	DE SANTIS L., DAVEY F., PRATO S., BRANCOLINI G., Subsidence at the Cape Robert (CRP) Drillsites from Backstripping Techniques. <i>Terra Antartica</i> 2001, 8(3), 1-5.
A	28.	2001	Stolarski J. & Taviani M. (2001) - Oligocene scleractinian corals from CRP-3 drillhole, Victoria Land Basin, Antarctica. <i>Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Scientific Report on CRP-2/2A, Terra Antartica.</i> , 8(4): 435-438.
A	29.	2002	Cooper, A.K., Barrett, P.J. & Florindo, F. 2002. New inferences on Antarctic ice

			sheets and Cenozoic Climate. EOS, 83, 35-36.
A	30.	2002	Wilson G.S., M. Lavelle W. C. McIntosh. A. P. Roberts D. M. Harwood G. Villa S. M. Bohaty C. R. Fielding, F. Florindo T. R. Naish L. Sagnotti, R. P. Scherer, K. L. Verosub, D. K. Watkins. 2002, Integrated chronostratigraphic calibration of the Oligocene-Miocene boundary at 24.0 ± 0.1 Ma from the CRP-2A drill core, Ross Sea, Antarctica. <i>Geology</i> , v.30, 11, 1043-1046.
A	31.	2002	Villa G. e Cape Roberts Science Team 2002 –. From Cape Roberts Project: carotaggi per la ricostruzione dell'evoluzione tectonica e climatica dell'Antartide. Atti del Convegno "L'Italia in Antartide", Parma Maggio 2001, p. 141-154.
A	32.	2002	Lucchi, M. Rebisco, A. Camerlenghi, M. Busetti, L. Tomadin, G. Villa, D. Persico, C. Morigi, M. C. Bonci and G. Giorgetti 2002. Mid-late Pleistocene glacimarine sedimentary processes of a high-latitude, deep-sea sediment drift (Antarctic Peninsula Pacific margin), Mar. Geol. 189, 3-
A	33.	2003	Florindo, F., Claps M., Niessen F. and Dinarès-Turell J., (2003). Spectral analysis of physical property periodicities in fine-grained sediments from the CRP-3 drill-hole, Ross Sea, Antarctica, Terra Antartica, 10(1), 17-26.
A	34.	2003	Taviani M. & Oliverio M. (2003) – Scheletri □ndine□ca□i di organismi marini antartici: archivi naturali dell'evoluzione climatica e ambientale. <i>Le Scienze Naturali nella Scuola, Bollettino dell'ANISN</i> , 12 (21): 13-23.
A	35.	2003	Taviani M. & Beu A.G. (2003) – The paleoclimatic significance of Cenozoic marine macrofossil assemblages from Cape Roberts Project drillholes, McMurdo Sound, Victoria Land Basin, East □ndine□ca. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 198: 131-143.
A	36.	2003	Wilson, G.S., A.P. Roberts, D.M. Harwood, C.R. Fielding, D.K. Watkins, T.R. Naish, F. Florindo, L. □ndine□c, R.P. Scherer, G. Villa, W.C. McIntosh, S.M. Bohaty, , and K.L. Verosub (2003), Integrated chronostratigraphy of the Oligocene-miocene boundary at 24.0 ± 0.1 Ma from the CRP-2° drill core, Ross Sea, □ndine□ca – Reply. <i>Geology</i> , on line Forum, e11-e12, DOI 10.1130/0091-7613(2003)31<e11b:R>2.0.CO;2
C	1.	2002	PROTOPSALTI I., IMMORDINO F., DE SANTIS L., FANZUTTI G. P.. Sediment grain size and quartz grain morphology from Cape Roberts 1 core sample (Ross Sea): proxies for transport and depositional processes. Royal Society of New Zealand Bulletin 35, 2002. 301-307.
G	1.	2000	Barrett P.J., Ricci C.A., Davey F.J., Ehrmann W., Hambrey M.J., Jarrad R.D., van der Meer J.M.J., Raine I., Roberts A.P., Talarico F., Watkins D.K. (Eds.) (2000): <i>Studies from the Cape Roberts Project Ross Sea, Antarctica: scientific report of CRP-2/2A. Part 1: Geophysics and physical properties sedimentary environments</i> . Terra Antartica, 3: P. 211-412
G	2.	2000	Barrett P.J., Ricci C.A., Davey F.J., Ehrmann W., Hambrey M.J., Jarrad R.D., van der Meer J.M.J., Raine I., Roberts A.P., Talarico F., Watkins D.K. (Eds.) (2000): <i>Studies from the Cape Roberts Project Ross Sea, Antarctica: scientific report of CRP-2/2A. Part 2: Paleontological studies provenance and climate from petrology, chronology and chronostratigraphy</i> . Terra Antartica, 4: P. 413-664
G	3.	2000	Barrett P.J., Sarti M., Wise S. (Eds.) (2000): <i>Studies from the Cape Roberts Project Ross Sea, Antarctica. Initial report on CRP-3</i> . Terra Antartica, 1/2: P. 1-209
G	4.	2001	BARRETT, C. A. RICCI, F. DAVEY, W. EHRMANN, M. HAMBREY, R.

			JARRARD, J. VAND DER MEER, I. RAINÉ, A. ROBERTS, F. TALARICO, D. WATKINS 'Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica. Scientific Report of CRP-2/2A. Part I: Geophysics and Physical Properties, Sedimentary Environments' -, (2001) Terra Antartica, Vol.7, 1 - 412P
G	5.	2001	BARRETT, C. A. RICCI, C. BUCKER, F. DAVEY, W. EHRMANN, M. LAIRD, I. RAINÉ, J. VAN DER MEER, J. SMELLIE, F. TALARICO, M. THOMSON, K. VEROSUB, G. VILLA 'Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica. Scientific Repost of Crp-3. Part I: Geophysics and tectonic studies, Sedimentary Environments' (2001) Terra Antartica, Vol.8, 123 - 312P.
G	6.	2001	BARRETT, C. A. RICCI, C. BUCKER, F. DAVEY, W. EHRMANN, M. LAIRD, J. VAN DER MEER, I. RAINÉ, J. SMELLIE, F. TALARICO, M. THOMSON, K. VEROSUB, G. VILLA 'Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica. Scientific Repost of Crp-3. Part II: Paleontological studies, Provenance and climate from petrology, Chronology and Chronostratigraphy' , (2001) Terra Antartica, Vol.8, 313 - 621P.

H	1	2003	borsa di studio (Sabatino M.) (resp. Prof. A Bellanca, UO Palermo) 28.2.02-31.1.03 su tema "analisi geochimica dei sedimenti glaciomarini del Victoria Land Basin (Antartide)"
H	2	2003	borsa di studio (Sabatino M.) (resp. Prof. A Bellanca, UO Palermo) 13.2.03-16.6.03 su tema "analisi geochimica dei sedimenti glaciomarini del Victoria Land Basin (Antartide)"
H	3	2002	borsa di studio post-doc (Marinoni) (resp. Dr. M Setti, UO Pavia) 1.1.02-31.12.02 su tema "Mineralogia della frazione argillosa nei glaciomarini del Victoria Land Basin (Antartide)"
H	4	2003	borsa di studio post-doc (S Sandroni) (resp, prof. F Talarico, UO Siena) 15.5.02-15.5.03 sul tema "Ricerche petrologiche sui sedimenti glaciomarini del Victoria Land Basin (Antartide)"
H	5	2000-03	GIORGETTI G. – Assegno di ricerca, <i>Studi mineralogici e petrografici su sedimenti argilosì campionati negli oceani circum-antartici.</i>

BIENNIO 2003-2004 Progetto 2003/4.2 COLTORTI

D	1.	2003	Coltorti M., Beccaluva L., Bonadiman C., Faccini B., Ntaflos T., Siena F. 2003. Metasomatic processes in Antarctic lithospheric mantle (Mt.Melbourne, Victoria land). Terra Antartica Reports n. 9, 5-8.
----------	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.3 DESANTIS L.
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.11 DESANTIS L.

A	1.	2001	Harris P.T., Brancolini G., Armand L., Busetti M., Beaman R.J., Giorgetti G., Presti M., Trincardi F., 2001 . Continental shelf drift deposit indicates non-steady state Antarctic bottom water production in the Holocene. <i>Marine Geology</i> , 179, pp. 1-8.
A	2	2003	Busetti M., A. Caburlotto, L. Armand, D. Damiani, G. Giorgetti, R.G. Lucchi, G. Villa, 2003 – Plio-Quaternary sedimentation on the Wilkes Land continental rise. Preliminary results. In: Deep-Sea Research Special volume: Recent Investigations of the Mertz Polynya and George Vth Land Continental Margin, East Antarctica; 50, Nos.8-9, pp. 1529-1562
A	3	2003	DeSantis L., Brancolini G., Harris P.T., 2003 – Seismo-stratigraphic analysis of Wilkes Land continental margin (East Antarctica): influence of glacially driven processes on the cenozoic deposition – In: Deep-Sea Research Special volume: Recent Investigations of the Mertz Polynya and George Vth Land Continental Margin, East Antarctica; 50, Nos.8-9, pp. 1563-1594.
A	4	2003	Donda F., Brancolini G., De Santis L., Trincardi F., 2003 . Seismic facies and sedimentary processes on the continental rise off Wilkes Land (East Antarctica): evidence of bottom current activity. In: Deep-Sea Research Special volume: Recent Investigations of the Mertz Polynya and George Vth Land Continental Margin, East Antarctica; 50, Nos.8-9, pp. 1509-1527.
A	5	2003	Presti M. et al., 2003. "Late Pleistocene-Holocene sedimentation on the George V Continental Shelf, East Antarctica" In: Deep-Sea Research Special volume: Recent Investigations of the Mertz Polynya and George Vth Land Continental Margin, East Antarctica; 50, Nos.8-9, pp. 1441-1461.

D	1.	2003	Caburlotto A., Macri P., Damiani D., Giorgetti G., Busetti M., Villa G. Lucchi R.G. (2003). Piston cores from the Wilkes Land Rise: data and considerations. <i>Terra Antarctica Reports</i> , Vol 9, 63-68.
D	2.	2003	Presti M., L. De Santis, M. Busetti, G. Giorgetti, 2003. The George V Basin (East Antarctica): a trap of glacial origin for Late Quaternary sediments" <i>Terra Antarctica Report</i> n. 8, 139-142.
D	3.	2003	De Santis L., Brown B. and Brancolini G., 2003. Tectonic evolution of the continental shelf of the Wilkes Land (East Antarctica), <i>Terra Antarctica Report</i> n. 9, 11-14

F	1.	2000	Brancolini, G., Harris, P., and Shipboard Party, 2000. Post-Cruise Report: Joint Italian/Australian marine Geoscience Expedition aboard the R.V.Tangaroa to the George V Land Region of the East Antarctica during February-March 2000. AGSO Record n° 2000/19, 181 pp.
----------	----	------	---

G	1.	2000	Workshop post-cruise, progetto "WEGA" (Wilkes Basin Glacial history), Hobart (Australia), 6-12 Dicembre 2000.
G	2.	2001	2 nd Workshop Progetto PNRA-WEGA (Wilkes Basin Glacial history), Trieste, 27-31 Agosto 2001.
G	3.	2003	Deep Sea Research Special Volume II, 50, Issues 8-9, (May 2003) <i>Recent investigations of the Mertz Polynya and George Vth Land continental margin, East Antarctica</i> . Edited by P. Harris, G. Brancolini, N. Bindoff, L. DeSantis Elsevier Publ.

H	1.	2002	Presti M., "Genesi ed evoluzione tardo-pleistocenica ed olocenica di un deposito sedimentario del Wilkes Basin (Antartide)". Tesi di Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (scienza del mare), XIV ciclo. Universita' degli studi di Trieste in convenzione con l'Universita' degli Studi di Urbino e di Genova
H	2	2003	Caburlotto A. "Processi sedimentari di mare profondo sul margine continentale glaciale Antartico", tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Polari, XVI ciclo, Università di Siena, in convenzione con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste (OGS).
H	3	2003	Donda F. "I processi sedimentari nel margine continentale del Wilkes Land (Antartide orientale) durante il Cenozoico". tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Polari, XVI ciclo, Università di Siena, in convenzione con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale Trieste (OGS).
H	4	2003	Macri P. "Magnetostratigrafia e magnetismo ambientale di sedimenti pleistocenici dai margini continentali antartici".tesi di Dottorato di Ricerca in geofisica, XVI ciclo, Consorzio fra le università di Bologna, di Napoli "Federico II" e Roma III, in convenzione con l'Istituto Nazionale di Vulcanologia (INGV) di Roma.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.3 FIORETTI

A	1.	2003	Fioretti A.M., Black L.P. (2003) The role of South Tasman Rise rocks in understanding the geologic structure and evolution of the Gondwana supercontinent. Evidence from SHRIMP zircon dating of Granites. <i>Terra Antarctica Reports</i> 9, 183-184.
A	2.	2003	Fioretti A.M., Black L.P., Visona' D. (2003) Dating Middle Paleozoic magmatism in Northern Victoria Land (Antarctica): State of the Art and future Plans. <i>Terra Antarctica Reports</i> 9, 155-158.
A	3.	2003	Fioretti A.M., Capponi G., Black L.P., Visona' D. (2003). Surgeon Island granite: implications for regional geological evolution from structural observations and SHRIMP zircon dating. <i>Terra Antarctica Reports</i> 9, 171-175.
A	4.	2003	Visonà D. (2003) Metamorphic evolution of Robertson Bay Terrane rocks near the Tucker glacier: evidence for an older crystalline basement (northern Victoria Land – Antarctica). <i>Terra Antarctica Reports</i> , 9, 177-182.

G	1.	2002	2002 "Scientific Research in Antarctica and Development of New Technologies" Workshop bilaterale Italo-Australiano, Melbourne, 25-28 marzo 2002. Tale workshop si sviluppa nell'ambito della conferenza IATICE 2002 (Italian-Australian Technological Innovation Conference and Exhibition 2002) promossa dall'Ufficio dell'addetto Scientifico dell'Ambasciata Italiana a Canberra con la partecipazione del MIUR e del CNR e, per parte Australian, del Dipartimento dell'Industria, della Scienza e delle Risorse. Il workshop è sostenuto dalla Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide e dall'Australian Antarctic Division. Partecipano 15 "invited speakers" Italiani ed Australiani. <u>A.M. Fioretti</u> presenta una comunicazione dal titolo: "Research in Antarctica: scientific cooperation and development of new technologies"
----------	----	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.4 FUNICIELLO

A	1.	2002	Rossetti F., F. Storti, A. Läufer (2002) - Brittle architecture of the Lanterman Fault and its impact on the final terrane assembly in north Victoria Land, Antarctica, <i>Journal of the Geological Society, London</i> , 159, 159-173.
A	2.	2002	Storti F. and F. Rossetti (2002) - Brittle deformation of the Beacon and Ferrar rocks in the Eisenhower Range-Deep Freeze Range area, northern Victoria Land, Antarctica. <i>Terra Antarctica</i> , 9, 19-28.
A	3.	2003	Rocchi S. , F. Storti, G. Di Vincenzo, F. Rossetti (2003) - Intraplate strike-slip tectonics as alternative to mantle plume activity for the Cenozoic rift magmatism in the Ross Sea region, Antarctica, <i>Journal of the Geological Society, London</i> , Sp. Pubb. 210, 145-158.
A	4.	2003	Rossetti F., F. Lisker, F. Storti, A.L. Läufer. (2003) - Tectonic and denudational history of the Rennick Graben (northern Victoria Land): implications for the evolution of rifting between East and West Antarctica. <i>Tectonics</i> , 22, 1016, doi:10.1029/2002TC001416.
A	5.	2003	Rossetti F, A.L. Läufer & F. Storti (2003) - Structural architecture and tectonic evolution of the Rennick Graben (northern Victoria Land, Antarctica): insights for the Cenozoic tectonics of the Ross Sea region. <i>Terra Antarctica</i> , 10, 141-156.
A	6.	2003	Läufer A.L. & Rossetti F. (2003) - Late Ross ductile deformation features in the Wilson "Terrane" of northern Victoria Land (Antarctica) and their implications for the western boundary of the Ross Orogen. <i>Terra Antarctica</i> , 10, 179-196.
A	7.	2003	Läufer A.L., F. Rossetti & N.W. Roland (2003) - Cenozoic Tectonics in the Yule Bay Area: An Alternative Approach to the Structural Evolution of the Enigmatic Surgeon Island Block (Northern Victoria Land, Antarctica). <i>Terra Antarctica</i> , 10, 128-140.

C	1.	2003	Storti F., Holdsworth R. & Salvini F. (2003) – Intraplate strike-slip deformation belts: an introduction. In: <i>Intraplate strike-slip deformation belts</i> . Edito da F. Storti, R. Holdsworth & F. Salvini, Geological Society of London, Special Publication. 210, 1-14.
----------	----	------	---

D	1.	2003	Rossetti F., F. Lisker, A.L. Läufer F. Storti & F. Salvini (2003) - Cenozoic tectonics in the Rennick Glacier area (northern Victoria Land, Antarctica): Implications for the separation between East and West Antarctica. <i>Terra Antarctica Reports</i> , 9, 15-20.
----------	----	------	--

TRIENNO 1999-2001 Progetto 4.15 GASPERINI

Campagna di geologia marina non effettuata.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.11 GHEZZO

A	1.	1999	Capponi, G., L. Crispini, and M. Meccheri, The metaconglomerates of the estern Lanterman Range (northern Victoria Land, Antarctica): new constraints for their interpretation, <i>Antarctic Science</i> , 11 (2), 217-227, 1999a.
A	2.	1999	Capponi, G., L. Crispini, and M. Meccheri, Structural History and tectonic evolution of the boundary between the Wilson and Bowers terranes, Lanterman Range, northern Victoria land, Antarctica, <i>Tectonophysics</i> , 312, 249-266, 1999b.
A	3.	1999	Di Vincenzo G., Rocchi S. (1999)- <i>Origin and interaction of mafic and felsic magmas in an evolving late orogenic setting: the Early Paleozoic Terra Nova Intrusive Complex, Antarctica</i> . Contributions to Mineralogy and Petrology, 137: 15-35.
A	4.	1999	Talarico F., Kleinschmidt G., Henjes Kunst F. (1999)- <i>An ophiolitic complex in the Northern Shackleton Range, Antarctica</i> . Terra Antartica, 6(3/4): 293-315.
A	5.	1999	Talarico F., Kroner U. (1999)- <i>Geology and tectono-metamorphic evolution of the Read Group, Shackleton Range, a part of the East Antarctic Craton</i> . Terra Antartica, 6(3/4): 183-202.
A	6.	1999	Tessensohn F., Kleinschmidt G., Talarico F., Buggish W., Brommer A., Henjes Kunst F., Kroner U., Millar I. L., Zen A. (1999)- <i>Ross age amalgamation of East and West Gondwana: evidence from the Shackleton Range, Antarctica</i> . Terra Antartica, 6(3/4): 317-325.
A	7.	1999	Balestrieri M., Bigazzi G., Ghezzo C. (1999) - <i>The Transantarctic Mountains: a natural laboratory for apatite fission-track analysis. Results from Italian Antarctic Expeditions</i> . Radiation Measurements, Vol.31, 621 – 626.
A	8.	2000	Brigatti M. F., Frigieri G., Ghezzo C., Poppi L (2000)- <i>Crystal chemistry of Al-rich biotites coexisting with muscovites in peraluminous granites</i> . AMERICAN MINERALOGIST, Vol.85, 436 – 448.
A	9.	2001	<i>Balestrieri M.L., Bigazzi G. (2001): First record of the Late Cretaceous denudation phase in the Admiralty Block0 (Transantarctic Mountains, Northern Victoria Land, Antarctica).</i> Radiation Measurements, 34: 445-448 I.F.
A	10.	2001	Dallai L., Ghezzo C., Longinelli A. (2001)- <i>Fossil hydrothermal systems tracking Eocene climate change in Antarctica</i> .Geology 29(10): 931-934.
A	11.	2001	Di Vincenzo G., Ghiribelli B., Giorgetti G., Palmeri R. (2001)- <i>Evidence of a close link between petrology and isotope records: constraints from SEM, EMP, TEM and in situ 40Ar-39Ar laser analyses on multiple generations of white micas (Lanterman Range, Antarctica)</i> . Earth and Planetary Science Letters, 192:389-405.
A	12.	2001	Di Vincenzo, G., and R. Palmeri,(2001)- An ^{40}Ar - ^{39}Ar investigation of high pressure metamorphism and the retrogressive history of mafic eclogites from Lanterman Range (Antarctica): evidence against a simple temperature control on argon transport in amphibole, <i>Contributions to Mineralogy and Petrology</i> , 141, 15-35,

B	1.	2001	Ricci C.A.,Baroni C., Brancolini G.,Palmeri R., Salvini F. e Talarico F., (2001)- La storia geologica. In :Antartide,terra di scienza. Ed.C.Baroni, Casa Editrice: Terra Antartica Pubblication,SIENA, 88-112.
----------	----	------	--

C	1	2001	Kleinschmidt G. Talarico F., (2001)- The Mertz Shear Zone. <i>Terra Antartica Reports</i> , 5, 109-115.
C	2	2001	Roland N., Henjes-Kunst F., Kleinschmidt G., Talarico F., (2001)- Petrographical,geochemical and radiometric investigations in Northern Victoria Land, Oates Land and George V Land: toward a better understanding of plate boundary processes in Antarctica. <i>Terra Antartica Reports</i> , 5 57-66.
C	3	2001	Talarico F., Armadillo E., Bozzo E., (2001)- Antarctic rock magnetic properties: new susceptibility measurements in Oates Land and George V Land in the BACKTAM Project. <i>Terra Antartica Reports</i> , 5 ,45-50.

G	1.	1999	Millar I. L., Talarico F. (Eds.) (1999)- <i>The Euroshack Project: results of the European Expedition to the Shackleton Range</i> . <i>Terra Antartica</i> , 6(3/4): P. 175-360.
G	2.	2000	Barrett P.J., Ricci C.A., Davey F.J., Ehrmann W., Hambrey M.J. Jarrard R.D., van der Meer J.M.J., Raine I., Roberts A.J., Talarico F. & Watkins D.K. (editors), Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica: scientific results of CRP 2/2A, Part 1, <i>Terra Antartica</i> 7(3), 211-412
G	3.	2000	Barrett P.J., Ricci C.A., Davey F.J., Ehrmann W., Hambrey M.J. Jarrard R.D., van der Meer J.M.J., Raine I., Roberts A.J., Talarico F. & Watkins D.K. (editors), Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica: scientific results of CRP 2/2A, Part 1, <i>Terra Antartica</i> 7(4/5), 413-664

H	1.	2000	Rosamaria Bomparola – Borsa di studio post laurea – Petrologia delle plutoniti cambro-ordoviciane della Terra Vittoria (Antartide)
H	2.	2000	Barbara Ghiribelli – Tesi di dottorato di ricerca in Scienze della Terra – Evoluzione tectonica e metamorfica del margine attivo del Gondwana: Lanterman e Salamander Ranges (Antartide)
H	3.	2001	Sonia Sandroni – Tesi di dottorato di ricerca in Scienze della Terra – Petrologia di complessi granulitici dell'Antartide orientale

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.8 Innocenti

A	1.	2000	D'Orazio M., Agostini S., Mazzarini F., Innocenti F., Manetti P., Haller M., Lahsen A. (2000): The Pali Aike Volcanic Field, Patagonia: slab-window magmatism near the tip of South America. <i>Tectonophysics</i> , 321, 407-427.
A	2.	2001	D'Orazio, M., Agostini, S., Innocenti, F., Haller, M.J., Manetti, P., Mazzarini, F. (2001): Slab window-related magmatism from southernmost South America: the Late Miocene mafic volcanics from the Estancia Glencross area (~ 52°S, Argentina-Chile). <i>Lithos</i> , 57, 67-89.
A	3.	2003	D'Orazio, M., Innocenti, F., Manetti, P., Tamponi, M., Tonarini, S., González-Ferrán, O., Lahsen, A., Omarini, R., 2003. The Quaternary calc-alkaline volcanism of the Patagonian Andes close to the Chile Triple Junction: geochemistry and petrogenesis of volcanic rocks from the Cay and Maca volcanoes (~ 45°S, Chile). <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 16, 219-242.

C	1.	1999	Agostini S., D'Orazio M., Gonzalez Ferran O., Haller M., Innocenti F., Lahsen A., Manetti P., Mazzarini F., Mazzuoli R., Meister C. (1999): The Pali Aike Volcanic Field, Southern Patagonia: petrogenesis and geodynamic significance, XIV Congr. Geol Argentino, Actas II, 261-264.
C	2.	2002	Haller, M.J.D'Orazio, Innocenti, F., , Manetti, P., Mazzarini (2002): Late Cenozoic Plateau and Post-Plateau basalts from Southwestern Santa Cruz, Argentina: An Example of transition from subduction-influenced to intraplate magmatism. <i>Actas XV Cong. Geol. Argentino, El Calafate</i> , 1-6.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.9 MENICHETTI

A	1.	2002	Lodolo, E., M. Menichetti, A. Tassone, R. Geletti, P. Sterzai, H. Lippai and H-L. Hormaechea, Researchers target a continental transform fault in Tierra del Fuego. <i>EOS, Trans., AGU</i> , 83, 1-5, 2002a.
A	2.	2003	Lodolo E., Menichetti M., Bartole R., Ben Avram Z., Tassone A. , Lippai H., 2003 - Magallanes-Fagnano continental transform fault (Tierra del Fuego, southernmost South America). <i>Tectonics</i> 22, 6, 1076, doi:10.29/2003TC0901500,2003 .

C	1.	2002	Lodolo, E., M. Menichetti, A. Tassone and P. Sterzai, Morphostructure of the central-eastern Tierra del Fuego Island from geological data and remote-sensing images. <i>EGS Stephan Mueller Special Pub. Series</i> , vol. 2, 1-16, 2002b.
----------	----	------	--

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.8 MERLANTI

A	1.	2002	Chiappini, M., Ferraccioli, F., Bozzo, E., Damaske, D., Regional compilation and analysis of aeromagnetic anomalies for the Transantarctic Mountains-Ross Sea sector of the Antarctic. <i>Tectonophysics</i> , 347, 121-137, 2002. <i>ISI</i> (1.393 Impact Factor).
A	2.	2002	Ferraccioli, F., Bozzo E., and G. Capponi, 2002. Aeromagnetic and gravity anomaly constraints for an early Paleozoic subduction system of Victoria Land, Antarctica. <i>Geophysical Research Letters</i> , 29, 10.1029/2001GL014138. <i>ISI</i> (2.719 Impact Factor).
A	3.	2003	Ferraccioli F., Damaske D., Bozzo E. & Talarico F., 2003. The Matusevich aeromagnetic anomaly over Oates Land, East Antarctica. <i>Terra Antartica</i> 10(3), 221-228.
A	4.	2003	Ferraccioli, F. and Bozzo E., 2003. Cenozoic strike-slip faulting from the eastern margin of the Wilkes Subglacial Basin to the western margin of the Ross Sea Rift: an aeromagnetic connection. <i>Intraplate Strike-Slip Deformation Belts</i> (Storti, F., Holdsworth R.E., & Salvini F., eds). Geological Society, London, Special Publications , 210, 109-133.
A	5.	2003	Damaske D., Ferraccioli F., & Bozzo E., 2003. Aeromagnetic anomaly investigations along the Antarctic coast between Yule Bay and Mertz Glacier. <i>Terra Antartica</i> 10(3), 85-96.
A	6.	2003	Damaske D., Ferraccioli F., Bozzo E., Chiappini M., 2003. Images of aeromagnetic anomalies over Edward VII Peninsula, northwestern Marie Byrd Land, Antarctica, <i>Geol. Jahrbuch</i> B95, 79-100.

C	1.	2002	Bozzo, E., Ferraccioli, F., Spano, M., Chiappini, M., Damaske, D., Behrendt, J., Recent progress towards the compilation of an integrated magnetic anomaly map of the Ross Sea sector of Antarctica, In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a millennium. Proceedings of the 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 629-634, 2002.
C	2.	2002	Ferraccioli F., E. Bozzo, and D. Damaske, Magnetic anomalies over the King Edward VII Peninsula crustal blocks, Marie Byrd Land (West Antarctica), In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a millennium. Proceedings of the 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin</i> 35, SIR publishing, pp. 533-538, 2002
C	3.	2002	Ferraccioli F., E. Bozzo, and D. Damaske, Magnetic anomalies over the King Edward VII Peninsula crustal blocks, Marie Byrd Land (West Antarctica), In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a millennium. Proceedings of the 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin</i> 35, SIR publishing, pp. 533-538, 2002
C	4.	2002	Armadillo E., Bozzo E., A. Bonaccorso, G. Caneva, A. Capra, P. Falzone, F. Ferraccioli, F. Mancini, E. Privitera, L. Vittuari, Geophysical features of the Mt. Melbourne area and first results from the integrated network for monitoring the volcano (Antarctica), In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a millennium. Proceedings of the 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 571-578. 2002.

C	5.	2002	Bozzo E., F. Ferraccioli, M. Gambetta, G. Caneva, M. Chiappini, and D. Damaske, Total magnetic anomaly map 1:250,000 over northern Victoria Land between central Rennick Glacier and Evans Névé (Antarctica), In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a millennium. Proceedings of the 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 625-627, 2002.
C	6.	2002	Damaske D., E. Bozzo, G. Caneva, M. Chiappini, A. Colla, F. Ferraccioli, A. Meloni, and H.D. Möller, Total field magnetic anomaly map 1: 250,000 of Marie Byrd Land (Edward VII Peninsula/Sulzberger Bay area) Antarctica.., In: Gamble J.A., D.N.B. Skinner, S. Henrys ed. <i>Antarctica at the close of a millennium. Proceedings of the 8th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Royal Society of New Zealand Bulletin</i> , 35, SIR publishing, pp. 635-637, 2002.

D	1.	2003	Bozzo, E., Ferraccioli F., Damaske D., 2003. Aeromagnetic exploration between Yule Bay and Mertz Glacier within the BACKTAM geophysical project, <i>Terra Antartica Rep.</i> , 9, 137-138.
D	2.	2003	Caneva G., Ferraccioli F., Armadillo E., Bozzo E., Ormenti P., 2003. An aeromagnetic survey and a gravity/GDS transect over the Admiralty Mountains region: field activities, <i>Terra Antartica Rep.</i> , 9, 137-138.
D	3.	2003	Ferraccioli F. & Bozzo E., 2003. Does Cenozoic strike-slip faulting of the Transantarctic Mountains/Ross Sea Rift region extend to the eastern margin of the Wilkes Subglacial Basin, <i>Terra Antartica Rep.</i> 9, 9-10.
D	4.	2003	Ferraccioli F., G. Capponi, & Bozzo E., 2003. Revisiting tectonic models for an Early Paleozoic subduction system from a potential field perspective over Victoria Land, <i>Terra Antartica Rep.</i> 9, 143-144.

E	1.	2001	Damaske D., E. Bozzo, G. Caneva, M. Chiappini, A. Colla, F. Ferraccioli, A. Meloni, and H.D. Möller, Total magnetic anomaly map of Marie Byrd Land, (Edward VII Peninsula/ Sulzberger Bay area), Edited by D. Damaske and E. Bozzo, <i>Antarctic Geomagnetic 1:250 000 map series</i> , Museo Nazionale dell'Antartide- Sez. di Scienze della Terra, Siena, Italy, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica- Programma Nazionale delle Ricerche in Antartide, 2001.
E	2.	2002	Bozzo E., G. Caneva, M. Chiappini, D. Damaske, F. Ferraccioli, and M. Gambetta, Total magnetic anomaly map of northern Victoria Land between central Rennick Glacier and Evans Névé, Edited by E. Bozzo and D. Damaske, <i>Antarctic Geomagnetic 1:250,000 map series</i> , Museo Nazionale dell'Antartide- Sez. di Scienze della Terra, Siena, Italy, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica- Programma Nazionale delle Ricerche in Antartide, 2002.
E	3.	2002	Golynski, A.V., M. Chiappini, D. Damaske, F. Ferraccioli, J. Ferris, C. Finn, M. Ghidella, T. Ishihara, A. Johnson, S. Kovacs, V. Masolov, Y. Nogi, M. Purucker, P. Taylor, M. Torta, ADMAP- Magnetic anomaly map of the Antarctic, 1:10,000 scale map. <i>BAS (Misc.)</i> 10. Cambridge, British Antarctic Survey. March 2002

TRIENNO 1999-2001 Progetto 4.18 PERTUSATI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.7 PERTUSATI

A	1.	1999	<i>Di Giulio A., Tribuzio R., Ceriani A., Riccardi M.P. (1999): Integrated analyses constraining the provenance of sandstones, a case study: the Section Peak Formation (Beacon Supergroup, Antarctica). Sedimentary Geology, 124: 169-183 ; I.F.</i>
A	2.	2000	<i>Musumeci G., Kramers J., Pertusati P.C., Early Ordovician terrane accretion along the Gondwanian margin of the East Antarctic Craton: new Pb/Pb titanite ages from Tonalite Belt, North Victoria Land, Antarctica, TERRA NOVA, num. 1, vol. 12, pp. 35-, 2000</i>
A	3.	2000	<i>Musumeci G., Pertusati P.C. Structure of the Deep Freeze Range - Eisenhower Range of the Wilson Terrane (North Victoria Land Antarctica): emplacement of magmatic intrusions in the Early Palaeozoic deformed margin of the East Antarctic Craton, ANTARCTIC SCIENCE, num. 1, vol. 12, pp. 89-104, 2000</i>
A	4.	2002	<i>Casnedi R. Cambrian evolution of the pacific Gondwanan margin (Antartica, Southern Australia, India). Mem.Soc.GeoIt; 57 (2002), 239-248.</i>

E	1.	1999	P.C. Pertusati & F.Tessensohn (coord) GIGAMAP(German-Italian Geological Antarctic Map Program) Antarctic Geological 1:250000 Map Series – Mount Joyce Quadrangle (Victoria Land) , Scale : 1:250000 Museo Nazionale dell'Antartide –Sez. Scienze della terra, Siena Year of pubbl. 1999
E	2.	1999	P.C. Pertusati & F.Tessensohn (coord) GIGAMAP(German-Italian Geological Antarctic Map Program) Antarctic Geological 1:250000 Map Series – Relief Inlet Quadrangle (Victoria Land), Scale : 1:250000 Museo Nazionale dell'Antartide –Sez. Scienze della terra, Siena Year of pubbl. 1999
E	3.	2001	P.C. Pertusati & F.Tessensohn (coord) GIGAMAP(German-Italian Geological Antarctic Map Program) Antarctic Geological 1:250000 Map Series – Freyberg Mountains (Victoria Land), Scale : 1:250000, Museo Nazionale dell'Antartide –Sez. Scienze della terra, Siena Year of pubbl. 2001
E	4.	2003	P.C. Pertusati & F.Tessensohn (coord) GIGAMAP(German-Italian Geological Antarctic Map Program), Antarctic Geological 1:250000 Map Series – Sequence Hills Quadrangle (Victoria Land), Scale : 1:250000, Museo Nazionale dell'Antartide –Sez. Scienze della terra, Siena, 2003
E	5.	2003	P.C. Pertusati & F.Tessensohn (coord) GIGAMAP(German-Italian Geological Antarctic Map Program), Antarctic Geological 1:250000 Map Series – Reeves Névé Quadrangle (Victoria Land), Scale : 1:250000, Museo Nazionale dell'Antartide –Sez. Scienze della terra, Siena, 2003

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.14 Alina Polonia

A	1.	1999	Polonia A., Brancolini G., e Torelli L., Vera E, 1999. Structural variability at the active continental margin off Southernmost Chile. <i>Journ. of Geodynamics</i> 27, 289-307.
A	2.	2001	Polonia A., Brancolini G., e Torelli L., 2001. The accretionary complex of Southernmost Chile from the strait of Magellan to the Drake passage. <i>Terra Antarctica</i> , 8 (2), 87-98.

D	1.	2003	Loreto M.F., Polonia A., Tinivella U., 2003. Southern Chile Accretionary Wedge: correlation between the Proto-Deformation Zone and Overpressured Fluids Evidenced by AVO Analysis. <i>Terra Antarctica Reports</i> , v.9, p. 41-44.
----------	----	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 4.12 PREMOLI SILVA

A	1.	2001	Aghib F. S., Moretti Foggia F. & Cita M. B., 2003. "Aspetti sedimentologici, petrografici e compostionali della successione sedimentaria Cenozoica del pozzo CRP-3, Cape Roberts, Mare di Ross, Antartide." <i>Istituto Lombardo (Rend. Sc.)</i> B 135: 101-130 (2001).
A	2.	2001	Wise, S. W. Jr., Smellie J., Aghib F., Jarrard R., Krissek L., 2001. "Authigenic smectite clay coats as a possible indicator of fluid flow in CRP-3, Antarctica: A progress report". <i>Terra Antartica</i> , v.8, n.3, pp.281-298, Siena.
A	3.	2001	Aghib F. S., Ripamonti M. & Riva G., 2001. "Carbonate Diagenesis of the Cenozoic sedimentary successions recovered at the CRP-1, 2 and 3 drillsites, Ross Sea, Antarctica. An Overview." <i>Quaderni di Geofisica</i> (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) n.16:1, Roma.
A	4.	2003	Aghib F. S., Fielding C. R. & Frank T. D., 2003. "Diagenesis of the Cenozoic sedimentary succession from the CRP-3 core, Ross Sea, Antarctica." <i>Terra Antartica</i> , 10(1): 27-37.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.1 ROCCHI

A	1.	2002	L. DALLAI , C. GHEZZO, B. TURI , P. VESICA (2002) - <i>Oxygen isotope geochemistry of the Granite Harbour Intrusives, Wilson Terrane, Northern Victoria Land, Antarctica</i> . MINERALOGY AND PETROLOGY, Vol.75, 223 – 241.
A	2.	2002	Ghiribelli B., Frezzotti M.L., Palmeri R. (2002) Coesite in eclogites of the Lanterman Range (Antarctica): evidence from textural and Raman studies. Eur. J. Mineral., 14, 355-360.
A	3.	2002	Rocchi S., Armienti P., D'Orazio M., Tonarini S., Wijbrans J. R. & Di Vincenzo G. (2002): Cenozoic magmatism in the western Ross Embayment: role of mantle plume vs. plate dynamics in the development of the West Antarctic Rift System. Journal of Geophysical Research, 107 (B9): 2195, 10.1029/2001JB000515.
A	4.	2003	L. DALLAI , C. GHEZZO, Z. SHARP (2003)- <i>Oxygen isotope evidence for crustal assimilation and magma mixing in the Granite Harbour Intrusives, Northern Victoria Land, Antarctica</i> . LITHOS, Vol.67, 135 – 151.
A	5.	2003	Di Vincenzo G., Viti C., Rocchi S. (2003) : The effect of chlorite interlayering on 40Ar-39Ar biotite dating: an 40Ar-39Ar laserprobe and TEM investigation of variably chloritised biotites. Contributions to Mineralogy and Petrology, 145: 643-658, DOI: 10.1007/s00410-003-0472-z.
A	6.	2003	Nardini I., Armienti P., Rocchi S., Burgess R. (2003) : Miocene alkaline volcanic rocks from Daniell Peninsula (northern Victoria Land, Antarctica): new petrological and 40Ar-39Ar geochronological data. Terra Antartica, 10(1): 39-62.
A	7.	2003	Palmeri R., Ghiribelli B., Talarico F., & Ricci C.A. (2003). Ultra high pressure metamorphism in felsic rocks: the garnet – phengite gneisses and quartzites from Lanterman Range (Antarctica). Eur. J. Mineral., 15, 513-525

B	1.	2003	Rocchi S., Storti F., Di Vincenzo G. & Rossetti F. (2003): Intraplate strike-slip tectonics as alternative to mantle plume activity for the Cainozoic rift magmatism in the Ross Sea Region, Antarctica. Storti F, Holdsworth R.E., Salvini F. (Editors) Intraplate strike-slip deformation belts. Geological Society, London, Special Publication 210: 145-158.
----------	----	------	--

C	1.	2002	Rocchi S., Fioretti A.M., & Cavazzini G. (2002): Petrography, geochemistry and geochronology of the Cenozoic Cape Crossfire, Cape King and No Ridge Igneous Complexes (northern Victoria Land, Antarctica). In: Antarctica at the close of a millennium, Proceedings Volume of the 8 th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Gamble J.A., Skinner D.N.B. & Henrys S. editors, Royal society of New Zealand Bulletin, 35: 215-225.
----------	----	------	--

D	1.	2003	L. DALLAI , C. GHEZZO, A. LONGINELLI (2003) - <i>Cenozoic Magmas Monitor Climate Change in Northern Victoria Land, Antarctica</i> . Terra Antartica Reports, Vol.9, 109 – 112.
D	2.	2003	S. ROCCHI, G. CAPPONI, L. CRISPINI, G. DI VINCENZO, C. GHEZZO, M. MECCHERI, R. PALMERI (2003) - <i>Mafic rocks at the Wilson-Bowers Terran</i>

			<i>tarnsition and within the Bowers Terrane: implications for Geodinamic Model of the Ross Orogeny.</i> Terra Antartica Reports, Vol.9, 145 – 148.
D	3.	2003	G. BRANCOLINI , C. GHEZZO, A. MORELLI (2003) - <i>Proceedings of the Workshop on Antarctic Earth Sciences</i> , Workshop Scienze della Terra in Antartide, Siena (Italia) dal 30/9/2002 al 2/10/2002. Terra Antartica Reports, Vol.8,1 – 184.
D	4.	2003	Capponi G., Crispini L., Di Vincenzo G., Palmeri R. (2003). Microtextural and petrological insight in shear zones from the Lanteran Range (NVL, Antarctica): contrasting metamorphic evolution at the contact between Terranes. <i>Terra Antartica reports</i> , 9, 159-162.
D	5.	2003	Rocchi S., Capponi G., Crispini L., Di Vincenzo G., Ghezzo C., Meccheri M., Palmeri R. (2003) : Mafic rocks at the Wilson-Bowers terrane transition and within the Bowers terrane: implications for a geodynamic model of the Ross Orogeny. <i>Terra Antartica Reports</i> , 9: 145-148.

G	1.	2003	Storti F, Holdswort R.E., Salvini F. (editors) Intraplate strike-slip deformation belts. <i>Geological Society, London, Special Publication</i> 210, 242 pp.
----------	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.4 SALVINI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.5 SALVINI

A	1.	1999	Casacchia R., Mazzarini F., Salvatori R. & Salvini F. (1999) - Rock Type Discrimination by field, TM and SPOT data, Tarn Flat, Antarctica. <i>Int. Jour. Remote Sensing</i> , 20, 403-420.
A	2.	1999	Salvini F. & Storti F. (1999) - Cenozoic tectonic lineaments of the Terra Nova Bay region, Antarctica. <i>Global and Planetary Change</i> , 23, 129-144.
A	3.	1999	Storti F., Rossetti F. & Salvini F. & (1999) – <u>Invitation</u> : Dike-fault relationships to infer oblique rifting in North Victoria Land, Antarctica. AGU annual meeting, Boston, 1-4 Giugno 1999. <i>EOS</i> , vol. 80, No. 17, Supplement, S339.
A	4.	2000	Rossetti F., Storti F. & Salvini F. (2000) - Cenozoic non-coaxial transtension along the western shoulder of the Ross Sea, Antarctica, and the emplacement of McMurdo dyke arrays, <i>Terra Nova</i> , 12, 60-66.
A	5.	2001	Storti F., F. Rossetti , F. Salvini.(2001) - Structural architecture at the termination of an intraplate strike-slip fault system. The Priestley Fault, Antarctica. <i>Tectonophysics</i> , 341, 141-161.
A	6.	2002	Rossetti F., F. Storti, A. Läufer (2002) - Brittle architecture of the Lanterman Fault and its impact on the final terrane assembly in north Victoria Land, Antarctica, <i>Journal of the Geological Society, London</i> , 159, 159-173.
A	7.	2002	Storti F. and F. Rossetti (2002) - Brittle deformation of the Beacon and Ferrar rocks in the Eisenhower Range-Deep Freeze Range area, northern Victoria Land, Antarctica. <i>Terra Antarctica</i> , 9, 19-28.
A	8.	2003	Rocchi S. , F. Storti, G. Di Vincenzo, F. Rossetti (2003) - Intraplate strike-slip tectonics as alternative to mantle plume activity for the Cenozoic rift magmatism in the Ross Sea region, Antarctica, <i>Journal of the Geological Society, London</i> , Sp. Pubb. 210, 145-158.
A	9.	2003	Rossetti F., F. Lisker, F. Storti, A.L. Läufer. (2003) - Tectonic and denudational history of the Rennick Graben (northern Victoria Land): implications for the evolution of rifting between East and West Antarctica. <i>Tectonics</i> , 22, 1016, doi:10.1029/2002TC001416.
A	10.	2003	Rossetti F, A.L. Läufer & F. Storti (2003) - Structural architecture and tectonic evolution of the Rennick Graben (northern Victoria Land, Antarctica): insights for the Cenozoic tectonics of the Ross Sea region. <i>Terra Antarctica</i> , 10, 141-156.
A	11.	2003	Läufer A.L. & Rossetti F. (2003) - Late Ross ductile deformation features in the Wilson "Terrane" of northern Victoria Land (Antarctica) and their implications for the western boundary of the Ross Orogen. <i>Terra Antarctica</i> , 10, 179-196.
A	12.	2003	Läufer A.L., F. Rossetti & N.W. Roland (2003) - Cenozoic Tectonics in the Yule Bay Area: An Alternative Approach to the Structural Evolution of the Enigmatic Surgeon Island Block (Northern Victoria Land, Antarctica). <i>Terra Antarctica</i> , 10, 128-140.
A	13.	2003	Storti F., Holdsworth R. & Salvini F. (2003) - Intraplate strike-slip deformation belts: an introduction. In: <i>Intraplate strike-slip deformation belts</i> . Edito da F. Storti, R. Holdsworth & F. Salvini, Geological Society of London, Special Publication. 210, 1-14.

D	1.	2001	Läufer A & Rossetti F. (2001) – Brittle deformation features in the Rennick Glacier-Yule Bay area, Northern Victoria Land, Antarctica. <i>Terra Antarctica Reports</i> 5, 77-80.
D	2.	2001	Läufer A & Rossetti F. (2001) – Ross-orogenic opposite-directed thrust kinematics in Morozumi and Lanterman ranges and southern Daniels Range, Northern Victoria Land, Antarctica, <i>Terra Antarctica Reports</i> 5, 81-84.
D	3.	2003	Rossetti F., F. Lisker, A.L. Läufer F. Storti & F. Salvini (2003) – Cenozoic tectonics in the Rennick Glacier area (northern Victoria Land, Antarctica): Implications for the separation between East and West Antarctica. <i>Terra Antarctica Reports</i> , 9, 15-20.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.2 TALARICO

A	1.	2002	LUCCHI R.G., REBESCO M., CAMERLENGHI A., BUSETTI M., TOMADIN L., VILLA G., PERSICO D., MORIGI C., BONCI M.C., GIORGETTI G. (2002) - Mid-late Pleistocene glacimarine sedimentary processes of a high-latitude, deep-sea sediment drift (Antarctic Peninsula Pacific Margin). <i>Marine Geology</i> : 343-370.
A	2.	2003	G. KLEINSCHMIDT, A. LAUFER, F. TALARICO - 'Antarktis und Australien, die (fast) Unzertrennlichen - ein Überblick' (pubblicazione su rivista, 2003) <i>Berichte zur Polarforschung</i> , Vol.71, 97 – 108
A	3.	2003	F. TALARICO, E. ARMADILLO, F. FERRACCIOLI, N. RASTELLI - 'Magnetic petrology of the Ross Orogen in Oates Land (Antarctica)' (pubblicazione su rivista, 2003) <i>Terra Antartica</i> , Vol.10, 197 – 220
A	4.	2003	G. KLEINSCHMIDT, F. TALARICO - 'Structural and metamorphic evolution of the Mertz Shear Zone (East Antarctic Craton, George V Land): implications for Australia/Antarctica correlations and East Antarctic Craton/Ross orogen relationships' (pubblicazione su rivista, 2003) <i>Terra Antartica</i> , Vol.10, 229 – 248
A	5.	2003	F. FERRACCIOLI, D. DAMASKE, E. BOZZO, F. TALARICO - 'The Matusevich aeromagnetic anomaly over Oaptes Land, East Antarctica' (pubblicazione su rivista, 2003) <i>Terra Antartica</i> , Vol.10, 221 – 228
A	6.	2003	R. PALMERI, B. GHIRIBELLI, F. TALARICO, C. A. RICCI - 'Ultra high pressure metamorphism in felsic rocks: the garnet – phengite gneisses and quartzites from Lanterman Range (Antarctica).' (pubblicazione su rivista, 2003) <i>EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY</i> , Vol.15, 513 – 525
A	7.	2003	ARMIENTI, P., FRANCALANCI, L., LANDI, P. & VITA-SCAILLET, G. (2003): Age and Geochemistry of Volcanic Rocks from Daniell Peninsula and Coulman Island, Hallett Volcanic Province, Antarctica. - TESSENSOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), <i>The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone</i> , Geol. Jb., B 85, 409-445, Hannover.
A	8.	2003	CAPPONI, G., CAROSI, R., MECCHERI, M. & OGGIANO, G. (2003): Strain Analysis in the Millen Range of Northern Victoria Land, Antarctica. - TESSENSOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), <i>The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone</i> , Geol. Jb. B 85, 225-251, Hannover.
A	9.	2003	CAPPONI, G., KLEINSCHMIDT, G., PERTUSATI, P.C., RICCI, C.A. & TESSENSOHN, F. (2003): Terrane Relationships in the Mariner Glacier Area of Northern Victoria Land, Antarctica. - TESSENSOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), <i>The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone</i> , Geol. Jb. B 85, 49-78, Hannover.
A	10.	2003	CASNEDI, R. & DI GIULIO, A. (2003): Sandstone Petrography of the Bowers Supergroup and Robertson Bay Group (Mariner Glacier Area, Antarctica): Preliminary Report and Remarks on the Paleotectonics. - TESSENSOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), <i>The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone</i> , Geol. Jb. B 85, 195-221, Hannover.
A	11.	2003	CASTELLI, D., OGGIANO, G., TALARICO, F., BELLUSO, E. & COLOMBO, F. (2003): Mineral Chemistry and Petrology of the Wilson Terrane Metamorphics from Retreat Hills to Lady Newnes Bay, Northern Victoria Land, Antarctica. - TESSENSOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), <i>The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone</i> , Geol. Jb. B 85, 135-171, Hannover.
A	12.	2003	FERRACCIOLI, F., DAMASKE, D., BOZZO, E. & TALARICO, F. (2003): The

			Matushevich Aeromagnetic Anomaly over Oates Land, East Antarctica. - In: DAMASKE, D. & BOZZO, E. (eds.): Scientific Results from the Joint German-Italian 1999-2000 Antarctic Expedition – Terra Antartica, 10(3), 221-228, Siena.
A	13.	2003	GIORGETTI, G. & MEMMI, I. (2003): A Study of Phyllosilicates in Metapelites to Determine Metamorphic Conditions in the Bowers Terrane, Robertson Bay Terrane and "Millen Schist" in the Millen Range of Northern Victoria Land, Antarctica. - TESSENOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone, Geol. Jb., B 85, 255-267, Hannover.
A	14.	2003	G. KLEINSCHMIDT, F. TALARICO (2003) - 'Structural and metamorphic evolution of the Mertz Shear Zone (East Antarctic Craton, George V Land): implications for Australia/Antarctica correlations and East Antarctic Craton/Ross orogen relationships' Terra Antartica, Vol.10, 229 - 248
A	15.	2003	G. KLEINSCHMIDT, A. LAUFER, F. TALARICO (2003) - 'Antarktis und Australien, die (fast) Unzertrennlichen - ein Überblick' Berichte zur Polarforschung, Vol.71, 97 - 108
A	16.	2003	MECCHERI, M., PERTUSATI P.C. & TESSENOHN F. (2003): Explanatory notes to the geological and structural Map of the area between the Aviator Glacier and Vicotory Mountains, Northern Victoria Land, Antarctica - TESSENOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone, Geol. Jb. B 85, 9-33, Hannover.
A	17.	2003	SCAMBELLURI M., MESSIGA B., VANNUCCI R. & VILLA I.M. (2003): Petrology, geochemistry and geochronology of the Dessent Unit, Northern Victoria Land, Antarctica: some constraints on its evolutionary history - TESSENOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone, Geol. Jb. B 85, 93-131, Hannover.
A	18.	2003	RICCI, C.A. & TESSENOHN, F. (2003): The Lanterman-Mariner Suture: Antarctic Evidence for Active Margin Tectonics in Paleozoic Gondwana. - TESSENOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone, Geol. Jb., B 85, 305-332, Hannover.
A	19.	2003	TALARICO, F., ARMADILLO, E., FERRACCIOLI, F. & RASTELLI, N. (2003): Magnetic Petrology of the Ross Orogen in Oates Land (Antarctica). - In: DAMASKE, D. & BOZZO, E. (eds.): Scientific Results from the Joint German-Italian 1999-2000 Antarctic Expedition – Terra Antartica, 10(3), 197-220, Siena.
A	20.	2003	TALARICO, F. & KLEINSCHMIDT, G. (2003): Structural and Metamorphic Evolution of the Mertz Shear Zone (East Antarctic Craton, George V Land): Implications for Australia/Antarctica Correlations and East Antarctic Craton/Ross Orogen Relationships. - In: DAMASKE, D. & BOZZO, E. (eds.): Scientific Results from the Joint German-Italian 1999- 2000 Antarctic Expedition – Terra Antartica, 10(3), 229-248, Siena.
A	21.	2003	TESSENOHN, F. & LOMBARDI, B. (2003): Compilation of Radiometric Ages for the Mariner Glacier Area, North Victoria Land, Antarctica. - TESSENOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone, Geol. Jb. B 85, 37-45, Hannover.
A	22.	2003	VITA-SCAILLET, G. & LOMBARDI, B. (2003): Biotite K/Ar Ages of Metamorphic Rocks of the Retreat Hills, Meander Glacier and Mountaineer Range, Northern Victoria Land, Antarctica. - TESSENOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.), The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone, Geol. Jb. B 85, 175-192, Hannover.

A	23.	2003	BUSETTI M., CABURLOTTO A., ARMAND L., DAMIANI D., GIORGETTI G., LUCCHI R.G., QUILTY P.G., VILLA G. (2003) – Plio-quaternary sedimentation on the Wilkes land continental rise: preliminary results. Deep-Sea Research II, 50: 1529-1562. I.F.
----------	-----	------	---

D	1.	2001	N. ROLAND, F. HENJES-KUNST, G. KLEINSCHMIDT - 'Petrographical, geochemical and radiometric investigations in Northern Victoria Land, Oates Land and George V Land: towards a better understanding of plate boundary processes in Antarctica' Terra Antartica Reports, Vol.5, 57 – 66
D	2.	2003	F. TALARICO, G. KLEINSCHMIDT - 'The Mertz Shear Zone (George V Land): implications for Australia/Antarctica correlations and East Antarctic Craton/Ross orogen relationships' Terra Antartica Reports, Vol.9, 149 – 153
D	3.	2003	S. SADRONI (2003) - Petrology of Migmatitic Granulites from East Antarctica. (pubblicazione su rivista, 2003). Terra Antartica Reports, Vol.9, 163-171

G	1.	2003	TESSENSOHN, F. & RICCI, C.A. (eds.) (2003): The Mariner Glacier Area, Antarctica: Aspects of a Suture Zone, - Geol. Jb., B 85, 444 pp, Hannover.
----------	----	------	--

TRIENNO 1999-2001 Progetto 4.7 MARCO TAVIANI

A	1.	1999	Taviani M. <i>in Cape Roberts Science Team (1999) – Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Initial Report on CRP-2/2A, Terra Antartica</i> , 6 (1/2): 1-173.
A	2.	1999	Domack, E.W., Taviani M. & Rodriguez A. (1999) – Recent sediment remolding on a deep shelf, Ross Sea: implications for radiocarbon dating of Antarctic marine sediments. <i>Quaternary Science Reviews</i> , 18: 1445-1451.
A	3.	2000	Bart P. H., Anderson J.B., Trincardi F., and Shipp S. M. 2000. Seismic data from the Northern basin, Ross Sea, record extreme expansions of the East Antarctic Ice Sheet during the late Neogene. <i>Marine Geology</i> , Vol. 166: 31-50.
A	4.	2000	Taviani M. <i>in Cape Roberts Science Team (2000) – Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Initial Report on CRP-3, Terra Antartica</i> , 7 (1/2): 1-209.
A	5.	2000	Taviani M., Beu A. & Jonkers H.A. (2000) – Macrofossils from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica. <i>Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Scientific Report on CRP-2/2A, Terra Antartica</i> , 7 (4): 513-526.
A	6.	2001	Harris P.T., Brancolini G., Armand L., Busetti M., Beaman R., Giorgetti G., Presti M. and Trincardi F. 2001. Continental shelf drift deposit indicates non-steady state Antarctic bottom water production in the Holocene. <i>Marine Geology</i> , vol. 179: pp. 1- 8.
A	7.	2001	Taviani M. & Beu A. (2001) – Paleogene macrofossils from CRP-3 drillhole, Victoria Land Basin, Antarctica. <i>Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Scientific Report on CRP-2/2A, Terra Antartica</i> , 8(4): 423-434.
A	8.	2001	Stolarski J. & Taviani M. (2001) – Oligocene scleractinian corals from CRP-3 drillhole, Victoria Land Basin, Antarctica. <i>Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica, Scientific Report on CRP-2/2A, Terra Antartica</i> , 8(4): 435-438.
A	9.	2001	Taviani M. (2001) – East Antarctic marine environments and climatic conditions in the last 30 millions years as inferred from macropalaeontological data (Cape Roberts Project). <i>Quaderni di Geofisica</i> , 16: 179-180.
A	10.	2003	Taviani M. & Oliverio M. (2003) – Scheletri carbonatici di organismi marini antartici: archivi naturali dell'evoluzione climatica e ambientale. <i>Le Scienze Naturali nella Scuola, Bollettino dell'ANISN</i> , 12 (21): 13-23.
A	11.	2003	Taviani M. & Beu A.G. (2003) – The paleoclimatic significance of Cenozoic marine macrofossil assemblages from Cape Roberts Project drillholes, McMurdo Sound, Victoria Land Basin, East Antarctica. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 198: 131-143.
A	12.	2003	Donda F., Brancolini G., De Santis L., Trincardi F. 2003. Seismic facies and sedimentary processes on the continental rise off Wilkes Land (East Antarctica): evidence of bottom current activity. <i>Deep Sea Research</i> . 50, 8/9: 1509-1528.

B	1.	2001	Taviani M. (2001) - I Fossili Antartici. In: <i>Antartide-Terra di Scienza e Riserva Naturale</i> (C. Baroni, ED.), <i>Terra Antartica publication</i> , Siena: 114-120.
----------	----	------	--

D	1.	2003	Remia A., Hart C., Oliverio M. & Taviani M. (2003) – Bottom carbonate production in Little America Basin, Ross Sea, Antarctica. <i>Terra Antartica Reports</i> , 8: 153-157.
D	2.	2003	Taviani M. (2003) – The stage 3 sea-level high stand and its implications on the decoupling of Antarctic ice sheets. <i>Terra Antartica Reports</i> , 8: 159-161.

G	1.	1999	Casoni L., Gualandi B., Parisini S. & Taviani M. (eds.) (1999) - Dall'Antartide al Cosmo Porte Aperte sulla Ricerca, Bologna 23-29 Marzo 1998, Resoconto. <i>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area della Ricerca di Bologna, Bologna</i> , 159 p.
G	2.	1999	Taviani M. & Marsico B. (1999) - Mostra Antartica. In: <i>Dall'Antartide al Cosmo Porte Aperte sulla Ricerca, Bologna 23-29 Marzo 1998, Resoconto</i> (Casoni L., Gualandi B., Parisini S. & Taviani M. eds.), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area della Ricerca di Bologna, Bologna, 93-120.
G	3.	1999	Taviani M. & Bertazzoni F. (1999) - Esposizione Filatelica. In: <i>Dall'Antartide al Cosmo Porte Aperte sulla Ricerca, Bologna 23-29 Marzo 1998, Resoconto</i> (Casoni L., Gualandi B., Parisini S. & Taviani M. eds.), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area della Ricerca di Bologna, Bologna, 121-148.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.16 VEZZALINI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/4.14 VEZZALINI

A	1.	2001	ALBERTI A., G. CRUCIANI, E. GALLI, S. MERLINO, R. MILLINI, S. QUARTIERI, G. VEZZALINI, S. ZANARDI (2001) Pentasil zeolites from Antarctica: from mineralogy to zeolite science and technology. <u>Studies in Surface Science and Catalysis</u> , 135, 83-92, (Categoria ISI Chemistry, physical; Ranking 15/95; IF 3.468, 2002).
A	2.	2002	ALBERTI A., CRUCIANI G., GALLI E., MERLINO S., MILLINI R., QUARTIERI S., VEZZALINI G., ZANARDI S. (2002) Crystal structure of tetragonal and monoclinic polytypes of tschernichite, the natural counterpart of synthetic zeolite beta. <u>Journal of Physical Chemistry B</u> , 106, 39, 10277-10284 (Categoria ISI Chemistry, physical; Ranking 14/95; IF 3.611, 2002).
A	3.	2002	ZANARDI S., CRUCIANI G., CARLUCCIO L.C., BELLUSSI G., MILLINI R. (2002) Framework topology of ERS-10 zeolite. <u>Angewandte Chemie Int. Ed.</u> , 41, 21, 4109-4112 (Chemistry, Multidisciplinary, 4, 119, 7.671, 2002). IF= 9.161

H	1	2003	Cristina Betti – Assegno di ricerca
----------	---	------	-------------------------------------

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.6 VILLA

A	1.	2002	2002 - Busetti M., Caburlotto A., Armand L., Damiani D., Giorgetti G., Lucchi R. G., Quilty P.G., Villa G.. Plio-Quaternary sedimentation on the Wilkes Land Continental Rise. Preliminary results. <i>Deep Sea Research II</i> , 50-8-9, 1529-1562. IF 2.261
A	2.	2002	2002 Lucchi, M. Rebesco, A. Camerlenghi, M. Busetti, L. Tomadin, G. Villa, D. Persico, C. Morigi, M. C. Bonci and G. Giorgetti. Mid-late Pleistocene glacimarine sedimentary processes of a high-latitude, deep-sea sediment drift (Antarctic Peninsula Pacific margin), Mar. Geol. 189, 3-4: 343-370. IF 1.986
A	3.	2003	2003 - G. Villa, D. Persico, M.C. Bonci, C. Morigi, R. Lucchi, M. Rebesco. Biostratigraphic Characterization and Quaternary Microfossil Palaeoecology in Sediment Drifts West of the Antarctic Peninsula - Implications for Cyclic Glacial-Interglacial Deposition. <i>Palaeo, Palaeo, Palaeo</i> , 198, 237-263. IF 1.497
D	1.	2002	2002 – Villa G. e Cape Roberts Science Team. From Cape Roberts Project: carotaggi per la ricostruzione dell’evoluzione tettonica e climatica dell’Antartide. Atti del Convegno “L’Italia in Antartide”, Parma ,Maggio 2001, p. 141-154.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 4.10 Dario VISONA'

A	1.	2000	A Fioretti A.M., Lanza R. (2000): Preliminary paleomagnetic results from the devono-carboniferous admiralty intrusives (Northern Victoria Land). Terra Antartica, 7(4): 657-664
---	----	------	--

SETTORE 05 - GLACIOLOGIA

*elenco dei prodotti realizzati da PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 5.2 DRAMIS
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/5.3 GUGLIELMIN

A	1.	1999	French H. M., Guglielmin M., 1999. Observations on the icemarginal periglacial geomorphology of Terra Nova Bay, Northern Victoria Land, Antarctica. <i>Permafrost and Periglacial Processes</i> 10 : 331-348. Impact Factor 0.852, citation index 8
A	2.	1999	Guglielmin M., Dramis F. 1999. Permafrost as a climatic indicator in northern Victoria Land, Antarctica. <i>Annals of Glaciology</i> , 29,131-135. Impact Factor 0.989, citation index 1
A	3.	2000	French H. M., Guglielmin M., 2000a. Cryogenic weathering of granite, Northern Victoria Land, Antarctica. <i>Permafrost and Periglacial Processes</i> 11 : 305–314. Impact Factor 0.983, citation index 3
A	4.	2000	French H. M., Guglielmin M., 2000b. Frozen ground phenomena in the vicinity of Terra Nova Bay, Northern Victoria Land, Antarctica: A preliminary report. <i>Geografiska Annaler</i> 82° : 513–526. Impact Factor 0.868, citation index 3
A	5.	2002	French H. M., Guglielmin M., 2002a. Cryogenic grooves on a granite nunatak. Northern Victoria Land, Antarctica. <i>Norsk Geografisk Tidsskrift</i> 56 : 112–116.
A	6.	2002	French H. M., Guglielmin M., 2002b Observations on Granite Weathering Phenomena, Mount Keinath, Northern Victoria Land, Antarctica., <i>Permafrost Periglac. Process.</i> 13 : 231–236. Impact Factor 0.983, citation index n.a.
A	7.	2002	Guglielmin M., Camusso M, Polesello S., Valsecchi S and Teruzzi M. 2002. A note on the ice Andeanography and geochemistry of a debris cone, Northern Foothills, Antarctica. <i>Permafrost and Periglacial Processes</i> , 13 (1),77-82. Impact Factor 0.983, citation index n.a.
A	8.	2003	Brancaleoni L., Strelin J. & Gerdol R. 2003. Relationships between geomorphology and vegetation patterns in subantarctic Andean tundra of Tierra del Fuego. <i>Polar Biology</i> , 26, 404-410. Impact Factor, 1.381 citation index n.a.
A	9.	2003	Guglielmin M., French H.M., Dramis F., 2003 Permafrost e forme periglaciali nelle Northern Foothills (Baia Terra Nova, Terra Vittoria Settentrionale, Antartide). // <i>Quaternario</i> , 16 (2), 151-157.
A	10.	2002	Valt M., Cagnati A., Fenti G., Tomaselli A., 2002. L'influenza del manto nevoso sul permafrost in Antartide. <i>Neve e Valanghe</i> , 45, 50-57.

B	1.	2003	Cannone N., Guglielmin M. 2003. Vegetation and permafrost: sensitive systems for the development of a monitoring program of climate change along an Antarctic transect. In: Huiskes, A.H.L., Gieskes, W.W.C., Rozema, J., Schorno, R.M.L., Van der Vies, S.M., Wolff, W.J. (Editors): <i>Antarctic Biology in a Global Context</i> . Backhuys Publishers, Leiden: 31 - 36.
B	2.	2003	Guglielmin M., Balks M. & Paetzold R. 2003. Towards an Antarctic active layer and permafrost monitoring network. In : Permafrost Phillips M, Sprigman S.M. Arenson L.U. Eds, 1 337-342, Swets & Zeilinger, Lisse.

D	1	2003	Raffi R., Stenni B., Flora O., Polesello S., Camusso M., 2003. Ice-wedge evidence in the Mesa Range (Northern Victoria Land, Antarctica). <i>Terra Antartica Rep.</i> , 8, 149-152.
----------	---	------	---

D	2	2003	Raffi R., 2003. Ice wedges in the Terra Nova Bay region (Northern Victoria Land, Antarctica). <i>Terra Antartica Rep.</i> , 8, 143-148.
----------	---	------	---

G	1	2001	1st European Permafrost Conference, Rome 26-28 March 2001.
G	2	2003	RiSCC workshop, Varese 2w-8 July 2003.
G	3	2002	RiSCC Manual (http://www.riscc.aq)

H	1		Borsa di studio Andrea Strini, UNIMI "Studio processi alterazione graniti in ambiente criotico"
----------	---	--	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 5.3 FREZZOTTI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/5.2 FREZZOTTI

A	1.	1999	*Casacchia R., Mazzarini F., Salvatori R., Salvini F. (1999). Rock type discrimination by field, TM and SPOT data, Tarn Flat, Antarctica. Int. Jour. Remote Sensing, vol. 20, N.2, 403-420. (IP: 0.979 CI: 1)
A	2.	1999	*Stenni B, Caprioli R, Cimino L, Cremisini C, Flora O, Gragnani R, Longinelli A, Maggi V, Torcini S (1999) 200 years of isotope and chemical records in a firn core from Hercules Neve, northern Victoria Land, Antarctica. Ann. Glaciol. 29, 106-112. (IP: 0.989 CI: 5)
A	3.	1999	*Udisti R., S. Becagli, E. Castellano, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi (1999a) Sea spray and marine biogenic seasonal contribution to snow composition at Terra Nova Bay (Antarctica). Ann. Glaciol., 29, 77-83. (IP 0.989: CI: 3)
A	4.	1999	*Udisti R., C. Barbante, E. Castellano, S. Vermigli, R. Traversi, G. Capodaglio, G. Piccardi (1999b) Chemical characterization of a volcanic event (about 1500 A.D.) at Styx Glacier Plateau (Northern Victoria Land - Antarctica). Ann. Glaciol., 29, 113-120. (IP:0.989 CI:1)
A	5.	1999	Tabacco I.E., C. Bianchi, M. Chiappini, A. Passerini, A. Zirizzotti and E. Zuccheretti (1999) Latest improvements for the echo sounding system of Italian radar glaciological group and measurements in Antarctica Annals of Geophysics Vol. 42 N.2 April. (IP 0.321 CI 6)
A	6.	2000	Capra A., R. Cefalo, S. Gandolfi, G. Manzoni, I.E. Tabacco, L. Vittuari (2000). Surface topography of Dome Concordia (Antarctica) from kinematic interferential GPS and bedrock topography. Annals of Glaciology, Vol. 30, 42-46 (IP 1.149 CI 2)
A	7.	2000	Frezzotti M., I. Tabacco and A. Zirizzotti (2000) Ice discharge of eastern Dome C drainage area, Antarctica, determined from airborne radar survey and satellite image analysis. J. of Glaciology, Vol 46 (153), 253-273. (IP: 1.894 CI: 10)
A	8.	2000	Legresy B., E. Rignot, I.E. Tabacco. Constraining Ice Dynamics at Dome C, Antarctica, using remotely sensed measurements (2000). Geophysical Research Letters Vol, 27, n.21, 3493-3496. (IP: 2.719 CI: 1)
A	9.	2000	Remy F. and I.E. Tabacco (2000). Bedrock features and ice flow near the EPICA ice core site (Dome C, Antarctica). Geophysical Research Letters, Vol. 27, No.3, pages 405-408.(IP: 2.719 CI: 5)
A	10.	2000	*Stenni B., Serra F. Frezzotti M., Maggi V., Traversi R., Becagli S. Udisti R. (2000). Snow accumulation rates in Northern Victoria Land (Antactica) by firn core analysis. J. Glaciology, 46 (155) 541-552. (IP: 1.894 CI: 2)
A	11.	2000	Testut L., I.E. Tabacco, C. Bianchi and F. Remy (2000). Influence of geometrical boundary conditions on the estimation of rheological parameters. Annals of Glaciology, Vol. 30; 102-106 (IP: 1.149 CI:1)
A	12.	2000	Tabacco I.E., C. Bianchi, M. Chiappini, A. Zirizzotti and E. Zuccheretti, Analysis of the bottom morphology of the David-Drygalski glacier Ross Sea Coast Line (Antarctica) (2000). Annals of Glaciology, pp. 47-51, Vol. 30. (IP: 1.149 CI: 4)

A	13.	2000	Frezzotti M. (2000) – Nuove metodologie per lo studio della calotta antartica e della sua influenza sulle variazioni del livello degli oceani. Energia, Ambiente e Innovazione, report, 46 (3/2000), 79-80.
A	14.	2000	Ghergo S., Salvatori R., Casacchia R., Cagnati A., Valt M. (2000). Snow and Ice Spectral Archive (SISpec): un sistema per la gestione di dati spettroradiometrici e nivologici. AIT Informa, n.17/18, settembre 1999-gennaio 2000, 3-8.
A	15.	2000	Valt M., Cagnati A., Casacchia R., Salvatori R., (2000). Neve e ghiaccio in Antartide. Neve e Valanghe, n°41, dicembre, 46-53.
A	16.	2001	Bianchi C., M. Chiappini, I.E. Tabacco, A. Zirizzotti and E. Zuccheretti (2001) Quasi-parabolic reflecting bottom surfaces of the Drygalski Antarctic floating ice tongue, Annals of Geophysics, pp. 619-626 Vol. 44, N.3. (IP 0.446 CI 0)
A	17.	2001	*Ferraccioli F., Coren F., Bozzo E., Zanolla C., Gandolfi S., Tabacco I., and Frezzotti (2001) Rifted(?) crust at the East Antarctic Craton margin: gravity and magnetic interpretation along a traverse across the Wilkes Subglacial Basin region. Earth and Planetary Science Letters 192, 407-421. (IP: 2.700 CI: 6)
A	18.	2001	*Lupi A., Tomasi C., Orsini A., Cacciari A., Vitale V., Georgiadis T., Casacchia R., Salvatori R., and Salvi S., 2001. Spectral curves of surface reflectance in some Antarctic regions. IL NUOVO CIMENTO, vol.24-C, n.2, 313-327. (IP: 0.234, CI:0)
A	19.	2001	Narcisi B., Proposito M. and Frezzotti M. (2001) Ice record of a 13th century explosive eruption of a Northern Victoria Land volcano (East Antarctica). Antarctic Science, 13(2), 174-181. (IP:0.940 CI: 1)
A	20.	2001	Siegert M. J., R. D. Eyers and I.E. Tabacco (2001). Three-dimensional ice sheet structure at Dome C, central East Antarctica: implications for the interpretation of the EPICA ice core. Antarctic Science 13 (2): 182-187. (IP 0.940: CI: 1)
A	21.	2001	Urbini S., Vittuari L., Gandolfi S. (2001) GPR and GPS Data Integration: Examples of Application In Antarctica. <i>Annali di geofisica</i> , Vol. 44, N°4, 687-702. (IP 0.446 CI 3)
A	22.	2001	Cagnati A., Casacchia R., Salvatori R. and Valt M. (2001). Snow in Antarctica. Rivista Italiana di Telerilevamento, 23: 3-10.
A	23.	2001	*Casacchia R., Mazzarini F., Salvatori R. and Salvini F. (2001). Detection of rock features by satellite data. Rivista Italiana di Telerilevamento, 23: 39-44.
A	24.	2002	Casacchia R., R. Salvatori, A. Cagnati, M. Valt, S. Ghergo (2002). Field reflectance of snow/ice covers at Terra Nova Bay, Antarctica. Int. J. Remote Sensing, 4563-4667. (IP: 1.154 CI:0)
A	25.	2002	*Folco L., Capra A., Chiappini M., Frezzotti M., Mellini M., Tabacco I.E. (2002) The Frontier Mountain meteorite trap (Antarctica). Meteoritics & Planetray Science,37, 209-228. (IP: 3.738 CI: 3)
A	26.	2002	Frezzotti M & Flora O. (2002) - Ice Dynamics Features and Climatic Surface Parameters in East Antarctica from Terra Nova Bay to Talos Dome and Dome C: ITASE Italian Traverse. Terra Antartica 9 (1) 47-54.
A	27.	2002	Frezzotti M., Gandolfi S., La Marca F. and Urbini S. (2002a) Snow dune and glazed surface in Antarctica: new field and remote sensing data. Ann. Glaciol, 34, 81-88. (IP:0.684 CI: 4)

A	28.	2002	Frezzotti M., Gandolfi S. and Urbini S. (2002b). Snow megadune in Antarctica: sedimentary structure and genesis. <i>J. Geoph. Res.</i> , 107 (D18), 4344, doi:10.1029/2001JD000673, 1-12. (IP: 2.245 Cl: 3)
A	29.	2002	Frezzotti M. & Polizzi M. (2002) 50 years of ice front changes along Adélie and Clarie Coasts (East Antarctica). <i>Ann. Glaciol.</i> , 34, 235-240. (IP: 0.684 Cl: 1)
A	30.	2002	Gay, M., M. Fily, C. Genthon, M. Frezzotti, H. Oerter, and J.G. Winther (2002), Snow grain size measurements in Antarctica, <i>J. Glaciol.</i> , 48(163), 527-535. (IP: 1.471 Cl: 1)
A	31.	2002	Motta L. & Motta M. (2002) - Summer development of the snow cover on the coastal flatlands of the Gerlache Inlet, Terra Nova Bay, Antarctica. <i>Terra Antartica</i> , 9 (1), 29-40.
A	32.	2002	Motta M., Pavan M. & Smiraglia C. (2002) - Variations in the thermal pattern along the Campbell Glacier Axis (Terra Nova Bay, Antarctica). <i>Terra Antartica</i> , (2), 87-94.
A	33.	2002	Proposito M., Becagli S., Castellano E., Flora O., Gragnani R., Stenni B., Traversi R., Udisti R., and Frezzotti M. (2002). Chemical and isotopic snow variability along the 1998 ITASE traverse from Terra Nova Bay to Dome C (East-Antarctica), <i>Ann. Glaciol.</i> , 35, 187-194. (IP: 0.684 Cl: 1)
A	34.	2002	Stenni B., Proposito M., Gragnani R., Flora O., Jouzel J., Falourd S. and Frezzotti M. (2002) Eight centuries of volcanic signal and climate change at Talos Dome (East Antarctica). <i>J. Geoph. Res.</i> , D9, 107, 10.1029/2000JD000317, 1-14. (IP: 2.245 Cl: 1)
A	35.	2003	*Bianchi C., Cafarella L., De Michelis P., Forieri A., Frezzotti M., Tabacco I.E., Zirizzotti A. (2003) Radio Echo Sounding (RES) investigations at Talos Dome (East Antarctica): bedrock topography and ice thickness. <i>Annals of Geophysics</i> , 46 (6), 1265-1270. (IP: 0.438 Cl: 0)
A	36.	2003	Bianchi, C., U. Sciacca, A. Zirizzotti, E. Zuccheretti and B. J. Arokiasamy (2003). Signal Processing Techniques for Phase-Coded HF-VHF Radars. <i>Annals of Geophysics</i> Vol.46 N. 4 pp. 697-705. (IP: 0.438 Cl: 0)
A	37.	2003	Coren F., G. Delisle, P. Sterzai (2003) Ice dynamics of the Allan Hills meteorite concentration sites revealed by satellite aperture radar interferometry in <i>Meteoritics & Planetary Science</i> 38, Nr 9, 1 – 13. (IP 3.738: Cl 0)
A	38.	2003	Pourchet M., Magand O., Frezzotti M., Ekaykin A. and J.-G. Winther (2003) Radionuclides deposition over Antarctica, <i>J. Environmental Radioactivity</i> , 68, 137-158. (IP: 0.674 Cl:0)

B	1.	2000	Frezzotti M. (2000) The contribution from the Antarctica ice sheet, Global changes in the volume and mass of the ocean. Eds: D. Smith, S. Raper, S. Zerbini, A. Sanchez-Arcilla, R. Nicholls, in <i>Sea-Level Change and Coastal Processes: Implications for Europe</i> , 247 pp. EUR 19337, Belgium.
B	2.	2000	Frezzotti M., Salvatore M.C., Vittuari L., Grigioni P., De Silvestri L. (2000) Satellite Image Map: Northern Foothills and Inexpressible Island Area (Victoria Land, Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 6, 1-8.

B	3.	2001	Baroni C., Frezzotti M., Orombelli G. (2001) I ghiacciai e la storia glaciale recente. Ed. Baroni C. Antartide: Terra di scienza e riserva naturale. Terra Antartica Publication, 64-87, Siena, Italy.
B	4	2002	Frezzotti M., Raffi R., Guerracino M. & Mancini M. (2002) Glaciological Map Of Matusevich Glacier Area (Oates Coast, East Antarctica). Terra Antartica report, 7, 1-8.

C	1.	2000	Casacchia R., R. Salvatori, F. Lauta, A. Cagnati, M. Valt, S. D'Ugo, (2000). Field reflectance of snow/ice covers in polar regions. Proc. 6 th Circumpolar Symposium on Remote Sensing, Yellowknife, Canada, 12-14 giugno, pubblicati su CD, 21 pp.
C	2.	2003	Smiraglia C. & G. Diolaiuti (2003) – The mountains of Antarctica: veritable divergences from the Alps? In: "Forum Alpinum 2002 – The Nature of the Alps", Alpbach, September 23-27, OAW, 88-90.

D	1.	1999	Capra A., Coren F., Frezzotti M., Mancini F., Sterzai P., Vidmar R. (1999); Verso il monitoraggio ambientale dell'Antartide a scala globale – Il Progetto Vectra – Atti della 3 ^a Conferenza Nazionale ASITA – Napoli – Vol 1 pp. 489 – 496
D	2.	2001	Gandolfi S., Mancini F. (2001), GPS Cinematico per il monitoraggio della topografia dell'area di Dome C (Antartide)- <i>Atti 5^a Conferenza Nazionale ASITA, Rimini, 9-12 Ottobre</i> , pp. 837-842.
D	3.	2002	Vassena G., Diolaiuti G., Motta M. & Smiraglia C. (2002) - Rilievi GPS in modalità RTK per lo studio dei ghiacciai antartici locali. In: "Atti Conferenza Nazionale ASITA, La qualità dell'informazione Geografica", 9-12 ottobre 2002, Rimini, II, 1427-1432.
D	4.	2003	Becagli S., Frezzotti M., Gragnani R., Migliori M., Proposito M., Traversi R., & Udisti R. (2003) Variability of snow depositions along the 1998/99 ITASE traverse. Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 43-48.
D	5.	2003	Diolaiuti G., M.C. Salvatore & C. Smiraglia (2003) - First attempt to classify and inventory local or "Alpine" glaciers in Northern Victoria Land (Antarctica). Terra Antarctica Reports, 9, 117-122.
D	6.	2003	Flora O., Genoni L., Stenni B., Proposito M. & Frezzotti M. (2003). Tritium activity variations along the ITASE TNB-DC traverse. Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 49-52.
D	7.	2003	Frezzotti M., Bitelli G., Gandolfi S., De Michelis P., Mancini F., Urbini S., Vittuari L., Zirizzotti A. (2003) Geophysical survey at Talos Dome (East Antarctica). Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 117-120.
D	8.	2003	Frezzotti M., Ceinini A., Gandolfi S., Giardini P., Flati D., Pourchet M., Quintavalla A., & Urbini S. (2003) Italian ITASE Traverse from D85 to M4. Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 53-56.

D	9.	2003	Mancini M. & Frezzotti M. (2003) Surface wind Field along IT-ITASE traverse (East Antarctica). Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 57-59.
D	10.	2003	Mancini M., Frezzotti M., Smiraglia C., Gragnani R., Zirizzotti A., Motta L., Pavan M. (2003) Mass Balance of Campbell Glacier (Northern Victoria Land, Antarctica). Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 11-14.
D	11.	2003	Motta M., Diolaiuti G., Vassena G. & Smiraglia C. (2003) - Mass Balance and Energy Balance at Strandline Glacier (Terra Nova Bay, Antarctica): Methods and Preliminary Results. Terra Antartica Reports, 8 (2003), 21-28.
D	12.	2003	Motta L. & Motta M. (2003) – Penetration of radiation in Antarctic snow and ice. Terra Antartica Reports, 8 (2003), 15-20.
D	13.	2003	Proposito M., Gragnani R., Flora O., Genoni L. & Frezzotti M. (2003) Volcanic records at GPS1, GPS2, 31DPT and M2 stations along the 1998-99 ITASE traverse (East Antarctica). Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 60-66.
D	14.	2003	Proposito M., Gragnani R., Udisti R. & Frezzotti M. (2003) NssCl^- , NO_3^- and MSA losses in M2 firn core, along the 1998-99 ITASE traverse from Terra Nova Bay to Dome C (East-Antarctica). Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 67-72.
D	15.	2003	Stenni B., Genoni L., Flora O., Udisti R., Becagli S., Largiuni O. & Frezzotti M. (2003). The chemical and isotopic signal in the ITASE TNB-DC traverse surface snow. Proceedings of the 4 th Italian Meeting on Antarctic Glaciology Ed. Frezzotti M. & Maggi V. Terra Antartica Reports No 8, 73-76.

E	1.	1999	Frezzotti M. (1999) – Limite e fronte dei ghiacci. In Carta della serie Internazionale, Antartica, Ross Sea, Terra Nova Bay, Da Cape Russell a Campbell Glacier Tongue. Ed. C. Fiori, Genova Ist. Idrografico Marina, Genova, 881 INT 9005.
E	2.	2001	*Frezzotti M., Tabacco I. E., and Cimbelli A. (2001) Satellite image processing, Glacier and sea ice features. In Antarctic Geomorphological and Glaciological 1:250,000 map series – Relief Inlet Quadrangle (Victoria Land). Ed. C. Baroni. MNA, Siena.
E	3.	2000	Frezzotti M., Salvatore M.C., Vittuari L., Grigioni P., De Silvestri L. (2000) Satellite Image Map: Northern Foothills and Inexpressible Island Area (Victoria Land, Antarctica).
E	4.	2002	Frezzotti M., Raffi R., Guerracino M. & Mancini M. (2002) Glaciological Map Of Matusevich Glacier Area (Oates Coast, East Antarctica).

F	1.	1999	<i>Progettazione e realizzazione di un nuovo sistema di radio-echo sounding, di specifiche metodologie e programmi di elaborazione dei dati (1999-2001).</i>
F	2.	1999	Casacchia R., Ghergo S., Salvatori R., 1999. SISpec - Snow Ice Spectral archive. Pagine web: http://www.iaia.cnr.it/tlr/SISpec .
F	3.		Salvatori R., Casacchia R., Ghergo S., Firmani M., Cagnati A., Valt M., Lauta F., V. Di Mambro, 2000. SISpec - Snow Ice Spectral archive. CD multimediale.

G	1.	2002	4° Convegno Nazionale di glaciologia antartica (CONGA) Milano 25-26 giugno 2002.
G	2.	2003	7 th International Symposium on Antarctic Glaciology. Milano 25-29 August, 2003.
G	3.	2003	ISMMASS Workshop on Antarctic Ice Sheet Mass Balance, Milano, August 24, 2003.

* I prodotti che vengono riportati in due o più progetti o settori

H	1.	1999	Marco Proposito - Borsa di studio "Valutazione delle velocità di accumulo del settore pacifico della calotta antartica mediante analisi chimica delle carote di ghiaccio"
H	2.	2000-03	S. Urbini - Borsa di Studio quadriennale "elaborazione dati, preparazione e svolgimento di campagne in Antartide"
H	3.	2001/03	Marco Proposito - Dottorato in Scienze Polari " Origine e distribuzione delle principali specie chimiche contenute nei ghiacci antartici"
H	4.	2001	Rita Traversi - Assegno di ricerca "Studio dell'interazione mare/atmosfera/neve in aree costiere ed interne dell'Antartide e individuazione di nuovi indicatori ambientali".
H	5.	2001	Genoni Laura - Borsa di Studio "Analisi e studio degli isotopi stabili e del trizio nelle carote di nevato raccolte durante la traversa ITASE TNB-DC"
H	6.	2001-02	Mancini Mauro - Borsa di studio biennale "Influenza delle calotte sulla risalita del livello del mare utilizzando tecniche di telerilevamento"
H	7.	2003	Borsa di studio Selmo Enrico "Misure isotopiche su campioni di ghiaccio"

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 5.4 PROGETTO MELLINI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/5.4 MELLINI

A	1.	1999	Perchiazzi N., Folco L., Mellini M. (1999) <i>Volcanic ashes in the blue-ice field at Frontier Mountain and Lichen Hills. Antarctic Science</i> 11 , 353-361 (IP1.167, CI 2)
A	2.	2000	Folco L. and Rastelli N. (2000) The meteorite collection of the Museo Nazionale dell'Antartide in Siena. <i>Meteorit. Planet. Sci.</i> 35 (Suppl.), A189-A198.
A	3.	2000	Folco L., Franchi I. A., D'Orazio M., Rocchi S. and Schultz L. (2000) <i>A new Martian meteorite from the Sahara: the shergottite Dar al Gani 489. Meteorit. Planet. Sci.</i> 35 , 827-839. (IP 3160, CI 17)
A	4.	2000	Folco L. and Mellini M. (2000) <i>Enstatite chemical composition and microstructures in the La Villa H4 chondrite. Meteorit. Planet. Sci.</i> 35 , 733-742. (IP 3160, CI 1)
A	5.	2001	Rochette P., Sagnotti L., Consolomagno G., Folco L. , Maras A., Panzarino F., Pesonen L., Serra R. and Terho M. (2001) <i>A magnetic susceptibility database for stony meteorites. Quaderni di Geofisica</i> 18 , 1-6.
A	6.	2002	Folco L., Capra A., Chiappini M., Frezzotti M., Mellini M. and Tabacco I. E. (2002) The Frontier Mountain meteorite trap (Antarctica). <i>Meteorit. Planet. Sci.</i> 37 , 209-228. (IP 3738, CI 3)
A	7.	2002	Folco L., Peri F. and Pezzotta F. (2002) The meteorite collection of the Civico Planetario and the Museo Civico di Storia Naturale in Milan, Italy. <i>Meteorit. Planet. Sci.</i> 37 (Suppl.) B95-B103. (IP 3738, CI 2)
A	8.	2002	Ferraris C., Folco L. and Mellini (2002) Chondrule thermal history from unequilibrated H-chondrites: A transmission and analytical electron microscopy study. <i>Meteorit. Planet. Sci.</i> 37 , 1299-1328. (IP 3738, CI 2)
A	9.	2002	Folco L. and Rastelli N. (2002) The meteorite collection of the Museo Nazionale dell'Antartide in Siena – December 2002 update. <i>Terra Antartica</i> 9 , 101-117.
A	10.	2002	Folco L. (2002) Come si studiano le meteoriti – Strumenti e Metodologie. <i>Museo di Scienze Planetarie di Prato</i> .
A	11.	2003	Russell S. S., Zipfel J., Folco L., Jones R., Grady M. M. and Grossman J. N. (2003) The Meteoritical Bulletin, No. 87, 2003 July. <i>Meteorit. Planet. Sci.</i> 38 (Suppl.), A189-A248.
A	12.	2003	Rochette P., Sagnotti L., Bourot-Denise M., Consolomagno G., Folco L., Osete M. L., Pesonen L. (2003) Magnetic classification of stony meteorites: 1. Ordinary chondrites. <i>Meteorit. Planet. Sci.</i> 38 , 251-268.
A	13.	2003	D'Orazio M. and Folco L. (2003) Chemical analysis of iron meteorites by inductively coupled plasma – mass spectrometry. <i>Geostandards Newsletter: The Journal of Geostandards and Geoanalysis</i> 27 , 215-225. (IP 2361, CI 0)
A	14.	2003	Ferraris C., Folco L. and Mellini M. (2003) Sigmoidal exsolution by internal shear stress in pyroxenes from chondritic meteorites. <i>Physics and Chemistry of Minerals</i> 30 , 503-510. (IP 1306, CI 0)
A	15.	2003	Russell S. S., Zipfel J., Folco L. , Jones R., Grady M. M. and Grossman J. N. (2003) The Meteoritical Bulletin, No. 87, 2003 July. <i>Meteorit. Planet. Sci.</i> 38 (Suppl.), A189-A248.

B	1.	2001	Mellini M. and Folco L. (2001) Meteoriti e polveri cosmiche. In <i>Antartide – Terra di scienza e riserva naturale</i> (ed. C. Baroni). Terra Antartica Publication, Siena, 280 pp.
----------	----	------	--

D	1.	2003	Laurenzi, M. A., Mellini M., Perchiazzi N.: <i>40Ar/39Ar dating of tephra in blue ice (Northern Victoria Land, Antarctica): prospects and limitations</i> , 4 th Meeting on Italian Antarctic Glaciology, vol. 8 , pp. 193-196, Siena 2003.
----------	----	------	---

F	1	2000/2	The meteorite collection of the Museo Nazionale dell'Antartide in Siena. Catalogo online http://www.mna.unisi.it
----------	---	--------	---

H	1	2000/3	Alessandro Burroni - Tesi di dottorato in Scienze Polari "Le acapulcolodraniti di Frontier Mountain".
H	2	2001/4	Pietro Curzio – Tesi di dottorato in Scienze Polari “I tephra dell' alto Priestley”.
H	3	2002	Alessandra Santagostino - Borsa semestrale post-laurea, per "Messa a punto di procedure di analisi del particolato al SEM".
H	4	2002	Giancarlo Capitani - Assegno di ricerca per "Analisi in microscopia TEM di meteoriti antartiche".

TRIENNIO 1999-2001
BIENNIO 2002-2003

Progetto 5.1 OROMBELLİ
Progetto 2002/5.1 UDISTI

A	1.	1999	Festa C., Rossi A. Apparatus for routine measurements of the thermal conductivity of ice cores. Annals of Glaciology, v. 29, (1999) 151-154. <i>Impact Factor:0.989 ; Citation Index:1</i> .
A	2.	1999	Ghermandi G., P.Laj, M.Capotosto, R.Cecchi, C.Riontino. Elemental and mineral characterisation of coastal antarctic aerosols in snow using PIXE and SEM-EDAX. Nucl. Instr.Meth. B, 150 (1999) p. 392-397. <i>Impact Factor:1.118 ; Citation Index:2</i> .
A	3.	1999	Meneghel M., A. Bondesan, M.C. Salvatore and G. Orombelli. A model of the glacial retreat of upper Rennick Glacier, Victoria Land, Antarctica.(1999) <i>Ann. Glaciol.</i> , 29 , 225-230. . <i>Impact Factor 0,989</i>
A	4.	1999	Stenni B., Caprioli R., Cimino L., Cremisini C., Flora O., Gragnani R., Longinelli A., Maggi V. & Torcini S.. 200 years of isotope and chemical records in a firn core from Hercules Névé, northern Victoria Land, Antarctica. Annals of Glaciology, 29 (1999), 106-112. <i>Impact Factor 0,989; Citation Index: 5</i> .
A	5.	1999	Udisti R., C. Barbante, E. Castellano, S. Vermigli, R. Traversi, G. Capodaglio, G. Piccardi. Chemical characterization of a volcanic event (about 1500 A.D.) at Styx Glacier plateau (Northern Victoria Land, Antarctica). Annals of Glaciology , 29, (1999), 113-120. <i>Impact Factor:0.989; Citation Index:1</i>
A	6.	1999	Udisti R., S. Becagli, E. Castellano, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi. Sea spray and marine biogenic seasonal contribution to snow composition at Terra Nova Bay (Antarctica). <i>Ann. Glaciol.</i> , 1999, 29, 77-83. <i>Impact Factor:0.989; Citation Index: 3</i>
A	7.	2000	Stenni B., Serra F., Frezzotti M., Maggi V., Traversi R., Becagli S. & Udisti R.. Snow accumulation rates in northern Victoria Land, Antarctica, by firn-core analysis. <i>Journal of Glaciology</i> , 46 (155) (2000), 541-552. <i>Impact Factor: 1,894; Citation Index: 2</i> .
A	8.	2000	Udisti R., S. Becagli, E. Castellano, R. Mulvaney, J. Schwander, S. Torcini, E. Wolff. Holocene electrical and chemical measurements from the EPICA - Dome C ice core. <i>Ann. Glaciol.</i> , 2000, 30, 20-26 <i>Impact Factor: 1.149; Citation Index:14</i> .
A	9.	2001	Barbante C., A. Veysseire, C. Ferrari, K. Van de Velde, C. Morel, G. Capodaglio, P. Cescon, G. Scarponi, C. Boutron. Greenland snow evidence of large scale atmospheric contamination for platinum, palladium and rhodium. <i>Environ. Sci. Technol.</i> , 35, (2001), 835-839,. <i>Impact Factor:2.707; Citation Index: 31</i>
A	10.	2001	Calace N., B.M. Petronio, R. Cini, A.M. Stortini, B. Pampaloni, R. Udisti. Humic marine matter and insoluble materials in Antarctic snow. <i>Int. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 2001, 79, 331-348. <i>Impact Factor:0.797; Citation Index: 2</i>
A	11.	2001	Cincinelli A., P.G. Desideri, L. Lepri, L. Checchini, M. Del Bubba, R. Udisti. Marine contribution to the chemical composition of coastal and inland Antarctic snow. <i>Int. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 2001, 79, 283-299. <i>Impact Factor: 0.797; Citation Index: 0</i>

A	12.	2001	Jouzel J., Masson V., Cattani O., Falourd S., Stievenard M., Stenni B., Longinelli A., Johnsen S. J., Steffensen J. P., Petit J. R., Schwander J., Souchez R. & Barkov N. I. A new 27 ky high resolution East Antarctic climate record. <i>Geophysical Research Letters</i> , 28 (16) (2001), 3199-3202. <i>Impact Factor: 2,516</i> ; <i>Citation Index: 28</i> .
A	13.	2001	Planchon F., C. Boutron, C. Barbante, E. W. Wolff, G. Cozzi, V. Gaspari, C. Ferrari, P. Cescon. Ultrasensitive determination of heavy metals at the sub picogram per gram level in ultraclean Antarctic snow samples by Inductively Coupled Plasma Sector Field Mass Spectrometry. <i>Anal. Chim. Acta</i> , 450(1-2), (2001), 193-205. <i>Impact Factor: 2.073</i> ; <i>Citation Index: 17</i> .
A	14.	2001	Schwander J., J. Jouzel, C.U. Hammer, J.R. Petit, R. Udisti, E. Wolff. A tentative chronology of the EPICA-Dome C ice core. <i>Geophys. Res. Lett.</i> , 2001, 28, 4243-4246. <i>Impact Factor: 2.516</i> ; <i>Citation Index: 24</i>
A	15.	2001	Stenni B., Masson-Delmotte V., Johnsen S., Jouzel J., Longinelli A., Monnin E., Röhlisberger R. & Selmo E. An Oceanic Cold Reversal during the last deglaciation. <i>Science</i> , 293 (2001), 2074-2077. <i>Impact Factor: 23,329</i> ; <i>Citation Index: 19</i> .
A	16.	2001	Udisti R. Preliminary proposal for a chemical approach to atmosphere and atmosphere/snow interaction studies at Dome Concordia station (Dome C – East Antarctica). <i>Polar Atmospheres</i> 2001, 2, 67-80.
A	17.	2002	Barnes P., E. Wolff, R. Mulvaney, R. Udisti, E. Castellano, R. Rothlisberger, J.P. Steffensen. The effect of density on electrical conductivity of chemically laden polar ice. <i>J. Geophys. Res.</i> , 2002, 107 (B2), 10.1029/2000JB000080. <i>Impact Factor: 2.245</i> ; <i>Citation Index: 1</i> .
A	18.	2002	Delmonte B, Basile-Doelsch I, Michard A, Petit JR, Maggi V, Gemmi B, Revel-Rolland M Sr-Nd signature of potential source areas for dust in East Antarctica: Preliminary results. <i>Geochimica Et Cosmochimica Acta</i> 66, (2002), A175-A175. <i>Impact Factor: 2.756</i> ; <i>Citation Index: 1</i> .
A	19.	2002	Delmonte B, Petit JR, Maggi V LGM-Holocene changes and Holocene millennial-scale oscillations of dust particles in the EPICA Dome C ice core, East Antarctica. In: <i>Annals of Glaciology</i> , Vol 35, Vol 35, (2002), p 306-312. <i>Impact Factor: 0.684</i> ; <i>Citation Index: 0</i> .
A	20.	2002	Delmonte B, Petit JR, Maggi V Glacial to Holocene implications of the new 27000-year dust record from the EPICA Dome C (East Antarctica) ice core. <i>Climate Dynamics</i> 18, (2002), 647-660. <i>Impact Factor: 3.286</i> ; <i>Citation Index: 12</i>
A	21.	2002	Littot G.C., R. Mulvaney, R. Rothlisberger, R. Udisti, E. Wolff, E. Castellano, M. De Angelis, M. Hansson, S. Sommer, J.P. Steffensen. Comparison of analytical methods used for measuring major ions in the EPICA-Dome C (Antarctica) ice core. <i>Ann. Glaciol.</i> , 2002, 35, 299-305. <i>Impact Factor: 0.684</i> ; <i>Citation Index: 1</i>
A	22.	2002	Planchon F., C.F. Boutron, C. Barbante, G. Cozzi, V. Gaspari, E.W. Wolff, C. Ferrari, P. Cescon. Changes in heavy metals in Antarctic snow from Coats Land since the mid-19th to the late-20th century. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> , 200, (2002), 207-222. <i>Impact Factor: 2.716</i> ; <i>Citation Index: 7</i>
A	23.	2002	Planchon F., C.F. Boutron, C. Barbante, G. Cozzi, V. Gaspari, E.W. Wolff, C. Ferrari, P. Cescon. Short term variations in the occurrence of heavy metals in Antarctic snow from Coats Land since the 1920's. <i>The Science of Total Environment</i> , 300, (2002), 129-142. <i>Impact Factor: 1.537</i> ; <i>Citation Index: 0</i>

A	24.	2002	Proposito M., S. Becagli, E. Castellano, O. Flora, L. Genoni, R. Gragnani, B. Stenni, R. Traversi, R. Udisti, M. Frezzotti. Chemical and isotopic snow variability along the 1998 ITASE traverse from Terra Nova Bay to Dome C, East Antarctica. <i>Ann. Glaciol.</i> , 2002, 35, 187-194. <i>Impact Factor:0.684; Citation Index:0</i>
A	25.	2002	The EPICA Dome C 2001-02 science and drilling team. Extending the ice core record beyond half a million years. <i>Eos</i> 2002, vol. 83, n.45, 509 e 517.
A	26.	2002	Traversi R., S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, M. Severi, R. Udisti. High-resolution Fast Ion Chromatography (FIC) measurements of chloride, nitrate and sulphate along the EPICA-Dome C ice core. <i>Ann. Glaciol.</i> , 2002, 35, 291-298. <i>Impact Factor:0.684; Citation Index:1</i>
A	27.	2003	Marino F., V. Maggi, G. Ghermandi, D. Ceccato and R. Cecchi. The PIXE (Proton-Induced X-Rays Emission) analytical technique to detect insoluble atmospheric microparticles achieved in the EPICA Dome C ice core (Antarctica): paleoclimatic implications. <i>Frascati Physic Series Vol. XXXII</i> (2003), 189-212.
A	28.	2003	Barbante C., C. Boutron, C. Morel, C. Ferrari, J.-L. Jaffrezo, G. Cozzi, V. Gaspari, P. Cescon. Seasonal variations in heavy metals in central Greenland snow deposited from 1991 to 1995. <i>J. Environ. Monit.</i> , 5, (2003), 328 – 335. <i>Impact Factor:1.348 ; Citation Index: 1</i>
A	29.	2003	Barnes P.R.F., E.W. Wolff, H.M. Mader, R. Udisti, E. Castellano, R. Röthlisberger. The evolution of chemical peak shapes in the Dome C, Antarctica, ice core. <i>J. Geophys. Res.</i> , 2003, 108 (D3), 4126, doi:10.1029/2002JD002538, 2003. <i>Impact Factor:2.245 ; Citation Index:1</i>
A	30.	2003	Delmonte B, Basile-Doelsch I, Petit JR, Michard A, Revel-Rolland M, Maggi V, Gemmi B. Refining the isotopic (Sr-Nd) signature of potential source areas for glacial dust in East Antarctica. <i>Journal De Physique Iv</i> 107, (2003), 365-368. <i>Impact Factor:0.291 ; Citation Index:0</i>
A	31.	2003	Ghermandi G. , R.Cecchi , M.Capotosto , F. Marino. Elemental composition determined by PIXE analysis of the insoluble aerosol particles in EPICA Dome C ice core samples representing the last 27000 years. <i>Geophys. Res. Lett.</i> , Vol.30, NO.22, (2003) 2176-2180. <i>Impact Factor:2.150 ; Citation Index:0</i>
A	32.	2003	Hong, Y. Kim, C.F. Boutron, C. Ferrari, J.R. Petit, C. Barbante, K. Rosman and V.Y. Lipenkov. Climate related variations in lead concentration and sources in Vostok Antarctic ice from 65,000 to 240,000 years BP <i>Geophys. Res. Lett.</i> 30(22), (2003), doi:10.1029/2003GL018411. <i>Impact Factor:2.150 ; Citation Index:0</i>
A	33.	2003	Rothlisberger R., R. Mulvaney, E. Wolff , M.A. Hutterli, M. Bigler, M de Angelis, M.E. Hansson, J.P. Steffensen, R. Udisti. Limited dechlorination of sea-salt aerosol during the last glacial period: Evidence from the European Project for Ice Coring in Antarctica (EPICA) Dome C ice core. <i>J. Geophys.Res.</i> , 2003, 108(D16),4526, doi:10.1029/2003JD003604. <i>Impact Factor:2.150 ; Citation Index:1</i>
A	34.	2003	Stenni B., Jouzel J., Masson-Delmotte V., Röthlisberger R., Castellano E., Cattani O., Falourd S., Johnsen S. J., Longinelli A., Sachs J. P., Selmo E., Souchez R., Steffensen J. P. & Udisti R.. A late-glacial high resolution site and source temperature record derived from the EPICA Dome C isotope records (East Antarctica). <i>Earth and Planetary Science Letters</i> , 217 (1-2), (2003), 183-195, DOI: 10.1016/S0012-821X(03)00574-0. <i>Impact Factor: 2,716; Citation Index: 1.</i>

B	1.	1999	Udisti R. Alcune considerazioni sull'utilizzo della cromatografia ionica a conducibilità soppressa per l'analisi in tracce. In: S. Cavalli and C. Sarzanini eds. "La cromatografia ionica nell'analisi ambientale". Milano, 1999, pp. 103-146.
B	2.	2001	Barbante C., C. Turetta, G. Capodaglio, P. Cescon, S. Hong, J.-P. Candelone, K. van de Velde, C.F. Boutron. Trace element determination in polar snow and ice. An overview of the analytical process and application in environmental and paleoclimatic studies. In: Environmental contamination in Antarctica: a challenge to analytical chemistry. S. Caroli, P. Cescon and D. Walton Eds., Chap.3, PP. 55-86 (2001).
B	3.	2002	Barbante, C. W. Cairns The role and fate of trace elements in the environment. In: From the impact of human activities on our climate and environment to the mysteries of Titan, C. Boutron Ed., Vol. 5; EDP Sciences, Les Uiles, 2002. pp.125-141.

D	1.	2000	Traversi R., S. Becagli, E. Castellano, O. Largiuni, R. Udisti. Stability of chemical species in firn layers from Antarctica. In: "Italian Research on Antarctic Atmosphere", M. Colacino, G. Giovannelli eds., SIF - Bologna, 2000, 69,.. 421-443.
D	2.	2002	Largiuni O., S. Becagli, M. Frezzotti, M. Severi, R. Traversi, R. Udisti. H ₂ O ₂ and HCHO distribution in surface snow and firn from coastal areas to Dome C (Antarctica). In: "Italian Research on Antarctic Atmosphere" - M. Colacino ed., SIF - Bologna, 2002, 80, 253-262.
D	3.	2002	Migliori A., S. Becagli, S. Benassai, I. Fattori, R. Traversi, R. Udisti. Comparison between aerosol chemical composition at Terra Nova Bay and Dome C (Antarctica): preliminary results. In: "Italian Research on Antarctic Atmosphere" - M. Colacino ed., SIF - Bologna, 2002, 80, 239-252.
D	4.	2002	Tositti L., S. Sandrini, R. Udisti, A. Migliori, E.B. Pereira, M.G. Bettoli, S. Parmeggiani. Detection of Mt. Erebus plume at Terra Nova Bay. In: "Italian Research on Antarctic Atmosphere" - M. Colacino ed., SIF - Bologna, 2002, 80, 277-285.
D	5.	2003	Becagli S., M. Frezzotti, R. Gragnani, A. Migliori, M. Proposito, R. Traversi, R. Udisti. Variability of snow depositions along the 1998/99 ITASE traverse. Terra Antartica Reports, 2003, No. 8, 43-48.
D	6.	2003	Bondesan, Meneghel, Salvatore Local. Glaciers Snout Monitoring in Northern Victoria Land, Antartica. Terra Antartica Reports, 2003, No. 8, 1-4.
D	7.	2003	Castellano E., S. Becagli, R. Traversi, S. Benassai, I. Fattori, R. Udisti. The 45 000-year palaeovolcanic record in the EDC96 ice core (EPICA). Terra Antartica Reports, 2003, No. 8, 77-82
D	8.	2003	Marino F., G. Ghermandi, V. Maggi. Elemental characterization of insoluble atmospheric aerosol in EPICA ice core samples, using PIXE analyses. Terra Antartica Reports, 8, (2003) 95-100.
D	9.	2003	Proposito M., R. Gragnani, R. Udisti, M. Frezzotti. NssCl ⁻ , NO ₃ ⁻ and MSA losses in the M2 firn core along the 1998-99 ITASE traverse from Terra Nova Bay to Dome C (East Antarctica) Terra Antartica Reports, 2003, No. 8, 67-72.

D	10.	2003	Stenni B., L. Genoni, O. Flora, R. Udisti, S. Becagli, O. Largiuni, M. Frezzotti. Chemical and Isotopic Signals in Surface Snow from the ITASE TNB-DC traverse. <i>Terra Antartica Reports</i> , 2003, No. 8, 73-76.
D	11.	2003	Traversi R., S. Becagli, S. Benassai, E. Castellano, I. Fattori, R. Udisti. Sea-salt component behaviour in the last glacial/interglacial transition from the analysis of the EDC96 ice core. <i>Terra Antartica Reports</i> , 2003, No. 8, 101-105
D	12.	2003	Truzzi C., L. Lambertucci, A. Annibaldi, G. Gambini, S. Becagli, R. Traversi, R. Udisti, G. Scarponi. Identification of sources of antarctic aerosol in Victoria Land by means of Principal Component Analysis of chemical data. <i>Terra Antartica Reports</i> , 2003, No. 8, 37-42.
D	13.	2003	Udisti R., S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, J. R. Petit, J. Schwander, M. Severi, R. Traversi. Preliminary synchronization of EPICA-Dome C and Vostok ice cores by comparing volcanic signatures. <i>Terra Antartica Reports</i> , 2003, No. 8, 107-111

E	1.	2000	*Frezzotti M., Salvatore M.C., Vittuari L., Grigioni P., De Silvestri L. (2000) Satellite Image Map: Northern Foothills and Inexpressible Island Area (Victoria Land, Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> , 6, 1-8.
E	2.	2001	*Baroni C., Orombelli G., Salvatore MC. (2001) Antarctic Geomorphological and Glaciological 1:250,000 map series – Relief Inlet Quadrangle (Victoria Land). Ed. C. Baroni. MNA, Siena.

F	1	2001	Protopito sonda termica e parametri fisici in pozzo.
F	2	2001	Prototipo banco di prova per collaudo sonde.
F	3	2001	Prototipo apparato fusione in continuo per analisi chimiche carote di ghiaccio.
F	4	2001	Prototipo strumento decontaminazione carote di ghiaccio.

G	1.	2002	4° Convegno Nazionale di glaciologia antartica (CONGA) Milano 25-26 giugno 2002.
G	2.	2003	7 th International Symposium on Antarctic Glaciology. Milano 25-29 August, 2003.

H	1.	2000	Dottorato in Scienze Ambientali Emiliano Castellano "La calotta polare antartica come fonte di informazioni paleoambientali"
H	2.	2000	Dottorato in Scienze Ambientali Rita Traversi "Studio dell'interazione mare/atmosfera/neve in aree costiere ed interne dell'Antartide e individuazione di nuovi indicatori ambientali".
H	3.	2000	Dottorato in Scienze Polari Barbara Del monte "Quaternary variations and origin of continental dust in East Antarctica"
H	4.	2002	Assegno ricerca Rita Traversi "Analisi per cromatografia ionica di componenti ionici in tracce in campioni discontinui di neve e ghiaccio nell'ambito dei programmi EPICA"
H	5.	2002	Assegno ricerca Laura Genoni "Analisi in spettrografia di massa degli isotopi stabili dell'acqua sulla carota di ghiaccio del progetto EPICA"
H	6.	2002	Assegno ricerca Mauro Mancini "Studio delle condizioni climatico-ambientale nel sito di perforazione Dome C EPICA"
H	7.	2002	Assegno ricerca Paola Casati "Sviluppo, ottimizzazione ed applicazione del sistema Continuous Microparticles Counting (CMC) per l'analisi di ghiaccio antartico nell'ambito del Progetto EPICA"
H	8.	2002	Assegno ricerca Emiliano Castellano "Ottimizzazione ed applicazione di metodi in Chemical Flow Analysis (CFA) per l'analisi in situ di carote di ghiaccio e firn nell'ambito del progetto EPICA"
H	9.	2002	Assegno ricerca Frederic André Marie Planchon "La variazione della concentrazione atmosferica degli elementi in traccia nel corso degli ultimi cicli climatici rilevata mediante lo studio di una carota di ghiaccio proveniente dalla perforazione EPICA"
H	10.	2002	Dottorato in Scienze Chimiche Mirko Severi "Correlazione tra variazioni Ambientali e climatiche dalla stratigrafia chimica di carote di ghiaccio in Antartide"
H	11.	2002	Dottorato in Scienze Chimiche Ilaria Fattori "Studio della composizione chimica e della distribuzione dimensionale delle particelle in atmosfera, in relazione alle fonti e ai diversi ecosistemi antropizzati e remoti"
H	12.	2002	Dottorato in Scienze Polari Federica Marino "Geochemical characterization of the EPICA Dome C ice core dust by major elements ptxe analysis and its paleoclimatic implications"
H	13.	2002	Dottorato in Scienze Chimiche Alessio Migliori "Studio delle interazioni atmosfera neve e ricostruzione paleo atmosfere negli ultimi cicli glaciale e interglaciale"

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/5.5 TABACCO

A	1.	2002	Tabacco Ignazio E., C. Bianchi, Achille Zirizzotti, E. Zuccheretti, A. Forieri, and A. Della Vedova. "Airborne radar survey above Vostok region, East Central Antarctica: ice thickness and Lake Vostok geometry." <i>Journal of Glaciology</i> , vol.48,n160, 2002, 62-69. (IF 1.471, CI 2)
A	2.	2003	C. Bianchi, U. Sciacca, I.E. Tabacco, A. Zirizzotti, E. Zuccheretti. On the shape of reflecting surfaces investigated by a 60 MHz radar. <i>International Journal of Remote Sensing</i> n.15, vol. 24, 2003 pp 3049-3058 (IF 1.154, CI 7)
A	3.	2003	F. Rèmy, L. Testut, B. Legresy, A. Forieri, C. Bianchi, I.E. Tabacco. Lakes and subglacial hydrological networks around Dome C, East Antarctica. <i>Annals of Glaciology</i> 37 (2003), pp 252-256 (IF 0.684 CI 0)
A	4.	2003	Carcione J.M.; Gei D. Seismic modelling study of a subglacial lake. <i>Geophysical Prospecting</i> , 51/2003, , iss. 6, pp. 501-515 (IF 0.789, CI 0)

D	1.	2003	Forieri A., I.E. Tabacco, A. Della Vedova, A. Zirizzotti, C. Bianchi, P. De Michelis, A. Passerini. A new bedrock map of Dome Concordia area. <i>Terra Antartica Reports</i> n.8,2003 pp 169-174
D	2.	2003	C. Bianchi, P. De Michelis, U. Sciacca, I.E. Tabacco, A. Zirizzotti, E. Zuccheretti. Reflecting sub-ice surfaces observed by radio echo sounding system. <i>Terra Antartica Reports</i> n.8,2003 pp 163-168
D	3.	2003	M. Frezzotti, G. Bitelli, S. Gandolfi, P. De Michelis, F. Mancini, S. Urbini, L. Vittuari, A. Zirizzotti. Geophysical survey at Talos Dome (East Antarctica). <i>Terra Antartica Reports</i> n.8,2003 pp 117-120
D	4.	2003	Tabacco I.E. A. Forieri, A. Della Vedova, A. Zirizzotti, C. Bianchi, P. De Michelis, A. Passerini . Evidence of 14 new subglacial lakes in DomeC-Vostok area. <i>Terra Antartica Reports</i> n.8,2003 pp 175-179

H	1	2003	Alessandro Forieri - Dottorato in Scienze Polari "Studi geofisici e modellazione dei laghi subglaciali dell'Antartide Orientale".
----------	---	------	---

SETTORE 06 - FISICA E CHIMICA DELL'ATMOSFERA

*elenco e dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.1 ADRIANI

A	1.	1999	Cairo F., G. Di Donfrancesco, A. Adriani, L. Pulvirenti and F. Fierli, Comparison of various linear depolarization parameters measured by lidar, Applied Optics, vol. 38, No. 21, 4425-4432, 1999.
A	2.	1999	Adriani A., F. Cairo, M. Viterbini, S. Mandolini, G. Di Donfrancesco, Multiwavelength Aerosol Scatterometer for airborne experiments to study the optical properties of the stratospheric aerosol, J. Atmos. Oc. Tech., vol. 16, 1329-1336, 1999.
A	3.	2000	Di Donfrancesco G., A. Adriani, G.P. Gobbi and F. Cairo - Lidar observations of stratospheric aerosol above McMurdo Station, Antarctica, J. Atmos. Sol. Terr. Phys. 62, 713-723, 2000
A	4.	2000	Voigt C., Schreiner J., Adriani A., CairoF., DiDinfrancesco G., et al., 2000. Nitric Acid Trihydrate (NAT) in polar stratospheric clouds. Science, 290, 1756-1758.
D	1.	2000	Di Donfrancesco, A. Adriani, F. Cairo, T. Deshler and F. Cardillo, An improved use of Lidar depolarization for solid/liquid phase separation in Polar Stratospheric Clouds, 8 th Workshop on the Italian Research on Antarctic Atmosphere, Conference proceedings vol. 62, M. Colacino, G. Giovanelli Eds., Editrice Compositori – Bologna, Italy, 2000.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.7 ALLEGRI

A	1.	1999	I. Allegrini, A. Ianniello, M. Montagnoli, R. Sparapani, C. Mazziotti Gomez de Teran (1999). Carbon coated annular denuders and ion chromatographic measurements for the determination of nitrogen containing species (NO_2 and NO_y) in remote atmospheres. <i>J. of Chromatography A</i> , 846, 265-268.
A	2.	1999	F. Mangani, M. Maione, L. Lattanzi (1999). Significance of Selected Halocarbons Monitoring in Air Samples Collected in the Terra Nova Bay region (northern Victoria Land, Antarctica). <i>Antarctic Science</i> 11(2), 261-264.
A	3.	1999	F. Mangani, M. Maione, L. Lattanzi, J. Arduini (1999). Analysis of Chlorofluorocarbons (CFCs) and their Replacement Compounds (HCFCs and HFCs) in Air Samples Collected in Remote Areas. <i>Annali di Chimica</i> , 89, 731-738.
A	4.	2000	F. Mangani, M. Maione, L. Lattanzi, J. Arduini (2000). A Gas Chromatographic-Mass Spectrometric Method for Trace Analysis of Chlorofluorocarbons and Their Replacement Compounds in Atmospheric Samples. <i>Chromatographia</i> , 51 (5/6), 325-330.
A	5.	2000	F. Mangani, M. Maione, L. Lattanzi, J. Arduini (2000). Atmospheric measurements of the halogenated hydrocarbons involved in global change phenomena. <i>Atmos. Environ.</i> , 34 (29/30), 5303-5309.
A	6.	2001	V.-M. Kerminen, R. Hillamo, K. Teinilä, T. Pakkanen, I. Allegrini, R. Sparapani (2001). Ion balances of size-resolved tropospheric aerosol samples: implications for the acidity and atmospheric processing of aerosols. <i>Atmos. Environ.</i> , 35, 5255-5265.
A	7.	2001	F. Mangani, M. Maione, L. Lattanzi, J. Arduini (2001). A Ten Years Monitoring of Chlorofluorocarbons at the Antarctica: Results and Perspectives. <i>Int. J. Environ. Anal. Chem.</i> 79 (4), 273-282.
A	8.	2002	P. Mittner, F. Chiminello, D. Ceccato (2002). Tropospheric aerosol at Terra Nova Bay (Antarctica): Geochemical components and their time distributions during four summer season. <i>Nucl. Instr. & Meth in Phys. Res.</i> , B189, 266-271.
A	9.	2003	A. Ianniello, R. Sparapani, I. Allegrini, C. Vazzana, C. Mazziotti Gomez de Teran, M. Montagnoli, A. Fino, A. Felici (2003). Study of nitrogen containing compounds in the polar troposphere. <i>Annali di Chimica</i> , 93, 69-76.
A	10.	2003	G. Mangani, A. Berloni, M. Maione (2003). "Cold" Solid Phase Microextraction Method for the Determination of Volatile Halocarbons Present in the Atmosphere at Ultra-Trace Levels. <i>J. Chromatogr. A</i> , 988, 167-175.
A	11.	2003	F. Chiminello, D. Ceccato, P. Mittner (2003). Single particle micro-PIXE analysis of size segregated aerosol samples collected at Baia Terra Nova (Antarctica). <i>European Aerosol Conference 2003, Journal of Aerosol Science</i> , ISSN 0021-8502, 25-26.
B	1.	2002	F. Chiminello, D. Ceccato, P. Mittner (2002). Single particle Micro-PIXE analysis of size segregated aerosol samples collected at Terra Nova Bay (Antartica). Preliminary results. <i>Chiu-Sen Wang Editor ISBN 986-80544-1-9</i> , 171.

D	1	2000	I. Allegrini, A. Ianniello, C. Vazzana, M. Montagnoli, F. Valentini (2000). Measurements for the determination of nitrogen containing species (NO_2 and NO_y) in Antarctica troposphere. <i>Conference Proceedings - VIII Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere (Bologna, 20-22 October 1999)</i> , Vol. 69, 357-361.
D	2.	2000	M.Maione, F.Mangani, L. Lattanti, J. Arduini (2000). Ozone depleting and greenhouse gases in Antarctic troposphere. <i>Conference Proceedings "Italian Research on Antarctic Atmosphere"</i> Bologna 1999, M. Colacino and G. Giovanelli Eds, vol. 69, SIF, 319-327.
D	3.	2000	F. Chiminello, P. Mittner, A. Campello, D. Ceccato, C. Cappa, D. Anfossi (2000). Synoptic scale air mass trajectories and aerosol composition at Terra Nova Bay: a preliminary analysis. <i>Conference Proceedings - VIII Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere (Bologna, 20-22 October 1999)</i> , Vol. 69, 75-82.
D	4.	2002	M. Maione, F. Mangani, J. Arduini, L. Lattanti (2002). Occurrence of Anthropogenic Halocarbons and their Degradation Products in the Polar Environment. <i>Conference Proceedings "Italian Research on Antarctic Atmosphere"</i> Rome 2001, M. Colacino, Ed., vol. 80, SIF, Bologna, 227-237.
D	5.	2002	F. Chiminello, D. Ceccato, P. Mittner (2002). Tropospheric aerosols at Terra Nova Bay (Antarctica): preliminary results of single particles analysis. <i>9th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> , edited by M. Colacino, SIF vol. 80, 263-276.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/6.6 ARGENTINI

A	1.	1999	Argentini S., G. Mastrantonio, A. Viola, 1999; Estimation of turbulent heat fluxes and exchange coefficients for heat at Dumont d' Urville . East Antarctica. <i>Antarctic Science</i> 11(1), 93-99.
A	2.	1999	Viola A., I. Petenko, G. Mastrantonio, S. Argentini, V. A. Bezverhnii, 1999; Diurnal variations of the temperature variations and their influence on wind regime in a confluence zone of Antarctica. <i>Meteorol. Atmos. Phys.</i> 70, 133-140.
A	3.	1999	Mastrantonio G., V. Malvestuto, S. Argentini, T. Georgiadis, A. Viola, 1999; Evidence of a convective boundary layer developing on the Antarctic plateau during the summer. <i>Meteorol. Atmos. Phys.</i> 71, 127-132.
A	4.	2001	Pettre' P. and S. Argentini, 2001; On the vertical velocity sodar measurements in the region of Dumont d' Urville, East Antarctica. <i>Geophysical Research Letters</i> Vol. 28, N° 5, 783-786.
A	5.	2001	Petenko I. V. and S. Argentini, 2001 ; The Daily Behaviour of Pressure and Its Influence on the Wind Regime in East Antarctica During Winters 1993 and 1994. <i>J. of Appl. Meteor.</i> Vol. 40 N° 7, 1255-1264.
A	6.	2001	Argentini S. , I. V. Petenko, G. Mastrantonio, V. A. Bezverkhni, and A. P. Viola, 2001; Spectral characteristics of East Antarctica Meteorological Parameters during 1994. <i>J. of Geophysical Research</i> , Vol. 106, N° D12, p. 12463-12476.
A	7.	2001	Naithani J., G. Mastrantonio, S. Argentini, P. Pettré, 2001; Influence of cyclonic perturbations on surface winds around Dumont d' Urville, East Antarctica. <i>J. of Geophysical Research</i> Vol. 106, N° D15, p 17093-17102.
A	8.	2002	Petenko I., S. Argentini, 2002, The Annual Behaviour of the Semidiurnal and Diurnal pressure Variations in East Antarctica. <i>J. of Appl. Meteor.</i> Vol. 41, No 11, 1093-1100.
A	9.	2002	Georgiadis T., S. Argentini , G. Mastrantonio, A. Viola, G. Dargaud, R. Sozzi, 2002; Boundary Layer convective-like activity at Dome Concordia, Antarctica. "Il Nuovo Cimento" vol. 25 C, N.4 pag. 425-431.
A	10.	2003	Naithani, J., S. Argentini, G. Schayes, G. Mastrantonio, 2003, Analysis of strong wind events around Adelie land, East Antarctica. <i>Annals of Geophysics</i> vol. 46, N° 2 , pag. 385-399.

C	1.		Argentini S., Petenko I., Mastrantonio G, Viola A.. Influence of the diurnal behaviour of pressure on wind speed east Antarctica. 14 th Symposium on Boundary Layer and Turbulence, America Meteorological Society , paper P8.2, pages 345-348, Aspen, Colorado (7-11 agosto).
C	2.	2000	Argentini S., G. Dargaud, G. Mastrantonio, A. M. Sempreviva, A. Viola, 2000: Study of the onset and evolution of the convective boundary layer observed at the Antarctic plateau station of Dome C using a mid-latitude mixing-height model. Proceedings of the 10th International Symposium on Acoustic Remote sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans, pp. 172-175, Auckland, New Zealand, (27 novembre- 1dicembre).

C	3.	2000	Mastrantonio G., A. Viola, S. Argentini, R. Ferretti, A. D' Onofrio, 2000: Sodar contribution to the low level circulations studies. Proceedings of the 10th International Symposium on Acoustic Remote sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans, pp. 160-163, Auckland, New Zealand (27 novembre- 1dicembre).
C	4.	2000	Naithani J., G. Mastrantonio, S. Argentini, 2000: Influence of transient cyclones on katabatic winds as deduced from wavelet spectra. Proceedings of the 10th International Symposium on Acoustic Remote sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans, pp. 196-199, Auckland, New Zealand, Zealand (27 novembre- 1dicembre).

D	1.	1999	Argentini S. , A. Viola, G. Mastrantonio, G. Maurizi, T. Giorgiadis, M. Nardino. Dynamics of the atmospheric boundary layer at Ny-Alesund, Arctic, 1999: <i>VIII Workshop sull'atmosfera antartica</i> vol 69, pp. 175-185 Bologna (20-22 ottobre, 2000).
D	2.	1999	Malvestuto V., S. Argentini, G. Dargaud, T. Giorgiadis, G. Mastrantonio, A. Viola, 1999: Diurnal behaviour of the absolute humidity in a convective boundary layer on the Anyarctic Plateau: observations and numerical modelling. <i>VIII Workshop sull'atmosfera antartica</i> vol. 69 pag. 187-202, Bologna (20-22 ottobre, 2000).
D	3.	1999	Argentini S. , I. Petenko, V. Bezverkhni, G. Mastrantonio, A. Viola, 1999: The features of the statistics of meteorological parameters measured with AWSs at the Eastern Antarctica during 1994. <i>VIII Workshop sull'atmosfera antartica</i> vol. 69 pag. 45-59, Bologna (20-22 ottobre, 2000).
D	4.	1999	Nardino M., S. Argentini, F. Calzolari, A. Orsini, R. Pirazzini, R. Sozzi, G. Trivellone, T. Giorgiadis, 1999: Similarity theory analysis at two antarctic sites: Reeves Neve and Dome Concordia. <i>VIII Workshop sull'atmosfera antartica</i> vol. 69 pag. 101-117, Bologna (20-22 ottobre, 2000).
D	5.	1999	Pirazzini R., S. Argentini, F. Calzolari, V. Levizzani, M. Nardino, A. Orsini, G. Trivellone, T. Giorgiadis. Study of the cloud radiative forcing at two antarctic sites: Reeves Neve and Dome Concordia. <i>VIII Workshop sull'atmosfera antartica</i> vol. 69 pag. 151-162, Bologna (20-22 ottobre, 2000).
D	6.	1999	Giorgiadis T., U. Bonafé, F. Calzolari, M. Nardino, A. Orsini, R. Pirazzini, F. Ravagnani, R. Sozzi, G. Trivellone, S. Argentini, J. Hartmann , C. Lupkes, 1999: Study of the surface energy balance at Ny-Alesund, Svalbard. <i>VIII Workshop sull'atmosfera antartica</i> vol. 69 175-185, Bologna (20-22 ottobre).
D	7.	2002	Argentini, S., G. Mastrantonio, A. Viola, M. Nardino, I. Petenko, A. Sempreviva, 2002: PBL height behaviour at the plateau site of Dome C, antarctica: sodar observations and umerical estimates. <i>IX Workshop sull'atmosfera antartica</i> , vol. 80, 13-26, Roma, (22-24 Ottobre, 2001).
D	8.	2002	Petenko I. and S. Argentini, 2002. Study of the Atmospheric Tides in East Antarctica. <i>IX Workshop sull'atmosfera antartica</i> , vol. 80, 27-53, Roma, (22-24 Ottobre, 2002).

D	9.	2002	Nardino M. , U. Bonafe', F. Calzolari, A. Orsini, S. Argentini, T. Georgiadis, 2002: Atmospheric studies at the plateau station of Dome Concordia, Antarctica I. IX Workshop sull'atmosfera antartica, vol. 80 , 3-11,Roma, (22-24 ottobre, 2001).
----------	----	------	--

F	1		Sviluppo di microlidar in luce visibile per misura aerosol nello PBL.
F	2		Implementazione di un radiometro passivo nelle microonde per misura profilo temperatura

H	1	1999	Carlo Buontempo - borsa di studio - "Fisica dell' atmosfera, Strato limite planetario, Parametrizzazione e Circolazione dei bassi strati dell' atmosfera antartica".
----------	---	------	--

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/6.1 BORTOLI

Relazione non perventua.

PROGETTO APE Responsabile Bruno CARLI

A	1.	1999	Adriani, A., (1999), Multiwavelength Aerosol Scatterometer for Airbome Experiments to Study the Optical properties of Stratospheric Aerosol. <i>Journal of Atmospheric and Oceanic Technology</i> : 16, 10, pp. 1329-1336 (<i>impact factor 2002 = 1,096</i>).
A	2.	1999	Carli, B., et al. (1999), SAFIRE-A - Spectroscopy of the Atmosphere using Far-InfraRed mission Airbome, <i>Journal of Atmospheric and Oceanic Technology</i> , 16, 10, pp. 1313-1328 (<i>impactfactor 2002 = 1,096</i>).
A	3.	1999	Carli, B., et al. (1999), Minor Constituent Concentrations Measured from a High Altitude Aircraft using High Resolution Far-Infrared Fourier Transform Spectroscopy, <i>Journal of Atmospheric Chemistry</i> , JOCH 1363, i21 (<i>impactfactor 2002 = 2,967</i>).
A	4.	1999	Fiocco, G., et al., (1999), ABLE: Development of an Airbome Lidar. <i>Journal of Atmospheric and Oceanic Technology</i> : 16, 10, pp. 1337-1344 (<i>impactfactor 2002 = 1,096</i>).
A	5.	1999	Yushkov, V., et al., (1999), A Chemiluminescent Analyzer for Stratospheric Measurements of the Ozone Concentrationl (FOZAN). <i>Journal of Atmospheric and Oceanic Technology</i> , 16, 10, pp. 1345-1350 (<i>impact factor 2002 =11,096</i>).
A	6.	1999	Stefanutti, L., et al., (1999), Airbome Polar Experiment-Polar Ozone, Leewaves, Chemistry, and Transport (APEJIPOLECAT): Rationale, road map and summary of measurements, <i>Journal of Geophysical Research</i> , 104, D19, pp. 23941-23960 (<i>impactfactor 2002 = 2,609</i>).
A	7.	2000	Kyro, E., et al (2000), Ozone measurements during the Airbome Polar Experiment: Aircraft instrument validation, isentropic trends, and hemispheric fields prior to the 1997 Arctic ozone depletion, <i>Journal of Geophysical: Research</i> , 105, D11, 14599-14612 (<i>impactfactor 2002 = 2,609</i>).
A	8.	2001	Carli, B., et al. (2001), La campagna APE-GAIA (Airbome Polar Experiment - Geophysica Aircraft In Antarctica) per lo studio dell'atmosfera antartica da aereo da alta quota, <i>Bollettino Geofisico</i> , Anno XXIV, 3-4, pp. 5-23.
A	9.	2001	Yushkov, V.A., et al., (2001), Measurements of the Ozone and Water Vapor Contents in the Stratospheric Antarctic Cyclone from the High-Altitude M55 Geophysica Aircraft, <i>Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics</i> , 37, 2, p.275 (<i>impact factor 2002 = 0,213</i>)
A	10.	2002	Bianchini, G., et al., (2002), Emission Fourier transform spectroscopy for the remote sensing of the atmosphere, <i>OPtics and Lasers in Engineering</i> , 37,2-3, pp. 187-202 (<i>impact factor 2002 = 0,514</i>).
A	11.	2002	Petritoli, A., et al., (2002), Off-axis measurements of atmospheric trace gases by use of an airbome ultraviolet-visible spectrometer, <i>Applied Optics</i> , 41, 27, pp.. 5593-5599 (<i>impact factor 2002 = 1,459</i>).
A	12.	2000	Carli, B., et al. (2000), Si studiano i fenomeni connessi al buco dell'ozono, <i>Ricerca e Futuro - Rivista del Consiglio Nazionale delle Ricerche</i> , 15,62-65.

B	1	2000	Cortesi, U., et al. (2000), The APE-GAIA campaign: Airbome Polar Experiment Geophysica Aircraft In Antarctica, <i>Proceedings ofthe SPARC 2000 - 2nd General Assembly</i> , Mar del Plata, Argentina.
----------	---	------	---

C	1	2000	Carli, B., et al. (2000), The APE-GAIA campaign (Airbome Polar Experiment - Geophysica Aircraft In Antarctica). <i>SPARC Newsletter</i> , 15, 21-24.
C	2	1999	Petritoli, A., et al., (1999), Airbome UV and visible spectrometer for DOAS and radiometric measurements <i>Proceedings SPIE</i> Vol. 3756, pp. 544-554, <i>Optical Spectroscopic Techniques and Instrumentation for Atmospheric and Space Research III</i> , Allen M. Larar Ed.
C	3	1999	Ravegnani, F., et al., (1999), In situ stratospheric ozone measurements by means of a Fast Ozone Sensor (FOZAN) on board of M55-Geophysica aircraft, <i>Optical Spectroscopic Techniques and Instrumentation for Atmospheric and Space Research III. Proceedings SPIE 44th Annual Meeting</i> , Denver, CO, USA, Ed. SPIE vol 3756, pp 502-510.
C	4	2000	Ferretti, R., et al., (2000), A model forecasted lee-wave event during the APE GAIA airbome experiment, <i>Proceedings ofX PSU/NCAR Mesoscale Model Users' Workshop</i> , Boulder, USA, pp. 103-106.

D	1	2000	Petritoli, A., et al., (2000), Preliminary results from GASCOD/A spectroradiometer during APE-GAIA campaign. <i>SIF Conference Proceedings, VIII Workshop on Italian Reserach on Antarctic Atmosphere</i> , Bologna, Italia, pp 281-292 SIF.
D	2	1999	Carli, B., et al. (1999), Airborne Polar Experiment - Geophysica Aircraft In Antarctica, <i>Proceedings ofthe 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> , SIF, Vol. 69, pp.269 - 280, Bologna, Italia.
D	3	2000	Kostadinov, K., et al., (2000), UV-Vis spectroradiometric system for actinic measurements on board of Geophysica aircraft. <i>SIF Conference Proceedings, VIII Workshop on Italian Reserach on Antarctic Atmosphere</i> , Bologna, Italia, pp 293-303 SIF.

G	1.	2003	Workshop on the Observation, Transport Modeling and Climatology of the Southern Hemisphere Stratosphere , Buenos Aires, Argentina, 9-11 dicembre, 2003, convegno organizzato dal Gruppo di Fisica Atmosferica, Università degli studi dell' Aquila, Italia (Dr. Gianluca Redaelli) e dal Grupo de Atmosfera Media, Depto. De Cs. De la Atmosfera y los Oceanos, Universidad de Buenos Aires/CONICET, Argentina (Dr. Pablo O. Canziani).
G	2.	2000	APE-GAIA session , in <i>Oceans and Atmosphere (Atmospheric Sciences); ST8 Atmospheric ozone, 02 Polar ozone including results of recent field campaigns</i> , European Geophysical Society - XXV General Assembly, Nizza, Francia, 25-29 Aprile 2000.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.4 DEL GUASTA
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/ 6.7 DEL GUASTA

A	1.	1999	M.Pantani, Del Guasta M., D. Guzzi, L.Stefanutti. Polar stratospheric clouds of liquid aerosol: an experimental determination of mean size distribution. <i>J. aerosol Science</i> , vol.30, N 5, 1999, pp 559-567. Impact Factor 1.6
A	2.	2000	M. Del Guasta, Marini S.: On the retrieval of urban aerosol mass concentration by a 532 and 1064 nm LIDAR, <i>J. of Aerosol Sci.</i> vol. 31, N 12, 1469-1488, 2000 Impact Factor 1.6
A	3.	2001	M. Del Guasta : Simulation of LIDAR returns from pristine and deformed hexagonal ice prisms in cold cirrus by means of "face tracing", <i>J. Geophys. Res.</i> Vol. 106 ,D12 , 12589-12602, 2001. Impact Factor 2.6
A	4.	2001	Del Guasta M., Naranjan K., Observation of low-depolarization contrails at Florence (Italy) using a 532-1064 nm polarization LIDAR. <i>Geophys. Res. Lett.</i> , 28,4067-4070, 2001. Impact Factor 2.5
A	5.	2003	M. Del Guasta, E. Vallar. In-cloud variability of LIDAR depolarization of polar and midlatitude cirrus. <i>Geophys. Res. Lett.</i> , 1578-1582, 2003. Impact Factor 2.5

F	1.		Realizzazione di prototipo di LIDAR multispettrale (532-1064 nm) a depolarizzazione per applicazione nello strato limite planetario ed in troposfera. Il LIDAR opera automaticamente su nave o a terra. La stazione LIDAR integra una stazione meteorologica per l'interpretazione non ambigua dei dati nel PBL.
F	2.		Realizzazione di prototipo portatile di Optical Particle Sizer per la misura continua ed automatica in-situ della distribuzione in taglia dell'aerosol tra 0.5 e 20 micron

BIENNIO 2002-2003 Progetto 6.2 DI DONFRANCESCO

A	1	2002	Larsen N., Svendsen S,Adriani A., Cairo F., Di Donfrancesco G. et al., 2002. Microphysical mesoscale simulations of polar stratospheric cloud formation constrained by in situ measurements of chemical and optical cloud properties. <i>J. Geophys. Res.</i>
A	2	2003	Voigt C., Larsen N. Adriani A., Cairo F., Di Donfrancesco G. et al., 2003. In situ mountain-wave polar stratospheric cloud measuremets: implicatioons for nitric acid trihydrate formation. <i>J. Geophys. Res.</i> , 108.

Elenco dei prodotti non pervenuto, voci bibliografiche estratte dall'elenco di Adriani.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/6.8 DIETRICH

Elenco dei prodotti non pervenuto.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.11 FANTINI

A	1	2002	S. Davolio, A. Buzzi, 2002 - Mechanisms of Antarctic katabatic currents near Terra Nova Bay. Tellus, 54 A, 187-204.
A	2	2002	R. Tettamanti , P. Malguzzi, D. Zardi, 2002 - Numerical simulation of katabatic winds with a non-hydrostatic meteorological model, Polar Atmospheres PAS-1/2002, 95 pp..

D	1	2000	S. Davolio, A.Buzzi, 2000 – Preliminary analysis and simulations of katabatic flow in the vicinity of Terra Nova Bay, 8 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Società Italiana di Fisica, Atti di Conferenze, vol. 69, pg. 33-44
----------	---	------	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.2 FIOCCO
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2003/6.3 FIOCCO

A	1	2002	di Sarra, A., M. Cacciani, G. Fiocco, D. Fuà, and T. S. Jørgensen, Lidar observations of polar stratospheric clouds over northern Greenland in the period 1990-1997, <i>J. Geophys. Res.</i> , 107 (D12), doi: 10.1029/2001JD001074, 2002.
A	2	2003	Cairo, Francesco; Adriani, Alberto; Viterbini, Maurizio; Di Donfrancesco, Guido; Mitev, Valentin; Matthey, Renaud; Bastiano, Maurizio; Redaelli, Gianluca; Dragani, Rossana; Ferretti, Rossella; Rizi, Vincenzo; Paolucci, Tiziana; Bernardini, Livio; Cacciani, Marco; Pace, Giandomenico; Fiocco, Giorgio, Polar stratospheric clouds observed during the Airborne Polar Experiment–Geophysica Aircraft in Antarctica (APE-GAIA) campaign, <i>J. Geophys. Res.</i> , Vol. 109, No. D7, D07204, doi:10.1029/2003JD003930

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.12 GEORGIADIS

A	1.	2000	Orsini A., Calzolari F., Georgiadis T., Levizzani V., Nardino M., Pirazzini R., Rizzi R., Tomasi C., 2000: <i>Parameterisation of surface radiation flux in an Antarctic site</i> . Atmospheric Research, 54, 245-261. impact factor: 0.661 half-life cit: >10
----------	----	------	---

D	1.	1999	Nardino M., Argentini S., Calzolari F., Orsini A., Pirazzini R., Sozzi R., Trivellone G. and Georgiadis T.: <i>Similarity theory analysis at two Antarctic sites: Reeves Névé and Dome Concordia</i> . Proceeding of 8 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna, Italy, 20-22 October 1999. V. 69, 101-117.
D	2.	1999	Pirazzini R., Argentini S., Calzolari F., Levizzani V., Nardino M., Orsini A., Trivellone G. and Georgiadis T.: <i>Study of the cloud forcing at two Antarctic sites: Reeves Névé and Dome Concordia</i> . Proceeding of 8 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna, Italy, 20-22 October 1999, V. 69, 151-162.
D	3.	1999	Bortoli D., Cava D., Georgiadis T., Giostra U., Lavagnini A., Malvestuto V., Nardino M., Orsi G., Sempreviva A. M., Tagliazzucca M., Transerisci C., Trivellone G.: <i>A preliminary study of flow structure along a katabatic path crossing an obstacle</i> . Proceeding of 8 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna, Italy, 20-22 October 1999, V. 69, 203-218.
D	4.	2001	Ferrarese S., Qian M., Bretoni D., Cassardo C., Forza R., Georgiadis T., Longhetto A., Nardino M., Pangia M.: <i>Parametrization of shortwave, longwave and net radiation at Hells Gate Ice Shelf (Antarctica)</i> . Proceeding of 9 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, Italy, 22-24 October 2001, V.80, 187-206.
D	5.	2001	Nardino M., Calzolari F., Orsini A. and Georgiadis T.: <i>Cloud cover classification through simultaneous ground-based measurements solar radiation</i> . Proceeding of 9 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, Italy, 22-24 October 2001, V.80, 163-174.
D	6.	2001	Nardino M., Calzolari F., Lupi A., Bortoli D., Trivellone G., Vitale V., Georgiadis T. and Tomasi C.: <i>Cloud Effects on the Radiative Balance Terms at Terra Nova Bay</i> . Proceeding of 9 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, Italy, 22-24 October 2001, V.80, 145-161.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.8 GIOVANELLI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/6.4 GIOVANELLI

A	1.		Bortoli D., et al.. SPIE, 4168, 297-308.
A	2.	1999	Kostadinov I., G. Giovanelli, et al. (1999): SPIE, 3754, 402-410.
A	3.	1999	Roscoe H.K., G. Giovanelli, et al. (1999): Slant column measurements of O3 and NO2 during NDSC intercomparison of zenith-sky UV-visible spectrometer in June 1996. J. Atmos. Chem., 32, 281-314
A	4.	2000	Bortoli D., et al.(2000), SPIE, 4168, 297-308.
A	5.	2000	Lenaz R., G. Giovanelli, et al. (2000): Latitudinal distribution of atmospheric carbon dioxide variations determined by continuous measurements registered during hemispheric cruises from Europe to Antarctica. Il Nuovo Cimento, 23C, 507-514.
A	6.	2001	Longinelli A., T. Colombo, G. Giovanelli, et al. (2001): Atmospheric CO ₂ concentrations and δ ¹³ C measurements along a hemispheric corse (1998/99, Italy to Antarctica). Earth and Planetary Science Letters, 191, 167-172.
A	7.	2001	Giovanelli G., et al. (2001): Thin optical depth stratospheric gases detection with ground-based off-axis UV-visible spectrometer at Dome Concordia NDSC station, <i>Polar Atmosphere</i> , 2, 47-53, ISSN-1591-3902.
A	8.	2002	Petritoli A., G. Giovanelli et al., (2002), SPIE, 4485, 486-492.
A	9.	2002	Bortoli D., et al. (2002): Stratospheric ozone and nitrogen dioxide amount obtained with GASCOD type DOAS spectrometer at Terra Nova Bay Station, (Antarctica) during december 2000, SPIE, 4485, 225-235.,
A	10.	2002	Petritoli A., G. Giovanelli, et al. (2002), <i>Adv. Space Res.</i> , 29, 11, 1691-1695.,
A	11.	2002	Petritoli A., F. Ravagnani, G. Giovanelli, et al. (2002), <i>Appl. Opt.</i> , 41, 27, 5593-5599.
A	12.	2003	Bortoli D., G. Giovanelli, et al. (2003):Stratospheric nitrogen dioxide in Antarctic regions from ground based and satellite observations during 2001, SPIE, 4882, 304-313.

C	1.	2000	Bortoli D., et al. : Seasonal and Diurnal Variation of Stratospheric Nitrogen Dioxide over Terra Nova Bay (Antarctica), NASDA <i>Proceedings of the Quadrennial Ozone Symposium</i> , Sapporo, Japan, 3-8 July 2000, 611-612, 2000.
----------	----	------	---

D	1.	1999	Bortoli D., et al. (1999): 8 th Workshop on “Italian Research on Antarctic Atmosphere, 20-22 October 1999, Bologna”. M. Colacino and G. Giovanelli Eds., SIF Bologna, Conference Proceedings, vol. 69 , 363-374.
D	2.	1999	Giovanelli G. , et al. (1999), Hemispheric trends of CO ₂ and O ₃ and carbon isotope measurements of discrete sample of atmospheric CO ₂ , 8 th Workshop om “Italian Research on Antarctic Atmosphere, 20-22 October 1999, Bologna”. M. Colacino and G. Giovanelli Eds., SIF Bologna, Conference Proceedings, vol. 69 , 397-407.

D	3.	2000	Colacino M., G. Giovanelli and L.Stefanutti Eds.(2000), 8 th Workshop om “Italian Research on Antarctic Atmosphere, 20-22 October 1999, CNR Research Area, Bologna”. SIF Bologna, Conference Proceedings, vol. 69 , ISBN 88-7794-247-9.
----------	----	------	--

F	1.		Progettazione dello spettrometro GASCOD-NG da installare presso la base di Terra Nova Bay
----------	----	--	---

G	1.		8 th Workshop on “Italian Research on Antarctic Atmosphere, 20-22 October 1999, CNR Research Area, Bologna.
----------	----	--	--

TRIENNIO 1999- 2001 Progetto 6.9 LAVAGNINI

C	1.	2001	Lavagnini A., A. M. Sempreviva, 2001: Turbulence structure of the wind regimes in front of the polynya at Terra Nova Bay, Antarctica. Proceedings of the 2 nd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea, Antarctica. Ischia-Naples, I, 8-13 October 2001.
----------	----	------	---

D	1.	1999	Bortoli, D., D.Cava, T.Georgiadis, U.Giostra, A Lavagnini, M.Nardino, G.Orsi, A.M.Sempreviva, M.Tagliazzucca, C.Transerici, G.Trivellone, V.Malvestuto: "A preliminary study of flow structure along a Katabatic Path crossing an obstacle". Atti del VIII° Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere. Bologna, October 1999
D	2.	2001	Sempreviva A.M., Lavagnini A., Tagliazzucca M., and Transerici C.: Horizontal variation of turbulent fluxes around a hill during katabatic episodes. Proceedings of 9 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, October 2001.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.13 LONGHETTO

B	1.	1999	S. Ferrarese, C. Cassardo,A. Longhetto,D. Bertoni, R. Forza On the Heat Energy Fluxes in the Non-stationary Surface Boundary Layer at Hell's Gate, Terra Nova Bay (Antarctica) In Oceanography of the Ross Sea Antarctica – Milano: Springer-Verlag, 1999
----------	----	------	--

H	1.	2003	Massimilano Manfrin - Assegno di ricerca annuale "Studio dei bilanci di energia nei venti catabatici delle ultime campagne antartiche effettuate dall'Unità Operativa di Torino".
----------	----	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/6.9 MITTNER

A	1.	2002	Paolo Mittner, Francesco Chiminello and Daniele Ceccato Tropospheric aerosol at Terra Nova Bay (Antarctica): Geochemical components and their time distributions during four summer seasons Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 189, Issues 1-4, April 2002, Pages 266-271
----------	----	------	--

C	1.	2002	3 F. Chiminello, D. Ceccato, P. Mittner Single Particle Micro-PIXE Analysis of Size Segregated Aerosol Samples Collected at Terra Nova Bay (Antarctica) Preliminary Results. Proceedings of IAC 2002 (Sixth International Aerosol Conference), September 9-13, 2002 Taipei Taiwan, Editor: Chiu-Sen Wang, ISBN 986-80544-1-9
C	2.	2003	4 F. Chiminello, D. Ceccato, P. Mittner Single Particle Micro-PIXE Analysis of Size Segregated Aerosol Samples Collected at Baia Terra Nova (Antarctica) Proceedings of EAC 2003 (European Aerosol Conference 2003), August 31 -September 5, 2005 Madrid Spain, Journal of Aerosol Science,.Vol. , pp.s25-s26, ISSN: 0021-8502

D	1.	2000	F. Chiminello, P. Mittner, Campello A., D. Ceccato, Cappa C., Anfossi D, Synoptic scale air mass trajectories and aerosol composition at Terra Nova Bay: a preliminary analysis, 8 th workshop Italian research on Antarctic Atmosphere, Colacino M. Ed., SIF 69, 75-82.
D	2.	2002	F. Chiminello, D. Ceccato, P. Mittner Tropospheric aerosols at Terra Nova Bay (Antarctica): preliminary results of single particle micro-PIXE analysis Conference Proceedings Vol 80 – Italian Research on Antarctic Atmosphere, M. Colacino (Ed.), SIF Bologna 2002 , pp 263-276

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/6.3 MORANDI

Relazione non pervenuta.

TRIENNIO 1999-2003 Progetto 6.3 C. RAFANELLI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/6.5 RAFANELLI

A	1.	1999	Ciattaglia L., T. Colombo, K. A. Masarie (1999): Continuous measurements of atmospheric CO ₂ at Jubany Station, America - Tellus, 51B, 713-721, 3.
A	2.	2001	Carli B., U. Cortesi, G. Redaelli, G. De Rossi, G.B. Vignato, C. Rafanelli – 2001 – La campagna APE-GAIA (Airborne Polar Experiment – Geophysica Aircraft in Antarctica) per lo studio delle atmosfere antartica con un aereo ad alta quota. – Boll. Geoph. XXIV, n° 3-4, pag. 5-23.
A	3.	2001	Rafanelli C. (2001): Environmental Factors On Solar UV Measurements - Radiation Protection Dosimetry, 97, n°4, 423-428.
A	4.	2001	C. Rafanelli (2001): The evolution of the UV and ozone hole within the polar vortex by using high accuracy spectrophotometers - Polar Atmospheres, Scientific and Technical Report Series.

B	1.	2000	Rafanelli C. (2000): Il buco dell'ozono: quali strumenti per capire il fenomeno? – Sistema Terra 1/3. Ed. Electa Napoli.
----------	----	------	--

C	1.	2000	Rafanelli C., A. Anav, I. Di Menno, M. Di Menno, L. Ciattaglia, S. B. Diaz, R. Iturraspe (2000): UV Green Model, SUV 100 & Brewer spectra: an intercomparison in Ushuaia - 2nd SPARC General Assembly "SPARC 2000" Mar del Plata Argentina – 6-10 November
C	2.	2000	Rafanelli C., A. Anav, I. Di Menno, M. Di Menno, L. Ciattaglia, R. Iturraspe (2000) : The Brewer Ozone sampling in Ushuaia & Belgrano II - 2nd SPARC General Assembly "SPARC 2000" Mar del Plata Argentina – 6-10 November
C	3.	2001	Anav A., C. Rafanelli, I. Di Menno, M. Di Menno (2001): Ozone depletion and solar UV-B levels: measures and modeling as input for risk evaluation - 2nd EUROSINK Conference 1-5 October, Orvieto, Italy
C	4.	2002	Anav A., L. Ciattaglia, M. Di Menno, C. Rafanelli – 2002 - 10 years of stratospheric Ozone measurements in the Antarctic station Belgrano and at Ushuaia (Tierra del Fuego) – Proceedings of "7th Biennial WMO/GAW Brewer Users Group Meeting" - Meteorological Service of Canada (MSC), Toronto, CANADA – Sept. 6-18.
C	5.	2002	Rafanelli C., A. Anav, I. Di Menno – 2002 - The cloud effect on solar UV irradiance in Terra Nova Bay using a Total-sky camera – Proceedings of "RIME Project and possible Italian-French cooperative activities" – Bologna, July 8/9, Italy
C	6.	2003	Mariutti G.F., E .Bortolin, A. Polichetti, A. Anav, G. Casale, M. Di Menno, C. Rafanelli – 2003 - <i>UV dosimetry in Antarctica (Baia Terranova): analysis of data from polysulphone films and GUV 511 radiometer</i> - Atti SPIE Ultraviolet ground- and Space-based measurements, models and effects – San Diego, Ca. USA, 4-6 Agosto
C	7.	2003	Rafanelli C., A. Anav, I. Di Menno, M. Di Menno, G. R. Casale – 2003 - <i>UV solar irradiance with cloudiness at high latitudes; a comparison between radiometer GUV 511 and model's outputs</i> – Atti SPIE Ultraviolet ground- and Space-based measurements, models and effects – San Diego, Ca. USA, 4-6 Agosto.

C	8.	2003	Ciattaglia L., C. Rafanelli, J. Araujo, M. Ginzburg – 2003 - <i>Italian and Argentinean contribution to the ground based monitoring system of the Ozone in the Antarctica</i> - WMO-GAW Eighth Biennial Brewer User's Group Meeting - El Arenosillo, Spain - September 28-October 2.
----------	----	------	--

D	1.	2001	Rafanelli C., Di Menno I., Anav A., Di Menno M., Casale G.R., Siani A.M. (2001): UV modelled and multichannel filter instrument irradiances: a case study in Terra Nova Bay – IX Workshop on Antarctic Atmosphere Roma – October 22 – 24
D	2.	2001	Rafanelli C., R.M. Leonardi, M. Di Menno (2001): Evaluation of Cloud Effects on Solar UV-B Spectral Irradiance by a New Automatic Ground-based Total-sky Camera – IX Workshop on Antarctic Atmosphere – Roma – October 22 – 24
D	3.	2001	Anav, L. Ciattaglia, M. Di Menno, C. Rafanelli (2001): The stratospheric Ozone measured at Belgrano 2 station (Antarctica) during the years 1992-2000 in the frame of the WMO Global Atmospheric Watch – IX Workshop on Antarctic Atmosphere – Roma – October 22 – 24
D	4.	2002	Rafanelli C., A. Anav , I. Di Menno – 2002 – Cloud effect on solar UV-B irradiance at ground: a campaign in Arctic region – Proceedings of “LXXXVIII SIF, National Congress of Italian Physical Society”, Alghero Sept. 26/1th Oct.
D	5.	2003	Mariutti G.F., Rafanelli C., Bortolin E., Anav A., Polichetti A., Di Menno, M., Casale G. – 2003 – <i>Test di affidabilità di dosimetri personali in condizioni climatiche estreme</i> – Atti LXXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica. Parma, 17 – 22 Settembre.
D	6.	2003	Anav A., L. Ciattaglia and C. Rafanelli – 2003 – <i>A decade of joint activity of Italian PNRA and Argentine DNA in the bases Jubany and Belgrano aimed at surveying the evolution of the concentrations of atmospheric CO₂ and Ozone having impact on the Earth climate</i> – Atti 10 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere – Roma, 22 – 24 Ottobre.
D	7.	2003	Piervitali E., A. Damiani, E. Benedetti, M. Castorina, M. G. Di Bono, M. Martinelli, C. Rafanelli, O. Salvetti, M. Storini, L. Testa, V. Vitale – 2003 – <i>S.I.R.I.A. – The Information System of Italian Research in Antarctica</i> – Atti 10 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere – Roma, 22 – 24 Ottobre.
D	8.	2003	Rafanelli C., A. Anav, I. Di Menno, A. Damiani, E. Piervitali, M. Di Menno, G. R. Casale – 2003 – <i>UV irradiance at ground: a new model for environteal studies with multichannel radiometers</i> – Atti 10 th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere – Roma, 22 – 24 Ottobre.
D	9.	2003	Ciattaglia L. , A. Anav, C. Rafanelli – 2003 – <i>Effetto serra e cambiamenti climatici</i> – Atti “Il clima del nostro futuro” Museo Civico Milano, 8 Maggio 200.

H	1	2003	Alessandro Damiani - Assegno di Ricerca CNR su fondi PNRA "Progetto Siria - Metadati"; dal 2003.
H	2	2003	Elena Benedetti - Assegno di Ricerca CNR su fondi PNRA "Progetto Siria - Metadati"; dal 2003.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.5 TOMASI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2003/6.7 TOMASI

A	1.	2000	Orsini A. , F. Calzolari, T. Georgiadis, V. Levizzani, M. Nardino, R. Pirazzini, R. Rizzi, R. Sozzi e C. Tomasi, 2000: <i>Parametrization of surface radiation flux at an Antarctic site</i> , Atmospheric Research, 54, 245-261. <i>Impact factor: 0.661 citation index: 4</i>
A	2.	2001	Lupi, A. C. Tomasi, A. Orsini, A. Cacciari, V. Vitale, T. Georgiadis, R. Casacchia, R. Salvatori and S. Salvi, 2001: <i>Spectral Curves of Surface Reflectance in Some Antarctic Regions</i> , Il Nuovo Cimento, 24, 313 - 327. <i>Impact factor: 0.310 citation index: 2</i>
A	3.	2002	Orsini A., Tomasi C., Calzolari F., Nardino M., Cacciari A. and Georgiadis T., 2002: <i>Cloud cover classification through simultaneous ground-based measurements of solar and infrared radiation</i> . Atmospheric Research, 61, 251-275. <i>impact factor: 0.661 citation index: 1</i>

C	1	1999	C. Tomasi, V. Vitale, A. Lupi, A. Cacciari e S. Marani, 1999: <i>Use of multiwavelength sun-radiometers for precise ground measurements of the aerosol optical thickness</i> , in IGARSS'99 Proceedings, IEEE 1999 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Amburgo (Germania), 28 giugno – 2 luglio, 1999, pp. 354-358.
C	2	2003	C. Tomasi, V. Vitale, W. von Hoyningen-Huene, M. Campanelli, A. Lupi, F. Barnaba, A. Cacciari, T. Nakajima, G. Gobbi and B. Olivieri, 2003: <i>Determining Direct Aerosol-Induced Radiative Forcing Through Experiments and Closure Studies</i> , Invited papers of the World Climate Change Conference, 2003, September 29–October 3, Moscow, Russia, 12 pp.

D	1	2000	Cacciari A., C. Tomasi, A. Lupi, V. Vitale e S. Marani, 2000: <i>Radiative forcing effects by aerosol particles in Antarctica</i> , 8° Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere (M. Colacino, G. Giovanelli and L. Stefanutti, eds.), SIF Conference Proceedings, 69 , 455-467.
D	2	2001	Vitale V., 2001: <i>Plans for Picasso-Cena lidar calibration and validation activities at Dome C station</i> , Atti del Workshop Atmospheric Sciences at Dome C, Roma 20 aprile 2001, pp. 35-45.
D	3	2002	Tomasi C., V. Vitale, A. Cacciari, A. Lupi, A. Pellegrini, and P. Grigioni, 2002: <i>Mean vertical distribution features of temperature and absolute humidity from twelve-year radiosounding measurements taken at Terra Nova Bay</i> , Ninth Workshop «Italian Research on Antarctic Atmosphere» (M. Colacino, Ed.), SIF Conference Proceedings, 80 , 69-95.
D	5	2001	Tomasi C., V. Vitale, A. Lupi, A. Cacciari e S. Marani, 2001: <i>Forcing radiativo indotto dalle particelle di aerosol in Antartide e misure di concentrazione di gas minori</i> , Global Change, Studi delle variazioni del Clima, degli Ecosistemi e delle Dimensioni Umane, Censimento delle Attività di Ricerca Nazionali e Partecipazione ai Programmi Internazionali IGBP, WCRP, IHDP, Workshop organizzato dalla Commissione Italiana IGBP, CNR, Roma, 27-29 Novembre 2000, pp. 155-156.

F	1		Sviluppo di pacchetti software per l'analisi dei profili atmosferici (di radiosondaggio in particolare) e per la definizione di modelli di atmosfera
F	2		Sviluppo di modelli per lo scattering di Rayleigh in atmosfera e di procedure per l'analisi dei dati di fotometria solare.
F	3		Sviluppo di modelli di trasporto radiativo adattati allo studio nelle regioni polari.

G	1	2003	V. Vitale, C. Tomasi, organizzazione 1st POLAR-AOD network workshop, Bologna, 27-29 ottobre 2003.
----------	---	------	---

H	1		Borsa di studio nell'anno 2000 e poi assegno di ricerca nel 2001 per il dr. Angelo Lupi. Argomento trattato <i>Studio degli effetti radiativi prodotti dalle particelle di aerosol nell'aria di BTN in antartide, attraverso l'analisi delle misure di fotometria solare multispettrale e l'uso di una opportuna modellistica del trasporto radiativo in atmosfera.</i>
H	2		assegno di ricerca nel 2002 per la dr.ssa Alessandra Cacciari. Argomento trattato <i>studio delle caratteristiche delle distribuzioni verticali di temperatura ed umidita' assoluta nell'area di BTN in Antartide attraverso l'analisi dei dati di radiosondaggio raccolti nel corso di dodici campagne annue.</i>

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 6.6 VITALE

A	1.	2003	Colombo T., V. Vitale, F. Evangelisti, U. Bonafe', F. Calzolari, G. Trivellone, A. Lupi e P. Bonasoni, 2003: <i>Carbon dioxide and ozone measurements in Antarctica: a new station at the Italian base of Terra Nova Bay</i> , Rivista di Meteorologia Areonautica, 63 , 21-26.
----------	----	------	--

D	1	2001	Vitale V., 2001: <i>Plans for Picasso-Cena lidar calibration and validation activities at Dome C station</i> , Atti del Workshop Atmospheric Sciences at Dome C, Roma 20 aprile 2001, pp. 35-45.
D	2	2001	T. Georgiadis, V. Vitale e G. Genton, 2001: <i>High accurate surface-based radiation measurements: implementation of a BSRN station at Dome C</i> , Atti del Workshop Atmospheric Sciences at Dome C, Roma 20 aprile 2001, pp. 15-25.
D	3	2002	Nardino M., A. Lupi, V. Vitale, T. Georgiadis, F. Calzolari, F. Evangelisti, C. Tomasi, D. Bortoli e G. Trivellone, 2002: <i>Cloud effects on the radiative balance terms at Terra Nova Bay</i> , Ninth Workshop «Italian Research on Antarctic Atmosphere» (M. Colacino, Ed.), SIF Conference Proceedings, 80 , 145-161.
D	4	2002	Calzolari F., F. Evangelisti, U. Bonafe, T. Colombo, V. Vitale, P. Bonasoni, G. Trivellone, D. Bortoli, A. Lupi e A. Cacciari, 2002: <i>CO2and O3 measurements at Terra Nova Bay</i> , Ninth Workshop «Italian Research on Antarctic Atmosphere» (M. Colacino, Ed.), SIF Conference Proceedings, 80 , 209-225.
D	5	2003	Vitale V., P. Bonasoni, T. Colombo, F. Evangelisti, U. Bonafe, F. Calzolari, G. Trivellone, e A. Lupi, 2003: <i>Monitoring CO2 and O3 concentration at Terra Nova Bay: analysisi of the first two experimental campaign</i> . 10° Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere and Scar Workshop on Oceanography, SIF Conference Proceedings, in stampa, 10 pp.

F	1		Software per gestione automatica e continua delle misure di CO2 ozono e altre grandezze
F	2		progettazione di un deumidificatore a doppio stadio celle Peltier per automatizzare completamente le misure di CO2
F	3		Realizzazione di un sito di prova a Mt. Cimone per sistemi gi generazione pulita di energia al fine di estendere le misure di Campo Icaro all'inverno australe.
F	4	2001	U. Bonafè, V. Vitale, F. Evangelisti, P. Bonasoni, 2001: <i>Energia pulita dal vento - Generatore eolico ad alta efficienza a Monte Cimone</i> , SLM (Sopra il livello del mare), Anno 2001, No. 3, pp. 33-34.

H	2	2002/03	Mauro Mazzola - borsa di dottorato in Fisica - Universita' di Ferrara XVIII ciclo anno 2002/2003. <i>Analisi di dati da satellite per lo studio della distribuzione su scala regionale degli aerosol nelle regioni polari e sul mediterraneo</i> .
----------	---	---------	--

SETTORE 07 - RELAZIONI SOLE-TERRA ED ASTROFISICA

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.1 AMATA
BIENNIO 2002-2003 – Progetto 7.4 AMATA

D	1.	2000	Marcucci, M.F., Amata, E., Candidi, M. – Alfvén wave signatures in the polar ionosphere induced by a solar wind pressure pulse, Proceedings of the 9 th GIFCO Conference “What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?”, Lecce, 24-26 May 2000, S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc. 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 321-324.
D	2.	2000	Amata, E., et al. – The Kerguelen radar, Proceedings of the 9 th GIFCO Conference “What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?”, Lecce, 24-26 May 2000, S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc. 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 325-328.
D	3.	2001	Amata E., Marcucci, M.F., Alvenic oscillations in the polar ionosphere, Memorie della Societa' Astronomica Italiana (ISSN 0037-8720), Vol. 72, N. 3, p. 618 (2001).

F	1.		Realizzazione dei trasmettitori di potenza destinati al radar SuperDARN di Kerguelen.
----------	----	--	---

G	1.	2001	Organizzazione del Workshop annuale di SuperDARN dal 21 al 25 maggio 2001 presso Palazzo Papadopoli, Venezia. Al convegno parteciparono 51 rappresentanti della comunità internazionale di SuperDARN con 120 presentazioni..
----------	----	------	--

H	1.	2002	Tesi di dottorato (2002-2004) dal titolo “Studio degli effetti di impulsi di pressione del vento solare sulla ionosfera polare con i radar della rete SuperDARN”, Scienze Polari, Università di Siena, dottorando Igino Coco.
H	2.	2003	Tesi di dottorato (iniziata nel 2003) dal titolo “Analisi statistica della dinamica delle celle convettive di plasma ionosferico sulla cappa polare antartica”, Scienze Polari, Università di Siena, dottorando Igor Bertello.

**TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.2 BALSAMO
BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.1 BALSAMO**

F	1		Sistema automatico di Imaging multispettrale equipaggiato con ottica All-sky ad alta luminosità, per acquisizione immagini aurorali in siti remoti non sorvegliati
---	---	--	--

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.10 BUSSO
BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.9 BUSSO

A	1.	1999	Marengo, M.; Busso, M.; Silvestro, G.; Persi, P.; Lagage, P. O. Mid-infrared colors as a diagnostic tool of circumstellar envelopes in AGB stars 1999 Astron. & Astrophys 348, 501
A	2.	2001	Busso, Maurizio; Marengo, Massimo; Travaglio, Claudia; Corcione, Leonardo; Silvestro, Giovanni Atmospheric composition, mass loss and circumstellar envelopes of AGB stars at different metallicities 2001, Mem. S. A. It 72, 309
A	3.	2002	<i>M.Busso, G.Tosti, P.Persi, M.Ferrari-Toniolo, S.Ciprini, L.Corcione, F.Gasparoni and M.Dabala': "The IRAIT Project", PASA , 19, 306-312, 2002.</i>
A	4.	2003	<i>G.Tosti, M.Busso, S.Ciprini, P.Persi, M.Ferrari-Toniolo, L.Concione: "IRAIT: a Telescope for ir Astronomy from Antarctica" , Mem. SAIt., vol.74, no.1, p.37, 2003.</i>
A	5.	2003	<i>L.Corcione, M.Busso, F.Porcu, M.Ferrari-Toniolo and P.Persi: "Control system architecture for mid-ir Cameras: from TIRCAM to IRAIT", Mem. SAIt. , vol.74, no.1, p.57, 2003.</i>
A	6.	2003	Abia, C.; Domínguez, I.; Gallino, R.; Busso, M.; Straniero, O.; de Laverny, P.; Wallerstein, G Understanding AGB Carbon Star Nucleosynthesis from Observations 2003, PASA. 20, 314

C	1.	2003	Tosti, Gino; Busso, Maurizio: IRAIT: a Facility for IR Astronomy at Dome C 2003, in Astronomy in Antarctica, 25 th meeting of the IAU, Special Session 2, 18 July, 2003 in Sydney, Australia
----------	----	------	---

D	1.	1999	Busso, M.; Corcione, L.; Persi, P.; Ferrari-Toniolo, M. The 10 and 20 μ m camera TIRCAM II from Galactic to extragalactic mid-infrared astronomy, in Blazar Monitoring towards the Third Millennium, Proceedings of the OJ-94 Annual Meeting 1999, held in Torino, Italy, May 19-21, 1999, Eds.: C.M. Raiteri, M. Villata, and L.O. Takalo, Osservatorio Astronomico di Torino, Pino Torinese, Italy, p. 136-137
D	2.	2003	Corcione, L.; Busso, M.; Porcu, F.; Ferrari-Toniolo, M.; Persi, P: Control system architecture for mid-infrared cameras: from TIRCAM2 to IRAIT 2003, Mem. S. A. It 74, 57
D	3.	2003	Tosti, G.; Busso, M.; Ciprini, S.; Persi, P.; Ferrari-Toniolo, M.; Antartic, L. IRAIT: a Telescope for Infrared Astronomy from Antarctica 2003 Mem. S. A. It 74, 37
D	4.	2003	Ciprini, Stefano; Busso, Maurizio: Mid-infrared Photometry of Carbon Stars and Perspectives for Surveys in the Magellanic Clouds from Dome-C 2003, MSAIS 2, 233
D	5.	2003	Fiorucci, M.; Persi, P.; Busso, M.; Ciprini, S.; Corcione, L.; Tosti, G.: Mid-Infrared Astronomy with IRAIT at Dome C: performances and simulations 2003, MSAIS 2, 125

D	6.	2003	Risso, Sergio; Corti, Giorgio; Busso, Maurizio; Silvestro, Giovanni; Maffei, Paolo; Tosti, Gino Mass loss of Mira stars associated with a star formation field in the M16 and M17 region 2003 Mem. S. A. It 74, 209
D	7.	2003	Corti, Giorgio; Risso, Sergio; Busso, Maurizio; Silvestro, Giovanni; Corcione, Leonardo Infrared investigation from earth and space on the evolutionary state of a sample of LPV 2003 Mem. S. A. It 74, 205
D	8.	2003	Ciprini, S.; Busso, M.; Tosti, G.: The infrared peak of the blazar spectral energy distribution and the monitoring from Antarctica 2003 MemSAIt 74, 70

G	1.		Ciprini, Stefano; Busso, Maurizio; Tosti, Gino; Persi, Paolo (Editors): IV National Conference on Infrared Astronomy 2003, Mem S. A. It. Volume 74 (Book of proceedings)
----------	----	--	--

H	1.		Tesi di dottorato: Stefano Ciprini Spectral-Temporal Analysis and Modelling of Blazar Multiwavelength Emission in the Framework of the IRAIT and GLASS Projects
----------	----	--	--

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.11 CACCIANI
BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.7 CACCIANI

A	1.	1999	Fossat, E., Cacciani, A. and the IRIS team (1999) "Full Disk Helioseismology: Repetitive Music Question of Gap Filling", <i>Astronomy & Astrophys.</i> , 343 , pp. 608-614.
A	2.	1999	Patriarchi, P., Cacciani, A. (1999) "Laser Guide Star Adaptive Optics: Measuring the Sodium Density Using a Magneto-Optical Filter", <i>Astronomy & Astrophys.</i> , 344 , L45-L48.
A	3.	2000	Warmuth, A., Hanslmeier, A. Messerotti, M., Cacciani, A., Moretti, P.F., Otruba, W. "NOAA AR 8210: Evolution and Flares from Multiband Diagnostics", <i>Solar Physics</i> , 194 , 1, pp.103-120.
A	4.	2001	Moretti, P.F., Cacciani, A., Hanslmeier, A., Oliviero, M., Otruba, W., Severino, G., Warmuth, A. (2001) "The source of the solar oscillations: convective or magnetic?", <i>Astron. & Astrophys.</i> , 372 , 3, (June IV 2001), pp. 1038-1047.
A	5.	2001	Beckers, J. and Cacciani, A. "Using Laser Beacons for Daytime Adaptive Optics", <i>Experimental Astronomy</i> , 11: 133-14.
A	6.	2001	Cacciani, A., Moretti, P.F., Dolci, M., D'Alessio, F., Giuliani, C., Micolucci, E., Di Cianno, A. "Search for global oscillations on Jupiter with a double cell Sodium Magneto-Optical Filter", <i>A&A</i> , 372 , 1, (June II 2001), pp. 317-325.

B	1.	1999	Cacciani, A., Messerotti, M., Hanslmeier, H., Moretti, P.F., Otruba, W., Pettauer, T. (1999) "The Magneto-Optical Filter at Kanzelhöhe" in MOTIONS IN THE SOLAR ATMOSPHERE, Hanslmeier and Messerotti eds., Kluwer Academic Publ. 297, The Netherlands, pp. 271-274.
B	2.	2001	Moretti, P.F., Cacciani, A. Hanslmeier, A., Messerotti, M., Otruba, W. (the MOF Development Group) "Coincidences between Magnetic Oscillations and H-alpha Bright Points" in THE DYNAMIC SUN, Hanslmeier, Messerotti and Veronig eds., Kluwer Academic Publ., 259, The Netherlands, pp. ???.

C	1.	2000	Patriarchi, P., Cacciani, A. "Monitoring the Mesospheric Sodium Layer Using a Magneto-Optical Filter", <i>Proceedings of SPIE</i> , vol. 4007, Adaptive Optical System Technology, P.L. Wisinowich (ed.), July 2000, pp. 368-374.
C	2.	2000	Moretti, P.F., Cacciani, A. Hanslmeier, A., Messerotti, M., Otruba, W. "Local and Global Magnetic Oscillations in the Photosphere", <i>ESA-SP 463</i> , SOLSPA meeting "The Solar Cycle and Terrestrial Climate", September 25-30, 2000 Santa Cruz de Tenerife, Spain, p. ???.
C	3.	2000	Cacciani, A. in collaborazione con il MOF Development Group e Oliviero, M., Severino, G. "The Local I-V Phase Difference to Investigate the 'background' Spatial Distribution" in <i>Helio and Asteroseismology at the Dawn of the Millennium-SOHO10/GONG2000</i> , Oct 2-6, 2000, Tenerife, Spain, <i>ESA SP 464</i> , pp. 661-664.
C	4.	2000	Cacciani, A., Di Martino, V., Rapex, P., Dolci, M., D'Alessio, F. "MOF data analysis of a 14 hour observing run in Antarctica" in <i>Helio and Asteroseismology at the Dawn of the Millennium- SOHO10/GONG2000</i> , Oct 2-6, 2000, Tenerife,

			Spain, ESA SP 464, pp. 343-346.
C	5.	2003	Cacciani, A., Jefferies, S.M., and Finsterle, W. (2003) "A New Instrument for Sounding the Solar Atmosphere" in ESA SOHO12/GONG + Proceedings ESA SP-517, October 27 to November 1, 2002, Big Bear Lake, California, pp. ???.

D	1.	2003	Cacciani, A., Dolci, M., Jefferies, S., Fossat, E., Sigismondi, C., Cesario, L., Rapex, P., Bertello, L., Varadi, F., Finsterle, W. (2003) "A two color pupil imaging method to detect stellar oscillations", in "The Scientific Outlook for Astronomy and Astrophysics Research at the Concordia Station", Capri, 28-30 April 2003, Memorie SAIt – Supplementi, 2, pp. 172-176.
D	2.	2003	Cacciani, A., Jefferies, S.M., Finsterle, W., Rapex, P., Knox, A., Giebink, C., Subrizi, B., Cesario, L. (2003) "Mapping the Sound Speed Structure of the Sun's Atmosphere", in "The Scientific Outlook for Astronomy and Astrophysics Research at the Concordia Station", Capri, 28-30 April 2003, Memorie SAIt – Supplementi, 2, pp. 190-193.

Triennio 1999-2001 – Progetto 7.3 CANDIDI

A	1.	1999	Marcucci, M.F et al., "Auroral Activity and Stratospheric Ozone", Phys. and Chem. of the Earth, 24, 1-3, pp. 141-146, 1999. impact factor 0.574
A	2.	1999	Engebretson, M. et al. including M.F. Marcucci, "A Multipoint Determination of the Propagation Velocity of a Sudden Commencement Across the Polar Ionosphere", J. Geophys. Res, 104, p. 22433, 1999. impact factor 2.992
A	3.	2000	Marcucci, M.F. et al. "Evidence for IMF by controlled large-scale reconnection at the dayside magnetopause", J. Geophys. Res., 105 (A12), pp. 27497-27507, 2000. impact factor 2.992
A	4.	2001	CLUSTER-CIS collaboration including V. Formisano, E. Amata, M.B. Bavassano Cattaneo, P. Baldetti, R. Bruno, G. Chionchio, A.M. Di Lellis, M.F. Marcucci, G. Palloccchia, "First multispacecraft ion measurements in and near the Earth's magnetosphere with the identical Cluster ion spectrometry (CIS) experiment", Ann. Geophys., 2001. impact factor 1.031
A	5.	2001	Opgenoorth, H., et al. including M.F. Marcucci, "Coordinated ground-based, low altitude satellite and Cluster observations on global and local scales during a transient post-noon sector excursion of the magnetospheric cusp", Ann. Geophys., 19, 1367, 2001. impact factor 1.031
A	6.	2001	Reme, H. et al. including M.F. Marcucci, "Multispacecraft ion measurements in and near the earth's magnetosphere with the identical Cluster ion spectrometry (CIS) experiment", Ann. Geophys., 19, 1303-1354, 2001. impact factor 1.031
A	7.	2001	Lockwood, M., et al. including M.F. Marcucci, "Coordinated Cluster and ground-based instrument observations of transient changes in the magnetopause boundary layer during an interval of predominantly northward IMF: relation to reconnection pulses and FTE signatures", Ann. Geophys., 19, 1613, 2001. impact factor 1.031
A	8.	2001	Lockwood, M., et al. including M.F. Marcucci, "Coordinated Cluster, ground-based instrumentation and low-altitude satellite observations of transient poleward-moving events in the ionosphere and in the tail lobe", Ann. Geophys., 19, 1589, 2001. impact factor 1.031
A	9.	2002	Savin, S. et al. including M.F. Marcucci, "Multi-spacecraft Tracing of Turbulent Boundary Layer", Adv. Space Res., 30, pp. 2821-2830, 2002. impact factor 0.483
A	10.	2002	Kistler, L. et al. including M.F. Marcucci, "Motion of auroral ion outflow structures observed with CLUSTER and IMAGE FUV", J. Geophys. Res., 107, A8, 1186, 2002. impact factor 2.992
A	11.	2002	Savi S., M.F. Marcucci et al., "On the properties of turbulent boundary layer over polar cusps", Nonlinear processes in Geophysics, 2002. impact factor 0.682
A	12.	2003	Phan, T.-D. et al. including M.F. Marcucci, "Simultaneous Cluster and IMAGE Observations of Cusp Reconnection and Auroral Proton Spot for Northward IMF", Geophys. Res. Lett., 20, p. 16, 2003.

C	1.	1999	Candidi, M., "Italian initiatives in space weather", ESA Workshop on Space Weather, 11-13 November 1998, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, ESA WPP-155, p. 173, 1999.
C	2.	1999	Candidi, M., Marcucci, M.F., The AGONET program and space weather, ESA Workshop on Space Weather, 11-13 November 1998, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, ESA WPP-155, p. 211, 1999.
C	3.	2002	Marcucci, M.F., et al. "Effects of quiet time pressure pulse on the magnetosphere and ionosphere", Proceedings SOLSPA 2001 - SECOND SOLAR CYCLE & SPACE WEATHER CONFERENCE, 24-29 September 2001, Vico Equense, ESA Publications Division, 2002.
C	4.	2002	Marcucci et al. "Oxygen ions in the inner magnetosheath: CLUSTER observations", Proceedings SOLSPA 2001 - SECOND SOLAR CYCLE & SPACE WEATHER CONFERENCE, 24-29 September 2001, Vico Equense, ESA Publications Division, 2002.

D	1.	2000	Marcucci, M.F., Amata, E., Candidi, M. – Alfvén wave signatures in the polar ionosphere induced by a solar wind pressure pulse, Proceedings of the 9 th GIFCO Conference “What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?”, Lecce, 24-26 May 2000, S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc. 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 321-324.
D	2.	2001	Candidi, M., Storini, M., Villante, U. - Proceedings of the International School of Space Science – Course on “Sun Earth Connection and Space Weather”, L’Aquila, 30 August-8 September 2000, SIF Conf. Proc. 75 , ISBN 88-7794-295-9, 258 pp.
D	3.	2001	Marcucci, M.F. “Observation of the reconnection at the magnetopause: IMF By dependence”, Invited Talk, SIF Conference Proceedings of the 10th Course on “Sun Earth Connection and Space Weather”, L’Aquila, 30 August-8 September 2000, SIF Conf. Proc. 75 , M. Candidi, M. Storini and U. Villantep. pp. 167-172.
D	4.	2003	Marcucci, M.F. “Reconnection at the Earth’s magnetopause: observational evidence and outstanding questions”, Invited Paper, Mem. S.A.It. Vol. 74, p 745, 2003.

G	1.	2000	Candidi, M. - Direzione della Euro Summer School “Solar terrestrial physics and space weather”, Aquila, Agosto 2000.
G	2.	2000	Marcucci, M.F. - Componente dello ESA working group for Cluster II ground based coordination, Uppsala, Svezia.

BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.6 CHIONCHIO

Relazione non pervenuta.

BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.11 CORTIGLIONI

A	1.	2003	Bernardi, G., Carretti, E., Cortiglioni, S., Sault, R.J., Kesteven, M.J., Poppi, S. - "Polarization Observations in a Low Synchrotron Emission Field at 1.4 Ghz", <i>ApJL</i> , Vol. 594, N.1, Part 2, L5-L8 (2003 September 1).
----------	----	------	--

C	1.	2002	Carretti, E. et al. - "The BaR-SPOrt Experiment: The Science", <i>Experimental cosmology at millimetre wavelengths: 2K1BC Workshop, Breuil-Cervinia (AO), Valle d'Aosta, 9-13 July 2001, AIP Conf. Proc.</i> , 616 , pp. 140-144 (2002).
C	2.	2002	M. Baralis, O.A. Peverini, R. Tascone, D. Trinchero, V. Niculae, A. Olivieri, E. Carretti, S. Cortiglioni, C. Macculi, J. Monari, A. Orfei, G. Sironi, and M. Zannoni - "Calibration Techniques and Devices for Correlation Radiometers Used in Polarization Measurements", <i>"Astrophysical Polarized Backgrounds", Bologna, Italy, 9-12 October 2001, AIP Conf. Proc.</i> , 609 , pp. 257-260 (2002).
C	3.	2002	C. Macculi and M. Zannoni - "Thermal Design and Preliminary Performance Evaluation of the Cooling System for BaR-SPOrt", <i>"Astrophysical Polarized Backgrounds", Bologna, Italy, 9-12 October 2001, AIP Conf. Proc.</i> , 609 , pp. 275-278, (2002).
C	4.	2002	M. Zannoni, M. Baralis, G. Bernardi, G. Boella, S. Bonometto, A. Boscaleri, E. Carretti, S. Cecchini, S. Cortiglioni, R. Fabbri, M. Gervasi, C. Macculi, J. Monari, E. Morelli, V. Natale, R. Nesti, L. Nicastro, E. Pascale, O. Peverini, S. Poppi, C. Sbarra, G. Sironi, R. Tascone, M. Tucci, G. Ventura - "The BaR-SPOrt Experiment", <i>"Astrophysical Polarized Backgrounds", Bologna, Italy, 9-12 October 2001, AIP Conf. Proc.</i> , 609 , pp. 115-121, (2002).
C	5.	2002	Macculi C., Bernardi G., Carretti E., Cecchini S., Cortiglioni S., Morelli E., Sbarra C., Ventura G., Monari J., Poppi S., Boella G., Bonometto S., Gervasi M., Sironi G., Tucci M., Zannoni M., Baralis M., Peverini O., Tascone R., Fabbri R., Natale V., Bruscoli M., Boscaleri A., Pascale E., Nicastro L. - "BaR-SPOrt: a technical overview", <i>AIP Conference Proceedings, Experimental Cosmology at Millimetre Wavelengths: 2K1BC Workshop, Breuil-Cervinia (AO), Valle d'Aosta, Italy, 9-13 July 2001</i> , 616 , pp. 145-149 (2002).
C	6.	2003	Zannoni, M., Cortiglioni, S., Bernardi, G., Carretti, E., Cecchini, S., Macculi, C., Morelli, E., Sbarra, C., Ventura, G., Nicastro, L., Monari, J., Poloni, M., Poppi, S., Natale, V., Baralis, M., Peverini, O., Tascone, R., Virone, G., Boscaleri, A., Pascale, E., Boella, G., Bonometto, S., Gervasi, M., Sironi, G., Tucci, M., Nesti, R., Fabbri, R., De Bernardis, P., De Petris, M., Masi, S., Sazhin, M.V., Vinyajkin, E.N. - "The BaR-SPOrt experiment", <i>Polarimetry in Astronomy, Silvano Fineschi (ed.)</i> , <i>Proceedings of SPIE</i> , 4843 , pp. 324-335 (February 2003).
C	7.	2003	S. Cortiglioni, G. Bernardi, E. Carretti, S. Cecchini, C. Macculi, C. Sbarra, G. Ventura, M. Baralis. O.A. Peverini, R. Tascone, S. Bonometto, L. Colombo, G. Sironi, M. Zannoni, V. Natale, R. Nesti, R. Fabbri, J. Monari, M. Poloni, S. Poppi, L. Nicastro, A. Boscaleri, P. de Bernardis, S. Masi, M.V. Sazhin, E.N. Vinyajkin - "BaR-SPOrt: an experiment to measure the linearly polarized sky emission from both the cosmic microwave background and foregrounds", <i>Proceedings of the 16th ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programmes and Related Research. ESA Proc.</i> , SP-530 , pp. 271 (2003).
C	8.	2003	C. Sbarra, S. Cortiglioni, G. Bernardi, E. Carretti, S. Cecchini, C. Macculi, G. Ventura, M. Baralis, O. Peverini, R. Tascone, G. Boella, S. Bonometto, M. Gervasi, G. Sironi, M. Tucci, M. Zannoni, V. Natale, R. Nesti, R. Fabbri, J.

			Monari, S. Poppi, L. Nicastro, R. Di Raffaele, A. Boscaleri, E. Pascale, P. de Bernardis, M. De Petris, S. Masi, M.V. Sazhin, E.N. Vinyajkin - "BaR-SPOrt: Balloon-borne Radiometers for Sky Polarization Observations", <i>Springer-Verlag series: ESO Astrophysics Symposia, Proceedings of the ESO/CERN/ESA Symposium on "Astronomy, Cosmology and Fundamental Physics"</i> , P.A. Shaver, L. DiLella, A. Gimenez (eds.), XXI , pp. 481-482, ISBN: 3-540-40179-2, (2003).
--	--	--	---

D	1.	2003	S. Cortiglioni - "La ricerca da pallone a Ny-Aalesund", <i>Polarnet Technical Report /Atti del Convegno Progetto Strategico Artico - Inquadramento e Prospettive</i> , Roma, 18 dicembre 2002, ISSN 1592-5064, pp. 83-85 (PTR-2/2003).
----------	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.7 DALL'OGLIO
BIENNIO2002-2003 – Progetto 2002/7.10 DALL'OGLIO

A	1.	1999	Valenziano, L., Dall'Oglio, G. – “Millimetre astronomy from the High Antarctic Plateau: site testing at Dome C”, Publ. Astron. Soc. of Australia, 16 , pp. 167-174.
A	2.	1999	Andreani, P., Bohringer, H., Dall'Oglio, G., Martinis, L., Shaver, P., Lemke, R., Nyman, L.A., Booth, R., Pizzo, L., Whyborn, N., Tanaka, Y., Liang, H. – “The Enhancement and Decrement of the Sunyaev-Zeldovich Effect toward the ROSAT Cluster RX J0658-5557”, The Astrophysical Journal, 513 , pp. 23-33.
A	3.	2003	Farese, P., Dall'Oglio, G., Gendersen, J., Keating, B., Klawikowski, S., Knox, L., Levy, A., O'dell, C., Peel, A., Piccirillo, L., Ruhl, J., Timbie, P. – “COMPASS: an instrument for measuring the polarization of the CMB on intermediate angular scales”, New Astronomy Reviews, 47 , 11-12, pp. 1033-1046.
A	4.	2003	Graziani, A., Dall'Oglio, G., Martinis, L., Pizzo, L., Sabbatini, L. – “A new generation of He-3 refrigerators”, Cryogenics, 43 , 12, pp. 659-662.

C	1.	2002	L. Piccirillo, G. Dall'Oglio, P. Farese, J. Gundersen, B. Keating, S. Klawikowski, L. Knox, A. Levy, P. Lubin, C. O'Dell, P. Timbie, and J. Ruhl – “COMPASS: A 2.6 m telescope for CMBR polarization studies”, in “Experimental Cosmology at Millimetre Wavelengths: 2K1BC”, M. De Petris and M. Gervasi editors, 2K1BC Workshop, Breuil-Cervinia (AO), Valle d'Aosta, 9-13 July 2001, AIP Conference Proceedings - May 8, 2002 - 616 , Issue 1, pp. 183-186, doi:10.1063/1.1475625
----------	----	------	--

D	1.	2003	Sabbatini, L., Dall'Oglio, G., Davies, R.D., Cavaliere, F., Martinis, L., Miriametro, A., Pizzo, L., Russo, P.A., Valenziano, L. – “Observations of HII regions at millimetric wavelengths with the OASI telescope at Terra Nova Bay”, in The scientific outlook for astronomy and astrophysics research at the Concordia Station, Capri, April 28-30, 2003, E. Fissat and M. Candidi editors, Mem. S.A.It., Suppl., 2 , pp. 50-53, 2003.
D	2.	2003	Dall'Oglio, G., Martinis, L., Pascucci, S., Pizzo, L., Sabbatini, L., Valenziano, L. – “COCHISE” in The scientific outlook for astronomy and astrophysics research at the Concordia Station, Capri, April 28-30, 2003, E. Fissat and M. Candidi editors, Mem. S.A.It., Suppl., 2 , pp. 38-43, 2003.

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.8 DE BERNARDIS
BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.12 DE BERNARDIS

A	1.	1999	S. Masi, P. Cardoni, P. de Bernardis, F. Piacentini, A. Raccaelli, F. Scaramuzzi "A long duration cryostat suitable for balloon borne photometry", Cryogenics, 39 , pp. 217-224 (1999).
A	2.	2000	P. de Bernardis, S. Masi "Un Click sull' Universo", Sapere, giugno 2000, pp. 44-57.
A	3.	2000	P.D. Mauskopf, P.A.R. Ade, P. de Bernardis, J.J. Bock, J. Borrill, A. Boscaleri, B.P. Crill, G. DeGasperis, G. De Troia, P. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, S. Hanany, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, A.T. Lee, S. Masi, A. Melchiorri, F. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, P.L. Richards, G. Romeo, J.E. Ruhl, E. Scannapieco, F. Scaramuzzi, R. Stompor, N. Vittorio "Measurement of a Peak in the Cosmic Microwave Background Power Spectrum from the North American test flight of BOOMERANG", The Astrophysical Journal, 536 , L59-L62 (2000).
A	4.	2000	A. Melchiorri, P.A.R. Ade, P. de Bernardis, J.J. Bock, J. Borrill, A. Boscaleri, B.P. Crill, G. De Troia, P. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, G. de Gasperis, M. Giacometti, V.V. Hristov, A.H. Jaffe, A.E. Lange, S. Masi, P.D. Mauskopf, L. Miglio, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, G. Romeo, J.E. Ruhl, N. Vittorio "A measurement of Omega from the North American test flight of BOOMERanG", The Astrophysical Journal, 536 , L63-L66 (2000).
A	5.	2000	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, G. De Gasperis, P.C. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, N. Vittorio "A Flat Universe from High-Resolution Maps of the Cosmic Microwave Background Radiation", Nature, 404 , pp. 955-959 (2000).
A	6.	2001	P. de Bernardis, S. Masi "BOOMERanG e la nuova immagine dell' Universo", Sapere, agosto 2001, pp.78-82.
A	7.	2001	A.E. Lange, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, P. de Bernardis, P. Farese, P. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, L. Martinis, S. Masi, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna "First Estimations of Cosmological Parameters From BOOMERanG", Phys. Rev., D 63 , 042001 (2001).
A	8.	2001	S. Masi, P.A.R. Ade, J.J. Bock, A. Boscaleri, B.P. Crill, P. de Bernardis, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Lange, P.D. Mauskopf, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, S. Prunet, J.E. Ruhl "High latitude Galactic dust emission in the BOOMERanG maps", Ap.J. Letters, 553 , L93-L96 (2001).
A	9.	2001	A.H. Jaffe, P.A.R. Ade, A. Balbi, J.J Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, P. de Bernardis, P. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, S. Hanany, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.E. Lange, A.T. Lee, L. Martinis, S. Masi, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, C.B. Netterfield, S. Oh, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, S. Prunet, B. Rabii, S. Rao, P.L. Richards, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, G.F. Smoot,

			R. Stompor, C.D. Winant, J.H.P. Wu "Cosmology from Maxima-1, Boomerang and COBE/DMR CMB Observations", Phys. Rev. Lett., 86 , pp. 3475-3479
A	10.	2002	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, C. Contaldi, B.P. Crill, G. De Gasperis, G. De Troia, P. Farese, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, F. Natoli, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, N. Vittorio "The new images of the microwave sky: a concordance cosmology?", Nucl. Phys. B, 110, pp. 128-136 (2002) (TAUP2001).
A	11.	2002	P. de Bernardis, S. Masi "The Latest View of the Early Universe", Il Nuovo Cimento, 117B , pp. 1067-1079, (2002) (Workshop Fermi and Astrophysics, Rome, September 2001).
A	12.	2002	S. Masi, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, C.R. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Gasperis, G. De Troia, P. Farese, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, P. Natoli, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, N. Vittorio "The BOOMERanG experiment and the curvature of the Universe", Prog. Part. Nucl. Phys., 48 (2002) issue 1, pp. 243-261, astro-ph/0201137.
A	13.	2002	P. de Bernardis, S. Masi, on behalf of the BOOMERanG collaboration, "Cosmic Microwave Background Experiments from Space: Why, How, and When", Nucl. Phys. Proc. Suppl., 113:18-25 (also in La Biodola 2002, 1 st International Conference on Particle and Fundamental Physics in Space - Space Part 2002 , La Biodola, Isola d'Elba, 14-19 May 2002, Battiston et al. eds.)
A	14.	2002	S. Masi and P. de Bernardis "Images of the primeval fireball", Physicalia Mag. 24 , pp. 273-284 (2002).
A	15.	2002	C.B. Netterfield, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, C.R. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, P. Farese, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi "A measurement by BOOMERANG of multiple peaks in the angular power spectrum of the cosmic microwave background", The Astrophysical Journal, 571 , pp. 604-614 (2002).
A	16.	2002	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, C.R. Contaldi, B.P. Crill, G. De Troia, P. Farese, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi "Multiple Peaks in the Angular Power Spectrum of the Cosmic Microwave Background: Significance and Consequences for Cosmology", The Astrophysical Journal, 564 , pp. 559-566 (2002).
A	17.	2002	F. Piacentini, P.A.R. Ade, R. Bathia, J.J. Bock, A. Boscaleri, P. Cardoni, B.P. Crill, P. de Bernardis, H. Del Castillo, G. de Troia, P. Farese, M. Giacometti, E.F. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.E. Lange, S. Masi, P.D. Mauskopf, L. Miglio, C.B. Netterfield, P. Palangio, E. Pascale, A. Raccanelli, S. Rao, G. Romeo, J. Ruhl, F. Scaramuzzi "The BOOMERANG North America Instrument: a balloon-borne bolometric radiometer optimized for measurements of cosmic background radiation anisotropies from 0.3 to 4 degrees", The Astrophysical Journal Supplements, 138 , pp. 315-336 (2002).

A	18.	2002	G. Polenta, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, C.R. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Gasperis, G. De Troia, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A.H. Jaffe, A.E. Lange, S. Masi, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, P. Natoli, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, N. Vittorio, A. Zeppilli <i>Search for non-gaussian signals in the BOOMERanG maps: pixel-space analysis</i> , Ap.J., 572 , L27-L32 (2002).
A	19.	2003	P. de Bernardis, S. Masi "BOOMERanG e la nuova Cosmologia", ANALYSIS, 4/2003, pp. 1-22.
A	20.	2003	B.P. Crill, P.A.R. Ade, D. R. Artusa, R.S. Bhatia, J.J. Bock, A. Boscaleri, P. Cardoni, S.E. Church, K. Coble, P. de Bernardis, G. De Troia, P. Farese, K. M. Ganga, M. Giacometti, C.V. Haynes, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P.V. Mason, P.D. Mauskopf, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, C.G. Paine, E. Pascale, F. Piacentini, F. Pongetti, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, A.D. Turner "BOOMERANG: A Balloon-borne Millimeter Wave Telescope and Total Power Receiver for Mapping Anisotropy in the Cosmic Microwave Background", Ap.J. Supplement, 148 , pp. 527-541 (2003).
A	21.	2003	J.E. Ruhl, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, C.R. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Troia, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, S. Prunet, G. Romeo "Improved Measurement of the Angular Power Spectrum of Temperature Anisotropy in the CMB from Two New Analyses of BOOMERanG Observations", Ap.J., 599 , pp. 786-805 (2003).
A	22.	2003	G. De Troia, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, A. Boscaleri, C.R. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, P.G. Ferreira, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, M. Kunz, A.E. Lange, S. Masi, P.D. Mauskopf, P. Natoli, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, G. Polenta, G. Romeo, J.E. Ruhl "The trispectrum of the Cosmic Microwave Background on sub-degree angular scales: an analysis of the BOOMERanG data", MNRAS, 343 , pp. 284-292 (2003).
A	23.	2003	T. Montroy, P.A.R. Ade, A. Balbi, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, P. Cabella, C.R. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Gasperis, A. de Oliveira-Costa, G. De Troia, G. di Stefano, K. Ganga, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, T.S. Kisner, W.C. Jones, A.E. Lange, S. Masi, P.D. Mauskopf, C. MacTavish, A. Melchiorri, F. Nati, P. Natoli, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, S. Prunet, S. Ricciardi, G. Romeo, J.E. Ruhl, E. Torbet, M. Tegmark, N. Vittorio "Measuring CMB Polarization with BOOMERANG", astro-ph/0305593 Proceedings of Workshop on "The Cosmic Microwave Background Radiation and its Polarization", New Astronomy Reviews, 47 , 11-12, S. Hanany and K.A. Olive (eds.), pp. 1057-1065.
B	1.	2002	P. de Bernardis, S. Masi "Come misurare la curvatura dell' Universo e perché è importante farlo", in Matematica e Cultura 2002, Collana: Matematica e Cultura, Michele Emmer (Ed.), Springer, pp. 35-55.

C	1.	1999	P. de Bernardis, S. Masi "CMB ANISOTROPY MEASUREMENTS USING STRATOSPHERIC BALLOONS" in "Fundamental Parameters in Cosmology", RENCONTRES DE MORIOND Les Arcs, January 17-24, 1998, J.J. Tran Thanh Van, Y. Giraud-Héraud, F. Bouchet, T. Damour, Y. Mellier (eds.), Editions Frontières. Paris, pp. 209-???, 1999.
C	2.	1999	S. Masi, P. Ade, R. Artusa, J.J. Bock, A. Boscaleri, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Troia, P.C. Farese, M. Giacometti, V. Hristov, A. Iacoangeli, A.E. Lange, A.T. Lee, L. Martinis, P.V. Mason, P.D. Mauskopf, F. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, P.L. Richards, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi " <i>BOOMERanG: a scanning telescope for 10 arcminutes resolution CMB maps</i> ", Proc. of the ECTMR Euroconference "3K Cosmology", Rome, 5-10 Oct. 1998, N. Cabibbo, L. Maiani, F. Melchiorri, N. Vittorio (eds.), American Institute of Physics, AIP-CP 476 , pp. 237-248, 1999.
C	3.	2000	S. Masi, P.A.R. Ade, J. Bock, A. Boscaleri, B.P. Crill, P. de Bernardis, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A.E. Lange, L. Martinis, P.D. Mauskopf, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi " <i>FOREGROUNDS IN THE BOOMERANG-LDB DATA: A PRELIMINARY rms ANALYSIS</i> " in Energy Densities in the Universe, D. Langlois, R. Ansari, J. Bartlett (eds.), Editions Frontieres, Paris, 2000.
C	4.	2000	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, G. De Gasperis, P.C. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A.H. Jaffe, A. Iacoangeli, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, N. Vittorio " <i>THE BOOMERANG EXPERIMENT</i> " in Energy Densities in the Universe, D. Langlois, R. Ansari, J. Bartlett (eds.), Editions Frontieres, Paris, 2000.
C	5.	2000	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, G. De Gasperis, G. De Troia, P.C. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, F. Pongetti, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, N. Vittorio " <i>First results from the BOOMERanG experiment</i> ", Proc. of the CAPP2000 Conference, Verbier, 17-28 July 2000, AIP Conference Proceedings, 555 , pp. 85-94.
C	6.	2000	J.E. Ruhl, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Gasperis, G. De Troia, P.C. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, S. Masi, L. Martinis, P. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, S. Prunet, G. Romeo, F. Scaramuzzi, N. Vittorio " <i>CMB Anisotropies: status and BOOMERanG</i> " in PASCOS99, 7th International Symposium on Particles, Strings and Cosmology, Lake Tahoe, California 10-16 December 1999, K. Cheung, J.F. Gunion and A. Albrecht (eds.), World Scientific, Sept. 2000.
C	7.	2001	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, G. De Gasperis, P.C. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, N. Vittorio " <i>Images of the Early Universe from the BOOMERanG experiment</i> ", Proceedings of the 20th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics, Austin, Texas, 10-15 December 2000, AIP Conference Proceedings, 586 , Wheeler, J. Craig, Martel, Hugo (eds.), ISBN: 0-7354-0026-1, October 2001.

C	8.	2001	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, G. De Gasperis, G. De Troia, P. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, N. Vittorio, "The deepest field", in Deep Fields, ESO Astrophysics Symposia, Springer, Cristiani, Renzini and Williams editors, pp. 362-368.
C	9.	2002	P. de Bernardis, S. Masi, "The density of the Universe", in Proceedings of the International School of Space Science, 2001 Course on Astroparticle and Gamma-Ray Physics in Space, Morselli and Piccozza eds., Frascati Physics Series, vol. 24, 2002, pp. 433-447.
C	10.	2002	P. de Bernardis and the BOOMERanG team "Archeology of the Universe through maps of the Cosmic Microwave Background", in "On the Nature of Dark Energy", 18 th IAP Astrophysics Colloquium, 2002, P. Brax, J. Martin, J.P. Uzan eds., Editiones Frontier Group, Paris, pp. 49-59.
C	11.	2002	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, C.R. Contaldi, B.P. Crill, G. De Gasperis, G. De Troia, P. Farese, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, P. Natoli, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, N. Vittorio "l-space spectroscopy of the Cosmic Microwave Background with the BOOMERanG experiment", in "2K1BC", De Petris and Gervasi editors, 2K1BC Workshop, Breuil-Cervinia (AO), Valle d'Aosta, 9-13 July 2001, AIP Conf. Proc. 616 , pp. 3-11.
C	12.	2002	S. Masi, P.A.R. Ade, J.J. Bock, A. Boscaleri, B.P. Crill, P. de Bernardis, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A.E. Lange, P.D. Mauskopf, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, S. Prunet, J. Ruhl "Interstellar dust in the BOOMERanG maps", in "2K1BC", De Petris and Gervasi editors, 2K1BC Workshop, Breuil-Cervinia (AO), Valle d'Aosta, 9-13 July 2001, AIP Conf. Proc. 616 , pp. 18-22.
C	13.	2002	S. Masi, P. de Bernardis, G. De Troia, P. Natoli, F. Piacentini, G. Pisano "Scanning polarimeters for measurements of CMB polarization", in "2K1BC", De Petris and Gervasi editors, 2K1BC Workshop, Breuil-Cervinia (AO), Valle d'Aosta, 9-13 July 2001, AIP Conf. Proc. 616 , pp. 168-174.
C	14.	2002	F. Piacentini, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, C.R. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Troia, P. Farese, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi "Noise Properties of the BOOMERanG Instrument" in "2K1BC", De Petris and Gervasi editors, 2K1BC Workshop, Breuil-Cervinia (AO), Valle d'Aosta, 9-13 July 2001, AIP Conf. Proc. 616 , pp. 39-43.
C	15.	2002	S. Masi, P.A.R. Ade, J.J. Bock, A. Boscaleri, P. de Bernardis, G. De Troia, G. Di Stefano, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, W.C. Jones, T. Kisner, A.E. Lange, P.D. Mauskopf, C. Mac Tavish, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, F. Pongetti, G. Romeo, J.E. Ruhl, E. Torbet, J. Watt "B2K: the polarization-sensitive BOOMERanG experiment" in "Astrophysical Polarized Backgrounds", Cecchini, Cortiglioni, Sault, Sbarra eds., Workshop on Astrophysical Polarized Backgrounds, Bologna, 9-12 October 2001, AIP Conf. Proc. 609 , pp. 122-127.
C	16.	2003	S. Masi, P.A.R. Ade, P. de Bernardis, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A.

			Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, G. De Troia, P. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, F. Nati, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi "Cosmic Microwave Background Fluctuations", Proceedings of the ESO/CERN/ESA Symposium, Garching, Germany, 4-7 March 2002, ESO Astrophysics Symposia, "Astronomy, Cosmology and Fundamental Physics", March 2002, P.A. Shaver, L. DiLella, A. Gimenez editors, Springer, pp.1-12.
C	17.	2003	S. Masi, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Gasperis, G. De Troia, P. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, N. Vittorio "Imaging the Early Universe with the BOOMERanG Experiment" in "2001: A Relativistic Spacetime Odissey", XXV Johns Hopkins Workshop on Current Problems in Particle Theory, Firenze 3-5 September 2001, I. Ciufolini, D. Dominici and L. Lusanna editors, World Scientific, pp. 209-222.

D	1.	2000	P. de Bernardis, S. Masi, F. Piacentini "Long Duration Stratospheric Balloon flights: a unique opportunity for mm and sub-mm astronomy", Workshop on Astronomy and Astrophysics at Sub Millimeter Wavelengths, CNR-Roma, 20 January 2000, M. Candidi, A. Franceschini, G. Sironi and G. Tofani editors, Conf. Proc. SIF, 66 , pp. 71-76.
D	2.	2000	F. Piacentini, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Gasperis, P.C. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, D. Pogosyan, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna, N. Vittorio "High Resolution Cosmic Microwave Background mapping with the BOOMERanG experiment", 9 th GIFCO Conference "What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?", Lecce, 24-26 May 2000, S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc., 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp.185-188.
D	3.	2003	S. Masi, P.A.R. Ade, A. Balbi, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, P. Cabella, C. Contaldi, B.P. Crill, P. de Bernardis, G. De Gasperis, A. Oliveira-Costa, G. De Troia, G. Di Stefano, K. Ganga, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, T.S. Kisner, W.C. Jones, A.E. Lange, P.D. Mauskopf, C. Mactavish, A. Melchiorri, T. Montroy, F. Nati, P. Natoli, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, S. Prunet, S. Ricciardi, G. Romeo, J.E. Ruhl, E. Torbet, M. Tegmark, N. Vittorio "BOOMERanG", in The scientific outlook for astronomy and astrophysics research at the Concordia Station, Capri, April 28-30, 2003, E. Fissat and M. Candidi editors, Mem. S.A.It., Suppl., 2 , pp. 54-61, 2003.
D	4.	2003	P. de Bernardis, S. Masi, "CMB Cosmology: current status and experimental trends", in The scientific outlook for astronomy and astrophysics research at the Concordia Station, Capri, April 28-30, 2003, E. Fissat and M. Candidi editors, Mem. S.A.It., Suppl., 2 , pp. 32-37, 2003.
D	5.	2003	P. de Bernardis, P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Bond, J. Borrill, A. Boscaleri, K. Coble, C. Contaldi, B.P. Crill, G. De Gasperis, G. De Troia, P. Farese, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, W.C. Jones, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, T. Montroy,

			F. Natoli, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, G. Polenta, F. Pongetti, S. Prunet, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, N. Vittorio "Investigating the Early Universe with the Cosmic Microwave Background Anisotropy", IV National Conference on Infrared Astronomy, Mem.S.A.lt., 74 , pp. 75-84, 2003.
--	--	--	--

F	1.	1999	Criostato a 3He a lunga durata. Descritto in S. Masi, P. Cardoni, P. de Bernardis, F. Piacentini, A. Raccanelli, F. Scaramuzzi "A long duration cryostat suitable for balloon borne photometry", Cryogenics, 39 , 217-224, 1999.
F	2.	2001	Sensore Solare a Meridiana Digitale. Descritto in G. Romeo, P. de Bernardis, G. Di Stefano, S. Masi, F. Piacentini, F. Pongetti, S. Rao "Three sun sensors for stratospheric balloon payloads", in "2K1BC", De Petris and Gervasi editors, 2001, AIP CP 616 , 59-61.
F	3.	2001	Sensore Solare a ponte di fotoresistori. Descritto in G. Romeo, P. de Bernardis, G. Di Stefano, S. Masi, F. Piacentini, F. Pongetti, S. Rao "Three sun sensors for stratospheric balloon payloads", in "2K1BC", De Petris and Gervasi editors, 2001, AIP CP 616 , 59-61.
F	4.	2001	Sistema di controllo d' assetto per palloni stratosferici. Descritto in A. Boscaleri, E. Pascale "Attitude Control System for Balloon-Borne Experiments", in "2K1BC", De Petris and Gervasi editors, 2001, AIP CP 616 , 56-58.
F	5.	2002 2003	Telescopio fuori asse a bassi lobi laterali per onde millimetriche. Descritto in F. Piacentini, et al. "The BOOMERANG North America Instrument: a balloon-borne bolometric radiometer optimized for measurements of cosmic background radiation anisotropies from 0.3 to 4 degrees", The Astrophysical Journal Supplements, 138 , 315-336, 2002 ed in B.P. Crill, et al. "BOOMERANG: A Balloon-borne Millimeter Wave Telescope and Total Power Receiver for Mapping Anisotropy in the Cosmic Microwave Background", Ap.J. Supplement, 148 , 527-541, 2003.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 2002/7.4 LONGO

Relazione non pervenuta.

BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.2 MASSETTI

A	1.	2002	Massetti S., S. Orsini, M. Candidi and K. Kauristie: <i>Dayside pulsed aurora intensifications, observed by ITACA during constant IMF Bz ~ 0 and By << 0</i> , JGR, 107, doi:10.1029/2001JA009204, 2002.
C	1.	2003	Massetti S., M. Candidi, P. Cerulli-Irelli, R. Sparapani, M. Maggiore and H. Philipsen: <i>ITACA² - twin 76 magnetic latitude auroral monitors</i> , in ZERO 8 th Annual Report 2002, Rasch M. and Caning K. (eds), pp. 61-62, 2003.
D	1.	2003	Massetti S., M. Candidi, P. Cerulli-Irelli and S. Orsini: <i>Studio dell'attività aurorale ad alta latitudine e le relazioni Terra-Sole</i> , in Polarnet Technical Report, Progetto Strategico Artico, Atti del Convegno: Progetto Strategico Artico – Inquadramento e Prospettive, Roma 18 Dicembre 2002, R. Azzolini (ed.), PTR-2/2003, pp. 18-19, 2003.
D	2.	2003	Massetti S.: <i>Sun-Earth Interaction: Auroral Observations from Svalbard Islands with “ITACA”, Italian All-sky Camera for Auroral observations</i> , in Polarnet Technical Report, Progetto Strategico Artico: Programma Esecutivo 2003-2004, R. Azzolini (ed.), PRT-1/2003, pp. 57-58, 2003.
D	3.	2003	M. Candidi and S. Massetti: <i>La “all-sky camera” di Zackenberg. Un elemento del sistema dedicato alle ricerche aurorali in Italia</i> , in Polarnet Technical Report, Progetto Strategico Artico, Atti del Convegno: Progetto Strategico Artico – Inquadramento e Prospettive, Roma 18 Dicembre 2002, R. Azzolini (ed.), PTR-2/2003, pp. 86-88, 2003.

BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.8 SEVERINO

D	1.	2003	Severino G., Andretta V., Berrilli F., Cascone E., Centrone M., Criscuoli F., Del Moro D., Ermolli I., Giorgi F., Jefferies S.M., Magri' M., Moretti P.F., Oliviero M., Parisi L., Porzio V., Smaldone L.A., Straus Th.: CONCORDIASTRO/Ital: A Solar High Resolution Observation Program at Dome C, Mem. SAIt Suppl. 2 , pp. 181-185, 2003.
D	9	2003	Moretti, P.F., Severino G., Andretta V., Berrilli F., Cascone E., Del Moro D., Ermolli I., Parisi L., Porzio V., Smaldone L.A., Straus Th.: CASTEL: Capodimonte Antarctic Solar TELescope, Mem. SAIt Suppl. 2 , pp. 186-189, 2003.
G	1.	2003	"The Scientific Outlook for Astronomy and Astrophysics: Research at the Concordia Station", Capri 28-30 aprile 2003.

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.9 SIRONI
BIENNIO 2003-2004 – Progetto 2003/7.3 SIRONI

A	1.	1999	SAZHIN M., SIRONI G. (1999). Degradation of the signal in measurements of polarization and anisotropy of the cosmic microwave background, NEW ASTRONOMY, 4 , 3, pp. 215-222, ISSN: 1384-1076.
A	2.	1999	SIRONI G. (1999). Polarization of the cosmic microwave background: the Milano Polarimeter experiment. NEW ASTRONOMY REVIEW, 43 , 2-4, pp. 263-269.
A	3.	1999	SIRONI G. (1999). The frequency spectrum of the cosmic microwave background. NEW ASTRONOMY REVIEW, 43 , 2-4, pp. 243-249.
A	4.	2002	BATTISTELLI E., ZANNONI M., BOELLA G., GERVASI M., PASSERINI A., SIRONI G., ANDREONE D., BRUNETTI L., LACQUANITI V., MAGGI S., STENI R., NATALE E., THORPE J.R. (2002). MASTER: A triple heterodyne receiver for astronomy in the millimetre and submillimetre domain. PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, 19 , 3, pp. 323-???, ISSN: 1323-3580.
A	5.	2002	SIRONI G., BATTISTELLI E., BOELLA G., CAVALIERE F., GERVASI M., PASSERINI A., SPIGA D., ZANNONI M. (2002). Polarimetry of the cosmic microwave background from the Antarctic plateau. PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, 19 , 3, pp. 313-???, ISSN: 1323-3580.
A	6.	2002	SPIGA D., BATTISTELLI E., BOELLA G., GERVASI M., ZANNONI M., SIRONI G. (2002). CMB observations: improvements of the performance of correlation radiometers by signal modulation and synchronous detection. NEW ASTRONOMY, 7 , 3, pp. 125-134, ISSN: 1384-1076.
A	7.	2003	SAZHIN M.V., SIRONI G., KHOVANSKAYA O.S. (2003). Separation of foreground and background signals in single frequency measurements of the CMB Polarization, NEW ASTRONOMY, 9 , 2, pp. 83-101, ISSN: 1384-1076. available in electronic form on August 27th, 2003; also astro-ph 0306250v1.

C	1.	2002	BATTISTELLI E.S., BOELLA G., CAVALIERE F., GERVASI M., PASSERINI A., SIRONI G., ZANNONI M., ANDREONE D., BRUNETTI L., LACQUANITI V., MAGGI S., STENI R., NATALE E., TOFANI G., BAVA E., PISANI U., THORPE J.R., DE PETRIS M. (2002). MASTER: millimetre and sub-millimetre triple etherodyne receiver. Experimental Cosmology at Millimetre Wavelengths – Breuil - Cervinia (AO), 9-13 July 2001 - AIP Conf. Proc., 616 , pp. 123-125.
C	2.	2002	GERVASI M., BATTISTELLI E.S., BOELLA G., CAVALIERE F., PASSERINI A., SIRONI G., ZANNONI M. (2002). The Milano Polarization Experiment devoted to the Study of the Cosmic Microwave Background. Astrophysical Polarized Backgrounds, Bologna 9-12 October 2001, AIP Conf. Proc., 609 , Cecchini S., Cortiglioni S., Sault R., Scarra C. editors, pp. 164-168.
C	3.	2002	ZANNONI M., BATTISTELLI E., BOELLA G., CAVALIERE F., GERVASI M., PASSERINI A., SIRONI G. (2002). The Milano polarimeter: an instrument to search for large scale polarization of the cosmic microwave background. Experimental Cosmology at Millimetre Wavelengths – Breuil - Cervinia (AO), 9-13 July 2001 - AIP Conf. Proc., 616 , pp. 164-167.

C	4.	2003	GERVASI M., BOELLA G., CAVALIERE F., GROSSETTI G., PASSERINI A., SIRONI G., TARTARI A., ZANNONI M. (2003). A dual output polarimeter devoted to the study of the Cosmic Microwave Background. SPIE Conf. 4843 , Silvano Fineschi (ed.), February 2003, Waikoloa, HI, USA, 25-28 August 2002, pp. 336-347.
C	5.	2003	SIRONI G., BATTISTELLI E., BOELLA G., CAVALIERE F., GERVASI M., PASSERINI A., TARTARI A., ZANNONI M. (2003). Search for distortions in the spectrum of the cosmic microwave radiation. Third Sakharov Conference - Moscow June 2002, A. Semikhatov, M. Vasiliev, V. Zaikin (eds.), Scientific World, 1 , pp. 453-461.

D	1.	2000	ANDREONE D., BRUNETTI L., LAQUANITI V., STENI R., THORPE J.R., BATTISTELLI E., BOELLA G., GERVASI M., SIRONI G., ZANNONI M. (2000). A 94 GHz Receiver for Radioastronomy Applications, 9 th GIFCO Conference "What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?", S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc., 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 241-244.
D	2.	2000	BATTISTELLI E.S., ANDREONE D., BOELLA G., BRUNETTI L., CAVALIERE F., DE PETRIS M., GERVASI M., LACQUANITI V., NATALE E., PASSERINI A., SIRONI G., STENI R., THORPE J.R., TOFANI G., ZANNONI M. (2000). MASTER: Three Heterodyne Receivers for Millimetre and Submillimetre-Wave Astronomy, 9 th GIFCO Conference "What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?", S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc., 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 245-249.
D	3.	2000	GERVASI M., BATTISTELLI E., BOELLA G., CAVALIERE F., PASSERINI A., ZANNONI M., SIRONI G. (2000). Cosmic Microwave Polarization Search: the Milano 33 GHz Polarimeter, 9 th GIFCO Conference "What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?", S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc., 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 165-169.
D	4.	2000	SCAPPINI F., CECCHI-PESTELLINI C., AIELLO S., SIRONI G., STARK A., LANE A., ZHANG X. (2000). Sub millimeter CO observations in southern Bok globules. Workshop Astronomy and Astrophysics at Sub Millimeter Wavelengths, Rome 20 January 2000 - SIF Conf. Proc., 66 , pp. 105-111.
D	5.	2000	SIRONI G. (2000). SP10m: a ten meter diameter telescope for submillimeter astronomy at South Pole - Toward an Italian participation. Workshop Astronomy and Astrophysics at Sub Millimeter Wavelengths, Rome 20 January 2000 - SIF Conf. Proc., 66 , pp. 41-53.
D	6.	2000	THORPE J.R., BRUNETTI L., STENI R., LACQUANITI V., ANDREONE D., NATALE E., BAVA E., SIRONI G. (2000). Highly sensitive heterodyne receivers for sub-millimeter-wave astronomy. Workshop Astronomy and Astrophysics at Sub Millimeter Wavelengths, Rome 20 January 2000 - SIF Conf. Proc., 66 , pp. 113-121.
D	7.	2000	ZANNONI M., BATTISTELLI E., BOELLA G., CAVALIERE F., GERVASI M., PASSERINI A., SIRONI G. (2000). TRIS experiment: recent measurements of spectral index of the galactic diffuse emission, 9 th GIFCO Conference "What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?", S. Aiello and A. Blanco (eds.), SIF Conf. Proc., 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 179-184.
D	8.	2002	SIRONI G., BOELLA G., GERVASI M., TARTARI A., ZANNONI M. (2002). Observations at millimetric and sub-millimetric wavelengths from Antarctica: activity report, Memorie SAIt., vol. 74, pp. 85-88.

--	--	--	--

D	9.	2003	TARTARI A., BOELLA G., CANDOTTI M., GERVASI M. NATALE V., PASSERINI A., SIRONI G., ZANNONI M. (2003). Sunyaev Zeldovich effect studies with MASTER in "The Scientific Outlook for Astronomy and Astrophysics Research at the Concordia Station", Capri, 28-30 April 2003, Memorie SAIt – Supplementi, 2, pp. 44-49, also astro-ph/0307166v1
D	10.	2003	BOELLA G., GERVASI M., PASSERINI A., SIRONI G., TARTARI A., ZANNONI M. (2003). Antarctic activities of the Milano Bicocca Radio Group: a status report in "The Scientific Outlook for Astronomy and Astrophysics Research at the Concordia Station", Capri, 28-30 April 2003, Memorie SAIt – Supplementi, 2, pp. 65-69.

G	1.	2000	Workshop on "Astronomy and Astrophysics at Sub Millimeter Wavelengths" - Roma 20 Gennaio 2000 Proceedings: SIF. Conf. Proc. 66, 2000
G	2.	2000	9 th GIFCO Conference "What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy ?" – Lecce, 24-26 Maggio 2000 Proceedings: SIF Conf. Proc. 68, 2000
G	3.	2001	2K1BC Workshop "Experimental Cosmology at millimetre wavelengths" – Cervinia 9-13 Luglio 2001 Proceedings: AIP Conf. Proc. 616, 2001
G	4.	2002	3 rd Int. Conf. Antarctic Astrophysics at Dome C – Hobart, Tasmania (Australia) 28-29 Giugno 2001 Proceedings : Pub. Astron. Soc. Australia 19, 2002

H	1.	1999	Mario Zannoni - Search for residual polarization of the Cosmic Microwave Background at 9mm - Dottorato di Ricerca in Astronomia – Università di Milano
H	2.	00/03	Elia Stefano Battistelli Primary and secondary anisotropies of the Cosmic Microwave Background Radiation - Dottorato di Ricerca in Astronomia – Università di Roma L.S.
H	3.	01/03	Andrea Tartari Development of a sub-millimeter radio receiver for cosmological observations - Dottorato di Ricerca in Astronomia- Università di Milano Bicocca

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.5 STORINI
BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.5 STORINI

A	1.	1999	M.F. Marcucci, S. Orsini, M. Candidi, M. Storini – Auroral activity and Antarctic stratospheric ozone, <i>Phys. Chem. Earth (C)</i> , 24 , pp. 141-146, 1999.
A	2.	1999	M. Jakimiec, A. Antalová, M. Storini – Cosmic-ray intensity versus solar X-ray background in cross-correlation analysis, <i>Solar Phys.</i> , 189 , pp. 373-386, 1999.
A	3.	2000	K. Kudela, M. Storini, M. Y. Hofer, A. Belov – Cosmic rays in relation to Space Weather, <i>Space Sci. Rev.</i> , 93 , pp. 153-174, 2000.
A	4.	2000	G.A. Bazilevskaya, M.B. Krainev, V.S. Makhmutov, E.O. Flueckiger, A.I. Sladkova, M. Storini – Structure of the maximum phase of solar cycles 21 and 22, <i>Solar Phys.</i> , 197 , pp. 157-174, 2000.
A	5.	2000	M. Jakimiec, A. Antalová, M. Storini – Cosmic ray/soft X-ray background relationship from July 1968 to June 1987, <i>Contr. Astron. Obs. Skalnate' Pleso</i> 30 , n. 2, pp. 75-88, 2000.
A	6.	2001	J. Rybak, A. Antalová, M. Storini – The wavelet analysis of the solar and cosmic-ray data, <i>Space Sci. Rev.</i> , 97 , pp. 359-362, 2001.
A	7.	2001	E.G. Cordaro, M. Storini – On the use of the South Latin-American neutron monitors, <i>// Nuovo Cimento</i> , 24C , pp. 683-690, 2001.
A	8.	2001	M. Storini – Geomagnetic storm effects on the Earth's ozone layer, <i>Adv. Space Res.</i> , 27 , pp. 1965-1974, 2001.
A	9.	2002	M.Y. Hofer, M. Storini – Peculiar features in the solar coronal hole occurrence, <i>Solar Phys.</i> , 207 , pp. 1-10, 2002.
A	10.	2002	K. Kudela, J. Rybak, A. Antalová, M. Storini – Time evolution of low-frequency periodicities in cosmic ray intensity, <i>Solar Phys.</i> , 205 , pp. 165-175, 2002.
A	11.	2002	J. Sykora, O.G. Badalyan, M. Storini – Solar corona irradiance variability during the 1943-1999 period, <i>Adv. Space Res.</i> , 29 , pp. 1975-1978, 2002.
A	12.	2003	M. Laurenza, M. Storini, G. Moreno, Z. Fujii – Interplanetary magnetic field polarities inferred from the north-south cosmic ray anisotropy, <i>J. Geophys. Res.</i> , 108 , A2, 1069, SSH 4-1, 4-7, 2003.
A	13.	2003	P. Bobik, M. Storini, K. Kudela, E.G. Cordaro – Cosmic-Ray transparency for a medium-latitude observatory, <i>// Nuovo Cimento</i> , 26C , 2, pp. 177-189, 2003.
A	14.	2003	M. Storini, G.A. Bazilevskaya, E.O. Flueckiger, M.B. Krainev, V.S. Makhmutov, A.I. Sladkova – The Gnevyshev gap: A review for Space Weather, <i>Adv. Space Res.</i> , 31 , 4, pp. 895-900, 2003.

C	1.	2000	M. Storini – Transient Phenomena in the Heliosphere and Terrestrial Effects, 26 th ICRC-Salt Lake City, Utah, edited by B.L. Dingus, D.B. Kieda and M.H. Salamon, <i>AIP Conf. Proc.</i> 516 , pp. 120-139, 2000.
C	2.	2000	M. Jakimiec, A. Antalová, M. Storini – Variability of the CR/XBG-L relationship during the solar cycle evolution, Proc. of <i>The solar cycle and terrestrial climate</i> (Santa Cruz de Tenerife, September 25-30, 2000), A. Wilson (ed.), <i>ESA SP-463</i> , pp. 337-340, 2000.

C	3.	2000	J. Rybak, A. Antalová, M. Storini – The intermittency of the solar intermediate term periodicity (1969-1998), Proc. of <i>The solar cycle and terrestrial climate</i> (Santa Cruz de Tenerife, September 25-30, 2000), A. Wilson (ed.), <i>ESA SP-463</i> , pp. 419-422, 2000.
C	4.	2000	J. Sykora, O.G. Badalyan, M. Storini – Differences in the zonal behaviour of solar activity are relevant for the solar-terrestrial relations, Proc. of <i>The solar cycle and terrestrial climate</i> (Santa Cruz de Tenerife, September 25-30, 2000), A. Wilson (ed.), <i>ESA SP-463</i> , pp. 525-528, 2000.
C	5.	2002	M. Laurenza, M. Storini, G. Moreno – On the IMF polarities at the Earth's location, in A. Wilson (ed.), <i>Solar Variability: From core to outer frontiers</i> (Prague, 9-14 September 2002), <i>ESA SP-506</i> , pp. 33-36, 2002.
C	6.	2002	K. Kudela, M. Storini – Direct and indirect relations of cosmic rays to Space Weather, SOLSPA: The second solar cycle and space weather Euroconference (Vico Equense, 25-29 September, 2001), <i>ESA SP-477</i> , pp. 289-292, 2002.
C	7.	2003	M.Y. Hofer, M. Storini – Repeated structures found after the solar maximum in the butterfly diagrams of coronal holes, <i>Proc. 10th Int. Solar Wind Conf.</i> (Pisa – Italy), edited by M. Velli, R. Bruno, and F. Malara, <i>AIP Conf. Proc.</i> 679 , pp. 234-237, 2003.
C	8.	2003	K. Kudela, and M. Storini – Cosmic Ray variability around the geomagnetic disturbances, <i>Proc. 28th ICRC</i> (Tsukuba – Japan), Universal Academy Press, Inc., pp. 3589-3592, 2003.
C	9.	2003	M. Storini, M. Laurenza, G. Moreno, Z. Fujii – Test of the GG Index to Infer the IMF Polarities, <i>Proc. 28th ICRC</i> (Tsukuba – Japan), Universal Academy Press, Inc., pp. 3949-3952, 2003.
C	10.	2003	M. Storini, M. Laurenza, Z. Fujii – Evaluation of Gnevyshev Gap effects on cosmic ray modulation, <i>Proc. 28th ICRC</i> (Tsukuba – Japan), Universal Academy Press, Inc., pp. 4049-4052, 2003.
C	11.	2003	M. Storini, S. Massetti, K. Kudela, J. Rybak – On the Shape of Cosmic Ray Modulation during Even- and Odd-numbered Solar Activity Cycles, <i>Proc. 28th ICRC</i> (Tsukuba – Japan), Universal Academy Press, Inc., pp. 4095-4098, 2003.
C	12.	2003	M. Storini – Cosmic-Ray characteristic parameters for Yanghajing (Tibet) experiments, <i>Proc. 28th ICRC</i> (Tsukuba – Japan), Universal Academy Press, Inc., pp. 4283-4286, 2003.

D	1.	1999	M. Storini, P. Bobik, K. Kudela – Problems with charged particle rigidity cutoffs in the Antarctic ground, <i>VIII Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> (Bologna, October 20-22, 1999), M. Colacino and G. Giovannelli (eds.), <i>SIF Conf. Proc.</i> , 69 , pp. 229-239, 2000.
D	2.	2000	M. Storini, F. Signoretti, F. Re, E.G. Cordaro, E.F. Olivares – Antarctic laboratory for cosmic rays: Instrument check after five years of work, <i>VIII Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> (Bologna, October 20-22, 1999), M. Colacino and G. Giovannelli (eds.), <i>SIF Conf. Proc.</i> , 69 , pp. 221-228, 2000.
D	3.	2000	M. Storini, S. Massetti, E.G. Cordaro – The Gnevyshev gap in the error of the atmospheric attenuation coefficient for neutron monitor data, <i>VIII Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> (Bologna, October 20-22, 1999), M. Colacino and G. Giovannelli (eds.), <i>SIF Conf. Proc.</i> , 69 , pp. 251-259, 2000.

D	4.	2000	E.G. Cordaro, M. Storini, S. Massetti, M.Y. Hofer – LARC: Ground level enhancements during the current heliomagnetic semicycle, 9 th GIFCO Conference “ <i>What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?</i> ” (Lecce, May 24-26, 2000), S. Aiello, and A. Blanco (eds.), <i>SIF Conf. Proc.</i> , 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 33-37.
D	5.	2000	P. Bobik, M. Storini, K. Kudela – The influence of magnetospheric disturbances on the charged particle access to Inuvik location, 9 th GIFCO Conference “ <i>What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?</i> ” (Lecce, May 24-26, 2000), S. Aiello, and A. Blanco (eds.), <i>SIF Conf. Proc.</i> , 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 39-44.
D	6.	2000	M. Storini, D.F. Smart, M. A. Shea – A contribution to the ARGO-YBJ collaboration, 9 th GIFCO Conference “ <i>What are the Prospects for Cosmic Physics in Italy?</i> ” (Lecce, May 24-26, 2000), S. Aiello, and A. Blanco (eds.), <i>SIF Conf. Proc.</i> , 68 , Editrice Compositori - Bologna, pp. 45-49.
D	7.	2001	M. Storini, M.Y. Hofer - What are cosmic rays telling us about solar activity?, Mem. SAIt. 72 , pp. 637-640, 2001.
D	8.	2001	M.Y. Hofer, M. Storini - The use of X-ray data for the study of cosmic ray intensity enhancements recorded by neutron monitors, Mem. SAIt. 72 , pp. 624-627, 2001.
D	9.	2001	M. Storini, D.F. Smart, A.M. Shea - The use of ARGO-YBJ experiment for solar relativistic particle studies, Mem. SAIt. 72 , pp. 620-623, 2001.
D	10.	2001	K. Kudela, M. Storini – Cosmic Rays: Basic characteristics and relations to Space Weather, <i>Sun-Earth Connection and Space Weather</i> (L'Aquila – 30 August-8 September 2000), in M. Candidi et al., <i>SIF Conf. Proc.</i> , 75 , pp. 101-118, 2001.
D	11.	2003	M. Storini, S. Massetti, F. Signoretti, F. Re, E.G. Cordaro, E.F. Olivares – LARC database for ground-level enhancements, 9 th Workshop <i>Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> (Roma, 22-24 Ottobre, 2001), M. Colacino (ed.), <i>SIF Conf. Proc.</i> 80 , pp. 423-432, 2003.
D	12.	2003	V.S. Makhmutov, M. Storini, G.A. Bazilevskaya, M.B. Krainev – Observation of energetic electron precipitation events in the Southern polar atmosphere, 9 th Workshop <i>Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> , (Roma, 22-24 Ottobre, 2001), M. Colacino (ed.), <i>SIF Conf. Proc.</i> 80 , pp. 433-443, 2003.
D	13.	2003	M. Storini, D.F. Smart, M.A. Shea – Summary of LARC particle asymptotic changes from geomagnetic reference field models: 1955 to 1995, 9 th Workshop <i>Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> (Roma, 22-24 Ottobre, 2001), M. Colacino (ed.), <i>SIF Conf. Proc.</i> 80 , pp. 409-421, 2003.
D	14.	2003	M. Storini, P. Bobik, K. Kudela, S. Massetti – Cosmic ray access to the Dirigibile Italia Research Base (Ny-Alesund-King's Bay – Svalbard Island), 9 th Workshop <i>Italian Research on Antarctic Atmosphere</i> (Roma 22-24 Ottobre, 2001), M. Colacino (ed.), <i>SIF Conf. Proc.</i> , 80 , pp. 445-450, 2003.
D	15.	2003	M. Storini, M. Laurenza - Solar activity effects on muon data, Mem. S.A.It. 74 , pp. 774-777, 2003.

TRIENNIO 1999-2001 – Progetto 7.6 VILLANTE
BIENNIO 2002-2003 – Progetto 2002/7.3 VILLANTE

A	1.	1999	Lepidi S., P. Francia, U. Villante, L.J. Lanzerotti, A. Meloni – Polarization pattern of low frequency geomagnetic field variations (0.8 - 3.6 mHz) at high and low latitude, <i>J. Geophys. Res.</i> , 104 (A1), pp. 305-310, 1999.
A	2.	1999	Villante U., S. Lepidi, P. Francia, M. Vellante, A. Meloni, R.P. Lepping, F. Mariani – Pc3 pulsations during variable IMF conditions, <i>Ann. Geophys.</i> , 17 , 4, pp. 490-496, 1999.
A	3.	1999	Kleimenova N.G., P. Francia, U. Villante, O.V. Kozyreva, J. Bitterly, J. Schott – The temporal and spatial variations of low frequency geomagnetic pulsations at polar cusp and cap latitudes, <i>Annali di Geofisica</i> , 42 , 4, pp. 675-682, 1999.
A	4.	1999	Lepidi S., P. Francia, U. Villante, A. Meloni, A.J. Lazarus, R.L. Lepping – The Earth's passage of the April, 11, 1997 coronal ejecta: geomagnetic field fluctuations at high and low latitudes during northward interplanetary magnetic field conditions, <i>Ann. Geophys.</i> , 17 , 10, pp. 1245-1250, 1999.
A	5.	2000	Villante U., S. Lepidi, P. Francia, M. Vellante, A. Meloni, P. Palangio – ULF fluctuations at Terra Nova Bay (Antarctica), <i>Annali di Geofisica</i> , 43 , 2, pp. 217-227, 2000.
A	6.	2000	Villante U., M. Vellante, G. De Sanctis – An analysis of Pc3 and Pc4 pulsations at Terra Nova Bay (Antarctica), <i>Ann. Geophys.</i> , 18 , 12, pp. 1412-1421, 2000.
A	7.	2001	Lepidi S., Francia P., Cafarella L. – Low frequency (0.7-7.4 mHz) geomagnetic field fluctuations at high latitude: frequency dependence of the polarization pattern, <i>Annali di Geofisica</i> , 44 , 3, pp. 571-578, 2001.
A	8.	2002	Yagova, N.V., L.J. Lanzerotti, U. Villante, V.A. Pilipenko, S. Lepidi, P. Francia, V.O. Papitashvili, A.S. Rodger – ULF Pc5-6 magnetic activity in the polar cap as observed along a geomagnetic meridian in Antarctica, <i>J. Geophys. Res.</i> , 107 (A8), 1195, doi: 10.1029/2001JA900143, 2002.
A	9.	2003	Lepidi S., L. Cafarella, P. Francia, A. Meloni, P. Palangio, J.J. Schott – Low frequency geomagnetic field variations at DomeC (Antarctica), <i>Ann. Geophys.</i> , 21 , 4, pp. 923-932, 2003.

D	1.	2003	Santarelli L., S. Lepidi, P. Palangio, L. Cafarella – Pc3-Pc4 pulsations at Terra Nova Bay (Antarctica): seasonal dependence of the power and its relationship with solar wind parameters, <i>Mem. SAIt.</i> , 74 , 766, 2003.
----------	----	------	---

H	1	99-03	Davide Di Memmo - Contratto "Validazione, analisi ed interpretazione delle misure di campo geomagnetico in Antartide".
H	2	99-03	Alberto Di Cienzo - Contratto "Validazione, analisi ed interpretazione delle misure di campo geomagnetico in Antartide".
H	3	99-03	Graziano Cicchetti - Contratto "Validazione, analisi ed interpretazione delle misure di campo geomagnetico in Antartide".
H	4	99-03	Nico Adorante - Contratto "Validazione, analisi ed interpretazione delle misure di campo geomagnetico in Antartide".
H	5	99-03	Alessandro Barberis - Contratto "Validazione, analisi ed interpretazione delle misure di campo geomagnetico in Antartide".

SETTORE 08 - OCEANOGRAFIA ED ECOLOGIA MARINA

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

TRIENNIO 1999-2002 Progetto 8.3 AZZALI
BIENNIO 2002-2002 Progetto 2002/8.4 AZZALI

A	1.	2002	12. Sala A., Azzali M. and Russo A. (2002). Krill of the Ross Sea : distribution, abundance and demography of <i>Euphausia superba</i> and <i>Euphausia crystallorophias</i> during the Italian Antarctic Expedition (January-February 2000). <i>Scientia Marina</i> , 66 (2): 123-133 p.
B	1.	2000	1. Azzali M., Kalinowski J. (2000). Spatial and temporal distribution of krill <i>Euphausia superba</i> biomass in the Ross sea (1989/ 1990 and 1994) . In: F. Faranda, L. Guglielmo and A.lanora (Eds) Ross Sea Ecology. Italiantartide Expeditions (1987-1995) Springer-Verlag Berlin Heidelberg (CHAPTER 30) : 433-455 p.
B	2.	2000	Azzali M., Kalinowski J., Lanciani G., Cosimi G. (2000). Characteristics properties and dynamic aspects of krill swarms from Ross Sea. In: F. Faranda, L.Guglielmo and A.lanora (Eds) Ross Sea Ecology. Italiantartide Expeditions (1987-1995). Springer-Verlag Berlin Heidelberg (CHAPTER 31): 413-431 p.
C	1.	2000	Azzali M., Kalinowski J. and Lanciani G. (2000). A multiple-frequency method for identifying and assessing the Antarctic krill stock in the Ross Sea (1989/90, 1997/98 and 1999/2000). Document WG-EMM-00/37 in the CCAMLR meeting, Taormina, Sicily, Italy 17-28 July 2000: 34 pp.
C	2.	2000	4. Azzali M., Sala A. and Brancato G. (2000). Summer distribution, abundance and structure of krill populations (<i>Euphausia superba</i> and <i>Euphausia crystallorophias</i>) sampled by plankton net in the western Ross Sea (January-February 2000). Document WG-EMM-00/38 in the CCAMLR meeting, Taormina, Sicily, Italy 17-28 July 2000: 19 pp.
C	3.	2000	5. Azzali M., Kalinowski J., Lanciani G., Leonori I. (2000). Comparative studies and acoustical properties of krill aggregations (<i>Euphausia superba</i> , <i>Dana</i>) sampled during the XIII Italian Expedition to the Ross Sea (December 1997- January 1998). Document WG-EMM-00/39 in the CCAMLR meeting, Taormina, Sicily, Italy 17-28 July 2000: 21 pp.
C	4.	2002	6. Azzali M., Kalinowski J., Lanciani G. and Leonori I. (2002). The Three-frequency Method for Classifying the Species and assessing the Size of two Euphausiids (<i>Euphausia superba</i> and <i>Euphausia crystallorophias</i>). 17 th ICA Proceeding . Vol. III: Underwater acoustics, Signal-Computation-Numerical. Rome, September 2-7, 2001: 18, 19 p.
C	5.	2002	7. Kalinowski J., Azzali M., Godlewska M. and Lanciani G. (2002). Krill Vertical Migration in the Ross Sea. 17 th ICA Proceeding. Vol. III: Underwater acoustics, Signal-Computation-Numerical. Rome, September 2-7, 2001: 42, 43 p.
C	6.	2002	8. Azzali M., Sala A., Manoukian S. (2002). Design of the Italian acoustic survey in the Ross Sea for the Austral summer 2003/04. Document WG-EMM-02/31 in the CCAMLR meeting, Big Sky, Montana, USA 5-16 August 2002: 15 pp.
C	7.	2002	9. Azzali M., Lanciani G., Leonori I. (2002). The three-frequency method for classifying the species and assessing the size of two euphausiids (<i>Euphausia superba</i> and <i>Euphausia crystallorophias</i>). Document WG-EMM-02/37 in the

			CCAMLR meeting, Big Sky, Montana, USA 5-16 August 2002: 17 pp.
C	8.	2002	10. Russo A., Azzali M., E. Biffi, G. Lanciani and Paschini E. (2002). Relationships between distribution of two euphausiid species and oceanography characteristics in the Ross Sea (January-February 2000). Document WG-EMM-02/38 in the CCAMLR meeting, Big Sky, Montana, USA 5-16 August 2002: 22 pp.
D	1	2002	11. Azzali M. , Kalinowski J., Cosimi G. Castagnani R, Saino N. (2002). Estimation of Biomass of Krill Euphausia superba and Birds and Mammal Censuses during the Xth Italian Expedition to the Ross Sea, November-December 1994. TERRA ANTARCTICA REPORTS B N°.1. Editors F. M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero. Siena, 2002: 45-50 p (testo completo su CD).
H	1.	1999	Lanciani G. (D.R. 1999/2000). Caratteristiche Spazio-Temporali delle Aggregazioni di Krill (Euphausia superba, Dana 1852) nel Mare di Ross (Antartide) e Relazioni con la Dinamica del Ghiaccio ed i Predatori Superiori (Spedizioni PNRA: 1989-90, 1994-95, 1997-98). Università degli Studi di Parma. Dottorato di Ricerca in Ecologia XII Ciclo (coordinatore Prof. Paolo Menozzi). Relatore: Prof. Giuliano Bonomi, Università degli Studi di Bologna. Correlatori (CNR, Ancona): Ing. Massimo Azzali, Ing. Janusz Kalinowski. Tesi di Dottorato, Parma: 383pp.

TRIENNIO 1999-2002 Progetto 8.5 CATTANEO VIETTI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/8.6 CATTANEO VIETTI

A	1.	1999	CATTANEO-VIETTI R., M. CHIANTORE, C. MISIC, P. POVERO, M. FABIANO. The role of pelagic-benthic coupling in structuring littoral benthic communities at Terra Nova Bay (Ross Sea) and inside the Strait of Magellan. <i>Scientia Marina</i> , 63 (Suppl. 1): 113-121. IF: 0.648 Cited Half-Life: 6.4
A	2.	1999	PUSCEDDU A., R. CATTANEO-VIETTI, G. ALBERTELLI & M. FABIANO, 1999. Origin, biochemical composition and vertical flux of particulate organic matter under the pack ice in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) during late summer 1995. <i>Polar Biology</i> , 22: 124-132. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	3.	1999	GAMBI M.C., BUSSOTTI S. 1999. Composition, abundance and stratification of soft-bottom macrobenthos from selected areas of the Ross Sea shelf (Antarctica). <i>Polar Biology</i> , 21: 347-354. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	4.	1999	GAMBI M.C., MARIANI S., 1999. Polychaetes of the soft bottoms of the Straits of Magellan collected during the Italian Oceanographic cruise in February-March 1991. In: Magellan-Antarctic: ecosystems that drifted apart. W. E. Arntz and C. Rios (Eds). <i>Scientia Marina</i> , 63 (Supl. 1): 233-242. I.F.= 0.55
A	5.	1999	GAMBI M.C., PATTI F.P., 1999. Reproductive biology of <i>Perkinsiana antarctica</i> (Kinberg) (Polychaeta, Sabellidae) in the Straits of Magellan (Southern America): systematics and ecological implications. In: Magellan-Antarctic: ecosystems that drifted apart. W. E. Arntz and C. Rios (Eds). <i>Scientia Marina</i> , 63 (Supl. 1): 253-259. I.F.= 0.55
A	6.	1999	FABIANO M., POVERO P., DANOVARO R., MISIC C. 1999 - Particulate organic matter composition in a semi-enclosed periantarctic system: the Strait of Magellan. <i>Scientia Marina</i> 63 (1):89-98 IF: 0.648 Cited Half-Life: 6.4
A	7.	1999	Berkman P.A., D.W. Garton, M. Chiantore, M. Nigro, F. Regoli. Remotely operated vehicle (ROV) surveys and applications during the 1998-99 austral summer in Terra Nova Bay, Antarctica. <i>Newsletter of the Italian Biological Research in Antarctica</i> , M. Tamburini (Ed.), Università degli Studi di Camerino: 47-54.
A	8.	1999	Garton D.W., P.A. Berkman, M. Chiantore, M. Nigro, F. Regoli. Seasonal patterns in metabolic response to stress in scallops (<i>Adamussium colbecki</i>) in Terra Nova Bay, Antarctica. <i>Newsletter of the Italian Biological Research in Antarctica</i> , M. Tamburini (Ed.), Università degli Studi di Camerino: 55-62.
A	9.	1999	Regoli F., M. Nigro, M. Chiantore, S. Corsolini, S. Olmastroni. Susceptibility to oxydative stress in Antarctic organisms. <i>Newsletter of the Italian Biological Research in Antarctica</i> , M. Tamburini (Ed.), Università degli Studi di Camerino: 63-70.
A	10.	1999	GAMBI M.C., 1999. Preliminary observations on distribution, biology and feeding ecology of some suspension feeding polychaetes in the Eastern Weddell Sea. In: The Expedition ANTARKTIS XV/3 (EASIZ II) of R/V "Polarstern" in 1998. Edited by W.E. Arntz and J. Gutt with contribution of the participants. <i>Berichte zur polarforschung</i> , 301: 83-94.
A	11.	1999	GAMBI M.C., 1999. Preliminary observations on species composition and distribution of Aphroditidae and Polynoidae (Polychaeta) in the Eastern Weddell Sea. In: The Expedition ANTARKTIS XV/3 (EASIZ II) of R/V "Polarstern" in 1998. Edited by W.E. Arntz and J. Gutt with contribution of the participants. <i>Berichte zur polarforschung</i> , 301: 161-163.

A	12.	2000	BAVESTRELLO G., A. ARILLO, B. CALCINAI, R. CATTANEO-VIETTI, C. CERRANO, E. GAINO A. PENNA & M. SARA', 2000. Parasitic Diatoms inside Antarctic sponges. <i>Biol. Bull.</i> , 198: 29-33. . IF: 1.243 Cited Half-Life: >10.
A	13.	2000	CERRANO C., G. BAVESTRELLO, B. CALCINAI, R. CATTANEO-VIETTI & A. SARÀ, 2000. Asteroids eating sponges from Tethys Bay, East Antarctica. <i>Antarctic Science</i> , 12 (4): 431-432. IF: 1.262 Cited Half-Life: 6.6
A	14.	2000	CERRANO C., A. ARILLO, G. BAVESTRELLO, B. CALCINAI, R. CATTANEO-VIETTI, A. PENNA, M. SARÀ & C. TOTTI, 2000. Diatom invasion in the Antarctic hexactinellid sponge <i>Scolymaster joubini</i> . <i>Polar Biology</i> , 23: 441-444. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	15.	2000	CATTANEO-VIETTI R., M. CHIANTORE, S. SCHIAPARELLI, G. ALBERTELLI. Shallow and deep-water mollusc distribution at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). <i>Polar Biology</i> , 23: 173-182. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	16.	2000	CERRANO C., S. PUCE, M. CHIANTORE, G. BAVESTRELLO. Unusual trophic strategies of <i>Hydractinia angusta</i> (Cnidaria, Hydrozoa) from Terra Nova Bay, Antarctica. <i>Polar Biology</i> , 23 (7): 488-494 IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	17.	2000	NONNIS MARZANO F., F. FIORI, G. JIA, M. CHIANTORE. Anthropogenic radionuclides bioaccumulation in Antarctic marine fauna and its ecological relevance. <i>Polar Biology</i> , 23: 753-758. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	18.	2000	REGOLI F., M. NIGRO, M. CHIANTORE, S. GORBI, G. WINSTON. Total oxyradical scavenging capacity of Antarctic, Arctic, and Mediterranean scallops. <i>The Italian Journal of Zoology</i> , supplement 1: 85-94. . IF: 0.422 Cited Half-Life: 4.3
A	19.	2000	SCHIAPARELLI S., R. CATTANEO-VIETTI, M. CHIANTORE. Adaptive morphology of <i>Capulus subcompressus</i> Pelseneer, 1903 (Gastropoda: Capulidae) from Terra Nova Bay, Ross Sea (Antarctica). <i>Polar Biology</i> , 23: 11-16. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	20.	2000	VACCHI M., R. CATTANEO-VIETTI, M. CHIANTORE, M. DALÙ. Predator-prey relationship between nototheniid fish <i>Trematomus bernacchii</i> and Antarctic scallop <i>Adamussium colbecki</i> at Terra Nova Bay (Ross Sea). <i>Antarctic Science</i> , 12 (1): 64-68. IF: 1.262 Cited Half-Life: 6.6
A	21.	2000	GAMBI M.C., GIANGRANDE A., PATTI F.P. 2000. Comparative observations on reproductive biology of four species of <i>Perkinsiana</i> (Polychaeta, Sabellidae). In: Reish D., Lana P. (Eds). Sixth International Polychaete Conference, 2-7 August 1998, Curitiba (Paranà, Brasil). <i>Bulletin of Marine Science</i> , 67(1): 299-309. I.F.= 0.764
A	22.	2000	BREMEC C.S., ELIAS R., GAMBI M.C. 2000. Comparison of polychaete composition from Patagonian shelf and Strait of Magellan: results from "Shinkai-Maru" IV, V X and XI (1978-1979) cruises and second Italian Oceanographic Campaign. In: Reish D., Lana P. (Eds). Sixth International Polychaete Conference, 2-7 August 1998, Curitiba (Paranà, Brasil). <i>Bulletin of Marine Sciences</i> , 67(1): 189-197. I.F.= 0.764
A	23.	2001	CHIANTORE M., R. CATTANEO-VIETTI, P.A. BERKMAN, M. NIGRO, M. VACCHI, S. SCHIAPARELLI, G. ALBERTELLI. Antarctic scallop (<i>Adamussium colbecki</i>) spatial population variability along the Victoria Land Coast, Antarctica. <i>Polar Biology</i> , 24: 139-143. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	24.	2001	CERRANO C., G. BAVESTRELLO, B. CALCINAI, R. CATTANEO-VIETTI, M. CHIANTORE, M. GUIDETTI, A. SARÀ. Bioerosive processes in Antarctic seas. <i>Polar Biology</i> , 24: 790-792. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5

A	25.	2001	CERRANO C., S. PUCE, M. CHIANTORE, G. BAVESTRELLO, R. CATTANEO-VIETTI. The influence of the epizooic hydroid <i>Hydractinia angusta</i> on the recruitment of the Antarctic scallop <i>Adamussium colbecki</i> . <i>Polar Biology</i> , 24: 577-581. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	26.	2001	GAMBI M.C., PATTI F.P., MICALETTO G., GIANGRANDE A. 2001. Diversity of reproductive features in some Antarctic Polynoid and Sabellid Polychaetes, with description of <i>Demonax polarsternii</i> n. sp. (Polychaeta, Sabellidae). <i>Polar Biology</i> , 24: 883-891. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	27.	2001	POVERO P. CHIANTORE M., MISIC C., BUDILLON G., CATTANEO-VIETTI R. (2001). Land forcing controls pelagic-benthic coupling in Adelie Cove (Terra Nova Bay, Antarctica). <i>Polar Biol.</i> , 24:875-882. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	28.	2001	PIRAINO S., MONTIEL SAN MARTIN A . 2001. Autumn diversity and reproductive biology of polychaetes. In: Arntz W.E., Brey T. (eds). The Expedition ANTARKTIS XVII/3 (EASIZ III) of RV "Polarstern" in 2000. <i>Ber Polarforsch</i> 402: 98-103
A	29.	2002	MISIC C., POVERO P., FABIANO M. (2002). Ectoenzymatic ratios in relation to particulate organic matter distribution (Ross Sea, Antarctica). <i>Microbial Ecology</i> , 44:224-234. IF: 2.667 Cited Half-Life:6. 7
A	30.	2002	MICALETTO G., GAMBI M.C., CANTONE G. 2002. A new record of the endosymbiont polychaete <i>Veneriserva</i> (Dorvilleidae) with description of a new sub-species, and relationships with its host <i>Laetmonice producta</i> (Polychaeta, Aphroditidae) in Southern Ocean waters (Antarctica). <i>Marine Biology</i> , 141: 691-698. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	31.	2002	CHIANTORE M., R. CATTANEO-VIETTI, L. ELIA, M. GUIDETTI, M. ANTONINI, 2002. Reproduction and condition of the scallop <i>Adamussium colbecki</i> (Smith 1902), the sea-urchin <i>Sterechinus neumayeri</i> (Meissner, 1900) and the sea-star <i>Odontaster validus</i> Koehler, 1911 at Terra Nova Bay (Ross Sea): different strategies related to inter-annual variations in food availability. <i>Polar Biology</i> , 25: 251-255. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	32.	2002	REGOLI F., M. NIGRO, M. CHIANTORE, G.W. WINSTON. Seasonal variations of susceptibility to oxidative stress in <i>Adamussium colbecki</i> , a key bioindicator species for the Antarctic marine environment. <i>The Science of the Total Environment</i> , 289: 205-211. IF: 1.537 Cited Half-Life: 6.3
A	33.	2003	Chiantore M., S. Thrush, N. Andrew, M. Guidetti, R. Cattaneo-Vietti. <i>Sterechinus neumayeri</i> population variability along the Victoria Land Coast. <i>International Symposium & Workshop</i> , Ushuaia (Argentina), 19-24 Ottobre 2003
A	34.	2003	CHIANTORE M., R. CATTANEO-VIETTI, O. HEILMAYER. Antarctic scallop (<i>Adamussium colbecki</i>) annual growth rate at Terra Nova Bay. <i>Polar Biology</i> , 26: 416-419. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	35.	2003	HEILMAYER O., T. BREY, M. CHIANTORE, R. CATTANEO-VIETTI, W.E. ARNTZ. Age and productivity of the Antarctic scallop, <i>Adamussium colbecki</i> , in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). <i>Journal of Experimental Marine Biology and Ecology</i> , 288 (2): 239-256.. IF: 1.790 Cited Half-Life: >10
A	36.	2003	DALLA RIVA S., M.L. ABELMOSCHI, M. CHIANTORE, M. GROTTI, E. MAGI, F. SOGGIA. Biogeochemical cycling of Pb in the coastal marine environment at Terra Nova Bay, Ross Sea. <i>Antarctic Science</i> , 15 (4): 425-432. IF: 1.262 Cited Half-Life: 6.6
A	37.	2003	MONTICELLI L.S., LA FERLA B., MAIMONE G., 2003. Dynamics of bacterioplankton activities during a summer phytoplanktonic bloom period in Terra Nova Bay. <i>Antarctic Science</i> 15 (1): 85-93. IF: 1.262 Cited Half-Life: 6.6

A	38.	2003	PIRAINO S., DE VITO D., BOUILLOU J., BOERO F. 2003. Larval necrophilia: the odd life cycle of a pandeid hydrozoan in the Weddell Sea shelf. <i>Polar Biology</i> , 26: 178-185. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	39.	2003	MICALETTO G., GAMBI M.C., PIRAINO S. 2003. Observations on population structure and reproductive features of <i>Laetmonice producta</i> Grube (Polychaeta, Aphroditidae) in Antarctic waters. <i>Polar Biology</i> , 26: 327-333. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	40.	2003	ACCORNERO A., MANNO C., ESPOSITO F., GAMBI M.C. 2003. The vertical flux of particulate matter in the polynya of Terra Nova Bay. Part II. Biological components. <i>Antarctic Science</i> , 15 (2): 175-188. IF: 1.262 Cited Half-Life: 6.6
A	41.	2003	PATTI F.P., GAMBI M.C., GIANGRANDE A. 2003. A preliminary study on systematic relationships of Sabellinae (Polychaeta, Sabellidae), based on the C1 domain of the 28S rDNA, with discussion of some reproductive features. <i>Italian Journal of Zoology</i> , 70 (3): 269-278. I.F.= 0.48
A	42.	2003	POVERO P., MISIC C., OSSOLA C., CASTELLANO M., FABIANO M. 2003. The trophic role and ecological implications of oval faecal pellets in Terra Nova Bay (Ross Sea). <i>Polar Biol.</i> , 26:302-310. IF: 1.381 Cited Half-Life: 7.5
A	43.	2003	SCHIAPARELLI S., ALBERTELLI G., CATTANEO-VIETTI R., 2003. The epibiotic assembly on the sponge <i>Haliclona dancoi</i> (Topsent, 1901) at Terra Nova Bay (Antarctica, Ross Sea). <i>Polar Biology</i> , 26: 342-347.
A	44.	2003	Bavestrello G., Arillo A., Calcinai B., Cerrano C. 2003. The aquiferous system of <i>Scolymaster joubini</i> (Porifera, Hexactinellida) studied by corrosion casts. <i>Zoomorphology</i> 122: 119-123.
A	45.	2003	Barucca M., Olmo E., Schiaparelli S., Canapa A. Molecular phylogeny of the family Pectinidae (Mollusca: Bivalvia) based on mitochondrial 16S and 12S rDNA genes. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 31: 89-95.

B	1.	1999	FABIANO M., DANOVARO R., POVERO P. 1999. Vertical distribution and biochemical composition of pico- and micro.particulate organic matter in the Ross Sea (Antarctica). In: Spezie G., Manzella G.M.R. (eds). <i>Oceanography in Ross Sea</i> . Springer Verlag, Berlin:233-234.
B	2.	1999	RAVAIOLI M., FRIGNANI M., GAMBI M.C., LABBROZZI L., LANGONE L. 1999. Particle fluxes and sediment characteristics at three selected sites in the Ross Sea (Antarctica). In: G. Spezie, Manzella G.M.R (eds) <i>Oceanography in Ross Sea</i> . Springer-Verlag: 209-222
B	3.	2000	CATTANEO-VIETTI R., BAVESTRELLO G., CERRANO C., GAINO E., MAZZELLA L., PANSINI M. & M. SARÀ, 2000. The role of sponges of Terra Nova Bay Ecosystem. <i>Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1986-1995)</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), Springer, Berlin. 39: 540-549.
B	4.	2000	CATTANEO-VIETTI R., M. CHIANTORE, G. ALBERTELLI, M. CORMACCI, I. DI GERONIMO, M.C. GAMBI, 2000. Spatial and vertical distribution of benthic littoral communities in Terra Nova Bay. <i>Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1986-1995)</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), Springer, Berlin. 36: 503-514.

B	5.	2000	CHIANTORE M., CATTANEO-VIETTI R., POVERO P. & G. ALBERTELLI, 2000. The population structure and ecology of the Antarctic scallop <i>Adamussium colbecki</i> in Terra Nova Bay. <i>Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1986-1995)</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), Springer, Berlin. 41: 564-573.
B	6.	2000	GAMBI M.C., BUIA M.C., MAZZELLA L., LORENTI M., SCIPIONE M.B. 2000. Spatio-temporal variability in the structure of benthic populations in a physically controlled system off Terra Nova Bay: the shallow hard bottoms. In: Faranda F.M., Guglielmo L., Ianora A. (Eds). <i>Ecology of the Ross Sea</i> (□printer□). □printer-Verlag Italia: 527-538.
B	7.	2000	CANTONE G., CASTELLI A., GAMBI M.C. 2000. The polychaete fauna off Terra Nova Bay and Ross Sea: biogeography, structural aspects and ecological role. In: Faranda F.M., Guglielmo L., Ianora A. (Eds). <i>Ecology of the Ross Sea</i> (□printer□). □printer-Verlag Italia: 551-561
B	8.	2000	FABIANO M., R. DANOVARO, M. CHIANTORE, A. PUSCEDDU, 2000. Bacteria, protozoa and organic matter composition in the sediments of Terra Nova Bay (Ross Sea). <i>Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1986-1995)</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), Springer-Verlag, Berlin: 159-169.
B	9.	2000	FABIANO M., POVERO P., MISIC C. 2000 – Spatial and temporal distribution of particulate organic matter in the Ross Sea. In: Faranda F.M., Guglielmo L., Ianora A. (eds). <i>Ross Sea Ecology. Italian Antarctic Expeditions (1986-1995)</i> , Springer, Heidelberg, 11:135-149.
B	10.	2000	POVERO P., FABIANO M., CATALANO G. 2000 – Particulate organic matter and nutrient utilization in the mixed layer of the Ross Sea. In: Faranda F.M., Guglielmo L., Ianora A. (eds). <i>Ross Sea Ecology. Italian Antarctic Expeditions (1986-1995)</i> , □printer, Heidelberg, Capitolo 10:119-134.
B	11.	2000	ZUNINI SERTORIO T, LICANDRO P, OSSOLA C, ARTEGANI A (2000). Copepod Communities in the Pacific Sector of the Southern Ocean in Early Summer. In Faranda et al (eds), <i>Ross Sea Ecology. Italian Antarctic Expeditions (1986-1995)</i> , Springer, Heidelberg, 291-307.

D	1.	2002	POVERO P., CARRADA G.C., FABIANO M., MANGONI O., MISIC C., RUSSO G., SAGGIOMO V. (2002) Particulate organic matter and phytoplankton biomass relationship in the surface waters of Ross Sea (Antarctica). <i>Terra Antartica</i> rep. B n.1: 13-20.
D	2.	2002	FABIANO M., MISIC C., POVERO P. (2002). Particulate organic matter and enzymatic activity in the Ross Sea (ROSSMIZE cruise 1994-1995). <i>Terra Antartica</i> rep. B n.1:21-28.

G	1.	2000	Conisma, Genova, 2000: Fluctuations, Anomalies, Recovery (sez. Antartica)
G	2.		Riccardo Cattaneo-Vietti, Mariachiara Chiantore e Stefano Schiaparelli (Università di Genova) hanno collaborato a diversi eventi di divulgazione scientifica organizzati dal Museo Nazionale dell'Antartide sia a Genova che a Milano.

G	3.	2002	FARANDA F.M, GUGLIELMO L., POVERO P., Eds., (2002). ROSSMIZE Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology Oceanographic Expeditions <i>Terra Antarctica</i> rep. B n.1 pp120.
----------	----	------	---

H	1	2000-03	Marta Guidetti – Tesi di dottorato : “Adamussium colbecki: dinamica di popolazione, condizioni riproduttive e variabilità genetica.” Dottorato di Ricerca in Scienze Polari: XVI ciclo.
----------	---	---------	--

BIENNIO 2002-2003 Progetto 8.2 COPPOLA

Relazione non pervenuta.

BIENNIO 2002-2003 2002/8.3 FANTONI

A	1.	2002	A. Palucci, R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, L. Fiorani. Laser remote sensing of the Southern Ocean. Journal of Computational Technologies, vol. 7, special issue, pp. 78-86 (2002)
A	2.	2002	L. Fiorani, R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, A. Palucci. Comparison between satellite and laser remote sensing of the Southern Ocean. Journal of Computational Technologies, vol. 7, special issue, pp. 110-120 (2002)
A	3.	2003	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, L. Fiorani, M. Galli, A. Palucci, E. S. Artamonov. Remotely sensed primary production in the western Ross Sea: results of in situ tuned models. Antarctic Science, Volume 15, Issue 01. March 2003. pp 77-84 (2003). Impact Factor 1.262
A	4.	2003	R. Barbini, S. Ceradini, F. Colao, R. Fantoni, G. M. Ferrari, A. Palucci, S. Sandrini, L. Tositti, O. Tubertini Simultaneous measurements of remote lidar chlorophyll and surface CO ₂ distribution in the Ross Sea Int. J. Remote Sensing, vol. 24, n° 1, 1-13 (2003). Impact Factor 1.154
A	5.	2003	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, G. M. Ferrari, A. Lai, A. Palucci Application of a lidar fluorosensor system to the Continuous and remote monitoring of the Southern Ocean and Antarctic Ross Sea: results collected during the XIII and XV Italian oceanographic campaigns Int. J. Remote Sensing, vol. 24, n° 16, 3191-3204 (2003). Impact Factor 1.154
A	6.	2003	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, L. Fiorani, A. Palucci Lidar fluorosensor calibration of the SeaWiFS chlorophyll algorithm in the Ross Sea Int. J. Remote Sensing, vol. 24, n° 16, 3205-3218 (2003). Impact Factor 1.154

C	1.	2002	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, L. Fiorani, A. Palucci. Comparison between SeaWiFS and lidar data in the Ross Sea. VIII International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics 24-29 June 2001 Irkutsk Russia, SPIE proceedings, vol. 4678, 204 – 210 (2002).
C	2.	2003	A. Palucci. Synoptic studies of the Antarctic Ross Sea with the ENEA lidar fluorosensor. Conference on Lasers, Applications and Technologies (LAT 2002) 22-28 June 2002 Moscow Russia, SPIE proceedings, vol. 5149, 283 – 291 (2003).
C	3.	2003	R. Barbini, F. Colao, L. De Dominicis, R. Fantoni, D. Ferrante, L. Fiorani, I. Menicucci, A. Palucci Enea lidar Fluorosensor mobile apparatus for oceanographic continuous monitorino. 3 rd GR-I Conference on 'New Laser Technologies and Applications' 5-8 September 2002 Patras Greece, SPIE proceedings, vol.5131, 239 – 243 (2003).

C	4.	2003	Fiorani L., Barbini R., Colao F., De Dominicis L., Fantoni R., Palucci A., Artamonov E. S. "Combination of lidar, MODIS and SeaWiFS sensors for simultaneous chlorophyll monitoring" EARSeL Workshop on Lidar Remote Sensing of Land and Sea, Workshop Ghent, Belgium, 5-7 June 2003. EARSeL eProceedings 3, 8-17 (2004).
----------	----	------	---

G	1.	2003	<i>Palucci. Destinazione fredda: Dal porto di Ravenna fino ai mari dell'Antartide. Il Mare A Milano - Vii Edizione. Oceano: Ultime Frontiere. Acquario Civico di Milano, Milano 8 Aprile 2003.</i>
----------	----	------	--

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 8. 4 GUGLIELMO

A	1.	1999	CATTANEO-VIETTI R., CHIANTORE M., MISIC C., POVERO P., FABIANO M. (1999) The role of pelagic-benthic coupling in structuring littoral benthic communities at Terra Nova Bay (Ross Sea) and inside the Strait of Magellan <i>Scientia Marina</i> . 63 (1): 113 – 121. IF= 0.648 CI=4
A	2.	1999	DANOVARO R, PUSCEDDU A, MIRTO S., FABIANO M (1999) Meiofaunal assemblages associated scallop beds (<i>Admussium colbecki</i>) in the coastal sediments of Terra Nova bay (Ross Sea, Antarctica). <i>Antarctic Science</i> 11 (4): 415 IF= 1.262 CI=2
A	3.	1999	FABIANO M., DANOVARO R. (1999) Meiofauna distribution and mesoscale variability in two sites of the Ross Sea (Anctartica) with contrasting food supply. <i>Polar Biology</i> 22: 115 – 123. IF= 1.381 CI=5
A	4.	1999	FABIANO M., POVERO P., DANOVARO R., MISIC C. (1999) The particulate organic matter in a semi-enclosed periantarctic ecosystem: the Strait of Magellan <i>Scientia Marina</i> 63 (1): 89 - 98. IF= 0.648 CI=1
A	5.	1999	LA MESA M., GRANATA A., GUGLIELMO L. and VACCHI M. (1999). Description and occurence of postlarval stages of rattail fishes (Macrouridae) in the western Ross Sea, Antarctica. <i>Cybium</i> , 23: 391-399. IF= 0.367 CI=0
A	6.	1999	PUSCEDDU A., CATTANEO-VIETTI R., ALBERTELLI G., FABIANO M., (1999) Origin, biochemical composition and vertical flux of particulate organic matter under the fast pack ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) during late summer 1995. <i>Polar Biology</i> : 22: 124 - 132. IF= 1.381 CI=6
A	7.	2000	GOEYENS, L., ELSKENS M., CATALANO G., LIPIZER M., HECQ J.H., GOFFART. A. (2000) Nutrient depletions in the Ross Sea and their relation with pigment stocks. <i>J. Mar Systems</i> , 27:195-208 IF= 1.624 CI=1
A	8.	2000	GOFFART A., CATALANO G. AND J.H. HECQ. (2000) Factors controlling the distribution of diatoms and <i>Phaeocystis</i> in the Ross Sea. <i>J. Mar Systems</i> , 27:161-175 IF= 1.624 CI=12
A	9.	2000	GUGLIELMO L., CARRADA G.C., CATALANO G., DELL'ANNO A., FABIANO M., LAZZARA L., MANGONI O., PUSCEDDU A. and SAGGIOMO V. (2000). Structural and functional properties of sympagic communities in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). <i>Polar Biol</i> , 23: 137-146. IF= 1.381 CI=9
A	10.	2000	LA MESA M., GRANATA A., GUGLIELMO L. and VACCHI M. (2000). First description of larvae of <i>Acanthodraco dewitti</i> in the Ross Sea, Antarctica. <i>Journal of Fish Biology</i> , 57: 163-166. IF= 1.186 CI=1

A	11.	2000	LIPIZER M., MANGONI O., CATALANO G., SAGGIOMO V. (2000). Phytoplankton uptake of ^{15}N and ^{14}C in the Ross Sea during Austral Spring 1994. <i>Polar Biol.</i> , 23:495-502 IF= 1.381 CI=2
A	12.	2000	PUSCEDDU A., DELL' ANNO A., FABIANO M (2000) Organic matter composition in coastal sediment at Terra Nova bay (Ross Sea) during summer 1995. <i>Polar Biology</i> 23 (4): 288 – 293. IF= 1.381 CI=5
A	13.	2000	SCIANDRA A., LAZZARA L., BABIN M. AND CLAUSTRE H., 2000. Responses of growth rate, pigment composition and optical properties of <i>Cryptomonas sp.</i> to light and nitrogen stresses. <i>Mar. Ecol. Prog. Ser.</i> 201: 107-120. IF= 2.222 CI=8
A	14.	2002	COSTANZO G., ZAGAMI G., CRESCENTI N., GRANATA A. (2002). Naupliar development of <i>Stephos longipes</i> (Copepoda : Calanoida) from the annual sea ice of Terra Nova Bay, Antarctica. <i>Journal of Crustacean Biology</i> , 22: 855-860. IF= 0.724 CI=0
A	15.	2002	GRANATA A., CUBETA A., GUGLIELMO L., SIDOTI O., GRECO S., VACCHI M. and LA MESA M. (2002). Ichthyoplankton abundance and distribution in the Ross Sea during 1987-1996. <i>Polar Biol.</i> 25: 187-202. IF= 1.381 CI=0
A	16.	2002	MISIC C., POVERO P., FABIANO M. (2002) Ectoenzymatic ratios in relation to particulate organic matter distribution (Ross Sea, Antarctica). <i>Microbial Ecology</i> 44, 3: 224-234. IF= 2.667 CI=1
A	17.	2002	SAGGIOMO V., CATALANO G., MANGONI O., BUDILLON G., CARRADA G.C. (2002). Primary production in ice-free waters of the Ross Sea (Antarctica) during the austral summer 1996. <i>Deep-Sea Res. II</i> , 49:1787-1801 IF= 1.162 CI=4
A	18.	2003	BUDILLON G., PACCIAIRONI M., COZZI S., RIVARO P., CATALANO G., IANNI C., CANTONI C. (2003). An optimum multiparameter mixing analysis of the shelf waters in the Ross Sea. <i>Antarctic Science</i> , 15:105-118 IF=1.262 CI=0
A	19.	2003	POVERO P., MISIC C. OSSOLA C., CASTELLANO M., FABIANO M. (2003) The trophic role and ecological implications of oval faecal pellets in Terra Nova Bay (Ross Sea). <i>Polar. Biol.</i> 26:302 – 310. IF=1.381 CI=0

B	1.	1999	FABIANO M., POVERO P., DANOVARO R . (1999) Vertical distribution and biochemical composition of pico and nano-microparticulate organic matter in the Ross Sea (Antarctica), In: Oceanography of the Ross Sea, G. Spezie and G.M.R. Manzella (eds) Springer-Verlag : 233 – 246.
B	2.	2000	CARRADA G.C., MANGONI O., RUSSO G.F. and SAGGIOMO V. (2000). Phytoplankton size-fractionated biomasses in the Ross Sea. Spati Ross Sea Ecology: Italianartide Expeditions (1987-95). Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) Springer Verlag, Berlin Heidelberg:al and temporal evolution during the austral spring. In: 205-216.

B	3.	2000	CATALANO G., BENEDETTI F., PREDONZANI S., GOFFART A., RUFFINI S., RIVARO P., FALCONI C. (2000). Spatial and temporal patterns of nutrient distributions in the Ross Sea. In <i>Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: pp. 107-120.
B	4.	2000	CRESCENTI N., GUGLIELMO L., COSTANZO G. ZAGAMI G. and GRANATA A. (2000). Occurrence of Mysidacea (Crustacea) in the Pacific Sector of Antarctica and distribution of <i>Antarctomyysis ohlini</i> in Terra Nova Bay (Western Ross Sea). <i>Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 335-350.
B	5.	2000	FABIANO M., DANOVARO R., CHIANTORE M., PUSCEDDU A. (2000) Bacteria, Protozoa and organic matter composition in the sediments of Terra Nova Bay (Ross Sea) In <i>Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 159 – 169.
B	6.	2000	FABIANO M., POVERO P., MISIC C. (2000) Spatial and temporal distribution of particulate organic matter in the Ross Sea. In <i>Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 11: 135 – 149.
B	7.	2000	FARANDA F.M., GUGLIELMO L. and IANORA A. (2000). The Italian Oceanographic cruises in the Ross Sea (1987-95): strategy, general consideration and description of the sampling sites. In: <i>Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 1-14.
B	8.	2000	GRANATA A., GUGLIELMO L., GRECO S., VACCHI M., SIDOTI O., ZAGAMI G. and LA MESA M. (2000). Spatial distribution and feeding habits of larval and juvenile <i>Pleuragramma antarcticum</i> in the Western Ross Sea. In: <i>Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 369-394.
B	9.	2000	HECQ J.H., GUGLIELMO L., GOFFART A., CATALANO G. and GOOSSE H. (2000). A Modelling approach of the Ross Sea plankton ecosystem. In: <i>Ross Sea Ecology, Italianantartide Expeditions 1987-95</i> , Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 395-412.
B	10.	2000	INNAMORATI M., MORI G., MASSI L., LAZZARA L. & NUCCIO C., 2000 - Spatial and temporal variations of phytoplankton biomass related to environmental factors in the Ross Sea. In: F. Faranda, L. Guglielmo e A. Ianora (Eds.) <i>Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 18: 216-230.
B	11.	2000	LAZZARA L., SAGGIOMO V., INNAMORATI M., MANGONI O., MASSI L., MORI G. & NUCCIO C., 2000 - Photosynthetic parameters, irradiance and production estimates in the Western Ross Sea. In: F. Faranda, L. Guglielmo e A. Ianora (Eds.) "Ross Sea Ecology. Italianantartide Expeditions (1987-1995)", 21: 259-273, Springer Verlag, Berlin
B	12.	2000	MCKENZIE K.G., FERRARI I., BENASSI G. 2000. Planktonic ostracoda in the Ross Sea: their distribution and associated environmental factors. In: Ross Sea Ecology: Italianantartide Expeditions (1987-95). Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 351-367.

B	13.	2000	NUCCIO C., INNAMORATI M., LAZZARA L., MORI G., & L. MASSI, 2000 - Spatial and temporal distribution of phytoplankton coenoses in the Ross Sea. In <i>1 Ross Sea Ecology: Italiantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg:9: 231-245.
B	14.	2000	POVERO P., FABIANO M., CATALANO G. (2000) Particulate organic matter and nutrient utilization in the mixed layer of the Ross Sea In, <i>Ross Sea Ecology: Italiantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg:10 :121 – 134.
B	15.	2000	SAGGIOMO V., CARRADA G.C., MANGONI O., MARINO D. and RIBERA D'AALCALA' M. (2000). Physiological and ecological aspects of primary production in the Ross Sea. In: <i>Ross Sea Ecology: Italiantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 247-258.
B	16.	2000	SAINO N. and GUGLIELMO L. (2000). ROSSMIZE Expedition: distribution and biomass of birds and mammals in the Western Ross Sea. In: <i>Ross Sea Ecology</i> , Italiantartide Expeditions 1987-95, Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 469-478.
B	17.	2000	ZUNINI SERTORIO T, LICANDRO P, OSSOLA C, ARTEGANI A (2000). Copepod Communities in the Pacific Sector of the Southern Ocean in Early Summer . In <i>Ross Sea Ecology: Italiantartide Expeditions (1987-95)</i> . Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) <i>Springer Verlag</i> , Berlin Heidelberg: 291-307.
B	18.	2002	CARLI A., FELETTI M., PANE L., (2002). Zooplankton Biomass and Copepod Abundance of Terra Nova Bay Ross Sea Antarctic Campaign 1994/1995. In: <i>ROSSMIZE (Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology), Oceanographic Expeditions. Terra Antarctica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 51-55.
B	19.	2002	CATALANO G., FALCONI C. & COZZI S. , (2002). Dissolved oxygen and Nutrient Distribution in the Ross Sea during the 1995-96 Austral Summer (R/V Italica Cruise). In: <i>ROSSMIZE (Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology), Oceanographic Expeditions. Terra Antarctica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 1-4.

C	1	1999	BARBINI R., COLAO F., FANTONI R., PALUCCI A., RIBEZZO S. AND LAZZARA L., 1999 Spectrofluorometric phytoplankton and sea water characterization during the XIII Italian Antarctic Mission. <i>Proc. Soc. Photo-Opt. Instrum. Eng., SPIE</i> vol. 3821: 237-247.
----------	---	------	--

D	1	2002	COZZI S. & FALCONI C. , (2002).Total Nitrogen and Phosphorus Concentrations in the Ross Sea during the Antarctic Spring (R/V Italica Cruise 1994). In: <i>ROSSMIZE (Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology), Oceanographic Expeditions. Terra Antartica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 9-12.
D	2	2002	FABIANO M., MISIC C. & POVERO P. (2002). Particulate Organic Matter and Enzymatic Activity in the Ross Sea. In: <i>ROSSMIZE (Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology), Oceanographic Expeditions. Terra Antartica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 21-27.

D	3	2002	FERRARI I., BENASSI G. & MCKENZIE K.G. (2002). Planktonic Ostracoda from the western Ross Sea, Antarctica. In: ROSSMIZE (<i>Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology</i>), <i>Oceanographic Expeditions. Terra Antartica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 39-44.
D	4	2002	GUGLIELMO L., ARENA G., BONANZINGA V., COSTANZO G., GRANATA A. and ZAGAMI G. (2002) – ROSSMIZE Expedition (1994-95): Zooplankton ecology. In: ROSSMIZE (<i>Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology</i>), <i>Oceanographic Expeditions. Terra Antartica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 35-38.
D	5	2002	LIPIZER M. & CATALANO G. (2002). Nitrogen Assimilation and new Production in a Spring Bloom in the Ross Sea (R/V Italica Cruise 1994). In: ROSSMIZE (<i>Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology</i>), <i>Oceanographic Expeditions. Terra Antartica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 5-8.
D	6	2002	POVERO P., CARRADA G., FABIANO M., MANGONI O., MISIC C., RUSSO G. & SAGGIOMO E. (2002). Particulate Organic Matter and Phytoplankton Biomass relationship in the Surface Waters of the Ross Sea (Antarctica). In: ROSSMIZE (<i>Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology</i>), <i>Oceanographic Expeditions. Terra Antartica Reports</i> , F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds): 13-19.

G	1	2000	FARANDA F.M., GUGLIELMO L. and IANORA A., Eds (2000). Ross Sea Ecology: Italiantartide Expeditions (1987-95). Springer Verlag, Berlin Heidelberg: p604.
G	2	2002	FARANDA F.M., GUGLIELMO L. and POVERO P., Eds (2002) - ROSSMIZE (<i>Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology</i>), <i>Oceanographic Expeditions. Terra Antarctica Reports</i> , B1: p88.
G	3	2001	Il 19-20 Marzo 2001 è stato organizzato a Roma un meeting su "Sea Ice Ecology" in cui hanno partecipato, oltre tutti i ricercatori afferenti al progetto PIED, il Dr. David Thomas (School of Ocean Sciences, University of Wales , Bangor, Anglesey) ed il Dr. Gerard Dieckmann (Alfred Wegener Institut fur Polar and Marine Research, Bremerhaven). Scopo del meeting la costituzione di un gruppo europeo sull'ecologia del ghiaccio marino in Antartide. All'iniziativa, che ha avuto un grande successo, hanno aderito anche ricercatori di altri paesi quali il Dr. Eugeny A. Pakhomov (Southern Ocean Group, Rhodes University South Africa), la Drssa. Catherine Gobin (Banyuls-sur-mer Francia) ed il Dr. Josep-Maria Gali (Dept. Marine Biology, Institute de Ciencies del Mar, Barcelona, Spain). A seguito di questo incontro è nato il Progetto SEARROWS, insieme ai Drs. Thomas e Dickmann, approvato dalla CSNA per il biennio 2003-2004.

H	1	00/01	Dott.ssa Olga Mangoni "Ecologia del fitoplancton in Antartide" - Borsa di studio biennale.
----------	---	-------	--

TRIENNIO 1999-2001 PROGETTO 8.2 RAVAIOLI

A	1.	2000	Giglio F., M. Ravaioli, L Langone and M. Frignani- 2000- Paleoenvironmental inferences from Ross Sea Gravity cores. <i>Terra Antarctica</i> 4, p.141-148 (senza impact factor).
A	2.	2000	Langone L., Frignani M., Ravaioli M., C. Bianchi -2000 Particle fluxes and biogeochemical processes in an area influenced by seasonal retreat of the ice margin (Northwestern Ross Sea, Antarctica). <i>Journal of Marine Systems</i> , vol. 27, p.221-234. impact factor 1.624; Citation index 06936.
A	3.	2000	Langone L., M. Ravaioli, M. Frignani, F. Giglio and L. Ceccaroni. -2000 - Sedimentary flux of biogenic barium as a proxy for export production in the northwestern Ross Sea (Antarctica). <i>Terra Antarctica</i> 4, p.141-148 (senza impact factor).
A	4.	2000	Langone L., M. Ravaioli, M. Frignani, F. Giglio and L. Ceccaroni- 2000- Sedimentary flux of biogenic barium as a proxy for export production in the northwestern Ross Sea (Antarctica). <i>Terra Antarctica</i> 4, p. 149-158 (senza impact factor)
A	5.	2001	Ravaioli M., M. Cerchierini, F. Giglio, M. Frignani.- 2001- Spatial and Temporal Variability of Organic Component in the Southern Ocean Sediments. key Processes and Tracers. <i>Memorie interne dell'Università di Parma</i> pp. 127-139.
A	6.	2001	Serrazanetti G.P., Monti G., Montanari G., G. Pagliuca- 2001- Lipid constituents of zooplankton of the Ross Sea (Antarctica). <i>It. J. Biochem.</i> , 50, 68-69. Citation Index 05480.
A	7.	2002	Barbini R., F. Colao, V. Lazić, R. Fantoni, A. Palucci, M. Angelone -2002.- On board LIBS analysis of marine sediments collected during the XVI Italian campaign in Antarctica. <i>Spectrochimica Acta Part B</i> 57, 1203-1218. Impact Factor 1.154 Citation index 11573.
A	8.	2002	Brambati A., N.Corradi, F. Finocchiaro and F.Giglio- 2002- The position of the grounding line in the Joides Basin: an interpretation based on Sedimentological and geochemical Data. In Gamble J.A., Skinner D.N.B., Henrys S., e R. Lynch (Editors). <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> . Royal Society of New Zealand Bulletin 35: p 365-372. Impact factor 1.029 - citation index 07757.
A	9.	2002	Giglio F., L. Langone, C. Morigi, M. Frignani and M. Ravaioli- 2002- Biogenic Silica And Organic Carbon In Sediments From The Pacific Sector Of The Southern Ocean. In Gamble J.A., Skinner D.N.B., Henrys S., e R. Lynch (Eds). <i>Antarctica at the close of a Millennium</i> . Royal Society of New Zealand Bulletin 35: p 443-449. Impact factor 1.029 - citation index 07757.
A	10.	2002	Serrazanetti G.P., Monti G., Pagliuca G., A. Falasco- 2002- "Acidi grassi nelle cere di campioni di zooplankton dell'Antartide" <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 9, 892-893 (senza impact factor).
A	11.	2003	Barbini R., S. Ceradini, F. Colao, R. Fantoni, G. M. Ferrari, A. Palucci, S. Sandrini, L. Tositti, O. Tubertini- 2003- Simultaneous measurements of remote lidar chlorophyll and surface CO ₂ distribution in the Ross Sea <i>Int. J. Remote Sensing</i> , vol. 24, n° 1, 1-13. Impact Factor 2.695 Citation index 05679.
A	12.	2003	Frignani M., F. Giglio, A. Accornero, L. Langone, M. Ravaioli- 2003- Sediment characteristics at selected sites of the Ross Sea continental shelf: does the sedimentary record reflect water column fluxes? <i>Antarctic Science</i> , vol. 15 issue 01: p. 133-139. impact factor 1.262 citation index 01023.

A	13.	2003	La Ferla R., Azzaro F., Azzaro M., E. Crisafi -(2003) – Biomassa e respirazione microbica nel Mare di Ross. Biol. Mar. Medit. 10: (senza Impact Factor).
A	14.	2003	Langone L., R.B. Dunbar, R.B., Mucciarone, M. Ravaioli, R. Meloni & C.A. Nittrouer- 2003- "Rapid sinking of biogenic material during the late austral summer in the Ross Sea, Antarctica". Biogeochemistry of the Ross Sea. Antarctic research series Volume 78, pages 221-234. American Geophysical Union 10.1029/078ARS14. Impact factor - citation index 12103
A	15.	2003	Morigi C., L. Capotondi, F. Giglio, L. Langone, M. Brilli, B. Turi, M. Ravaioli- 2003- A possible record of the Younger Dryas event in Deep-Sea sediments of the Southern Ocean (Pacific Sector). Proceeding of ANTOSTRAT Symposium on "The Geologic Record of the Anarctic Ice Sheet from Drilling, Coring and Seismic Studies" Erice, Italy September 8-14, 2001. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 198, pp 265-278. impact factor 1.497 citation index 09573.
A	16.	2003	VanWoert L., E. S. Johnson, L. Langone, D. L. Worthen, A.J. Monaghan, D. H. Bromwich, R. Meloni and R.B. Dunbar- 2003- The Ross Sea circulation during 1990s". Biogeochemistry of the Ross Sea. Antarctic research series Volume 78, pages 5-34. American Geophysical Union 10.1029/078ARS02 Impact factor - citation index 12103.

B	1.	1999	Picco P., L. Amici, R. Meloni, L. Langone, M. Ravaioli. – 1999- “Temporal □ntartica□à of Currents in the Ross Sea (□ntartica)”. □ntartic Verlag – Berlin ‘Oceanography of the Ross Sea (□ntartica)’ Eds. G. Spezie, G.M.R. Manzella, 1999, pp. 103 – 117.
B	2.	1999	Ravaioli M., Frignani M., Gambi M.C., Labbrozzi L., Langone L. –1999- Particle fluxes and sediment characteristics at three selected sites in the Ross Sea. In: “GMR Manzella & G. Spezie (Eds) Oceanography of the Ross Sea”, Springer-Verlag Italia, p. 209-222.
B	3.	2000	Frignani M., L. Langone, L. Labbrozzi, M. Ravaioli –2000- Biogeochemical processes in the Ross Sea (Antarctica): present knowledge and perspectives. Submitted to “Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (F. Faranda, L. Guglielmo & A. Ianora ed.s), Springer, Berlin Heidelberg, p. 39-50.

C	1.	2003	Barbini R., F. Colao, L. De Dominicis, R. Fantoni, D. Ferrante, L. Fiorani, I. Menicucci, A. Palucci-2003- Enea lidar Fluorosensor mobile apparatus for oceanographic continuous monitoring. SPIE proceedings, vol.5131, 239 – 243 (2003)
----------	----	------	---

D	1.	1999	Morigi C., L. Capotondi, M. Ravaioli, F. Giglio, B. Turi, M. Brilli, M. Frignani, L. Langone-1999- Planktic foraminifera and oxygen isotope as proxies for paleoceanographic reconstruction in the Southern Ocean during the last deglacial time. Materiali, 21, Proceedings Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica e Paleoclima, 6-7 luglio 1999, 70-71 (senza impact factor).
D	2.	2002	Barbini R., Colao F., Fantoni R., Fiorani L., A. Palucci 2002-Controllo delle acque di mare con sistemi integrati lidar fluorosensore e immagini da satellite. ElettroOttica 2002, Atti del 7° Convegno Nazionale Strumentazione e metodi di misura Elettroottici, Montecatini Terme, pag. 221-228, 2002.

D	3	2003	Langone L., L. Capotondi, F. Giglio, P. Focaccia, C. Morigi, M. Ravaioli-2003. Late-Quaternary Cold Events Recorded in Southern Ocean Sediments, Pacific Sector. <i>Terra Antarctica Reports.</i> 9, 95-100. (senza impact factor).
D	4	2003	Orsini G., F. Giglio, L. Langone, M. Ravaioli- 2003- Paleoenvironmental Inferences from core Anta95-1 (Granite Harbor, Sw Ross Sea – Antarctica). <i>Terra Antarctica reports</i> n°8, pp. 133-138. (senza impact factor).
F	1.	2003	Vichi, M., Coluccelli, A., N. Pinardi- 2003- BIOSES-1D, un modello numerico di ecosistema per la simulazione dei cicli biogeochimici nel Mare di Ross. Sviluppato in ambiente OpenSESAME, free software disponibile su richiesta (vichi@bo.ingv.it), 2003.

G	1.	2001	Giglio F., M. Ravaioli –2001- "Adotta una scuola" Iniziativa di divulgazione nella ricerca scientifica in Antartide. A cura del Consorzio per il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide. Campagne oceanografiche 2000-01 (XVI°) e 2003-04 (XIX°).
G	2.	2001	Ravaioli M., F. Giglio, G. Marozzi, G. Zini.-2001- Realizzazione dello stand fieristico del CNR nel corso della manifestazione Futur Show tenutasi presso i padiglioni fieristici di Bologna
G	3.	2003	A. Palucci – 2003- Destinazione fredda: Dal porto di Ravenna fino ai mari dell'Antartide. Il Mare A Milano - VII Edizione. Oceano: Ultime Frontiere. Acquario Civico di Milano, Milano 8 Aprile 2003.
G	4.	2003	Ravaioli M., F. Giglio-2003 Settimane scientifiche dell'area di ricerca di Bologna anni1999, 2000, 2002 e 2003.

H	1.	1999	F. Giglio - Contratto di collaborazione IGM-CNR: "Analisi di carote di sedimento campionate nell'Oceano Meridionale, durante le campagne antartiche 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98. Stesura pubblicazioni scientifiche ed archiviazione dati"
H	2.	1999	F. Giglio - Borsa di studio dal titolo "Studio delle variazioni spazio temporali dei flussi delle componenti biogeochimiche verso i sedimenti dell'Oceano Meridionale, mediante utilizzo di radioisotopi naturali, in particolare del Th-230"
H	3.	2002	Giuliani (2001-'04) - Variabilità climatica nel tardo quaternario definita dalla composizione isotopica delle diatomee in sedimenti antartici. Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (Sc. del Mare – Genova) XVI° ciclo.
H	4.	2000/03	F. Giglio - Assegno di ricerca "Studio delle variazioni spazio-temporali dei flussi delle componenti biogeniche verso i sedimenti dell'Oceano Meridionale, mediante l'utilizzo d'isotopi naturali ed in particolare del Th-230. Ripercussioni sulle variazioni climatiche degli ultimi 4 cicli glaciali"

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 8.1 Spezie
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/8.1 SPEZIE

A	1.	2000	Budillon G., Fusco G., Spezie G., 2000. A study of surface heat fluxes in the Ross Sea (Antarctica)" Antarctic Science, 12, 2, pagg.: 243-254. I.F. 1.433
A	2.	2000	Budillon G., Spezie G., 2000. Thermohaline Structure and variability in the Terra Nova Bay Polynya, Ross Sea" Antarctic Science 12, 4, pagg.: 493-508. I.F.1.433
A	3.	2000	Bergamasco, A. & Carniel, S., 2000. Sensitivity analysis of a robust diagnostic general circulation model of the Ross Sea. Journal of Marine Systems, 27, 3-36. I.F.1.624
A	4.	2001	Povero P., Chiantore M., Misic C., Budillon G., Cattaneo-Vietti R., 2001. Land forcing controls pelagic-benthic coupling in Adelie Cove (Terra Nova Bay, Ross Sea), Polar Biology, Vol. 24, pagg.:875-882 I.F. 1.067
A	5.	2002	Budillon G., Gremes Cordero S., Salusti E., 2002. On the Dense Water Spreading off the Ross Sea shelf (Southern Ocean). Journal of Marine Systems. Vol 35, pagg: 207-227. I.F.1.624
A	6.	2002	Bergamasco, A., Defendi, V. & Meloni, R., 2002. Some dynamics of water outflow from beneath the Ross Ice Shelf during '95 and '96. Antarctic Science, 14 (1), pagg. 74-82. I.F. 1.433
A	7.	2002	Bergamasco, A., Defendi, V., Zambianchi E., & Spezie G., 2002. Evidence of dense water overflow on the Ross Sea shelf-break. Antarctic Science, 14 (3), pagg. 271-277. I.F. 1.433
A	8.	2002	Fusco G., Flocco D., Budillon G., Spezie G., Zambianchi E., 2002. Dynamics and variability of Terra NovaBay Polynya, PSZN Marine Ecology, 23, Supplement I, pagg: 201-209 I.F.0.452
A	9.	2002	Fonda Umani S, Accornero A, Budillon G, Cappello M, Tucci S, Cabrini M, Del Negro P, Monti M, De Vittor C., 2002. Particulate matter and plankton dynamics in the Ross Sea polynya of Terra Nova Bay during the austral summer 1997/98. Journal of Marine Systems 36 (1-2): 29 – 49. IF 1.624
A	10.	2002	Kurgansky M., Budillon G., Salusti E., 2002. On tracers and potential Vorticities in ocean Dynamics. Journal of Physical Oceanography. Vol. 32, N° 12, pagg: 3562-3577 I.F. 1.893
A	11.	2002	Ianni C., Rivaro P., Frache R., 2002. Distribution of dissolved and particulate iron, copper and manganese in the shelf waters of the Ross Sea (Antarctica). <i>Marine Ecology</i> , 23 , 210, 2002. I.F. 0.452
A	12.	2002	Saggiomo V., Catalano G., Mangoni O., Budillon G., Carrada G.C. Primary production processes in ice-free waters of the Ross Sea (Antarctica) during the austral summer 1996" Deep-Sea Research II, Vol. 49, pagg.: 1787-1801. I.F. 1.162
A	13.	2002	Tucci, S., Bergamasco, A., Capello M., & Carniel S., 2002. Particulate matter in the Ross Sea: a spreading model. Marine Ecology, 23 (Supplement 1), 395-410. I.F.0.452
A	14.	2002	Accornero A., Zambianchi E., Spezie G., 2002. The CLIMA activities and objectives in the Pacific sector of the Southern Ocean. Antarctic Journal of the United States, 33 (IV) 75-78.

A	15.	2003	D.Cianelli, M.Ribera d'Alcalà, V.Saggiomo, E.Zambianchi. Coupling mixing and photophysiological response of Antarctic plankton: a Lagrangian approach, <i>Antarctic Science</i> , 16, 133-142 I.F. 1.433
A	16.	2003	Accornero A., Manno C., Arrigo Kr., Martini A., Tucci S., 2003. The vertical flux of particulate matter in the polynya of Terra Nova Bay: Part I. Chemical constituents. <i>Antarctic Science</i> 15 (1): 119-132. I.F. 1.433
A	17.	2003	Barbini R., Fantoni R., Palucci A., Colao F., Sandrini S., Ceradini S., Tositti L., Tubertini O., Ferrari G. M., 2003. Simultaneous measurements of remote Lidar chlorophyll and surface CO ₂ distribution in the Ross Sea. <i>Int. J. Remote Sensing</i> , vol. 24, n.19, 3807-3819 (2003). I.F. 1.154
A	18.	2003	Bergamasco, A., Defendi, V., Del Negro P. & Fonda Umani S., 2003. Effects of the physical properties of water masses on microbial activity during an Ice Shelf Water overflow in the central Ross Sea. <i>Antarctic Science</i> , 15 (3), 405-411. I.F. 1.433
A	19.	2003	Budillon G., Rintoul S., 2003. FRONTS AND UPPER OCEAN THERMAL VARIABILITY SOUTH OF NEW ZEALAND, <i>Antarctic Science</i> . Vol. 15, 1, pagg: 141-152. I.F.1.433
A	20.	2003	Budillon G., Pacciaroni M., Cozzi S., Rivaro P., Catalano G., Ianni C., Cantoni C., 2003. An optimum Multiparameter mixing analysis of the shelf waters in the Ross SEA, <i>Antarctic Science</i> . Vol. 15, 1; pagg: 105-118. I.F. 1.433
A	21.	2003	De Marinis E., Picco P., Meloni R., 2003. Monitoring polynyas with Ocean Acoustic Tomography: a feasibility study in Terra Nova Bay". <i>Antarctic Science</i> , 15 (1) (2003). Pagg 63 - 75 I.F. 1.433
A	22.	2003	Ianni C., Rivaro P., Frache R., 2003. Distribution of dissolved and particulate iron, copper and manganese in the shelf waters of the Ross Sea (Antarctica). <i>Marine Ecology</i> , 23, 210, 2002. I.F. 0.452
A	23.	2003	Rivaro, P., Frache R., Bergamasco A., & Hohmann R. 2003. Dissolved Oxygen, NO and PO as tracers for Ross Sea Ice Shelf Water overflow. <i>Antarctic Science</i> , 15 (3), pagg. 399-404. I.F. 1.433
A	24.	2003	Rubino A., Budillon G., Pierini S., Spezie G.. "A MODEL FOR THE SPREADING AND SINKING OF THE DEEP ICE SHELF WATER IN THE ROSS SEA" <i>Antarctic Science</i> . Vol. 15, 1; pagg: 25-30. I.F. 1.433
A	25.	2003	ACCORNERO A., MANNO C., ESPOSITO F., GAMBI M.C. (2003): THE VERTICAL FLUX OF PARTICULATE MATTER IN THE POLNYA OF TERRA NOVA BAY. PART II: BIOLOGICAL COMPONENTS. <i>Antarctic Science</i> , 15(2): 175-188 I.F.
A	26.	2003	Frignani M., Giglio F., Accornero A., Ravaioli M., Langone L. "Sediment characteristics at selected sites of the Ross Sea continental shelf: does the sedimentary record reflect water column fluxes?" <i>Antarctic Science</i> , 15 (1), 133-139. I.F.
A	27.	2003	D. Flocco, P. Falco, P. Wadhams, G. Spezie. "SURFACE CURRENT MEASUREMENTS IN TERRA NOVA BAY BY HF RADAR". <i>Antarctic Science</i> , Vol. 15, 1 pagg: 55-62 . I.F.

B	1.	1999	Accornero, A., Bergamasco A., Monaco A., & Tucci S., 1999. Particle fluxes at the edge of the Ross Ice Shelf: The role of physical forcing. In: Oceanography of the Ross Sea, G. Spezie & G. Manzella (Eds.) ISBN 88-470-0039-4., pagg.177-195.
B	2.	1999	Bergamasco, A., Carniel S., & Caldesi Valeri L., 1999. Reconstructing the general circulation of the Ross Sea (Antarctica) using a Robust Diagnostic Model. In Oceanography of the Ross Sea, G. Spezie & G. Manzella (Eds.), ISBN 88-470-0039-4., pagg.119 – 134.
B	3.	1999	Budillon G. Tucci S., Artegiani A. & Spezie G., 1999. Water masses and suspended matter characteristics on the Western Ross Sea. In Ross Sea Ecology. ItaliAntartide expeditions (1987-1995). Springer Verlag: 64-81. Berlin.
B	4.	1999	Manzella G.M.R., Meloni R., Picco P., 1999. Current, Temperature and Salinity Observations in Terra Nova Bay Polynya Area. In Oceanography of the Ross Sea, G. Spezie & G. Manzella (Eds.),. Pagg. 165 - 173.
B	5.	1999	Monti M, Fonda Umani S, 1999. Distribution of the main microzooplankton taxa in the Ross Sea (Antarctica): austral summer 1994. In: Ross Sea Ecology - ItaliAntartide Expeditions 1987-1995 (Faranda F, Guglielmo L, Ianora A, eds). Springer-Verlag, Heidelberg, Chapter 22, pagg. 275 – 289.
B	6.	1999	Picco P., Bergamasco A., Demicheli L, Manzella G.M.R., Meloni R., Paschini E., 1999. Large scale circulation features in the central and western Ross Sea (Antarctica). Springer-Verlag - Berlin 'Ross Sea Ecology. ItaliAntartide expeditions (1987-1995)' Eds. F. Faranda, L. Guglielmo and A. Ianora Pagg. 95 - 106.
B	7.	1999	Picco P., Amici L., Meloni R., Langone L., Ravaioli M., 1999. Temporal Variability of Currents in the Ross Sea (Antarctica). In Oceanography of the Ross Sea, G. Spezie & G. Manzella (Eds.), Pagg. 103 - 117.
B	8.	1999	Russo A., Artegiani A., Budillon G., Paschini E., Spezie G., 1999. Upper Ocean Thermal Structure and fronts between New Zealand and the Ross Sea (Austral Summer 1994-1995 and 1995-1996). In "Oceanography of the Ross Sea – Antarctica". Springer-Verlag. G.Spezie & G.M.R.Manzella Editors; pagg. 67-75. (ISBN 88-470-0039-4).
B	9.	1999	Tucci S., Ferrari M. & Capello M., 1999. Actual sedimentation on the Antarctic continental shelf (Southern part of the Ross Sea). In Oceanography of the Ross Sea - Antarctica. Springer Verlag: 197-208.
B	10.	1999	Zambianchi E., Budillon G., Falco P., Spezie G., 1999. Observations of the dynamics of the Antarctic Circumpolar current in the pacific sector of the southern ocean, In "Oceanography of the Ross Sea – Antarctica". Springer-Verlag. G.Spezie & G.M.R. Manzella Editors; pagg.: 37-50. (ISBN 88-470-0039-4).
B	11.	2000	Budillon G, Tucci S., Artegiani A, Spezie G., 2002. Water masses and suspended matter characteristics of the western Ross Sea. In "Ross Sea Ecology". FM.Faranda, L.Guglielmo and A.Ianora Editors. Springer-Verlag, pagg.: 63-81. (ISBN 3-540-65372-4).
B	12.	2002	P.RIVARO, R.FRACHE. "Studies of water masses mixing in the Ross Sea (Antarctica) using chemical tracers". In "Chemistry of marine water and sediments" A.Gianguzza, E.Pelizzetti, S.Sammartano (Eds.) Springer Verlag, pp 445-454, 2002.

B	13.	2003	ACCORNERO A., GOWING M.M. "ANNUAL SEDIMENTATION PATTERN OF ZOOPLANKTON FECAL PELLETS IN THE SOUTHERN ROSS SEA: WHAT FOOD WEBS AND PROCESSES DOES THE RECORD IMPLY? BIOGEOCHEMISTRY OF THE ROSS SEA". Antarctic Research Series 78, 261-278, DiTullio J. & Dunbar R. (Eds.), American Geophysical Union (10.1029/078ARS17).
----------	-----	------	---

C	1	2003	Sandrini S., N.Aït-Ameur, Goyet C., Tositti L., Bettoli M.G. The CO ₂ properties in the Ross Sea (Antarctica) - Proceedings of the X workshop on Italian Researches on Antarctic Atmosphere and Scar Workshop, Roma, ottobre 2003.
----------	---	------	---

D	1.	2000	Del Negro P., Ramani P., Rivaro P. Bacterial activity during sea ice formation in the Ross Sea (Antarctica). Atti della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, 13(2), 317, 2000.
D	2.	2000	Accornero A., Tucci S., Monaco A., 2000. Influenza del grazing mesozooplanoctico sui flussi di sedimentazione nel Mare di Ross meridionale: risultati ottenuti da trappole per sedimenti. Atti AIOL, 13 (2), 259-268.
D	3.	2000	De Vittor C., Cabrini M., Crevaqtin E., Fonda Umani S., 2000. Distribuzione della clorofilla nella Polynya del Mare di Ross nell'estate australe 1997-1998. Atti AIOL, 13 (2), 249-258.
D	4.	2000	Ferrari M., Capello M., Martini M., 2000. Variabilità dei sedimenti sospesi nelle acque comprese tra Baia Terra Nova e Capo Adare (Mare di Ross – Antartide). Atti AIOL, 23 (2), 323-331.
D	5.	2000	Orsi M., Siccardi A., Tucci S., 2000. Un approccio al problema della valutazione dei flussi orizzontali di sedimenti negli ambienti ad alta energia attraverso l'uso di una nuova trappola per sedimenti. Atti AIOL, 23 (2), 99-112.
D	6.	2001	Martini A., Accornero A., Ferrari M., Manno C., 2001. Variabilità interannuale dei flussi di sedimentazione nella Polynya di Baia Terra Nova (Mare di Ross – Antartide) Atti AIOL, 14, 349-360.
D	7.	2002	Fonda Umani S., Monti M. "MICROZOOPLANKTON POPULATIONS IN THE ROSS SEA: CAMPAIGN 1994/95". Terra Antarctica Rep., B1: 29 – 54.

G	1.	1999	Spezie G. & Manzella G., EDS, Oceanography of the Ross Sea – Antartica, Sprinter-Verlag.
G	2.	2001	II Internazionale Conference "The Oceanography of the Ross Sea", Ischia, Italy, October 2001.
G	3.	2003	Arrigo K., Jacobs S., Spezie G., Van Woert, Zambianchi E., Eds. Special issue of Antarctic Science.

H	1.	2000/01	Daniela Cianelli - DOTTORATO IN SCIENZE POLARI UNIV. SIENA
----------	----	---------	--

H	2.	2001/02	Clara Manno - DOTTORATO IN SCIENZE POLARI UNIV. SIENA
H	3.	2002	Silvia Sandrini – borsa di studio IL SISTEMA DEL CARBONIO NELL'OCEANO CON PARTICOLARE INTERESSE AL MARE DI ROSS
H	4.	2003	Valentina Tirelli - ASSEGNO RICERCA
H	5.	2002-03	Rocco Monteduro - COLL. PROFESSIONALE
H	6.	2002/03	Marco Capello ASSEGNO DI RICERCA
H	7.	1999-02	Valentina Petrelli – CO.CO.CO.
H	8.	2001	Stefano Aliani ASSEGNO DI RICERCA
H	9.	1999-02	Giuseppe Siena – CO.CO.CO.
H	10.	1999-02	Serena Massolo - CO.CO.CO.

BIENNIO 2002-2003 PROGETTO 2002/8.5 VACCHI

A	1.	1999	Vacchi M., M. La Mesa and S. Greco. 1999. Summer distribution and abundance of larval and juvenile fishes in the western Ross Sea. Antarctic Science, 11 (1): 54-60. Impact factor 0,966 citation index 2
A	2.	1999	La Mesa M., Vacchi M. and L. Guglielmo -1999. Description and occurrence of postlarval stages of rattail fish (Pisces, Macrouridae) in the western Ross Sea, Antarctica. Cybium, 23 (4): 391-399. Impact factor 0,367; citation index 0
A	3.	1999	Zdzitowiecki K., S. Palladino & M. Vacchi 1999. Preliminary results on Digenea found in fishes in the coastal waters of Terra Nova Bay, Antarctica. Parassitologia 41:575-578.
A	4.	2000	Dalù M., La Mesa G. & M. Vacchi 2000. Variazioni nella composizione di dieta del pesce costiero antartico Trematomus bernacchii. Biol. Mar. Medit. 7 (1): 807-810.
A	5.	2000	La Mesa M., Granata A., Guglielmo L. and M. Vacchi - 2000. First description of larvae of Acanthodraco dewitti in the Ross Sea, Antarctica. Journal of Fish Biology 57 (supplement A): 163-166. Impact factor 1,186; citation index 1
A	6.	2000	La Mesa M., Vacchi M. and T. Sertorio - 2000. Feeding plasticity of Trematomus newnesi (Pisces, Nototheniidae) in Terra Nova Bay, Ross Sea, in relation to environmental conditions. Polar Biol., 23 (1): 38-45. Impact factor 1,067; citation index 5
A	7.	2000	Vacchi M., Cattaneo-Vietti R., Chiantore M. and M. Dalu' - 2000. Predator-prey relationship between the nototheniid fish Trematomus bernacchii and the Antarctic scallop Adamussium colbecki at Terra Nova Bay (Ross Sea). Antarctic Science 12 (1): 64-68. Impact factor 1,433; citation index 2
A	8.	2001	Vacchi M., La Mesa M. and C. Ozouf-Costaz - 2001. First occurrence of Acanthodraco dewitti Skora, 1995 (Notothenioidei, Bathydraconidae) in the Ross Sea. Polar Biol. 24(6):471-472. Impact factor 1,133; citation index 1
A	9.	2001	La Mesa M. and M. Vacchi - 2001. Age and growth of high-Antarctic fish: a review. Antarctic Science: 13(3): 227-235. Impact factor 1,133; citation index 1
A	10.	2001	Chiantore M., R. Cattaneo-Vietti, P. Berkman, M. Nigro, M. Vacchi, S. Schiaparelli, M. Guidetti and G. Albertelli - 2001. Antarctic scallop (Adamussium colbecki) spatial and temporal population variability along the Victoria Land Coast, Antarctica. Polar Biol: 24: 139-143. Impact factor 1,133; citation index 6
A	11.	2001	Koubbi P., Ozouf-Costaz C., HureauJ-C., Lecointre G., Pisano E., Vacchi M., Razouls S., White M., E. Le Guilloux. 2001. Le sous-Ordre des Notothenioidei (Ostéichthyens, Perciformes). Modèle unique de radiation adaptative en milieu marin isolé. IFRTP (Institut Français pour la Recherche et la technologie Polaires): 64-70. Impact factor nessuno
A	12.	2002	Granata A., Cubeta A., Guglielmo L., Sidoti O., Greco S., Vacchi M. and M. La Mesa - 2002. Ichthyoplankton abundance and distribution in the Ross Sea during 1987-1996. Polar Biol., 25(3): 187-202. Impact factor 1,381; citation index 0

A	13.	2002	La Mesa M., Vacchi M., Iwami T. and J.T. Eastman - 2002. Taxonomic studies of the icefish genus <i>Cryodraco</i> Dollo, 1900 (Notothenioidei: Channichthyidae). <i>Polar Biol.</i> , 25(4): 384-390. Impact factor 1,381; citation index 2
A	14.	2003	La Mesa M., Caputo V., Rampa R. and Vacchi M. 2003. M. Macroscopic and histological analyses of gonads during the spawning season of <i>Chionodraco hamatus</i> (Pisces, Channichthyidae) off Terra Nova Bay, Ross Sea, Southern Ocean. <i>Polar Biol.</i> , 26: 621-628. Impact factor 1,381; citation index

B	1.	1999	Vacchi M., Pisano E. and G. La Mesa. 1999. Ecological features of □printer□ fishes. In: Margesin R. and F. Schinner (eds.). Cold-Adapted Organisms – Ecophysiology, Emzymology, Molecular Biology. Springer-Heidelberg. Pp. 219-238.
B	2.	1999	Vacchi M., La Mesa M. and S. Greco. 1999. The coastal fish fauna of Terra Nova Bay, Ross Sea (Antarctica). In: Ross Sea Ecology. Italianantartide Expeditions (1987-1995). F.M. Faranda, L. Guglielmo and A. Ianora (eds.), □printer Verlag, pp. 457-468.
B	3.	1999	Granata A., Guglielmo L., Greco S., Granata , Vacchi M., Sidoti O., Zagami G. and M. La Mesa. 1999. Spatial distribution and feeding habits of larval and juvenile <i>Pleuragramma antarcticum</i> in the western Ross Sea (Antarctica). In: Ross Sea Ecology. Italianantartide Expeditions (1987-1995). F.M. Faranda, L. Guglielmo and A. Ianora (eds.), □printer Verlag, pp. 369-393.

C	1	2000	Hureau J.-C., Koubbi Ph., White M. & M. Vacchi, 2000. Ecological data on <i>Trematomus hansonii</i> , a coastal fish from Terre Adélie (Antarctica). In: Davison W., Howard-Williams C. & P. Broady (eds), Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding. Proc. 7th SCAR Biology Symposium, Christchurch, September 1998. The Caxton Press, Christchurch: 96-100.
----------	---	------	---

H	1.		Barbara Catalano, Dottorato di Ricerca in Scienze Polari, Comunità ittioplanctoniche del Mare di Ross, Università di Siena (finanziato da ICRAM Roma);
H	2.		Gabriele La Mesa, Assegno di Ricerca, Studio di Comunità Ittiche, ICRAM Roma
H	3.		Massimo Dalù, CoCoCo, Ecologia e biologia di pesci antartici, ICRAM Roma;
H	4.		Massimiliano Bottaro, Preparati istologici di pesci antartici CoCoCo, ICRAM Roma.

SETTORE 9 - CHIMICA DEGLI AMBIENTI POLARI

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazioni a convegni, editing ed altro
- H: attivita` di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 9.1 CESCON
BIENNIO 2002-2003 Progetto 9.2 CAPODAGLIO

A	1	1999	C. Barbante, G. Cozzi, G. Capodaglio, K. Van de Velde, C. Ferrari, A. Veysseyre, C.F. Boutron, G. Scarponi and P. Cescon. Determination of Rh, Pd and Pt in polar and alpine snow and ice by double focusing ICP-MS with microconcentric nebulisation. <i>Anal. Chem.</i> , 71 (1999) 4125-4133. (IF 4.555, CI 34)
A	2	1999	GROTTI M., RIVARO P., LEARDI R., MAGI E. Three-way Principal Components Analysis as a powerful tool to process marine environmental data set. <i>Ann. Chim. (Rome)</i> , 89 (1999) 591-600. (IF 0,714)
A	3	1999	R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi. Sea spray and marine biogenic seasonal contribution to snow composition at Terra Nova Bay (Antarctica). <i>Ann. Glaciol.</i> , 29 (1999) 7783. (IF 0.989, CI 3)
A	4	1999	R. Udisti, C. Barbante, E. Castellano, S. Vermigli, R. Traversi, G. Capodaglio, G. Piccardi. Chemical characterization of a volcanic event (about 1500 A.D.) at Styx Glacier Plateau (Northern Victoria Land -Antarctica). <i>Ann. Glaciol.</i> , 29 (1999) 113-120. (IF 0.989, CI 1)
A	5	1999	Oppo. C., Bellandi. S., Degli Innocenti. N., Stortini. A.M., Loglio. G., Schiavuta E., Cini. R. Surfactant components of marine organic matter as agents for biogeochemical fractionation and pollutant transport via marine aerosols. <i>Marine Chemistry</i> , 63 (1999) 235-253. (IF 2.286 CI 16)
A	6	1999	R. Fuoco, A. Ceccarini, M. Onor, L. Marrara. Analysis of priority pollutants in environmental samples by on-line supercritical fluid chromatography clean up/cryo-trap/gas chromatography mass spectrometry. <i>J. Chromatogr.</i> , 846 (1999) 387. (IF 1.666 CI 6)
A	7	1999	Fuoco R., Giannarelli S., Abete C., Onor M., Termine M. The effect of seasonal pack ice melting on the sea water polychlorobiphenyl content at Gerlache Inlet and Wood Bay (Ross Sea – Antarctica). <i>Int. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 75(4), (1999) 367. (IF 0.796)
A	8	2000	N. Calace, B.M. Petronio, E. Pietrantonio, M. Pietroletti. Metal speciation in sediments of polluted and non polluted lakes. <i>Toxicol. Environ. Chem.</i> , 76 (2000) 157-170.
A	9	2000	C. Barbante, G. Cozzi, G. Capodaglio and P. Cescon. Trace element determination in a candidate reference material (Antarctic Krill) by ICP-sector field-MS. <i>J. Anal. At. Spectrom.</i> , 15 (2000) 377-382. (IF 3.488 CI 2)
A	10	2000	K. Van de Velde, C.F. Boutron, C.P. Ferrari, A. Moreau, R.J. Delmas, C. Barbante, T. Bellomi, G. Capodaglio and P. Cescon. A two hundred years record of atmospheric Cadmium, Copper and Zinc concentrations in high altitude snow and ice from the French-Italian Alps. <i>Geophysical Research Letter</i> , 27 (2000) 249-252. (IF 2.719 CI 4)
A	11	2000	SOGGIA F., DALLA RIVA S., ABELMOSCHI M.L., FRACHE R. Antarctic environmental specimen bank: a tool for chemical monitoring. <i>Annali di Chimica</i> , 90 (2000) 129-135. (IF 0.413)
A	12	2000	R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, R. Mulvaney, J. Schwander, S. Torcini, E. Wolff. Holocene electrical and chemical measurements from the EPICA -Dome C ice core. <i>Ann. Glaciol.</i> , 30 (2000) 20-26. (IF 1.149 CI 15)
A	13	2000	B. Stenni, F. Serra, M. Frezzotti, V. Maggi, R. Traversi, S. Becagli and R. Udisti. Snow accumulation rates in Northern Victoria Land (Antarctica) by firn core analysis. <i>J. Glaciol.</i> , 46 (2000) 541-552. (IF 1.894, CI 2)
A	14	2000	Abollino, O.; Aceto, M.; Sarzanini, C.; Mentasti, E. The retention of metal species by different solid sorbents. Mechanisms for heavy metal speciation by sequential three column uptake. <i>Anal. Chim. Acta</i> , 411 (2000) 223-237. (IF 1.849 CI 11)
A	15	2000	Jia G., Triulzi C., Nonnis Marzano F., Belli M., Vaghi M. The fate of plutonium, Am-241, Sr-90 and Cs-137 in the Antarctic ecosystem. <i>Antarctic Science</i> , 12 (2000) 141-148. (IF 1.433 CI 2)

A	16	2000	T. Gasparics, R. M. G. Martínez, S. Caroli, G. Záray. Determination of Trace Elements in Antarctic Krill Samples by Inductively Coupled Atomic Emission and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry. <i>Microchem. J.</i> , 67 (2000) 279-284. (IF 0.884, CI 4)
A	17	2001	Abollino, O.; Aceto, M.; La Gioia, C.; Sarzanini, C.; Mentasti, E. Spatial and seasonal variations of major, minor and trace elements in Antarctic seawater. Chemometric investigation of variable and site correlations. <i>Advances in Environmental Research</i> , 6 (2001) 29-43. (IF 1.67, CI 2)
A	18	2000	G. COZZI, C. BARBANTE, P. GABRIELLI, S. TORCINI, P. CESCON. Neve e contaminazione ambientale. <i>Neve e valanghe</i> , 39 (2000) 26-33.
A	19	2001	F. Planchon, C. Boutron, C. Barbante, Eric W. Wolff, G. Cozzi, V. Gaspari, C. Ferrari and P. Cescon. Ultrasensitive determination of heavy metals at the sub picogram per gram level in ultraclean Antarctic snow samples by Inductively Coupled Plasma Sector Field Mass Spectrometry. <i>Anal. Chim. Acta</i> , 450 (2001) 193-205. (IF 1.849 CI 17)
A	20	2001	A. Cincinelli, P.G. Desideri, L. Lepri, L. Checchini, M. Del Bubba, R. Udisti. Marine contribution to the chemical composition of coastal and inland Antarctic snow. <i>Int. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 79 (2001) 283-299. (IF 0.797, CI 1)
A	21	2001	J. Schwander, J. Jouzel, C.U. Hammer, J.R. Petit, R. Udisti, E. Wolff. A tentative chronology of the EPICA-Dome C ice core. <i>Geophys. Res. Lett.</i> , 28 (2001) 4243-4246. (IF 2.516 CI 22)
A	22	2001	R. Udisti. Preliminary proposal for a chemical approach to atmosphere and atmosphere/snow interaction studies at Dome Concordia station (Dome C – East Antarctica). <i>Polar Atmospheres</i> , 2 (2001) 6780.
A	23	2001	GROTTI M., SOGGIA F., ABELMOSCHI M.L., RIVARO P., MAGI E., FRACHE R. Temporal distribution of trace metals in Antarctic coastal waters. <i>Marine Chemistry</i> , 76 (2001) 189-209. (IF 2.56, CI 5)
A	24	2001	FRACHE R., ABELMOSCHI M.L., GROTTI M., IANNI C., MAGI E., SOGGIA F., CAPODAGLIO G., TURETTA C., BARBANTE C. Effects of ice melting on Cu, Cd and Pb profiles in Ross Sea waters (Antarctica). <i>Int. J. Environm. Anal. Chem.</i> , 79 (2001) 301-313. (IF 0.797, CI 3)
A	25	2001	SOGGIA F., ABELMOSCHI M.L., DALLA RIVA S., DE PELLEGRINI R., FRACHE R. Antarctic Environmental Specimen Bank -First 5 years of experience. <i>Intern. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 79 (2001) 367-378. (IF 0.797)
A	26	2001	N. Calace, B.M. Petronio, R. Cini, A.M. Stortini, B. Pampaloni, R. Udisti. Humic marine matter and insoluble materials in Antarctic snow. <i>Inter. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 79 (2001) 331-348. (IF 0.797, CI 4)
A	27	2001	N. Calace, D. Castrovinci, V. Maresca, B.M. Petronio, M. Pietroletti, S. Scardala. Aquatic humic substances in pack ice-sea water-sediment system, <i>Inter. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 79 (2001) 315-329. (IF 0.797)
A	29	2001	C. Barbante, K. Van de Velde, G. Cozzi, G. Capodaglio, P. Cescon, F. Planchon, S. Hong, C. Ferrari and C. Boutron. Post-World War II Uranium Changes in Dated Mont Blanc Ice and Snow. <i>Environ. Sci. Technol.</i> , 35 (2001) 4026-4030. (IF 2.77 CI 8)
A	30	2001	C.P. Ferrari, T. Clotteau, L.G. Thompson, C. Barbante, G. Cozzi, P. Cescon, S. Hong, L. Maurice-Bourgoin, B. Francou and C. Boutron. Heavy metals in ancient and tropical ice: initial results. <i>Atmos. Environ.</i> , 35 (2001) 5809-5815. (IF 1.942, CI 8)
A	31	2001	Frache, R.; Abelmoschi, M.L.; Grotti, M.; Ianni, C.; Magi, E., Soggia, F.; Capodaglio, G.; Turettta, C.; Barbante, C. Effect of ice melting on Cu, Cd and Pb profiles in Ross Sea waters (Antarctica). <i>Intern.J.Environ.Anal.Chem.</i> , 79 (2001) 301-313 (IF 0.643 CI 3)
A	32	2001	Calza P., Minero C., Hiskia A., Papaconstantinou E., Pelizzetti E., Photocatalytic transformations of CCl ₃ Br, CBr ₃ F, CHCl ₂ Br and CH ₂ BrCl in aerobic and anaerobic conditions. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 29 (2001) 23-34. (IF 3.643 CI 3)
A	33	2001	Vincenti M., Maurino V., Minero C., Pelizzetti E. Detection of nitro-substituted polycyclic aromatic hydrocarbons in the Antarctic airborne particulate. <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i> , 79 (2001) 257-272. (IF 0.797, CI 1)

A	34	2001	Vione D., Maurino V., Minero C., Vincenti M., Pelizzetti E. Formation of nitrophenols upon UV irradiation of phenol and nitrate in aqueous solutions and in TiO ₂ aqueous suspensions. <i>Chemosphere</i> , 44 (2001) 237-248. (IF 1.181 CI 7)
A	35	2001	Vione D., Maurino V., Minero C., Pelizzetti E. Phenol photonitration upon UV irradiation of nitrite in aqueous solution 5I: Effects of oxygen and 2propanol. <i>Chemosphere</i> , 45 (2001) 893-902. (IF 1.181 CI 7)
A	36	2001	Vione D., Maurino V., Minero C., Pelizzetti E. Phenol photonitration upon UV irradiation of nitrite in aqueous solution. II: Effects of pH and TiO ₂ . <i>Chemosphere</i> , 45 (2001) 903-910. (IF 1.181 CI 5)
A	37	2001	Sarzanini, C.; Abollino, O.; Mentasti, E. Flow Injection preconcentration and electrothermal atomic absorption spectrometry determination of manganese in seawater. <i>Anal. Chim. Acta</i> , 435 (2001) 343-350. (IF 2.73 CI 5)
A	38	2001	A. Ceccarini, R. Fuoco, C. Vecchio, Capillary injection device (CID) for in situ pre-concentration of trace elements in Graphite Furnace-Atomic Absorption Spectrometry (GF-AAS). <i>Spectrochim. Acta.</i> , 56, 39 (2001) (IF 0.838)
A	39	2001	S. Caroli, O. Senofonte, S. Caimi, J. Pauwels, G.N. Kramer, P. Robouch. Production of a New Certified Reference Material for Trace Elements in Antarctic Krill, <i>Journal of Analytical Atomic Spectrometry</i> , 16 (2001) 1142-1146. (IF 3.35 CI 1)
A	40	2002	Vione D., Maurino V., Minero C., Pelizzetti E. New processes in the environmental chemistry of nitrite: nitration of phenol upon nitrite photoinduced oxidation. <i>Environmental Science and Technology</i> , 36 (2002) 669-676. (IF 2.707 CI 4)
A	41	2002	Vione D., Maurino V., Minero C., Pelizzetti E. Phenol photonitration. <i>Annali di Chimica</i> , 92 (2002) 919-929. (IF 0.394 CI 2)
A	42	2002	L. Tositti, E. B. Pereira, S. Sandrini, D. Capra, O. Tubertini, M. G. Bettoli. Assessment of summer trends of tropospheric radon isotopes in a coastal Antarctic station (Terra Nova Bay). <i>Int. J. Environ. Anal. Chem.</i> , 82, 5, (2002) 259-274. (IF 0.797)
A	43	2002	P. Barnes, E. Wolff, R. Mulvaney, R. Udisti, E. Castellano, R. Rothlisberger, J.P. Steffensen. The effect of density on electrical conductivity of chemically laden polar ice. <i>J. Geophys. Res.</i> , 107 (B2) (2002), 10.1029/2000JB000080. (IF 2.609, CI 1)
A	44	2002	M. Proposito, S. Becagli, E. Castellano, O. Flora, L. Genoni, R. Gragnani, B. Stenni, R. Traversi, R. Udisti, M. Frezzotti. Chemical and isotopic snow variability along the 1998 ITASE traverse from Terra Nova Bay to Dome C, East Antarctica. <i>Ann. Glaciol.</i> , 35 (2002) 187-194. (IF 0.935)
A	45	2002	R. Traversi, S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, M. Severi, R. Udisti. High-resolution Fast Ion Chromatography (FIC) measurements of chloride, nitrate and sulphate along the EPICA-Dome C ice core. <i>Ann. Glaciol.</i> , 35 (2002) 291-298. (IF 0.935 CI 2)
A	46	2002	G.C. Littot, R. Mulvaney, R. Rothlisberger, R. Udisti, E. Wolff, E. Castellano, M. De Angelis, M. Hansson, S. Sommer, J.P. Steffensen. Comparison of analytical methods used for measuring major ions in the EPICA-Dome C (Antarctica) ice core. <i>Ann. Glaciol.</i> , 35 (2002) 299-305. (IF 0.935 CI 1)
A	47	2002	The EPICA Dome C 2001-02 science and drilling team. Extending the ice core record beyond half a million years. <i>Eos</i> . 2002, 83 (45) 509 e 517.
A	48	2002	L. Amendola, F. Botrè, A.S. Carollo, D. Longo, and L. Zoccolillo. Analysis of organophosphorus pesticides by gas chromatography-mass spectrometry with negative chemical ionization: a study on the ionization conditions. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 461 (2002) 97-108. (IF 2.073 CI 2)
A	49	2002	M.L. Antonelli, N. Calace, C. Fortini, B.M. Petronio, M. Pietroletti, P. Pusceddu. Calorimetric investigation about the complex formation of some humic compounds. <i>J. Thermal Anal. Cal.</i> , 70 (2002) 291-297. (IF 0.545 CI 1)
A	50	2002	F. Planchon, C. Boutron, C. Barbante, G. Cozzi, V. Gaspari, E.W. Wolff, C. Ferrari and P. Cescon. Changes in heavy metals in Antarctic snow from Coats land since the mid-19th to the late-20th century. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> , 200 (2002) 207222. (IF 2.7 CI 7)
A	51	2002	G. Capodaglio, G. Toscano, C. Barbante, A. Gambaro, G. Scarponi and P. Cescon. ASV determination of Cadmium complexation in seawater. Methodology evaluation. <i>Ann. Chim.</i> , 92 (2002) 163-176. (IF 0.394 CI 1)

A	52	2002	F. Planchon, C.F. Boutron, C. Barbante, G. Cozzi, V. Gaspari, E.W. Wolff, C. Ferrari and P. Cescon. Short term variations in the occurrence of heavy metals in Antarctic snow from Coats Land since the 1920's. <i>The Science of Total Environment</i> , 300 (2002) 129142. (IF 1.396)
A	53	2002	M. Krachler, H. Emons, C. Barbante, G. Cozzi, P. Cescon and W. Shotyk. Inter-Method comparison for the determination of antimony and arsenic in peat samples. <i>Anal. Chim. Acta</i> , 458 (2002) 387-396. (IF 2.073 CI 11)
A	54	2002	C. Barbante, C. Boutron, A.-L. Moreau, C.P. Ferrari, K. van de Velde, G. Cozzi, C. Turetta and P. Cescon. Seasonal variations in nickel and vanadium in Mont Blanc snow and ice dated from the 1960s and 1990's. <i>J. Environ. Monit.</i> , 4 (2002) 960-966. (IF 1.055 CI 2)
A	55	2003	B. Stenni, J. Jouzel, V. Masson-Delmotte, R. Rothlisberger, E. Castellano, O. Cattani, S. Falourd, S.J. Johnsen, A. Longinelli, J.P. Sachs, E. Selmo, R. Souchez, J.P. Steffensen, R. Udisti. A late-glacial high resolution site and source temperature record derived from the EPICA Dome C isotope records (East Antarctica). <i>Earth Planet. Sci. Lett.</i> , 217 (2003) 183-195. (IF 2.716)
A	56	2003	P.R.F. Barnes, E.W. Wolff, H.M. Mader, R. Udisti, E. Castellano, R. Rothlisberger. The evolution of chemical peak shapes in the Dome C, Antarctica, ice core. <i>J. Geophys. Res.</i> , 108 (D3) (2003), 4126, doi:10.1029/2002JD002538, 2003. (IF 2.245)
A	57	2003	S. HONG, Y. KIM, C.F. BOUTRON, C.P. FERRARI, C. BARBANTE, K. ROSMAN, V.Y. LIPENKOVA. Climate -related variations in lead concentrations and sources in Vostok Antarctic ice from 65.000 to 24.000 years BP. <i>Geophysical Research letters</i> , 30 (2003) 2138 (IF 2.422)
A	58	2003	R. Rothlisberger, R. Mulvaney, E. Wolff, M.A. Hutterli, M. Bigler, M de Angelis, M.E. Hansson, J.P. Steffensen, R. Udisti. Limited dechlorination of sea-salt aerosol during the last glacial period: Evidence from the European Project for Ice Coring in Antarctica (EPICA) Dome C ice core. <i>J. Geophys. Res.</i> , 108(D16) (2003) 4526. (IF 2.245 CI 1)
A	59	2003	C. Turetta, G. Cozzi, A. Varga, C. Barbante, G. Capodaglio, P. Cescon. Platinum group elements determination in seawater by ICP – SFMS: initial results. <i>J. Phys. IV France</i> , 107 (2003) 1321-1324. (IF 1.070)
A	60	2003	Abollino, O.; Aceto, M.; Buoso, S.; Malandrino, M.; Mentasti, E. Distribution of major minor and trace metals in lake environments of Antarctica. <i>J. Physique IV France</i> , 107 (2003) 867-870. (IF 0.291 CI 1)
A	61	2003	GROTTI M., SOGGIA F., DALLA RIVA S., MAGI E., FRACHE R. An in situ filtration system for trace element determination in suspended particulate matter. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 498 (2003) 165-173. (IF 2.210)
A	62	2003	DALLA RIVA S., ABELMOSCHI M.L., CHIANTORE M.C., GROTTI M., MAGI E., SOGGIA F. Biogeochemical cycle of Pb in the coastal marine environment at Terra Nova Bay, Ross Sea. <i>Antarctic Science</i> , 15 (2003) 425-432. (IF 1.262)

B	1	2000	Fuoco R. and Ceccarini A. Methods for the determination of "Polychlorobiphenyls (PCBs) in Water". In "Handbook of Water Analysis", Edited by L. Nollet, published by Marcel Dekker Inc. (New York, 2000) ISBN 0-8247-8433-2, pp. 655-671.
B	2	2001	Fuoco R. and Ceccarini A. Polychlorobiphenyls (PCBs) in Antarctic Matrices. In "Environmental Contamination in Antarctica: A Challenge to Analytical Chemistry", Eds. S. Caroli, P. Cescon, D. Walton, published by Elsevier Sci (2001), pp. 237275.
B	3	2000	G. Scarpioni, G. Capodaglio, C. Barbante, G. Toscano, M. Cecchini, A. Gambaro, P. Cescon. Concentration changes of cadmium and lead in Antarctic coastal seawater (Ross Sea) during the austral summer and their relationship with the evolution of biological activity. In "Ross Sea Ecology", F. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora, Eds. Springer, Berlin Heidelberg, (2000) pp. 585-594.
B	4	2000	C. Barbante and P. Cescon. Uses and Environmental Impact of Automobile Catalytic Converters. In: From Weather Forecasting to Exploring the Solar System. C. Boutron Ed., Chapt. 4, EDP Sciences, Les Uiles, 125-146 (2000).
B	5	2001	SOGGIA F., IANNI C., MAGI C., FRACHE R. Antarctic Environmental Specimen Bank. Environmental Contamination in Antarctica: a Challange to Analytical Chemistry, Edited by S. Caroli, P. Cescon, D. Walton, Elsevier Science, 2001.

B	6	2001	FRACHE R., BAFFI F., IANNI C., MAGI E., ABELMOSCHI M.L., SOGGIA F. Trace metals in particulate matter and sediments. Environmental Contamination in Antarctica: a Challenge to Analytical Chemistry, Edited by S. Caroli, P. Cescon, D. Walton, Elsevier Science, 2001.
B	7	2001	Walton, D. W. H.; Scarponi, G.; Cescon, P. A scientific framework for environmental monitoring in Antarctica. In Environmental Contamination in Antarctica: A Challenge to Analytical Chemistry; Caroli, S., Cescon, P., Walton, D. W. H., Eds.; Elsevier Science, Amsterdam, 2001; pp. 33-53.
B	8	2001	G. Capodaglio, C. Barbante and P. Cescon. Trace metals in Antarctic seawater. In: Environmental contamination in Antarctica: A challenge to analytical chemistry. S. Caroli, P. Cescon and D. Walton Eds., Elsevier, 107-154 (2001).
B	9	2001	F. Planchon, C. Boutron, C. Barbante, Eric W. Wolff, G. Cozzi, V. Gaspari, C. Ferrari and P. Cescon, "Ultrasensitive determination of heavy metals at the sub picogram per gram level in ultraclean Antarctic snow samples by Inductively Coupled Plasma Sector Field Mass Spectrometry" Anal. Chim. Acta, 450, 193-205 (2001). Environmental Contamination in Antarctica. A Challenge to Analytical Chemistry, S. Caroli, P. Cescon, D.W.H. Walton (Eds), Elsevier Science 2001, xiv + 406 pp.
B	10	2001	C. Barbante, C. Turetta, G. Capodaglio, P. Cescon, S. Hong, J.-P. Candelone, K. van de Velde and C.F. Boutron. Trace element determination in polar snow and ice. An overview of the analytical process and application in environmental and paleoclimatic studies. In: Environmental contamination in Antarctica: A challenge to analytical chemistry. S. Caroli, P. Cescon and D. Walton Eds., Elsevier, 5586 (2001).
B	11	2001	Gaspari, G. Cozzi, C. Barbante, R. Udisti, R. Traversi and P. Cescon. La variazione di concentrazione di elementi in traccia negli ultimi 100 anni mediante l'analisi di una carota di neve e ghiaccio prelevata allo Styx Glacier Plateau. In: "La contaminazione chimica in Antartide", P. Cescon ed., Venezia (Italy), 2001, 202-209.

C	1	1999	R. Cini, A.M. Stortini, E. Castellano, R.Udisti, G. Piccardi.The changing composition of marine aerosol. PNRA –VIII Workshop sull' Atmosfera Antartica –CNR –Bologna (Italy), 1999. Conference Proceedingss pp 22-23.
C	2	1999	R.Udisti, R. Traversi, S. Becagli, O. Largiuni, G. Piccardi.The role of the altitude and geographic position in the □ntartica aerosol change from snow analysis. PNRA – VIII Workshop sull' Atmosfera Antartica –CNR –Bologna (Italy), 1999. Conference Proceedingss pp 23-24.O.
C	3	1999	E.B. Pereira, L. Tositti, S. Sandrini, M.G. Bettoli, O. Tubertini, (2000) "The use of radon isotopes as atmospheric tracers in the Antarctica environment", Proceedings of the VIII Workshop on the Physics of the Antarctic atmosphere Bologna 20-22 October, 1999, (M.Colacino and G.Giovannelli eds.) 329-342, SIF, Bologna.
C	4	2001	Tositti L., Sandrini S., Udisti R., Migliori A., Pereira E.B., Bettoli M.G., Parmeggiani, "Detection of Mt. Erebus plume at Terra Nova Bay", (2002) Proceedings of the 9 th Workshop on the Physics of the Antarctic atmosphere, Rome, October19-20, 2001, SIF Bologna, pp. 277-285.
C	5	2000	E.Castellano, S. Becagli, A. Migliori, R. Traversi, S. Vermigli, R.Udisti.Ion chromatographic semi-continuous method for in situ analysis of EPICA Dome C (□ntartica) ice core. International Ion Chromatography Symposium 2000. Nice (France), 11-14 Sept. 2000. Proceedings , 19.
C	6	2001	M. De Angelis, I.D. Goodwin, R. Udisti.Preliminary investigation of light carboxylic acids in ice and firn cores of the East Antarctic Plateau. Intern. Symposium on: "Ice cores and climate". Kangerlussuaq, Greenland, 19-23 August 2001. Proceedings , p. 29.
C	7	2001	R. Udisti, S. Becagli, O. Largiuni, R. Traversi, R. Mulvaney, E. Wolff, R. Röthlisberger, R. □ntarti.Evidence of post-depositional processes in superficial and deep layers in EPICA-Dome C ice core. Intern. Symposium on: "Ice cores and climate". Kangerlussuaq, Greenland, 19-23 August 2001. Proceedings , p. 33.

C	8	2001	E. Castellano, A. Migliori, M. Severi, R. Udisti, C. Hammer, J.P. Steffensen, J.R. Petit. Global volcanism recorded in Antarctic ice sheet: a comparison of signatures from different ice cores. Intern. Symposium on: "Ice cores and climate". Kangerlussuaq, Greenland, 19-23 August 2001. Proceedings , p. 34.
C	9	2001	S. Becagli, E. Castellano, M. Proposito, R. Traversi, R. Udisti, B. Stenni, O. Flora, R. Gragnani, M. FrezzottiVolcanic and biogenic signatures for sulphate and methanesulphonate at Talos Dome (East Antarctica).Intern. Symposium on: "Ice cores and climate". Kangerlussuaq, Greenland, 19-23 August 2001. Proceedings , pp. 35-36.
C	10	2001	G.C. Littot, R. Mulvaney, R. Rothlisberger, R. Udisti, E. Wolff, E. Castellano, M. De Angelis, M. Hansson, S. Sommer, J.P. Steffensen.Comparison of analytical methods used for measuring major ions in the EPICA-Dome C (Antarctica) ice core. Intern. Symposium on: "Ice cores and climate". Kangerlussuaq, Greenland, 19-23 August 2001. Proceedings , p. 39.
C	11	2001	M. Proposito, S. Becagli, E. Castellano, O. Flora, R. Gragnani, B. Stenni, R. Traversi, R. Udisti, M. FrezzottiChemical and isotopic snow Antarctica à along the 1998 ITASE traverse from Terra Nova Bay to Dome C (East-Antarctica).Intern. Symposium on: "Ice cores and climate". Kangerlussuaq, Greenland, 19-23 August 2001. Proceedings , pp. 40-41.
C	12	2001	M.E. Hansson, M.L. Siggaard-Andersen, H.B. Clausen, M. De Angelis, R. Udisti, E. Wolff, J.P. Steffensen.Interhemispheric comparison of biogenic sulphur records from deep ice cores. Intern. Symposium on: "Ice cores and climate". Kangerlussuaq, Greenland, 19-23 August 2001. Proceedings , p. 61.
C	13	2001	R. Traversi, S. Benassai, E. Castellano, O. Largiuni, A. Pagli, R. Udisti.Site Antarctica à of main and trace chemical components in snow and firn at Dome C (Antarctica).PNRA –IX Workshop sull' Atmosfera Antartica –CNR –Roma (Italy), 22-24 Oct.2001. Proceedings , p. 25.
C	14	2001	R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, R. Traversi.Post-depositional effects on chemical composition of superficial snow at Dome C (East Antarctica).PNRA –IX Workshop sull' Atmosfera Antartica –CNR –Roma (Italy), 22-24 Oct. 2001. Proceedings , p. 26.
C	15	2001	A. Migliori, D. Rossi, M. Severi, R. Traversi, R. Udisti.Sampling and chemical characterization of aerosol at Terra Nova Bay and Dome C stations: preliminary results.PNRA –IX Workshop sull' Atmosfera Antartica –CNR –Roma (Italy), 22-24 Oct. 2001. Proceedings , pp. 27-28.
C	16	2001	O. Largiuni, S. Becagli, M. Frezzotti, M. Severi, R. Traversi, R. UdistiH ₂ O ₂ and HCHO distribution in superficial snow and firn from coastal Antarctic Dome C (Antarctica).PNRA –IX Workshop sull' Atmosfera Antartica –CNR –Roma (Italy), 22-24 Oct. 2001. Proceedings , p. 31.

D	1	2001	A. Migliori, D. Rossi, R. Traversi, S. Becagli, O. Largiuni, R. UdistiComposizione dell'aerosol atmosferico in aree costiere e di plateau in AntartideXVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica -Portonovo (AN -Italy), 24-28 Sept. 2001. Proceedings , p. 297.
D	2	1999	Determinazione degli elementi principali, minori e in traccia in acqua di mare antartica. Studio chemiometrico delle variazioni spaziali e stagionali.O. Abollino, M. Aceto, M.C. Bruzzoniti, C. Sarzanini, E. Mentasti. Università di Torino. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 25-26/05/1999, pp. 93-100.
D	3	1999	Dati preliminari relativi al materiale umico presente nei primi 30 cm disidamento (Mare di Ross).N. Calace, B.M. Petronio, M. Pietroletti, F. Baroccio. Università di Roma. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 25-26/05/1999, pp. 101-106.

D	4	1999	Sedimenti marini delle campagne antartiche 1995/96 e 1997/98. Livelli di elementi e considerazioni tessiturali.R. Giordano, G. Lombardi, L. Ciaralli, A. Sepe, M. Ciprotti, S. Costantini. Università di Roma, ISS, Roma. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 2526/05/1999, pp. 107-116.
D	5	1999	Evoluzione della contaminazione radioattiva antropogenica nella Baia Terra Nova-Mare di Ross (1997-98).C. Triulzi, D. Capra, F. Sivelli, M. Vaghi. Università di Parma, ENEL Ricerche, Milano. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 2526/05/1999, pp. 117-126.
D	6	1999	Primi risultati sulle concentrazioni di alcuni elementi in traccia in campioni di Laternula Elliptica.V. Minganti, R. Capelli, R. De Pellegrini. Università di Genova. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 2526/05/1999, pp. 127-132.
D	7	1999	Determinazione della presenza di mtroaromatici in acque di lago e nevi antarticheA. Vanni, V. Pellegrino, R. Gamberini, S. Buoso, T. Massa, A. Calabria. Università di Torino. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 25-26/05/1999, pp. 133-140.
D	8	1999	CRM MURST-JSS-A2 Antarctic Krill: Secondo materiale di riferimento certificato per elementi in traccia in matrici ambientali antartiche. ISS-RomaO. Senofonte, S. Caimi, S. Caroli. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 25-26/05/1999, pp. 141-146.
D	9	1999	Banca Campioni Ambientali Antartici: Stato attuale ed avvio del programma di validazione sulla conservazione di organismi antartici.F. Soggia, M.L. Abelmoschi, R. De Pellegrini, R. Frache. Università di Genova. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 2526/05/1999, pp. 147-156.
D	10	1999	Composizione chimica e isotopica delle deposizioni nevose nell'ultimo millennio a Talos Dome (Antartide).R. Gragnani, M. Proposito, B. Stenni, S. Torcini. Università di Trieste, ENEA. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 25-26/05/1999, pp. 163-174.
D	11	1999	Determinazione di alcune classi di inquinanti prioritari (PCB, PAH, OCP) in campioni ambientali prelevati in Antartide nel corso delle campagne 1996/97 e 1997-98.R. Fuoco, C. Abete, S. Giannarelli, M. Onor, M. Termine, Y. Pelosi. Università di Pisa. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 2526/05/1999, pp. 175-186.
D	12	1999	Metodi semi-continui di cromatografia ionica per l'analisi in situ di carote di ghiaccio. Applicazione alla perforazione EPICA-Dome C (Antartide).R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, O. Largiuni, S. Torcini, S. Vermigli, G. Piccardi. Università di Firenze. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 2526/05/1999, pp. 187-201.
D	13	1999	Antartide, Alpi e Groenlandia: valutazioni ambientali sulla distribuzione degli elementi in tracce. C. Barbante, G. Cozzi, C. Turetta, G. Scarponi e P. Cescon. 7° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 2526/05/1999. pp. 157-161.
D	14	2001	La variazione di concentrazione di elementi in tracce negli ultimi 100 anni mediante l'analisi di una carota di neve e ghiaccio prelevata allo Styx Glacier Plateau. V. Gaspari, G. Cozzi, C. Barbante, R. Traversi, R. Udisti, P. Cescon. 8° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001. pp. 202-209.
D	15	2003	C. Truzzi, L. Lambertucci, A. Annibaldi, G. Gambini, S. Becagli, R. Traversi, R. Udisti, G. Scarponi. Identification of sources of antarctic aerosol in Victoria Land by means of Principal Component Analysis of chemical data.Terra Antartica Reports,

			8 (2003) 37-42.
D	16	2003	S. Becagli, M. Frezzotti, R. Gragnani, A. Migliori, M. Proposito, R. Traversi, R. Udisti.Variability of snow depositions along the 1998/99 ITASE traverse.Terra Antartica Reports, 8 (2003) 43-48.
D	17	2003	M. Proposito, R. Gragnani, R. Udisti, M. Frezzotti.NssCl-, NO ₃ -and MSA losses in the M2 firn core along the 1998-99 ITASE traverse from Terra Nova Bay to Dome C (East Antarctica)Terra Antartica Reports, 8 (2003) 67-72.
D	19	2003	E. Castellano, S. Becagli, R. Traversi, S. Benassai, I. Fattori, R. Udisti.The 45 000-year palaeovolcanic record in the EDC96 ice core (EPICA).Terra Antartica Reports, 8 (2003) 77-82.
D	20	2003	R. Traversi, S. Becagli, S. Benassai, E. Castellano, I. Fattori, R. Udisti.Sea-salt component behaviour in the last glacial/interglacial transition from the analysis of the EDC96 ice core.Terra Antartica Reports, 8 (2003) 101-105
D	21	2003	R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, J. R. Petit, J. Schwander, M. Severi, R. Traversi. Preliminary synchronization of EPICA-Dome C and Vostok ice cores by comparing volcanic signatures.Terra Antartica Reports, 8 (2003) 107-111
D	22	2000	Largiuni, R. Udisti, M.C. Giacomelli, R. Traversi, G. Piccardi.Determinazione di HCHO a livello di tracce in matrici ambientali e sua applicazione a campioni di neve dell'Antartide. XX Congresso Nazionale della Societa' Chimica Italiana. Rimini, 2000. Proceedings AN-A-PO010.
D	23	2000	R. Udisti, S. Becagli, E.Castellano, R. Traversi, G. Piccardi.Primi risultati dell'analisi chimica della carota di ghiaccio di Dome C (Antartide) -Progetto EPICA. XX Congresso Nazionale della Societa' Chimica Italiana. Rimini, 2000. Proceedingss AN-APO025.
D	24	2000	E.Castellano, S. Becagli, A. Migliori, R. Traversi, R. Udisti.Metodi di cromatografia ionica per la determinazione semi-continua di cloruri, nitrati, sulfati e fluoruri in carote di ghiaccio. XX Congresso Nazionale della Societa' Chimica Italiana. Rimini, 2000. Proceedings AN-A-PO026.
D	25	2000	S. Becagli, R. Traversi, E.Castellano, S. Melani, R. Udisti.Variabilita' spaziale della composizione della neve dalla costa fino al plateau nella regione di Northern Victoria Land (Antartide). XX Congresso Nazionale della Societa' Chimica Italiana. Rimini, 2000. Proceedings AN-A-PO027.
D	26	2000	R. Traversi, G. Gori, O. Largiuni, M.C. Giacomelli, R. Udisti.Messa a punto di metodologie in FIA per la determinazione di indicatori crostali (Fe e Al) e loro applicazione a campioni di neve prelevati in Antartide. XX Congresso Nazionale della Societa' Chimica Italiana. Rimini, 2000. Proceedings AN-APO028.
D	27	2001	Benzina verde. Dalle nevi polari un segnale di riduzione della contaminazione ambientale da piombo. G. Scarponi, C. Barbante. Convegno L'Italia in Antartide, Parma 23/5/2001. Atti del Convegno (Riass. Estesi), pp. 49-53.
D	28	2001	Recenti sviluppi riguardanti le metodologie analitiche per la determinazione di alocarburi a catena corta presenti in tracce nell'ambiente e risultati relativi al loro monitoraggio in Antartide.M. Maione, F. Mangani, L. Lattanti, J. Arduini, Università, Urbino8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 1-6
D	29	2001	Lo studio degli isotopi del radon atmosferico nell'ambiente antartico.L. Tositti, S. Sandrini, E.B. Pereira, G. Bettoli, O. Tubertini, Università, Bologna8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 7-13
D	30	2001	La pesata dei filtri di raccolta di aerosol in Antartide.C. Truzzi, L. Lambertucci, G. Scarponi, Università, Ancona8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 14-25
D	31	2001	Relazioni tra tracciati atmosferici stabili e radioattivi a Baia Terra Nova.L. Tositti, R. Udisti, S. Sandrini, R. Traversi, A. Migliori, D. Rossi, E.B. Pereira, G. Bettoli, O. Tubertini, Università, Bologna8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 26-33

D	32	2001	Distribuzione di cadmio nel Mare di Ross.G. Capodaglio, C. Turetta, F. Corami, G. Toscano, P. Cescon, Università, Venezia 8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 34-39
D	33	2001	Analisi della componente umica nel sistema ghiaccio-acqua in presenza di precursori diversi.N. Calace, B. M. Petronio, M. Pietroletti, C. Rugo, Università, Roma8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 40-44
D	34	2001	Campagna Oceanografica 1994/95. I dati chimici.C. Truzzi, G. Scarponi, Università, Ancona8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 50-62
D	35	2001	Evoluzione temporale dei profili di concentrazione di microinquinanti organici nel Mare di Ross, Antartide (campagna 1997-98). R. Fuoco, S. Giannarelli, C. Abete, M. Onor, M. Termine, Y. Pelosi, Università, Pisa 8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 63-69
D	36	2001	DMS nell'ecosistema marino antartico: risultati preliminari.A. Gambaro, R. Piazza, I. Moret, F. Corami, P. Cescon, Università, Venezia 8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 70-76
D	37	2001	Confronto tra le sostanze umiche presenti nel microstrato e nell'acqua subsuperficiale.N. Calace, B. M. Petronio, M. Pietroletti, C Rugo, Università, Roma 8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001,pp. 77-82
D	38	2001	Photoinduced formation of aromatic nitroderivates in aqueous systems in the presence of nitrate and nitrite.D. Vione, V. Maurino, C. Minero, M. Vincenti, E. Pelizzetti, Università, Torino. 8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 83-89
D	39	2001	Distribuzione di composti organici lungo la colonna d'acqua del Mare di Ross.M. Del Bubba, A. Cincinelli, L. Cecchini, L. Lepri, P.G. Desideri, Università, Firenze8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 89-99
D	40	2001	A. Migliori, D. Rossi, R. Traversi, S. Becagli, O. Largiuni, R. UdistiComposizione dell'aerosol atmosferico in aree costiere e di plateau in AntartideXVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica -Portonovo (AN -Italy), 24-28 Sept. 2001.Proceedings , p. 297.
D	41	2001	Un contributo alla conoscenza dei livelli di alcuni elementi in traccia in organismi marini dell'AntartideR. Capelli, V. Minganti, G. Drava, R. De Pellegrini, Università, Torino8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 100-105
D	42	2001	Distribuzione delle sostanze umiche lungo carote di sedimento.N. Calace, S. Mirante, B. M. Petronio, M. Pietroletti, Università, Roma.8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 106111
D	43	2001	Evoluzione della radioattività antropogenica persistente in ecosistemi antartici.C. Triulzi, S. Giuliani, G. Jia, M. Vaghi, Università, Parma8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 112-117
D	44	2001	Matrici lacustri in Antartide. Considerazioni statistiche sulla distribuzione di metalli maggiori, minori ed in tracciaM. Malandrino, O. Abollino, M. Aceto, S. Buoso, E. Mentasti, C. Sarzanini, Università, Torino8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 118123
D	45	2001	Studio di fattibilità per la certificazione di un nuovo materiale di riferimento in matrice di Adamussium colbecki.S. Caimi, O. Senofonte, S. Caroli, ISS, Roma.8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 1819/04/2001, pp. 124-126

D	46	2001	Proseguimento dei programmi di validazione sulla conservazione dei campioni della BCAA e risultati preliminari sull'individuazione di possibili bioindicatori nella comunità bentonica di Baia Terra Nova (Antartide). S. Dalla Riva, F. Soggia, M.L. Abelmoschi, R. Frache, C. Chiantore, R. De Pellegrini, Università, Genova8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 127-140
D	47	2001	Distribuzione spaziale e temporale dei componenti ionici principali dalla costa al plateau (Antartide Orientale)R. Traversi, S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, O. Largiuni, A. Pagli, R. Udisti, G. Piccardi, Università, Firenze8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 141157
D	48	2001	Idrocarburi clorurati in neve superficiale prelevati lungo il transetto del progetto ITASE: Baia Terra Nova-Dome CL. Amendola, M. Di Mattia, M. Frezzotti, R. Ruocco, L. Zoccolillo, Università, Roma8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 158-163
D	49	2001	Distribuzione di HCHO nel manto nevoso in stazioni costiere ed interne dell'Antartide OrientaleO. Largiuni, E. Castellano, A. Migliori, R. Traversi, R. Udisti, G. Piccardi, Università, Firenze8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 164-174
D	50	2001	Messa a punto di un metodo semi-continuo di cromatografia ionica per la determinazione di fluoruri in carote di ghiaccio.A. Migliori, M. Severi, E. Castellano, R. Traversi, S. Becagli, O. Largiuni, R. Udisti, Università, Firenze8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 175187
D	51	2001	Informazioni paleoambientali degli ultimi 250 anni da una perforazione a Talos Dome (Antartide).S. Becagli, R. Traversi, O. Largiuni, E. Castellano, D. Rossi, R. Udisti, Università, Firenze8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 188-201
D	52	2001	750 anni di eruzioni vulcaniche registrate nella carota EPICA-Dome C (Antartide).E. Castellano, R. Traversi, S. Becagli, M. Severi, A. Migliori, R. Udisti, Università, Firenze8° Convegno Nazionale Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Venezia, 18-19/04/2001, pp. 210221
D	53	2002	Monitoraggio Ambientale a Baia di Terra Nova. Determinazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici e di Metalli in traccia in campioni di particolato atmosfericoR. Caprioli, M. Decassan, M. Pezza, S. Torcini, C. Ubaldi, ENEA, Roma9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 1-9.
D	54	2002	Recenti sviluppi nello studio dei radionuclidi atmosferici a Terra Nova Bay.L. Tositti, S. Sandrini, G. Bettoli, O. Tubertini, E. B. Pereira, F. Chiminello, Università, Bologna; Università, Padova; National Institute of Space Research, S.José dos Campos (Brasile)9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 10-17.
D	55	2002	Processi di nitrazione aromatica in fase condensata: il caso del naftalene.D. Vione, V. Maurino, C. Minero, E. Pellizzetti, Università, Torino9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 1825.
D	56	2002	Risultati preliminari sulla caratterizzazione chimicofisica dell'acqua di mare di siti oceanici antartici.A. M. Stortini, Università, Firenze9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 2634.
D	57	2002	Profili di sostanze umiche e metalli ad esse legati nelle acque del Mare di Ross.N. Calace, S. Mirante, B. M. Petronio, M. Pietroletti, Università, Roma9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 35-40.

D	58	2002	Evoluzione temporale dei profili di concentrazione di microinquinanti organici nel Mare di Ross, Antartide (Campagna 2000-2001)R. Fuoco, C. Abete, V. Carli, S. Giannarelli, M. Termine, Y. Wey, Università, Pisa9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 41-47.
D	59	2002	Profili di metalli in tracce nel Mare di RossC. Tureta, G. Capodaglio, P. Cescon, CNR, Venezia; Università, Venezia9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 48-52.
D	60	2002	Campionamento di materiale particellato sospeso nella colonna d'acqua ed incluso nel ghiaccio marino per studi sulla distribuzione temporale di metalli in tracce nelle acque costiere antartiche.M. Grotti, R. Frache, E. Magi, F. Soggia, Università di Genova9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 53-63.
D	61	2002	Contributo dello spray marino alla composizione della neve nella zona costiera di Baia Terra Nova.A. Cincinelli, M. Bracciali, M. Del Bubba, L. Checchini, P. G. Desideri, L. Lepri, Università di Firenze9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 64-75.
D	62	2002	Campionamento del microstrato in ambiente antartico per la valutazione chimico-fisica delle acque superficiali antartiche.A.M. Stortini, G. Capodaglio, P. Cescon, Università, Firenze; Università, Venezia9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 76-89.
D	63	2002	Serie storica e distribuzione di metalli maggiori, minori ed in traccia nell'ecosistema del Lago Carezza in Antartide.M. Malandrino, O. Abollino, M. Aceto, S. Buoso, E. Mentasti, Università, Torino; Università, Alessandria9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 90-96.
D	64	2002	Presenza di radionuclidi antropici e metalli pesanti in muschi, licheni ed alghe lacustri.S. Giuliani, C. Mucchino, C. Triulzi, M. Vaghi, Università, Parma9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 209-214.
D	65	2002	Gli isotopi del piombo quali traccianti della contaminazione antropica in Antartide.V. Gaspari, C. Barbante, G. Cozzi, P. Valletlonga, K. Rosman, K. van de Velde, F. Planchon, C. Boutron, P. Cescon, Università, Venezia; CNR, Venezia; Università, Perth (Australia); C.N.R.S., St. Martin d'Hères (Francia); Università, Grenoble (Francia)9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 97-100.
D	66	2002	Studio delle relazioni tra precipitazioni nevose ed aerosol a Baia Terra Nova e Dome C (Antartide).I. Fattori, S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, R. Traversi, R. Udisti, Università, Firenze; Università, Milano9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 101-117.
D	67	2002	Variabilità del sito a Dome C (Antartide) dal confronto di stratigrafie chimiche.S. Benassai, E. Castellano, O. Largiuni, A. Migliori, M. Severi, R. Udisti, Università, Firenze9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 118-131.
D	68	2002	Nitrati in Northern Victoria Land (Antartide Orientale).R. Udisti, S. Becagli, S. Benassai, I. Fattori, O. Largiuni, R. Traversi, Università, Firenze; Università, Milano9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 132-157.
D	69	2002	Idrocarburi clorurati volatili in neve superficiale del Monte Melbourne e di Dome C e in neve di trincea del Rennick Nèvè.L. Amendola, R. Ruocco, L. Zoccolillo, Università, Roma9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002, pp. 158-163.

D	70	2002	Studi chemiometrici sulle nevi antartiche: identificazione delle fonti di aerosol mediante analisi delle componenti principali.C. Truzzi, L. Lambertucci, A. Annibaldi, G. Gambini, S. Becagli, R. Traversi, R. Udisti, G. Scarponi, Università, Ancona; Università, Firenze; Università, Milano9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 164-183
D	71	2002	Correlazioni tra i profili di marker biogenici in carote di firn e variazioni del ghiaccio marino nel Mare di Ross (Antartide). Risultati preliminari.S. Becagli, E. Castellano, M. Frezzotti, O. Largiuni, R. Traversi, R. Udisti, Università, Firenze; ENEA, Roma; Università, Milano9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 184-197.
D	72	2002	Indagine preliminare di sostanze umiche prelevate ad Hells Gate.N. Calace, S. Mirante, B. M. Petronio,M. Pietroletti, Università, Roma. 9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 214217.
D	73	2002	Programma di Certificazione di Materiali di Riferimento Antartici nell'ambito del PNRA.S. Caroli, O. Senofonte, S. Caimi, ISS, Roma9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 217-219.
D	74	2002	Ciclo biogeochimico del piombo in un'area marina costiera a Baia Terra Nova (Antartide). Ulteriori risultati su matrici biotiche ed abiotiche conservate presso la BCAA.S. Dalla Riva, M. L. Abelmoschi, R. Frache, F. Soggia, Università, Genova9° Convegno Nazionale La contaminazione chimica in Antartide (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide), Viareggio, 23-24/06/2002. , pp. 198208.
D	75	2000	O. Abollino, M. Aceto, M.C. Bruzzoniti, M. Malandrino, E. Mentasti, C. Sarzanini, "Speciazione di Metalli mediante Trattenimento Sequenziale su Substrati Solidi Disposti in Serie", XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Rimini, 4-9 VI 2000, Vol. Atti Covegno, pagg. AN-S-OR001
D	76	2001	O. Abollino, M. Aceto, S. Buoso, C. La Gioia, M. Malandrino, E. Mentasti, C. Sarzanini, "Distribuzione di metalli maggiori, minori ed in traccia in acque di mare antartiche. Trattamento chemiometrico dei dati", XVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, S.C.I., Portonovo (Ancona), 24-28 Settembre 2001, Volume Atti Congresso, pagg. 59-60
D	77	2002	R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, A. Migliori, M. Severi, R. Traversi.Metodi in Fast Ion Chromatography (FIC) per la determinazione semi-continua, ad alta risoluzione, di cloruri, nitrati, solfati e fluoruri in matrici ambientali.XVII Congresso Nazionale di Chimica Analitica -Viareggio (LU Italy), 24-28 Giugno 2002.Proceedings , p. 17.
D	78	2002	A. Migliori, S. Bellandi, E. Castellano, M. Severi, R. Traversi, R. Udisti. Ottimizzazione di procedure di sub-campionamento e decontaminazione per l'analisi in cromatografia ionica di ultra-tracce di cationi ed anioni in carote di ghiaccio.XVII Congresso Nazionale di Chimica Analitica -Viareggio (LU Italy), 24-28 Giugno 2002.Proceedings , p. 123-124.
D	79	2002	S. Becagli, A. Migliori, R. Traversi, R. Gragnani, M. Proposito, M. Frezzotti, R. Udisti.Variabilità chimica delle precipitazioni nevose lungo la traversa ITASE 1998-99.Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica – Milano (Italy), 25-26 Giugno 2002. Proceedings , p.7.
D	80	2002	M. Proposito, O. Flora, R. Gragnani, R. Udisti, M. Frezzotti.Rimissione di HCl, NO3 -e acido metansolfonico nella stazione M2, lungo la traversa ITASE Terra Nova Bay-Dome C.Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica – Milano (Italy), 25-26 Giugno 2002. Proceedings , p.47.
D	81	2002	B. Stenni, L. Genoni, O. Flora, R. Udisti, S. Becagli, O. Largiuni, M. Frezzotti.Il segnale chimicoisotopico nelle trincee della traversa ITASE TNBDC.Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica – Milano (Italy), 25-26 Giugno 2002. Proceedings , p.52.C.
D	82	2002	Truzzi, L. Lambertucci, A. Annibaldi, G. Gambini, S. Becagli, R. Traversi, R. Udisti, G. Scarponi.Identification of sources of Antarctic aerosol in Victoria Land by means of principal components analysis of chemical data. Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica – Milano (Italy), 25-26 Giugno 2002. Proceedings , p.59.

D	83	2003	M. Innocenti, I. Fattori, S. Becagli, S.Bellandi, E. Castellano, A. Mannini, R. Traversi, R. Udisti.Studio della distribuzione dimensionale del particolato atmosferico depositato su filtri mediante tecnica AFM (Atomic Force Microscopy). XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Torino, 22-27 giugno 2003. Proceedings Vol.1, AN-CO-042.
---	----	------	---

G	1	1999	7° Convegno Nazionale "Evoluzione e Cicli Biogeochimici dei Contaminanti"-PNRA, Venezia 1999
G	2	2001	8° Convegno Nazionale "La Contaminazione Chimica in Antartide"-PNRA; Venezia 18-19 Aprile 2001.
G	3	2002	9° Convegno Nazionale "La Contaminazione Chimica in Antartide"-PNRA; Viareggio, 23-24 Giugno 2002.

H	1	2001	D.ssa Anita Varga Research Group of Environmental and Macromolecular ChemistryHungarian Academy of Sciences L. Eotvos University , H-1518 Budapest 112HungaryTematica: Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione di elementi del gruppo del platino in matrici ambientali Organismo finanziatore: Marie Curie Fellowship – EU
H	2	2001	Dr Diana Babi Dipartimento di Chimica, Università di Tirana.Metodologie analitiche per gli Idrocarburi Polaciclici Aromatici in matrici inquinanti.Finanziamento del Ministero Pubblica Istruzione.
H	3	2003	Dr Paul Vallelonga Department of Applied Physics, Curtin University of Technology GPO Box U 1987, Perth 6845 Western AustraliaTematica: Sviluppo di metodologie analitiche per l'analisi di neve e ghiaccio antarticiOrganismo finanziatore: Ministero degli Affari Esteri
H	4	2002	Dr Frederic Planchon Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement du C.N.R.S.54 Rue MolièreDomaine Universitaire BP 9638402 Saint Martin d'HèresFRANCE. Ass.Ric. Periodo di ricerca : 01/05/2002-in corso. Tematica: Elementi in traccia nel ghiaccio di accrescimento del lago Vostok. Organismo finanziatore: Univ.Milano.
H	5	2003	Dr Frederic Planchon - "Marie Curie Fellowship: E. U. MARIE CURIE FELLOWSHIP (2003/2005) "Heavy metals in deep accreted ice from Vostok, Antarctica: implications for the origin of the subglacial lake". Organismo finanziatore: Marie Curie Fellowship-EU
H	6	2002	Dr Odette Kati Dipartimento di Chimica, Università di Tirana.Metodologie analitiche per gli Idrocarburi Clorurati Volatili nelle acque naturali.Finanziamento del Ministero degli Esteri.
H	7	2003	Dr Alqi Cullaj Dipartimento di Chimica, Università di Tirana.Metodologie analitiche per gli Idrocarburi Clorurati Volatili nelle acque naturali.Finanziamento del Ministero degli Esteri.
H	8	2003	Mery Malandrino assegnista di ricerca: "Interazione di Metalli Pesanti con matrici solide naturali"; Università di Torino
H	9	2001-2002	Davide Vione assegnista di ricerca "Trasformazioni indotte dalla luce di composti organici di interesse ambientale". Organismo finanziatore: Università di Torino
H	10	2002-2005	Silvia Sandrini - Assegno ricerca novembre 2002-marzo 2005: "Studio del sistema del carbonio nell'oceano e dei flussi di CO ₂ all'interfaccia aria-acqua, con particolare riferimento all'Oceano Meridionale e al Mare di Ross", (include periodo di maternità) PNRA + MIUR.
H	11	2002-2003	Fabiana Corami borsa di studio Postdoc, finanziamento CoRiLa, Metodologie della Speciazione dei Metalli in Tracce in Matrici Naturali
H	12	2003	Angela Maria Stortini assegnista di ricerca - Contract-researcher at the Institute for the Atmospheric Pollution (CNR-IIA – Rome, Italy) with activity development into the Institute for the Dynamic of Environmental Processes (CNR-IDPA – Venice, Italy) in the research project: SEa Surface Autonomous MOdular unit (SESAMO): advanced autonomous catamaran for the study and the characterization of the air-sea interface. Accepted and realized project according the three-years program (2001-2003) of the Italian National Program for Antarctic Research (PNRA) (see

			also http://www.csna.it/Ricerca/progetti_acc_2002_03.html). Scientific responsible: Ing. Massimo Caccia. SESAMO platform tested and used during the 2003-2004 Italian Antarctic campaign.
H	13	2002-2003	Daniele Borghesi borsa di studio. "Processi fotochimici mediati da superfici". Organismo finanziatore: Provincia di Torino – Università di Torino
H	14	2002	Amendola Luca contrattista a progetto: "Misura e valutazione di idrocarburi clorurati volatili in matrici acquose antartiche". Ente finanziatore: Progetto Antartide
H	15	2002	Dr.ssa Susanna Insogna contrattista a progetto: "Ricerca di idrocarburi clorurati e trialometani nelle acque". Ente finanziatore: Progetto Antartide
H	16	2001-2002	Dr.ssa Simona Dalla Riva dottorato in Scienze Polari XV Ciclo "Studio del trasporto e della distribuzione di inquinanti nell'ambiente antartico, mediante l'individuazione e l'utilizzo di bioindicatori." conseguito il 18 dicembre 2002, ente finanziatore Università degli Studi di Siena.
H	17	2001-2003	Silvia Rabar dottorato in Scienze Chimiche "Speciazione di metalli in traccia in acque marine. Messa a punto di metodologie e loro applicazione allo studio di sistemi reali". Conseguito nel dicembre 2003. ente finanziatore MURST.
H	18	1999	Dr. Stefano Caimi, co.co.co, "Qualità delle determinazioni analitiche e preparazione di materiali di riferimento certificati"
H	19	1999-2001	Davide Vione dottorato (conseguito nel 2001). "Transformations of aromatic compounds in the presence of nitrate and nitrite in aqueous systems". Organismo finanziatore: MURST.
H	20	2002	Silvia Sandrini - Dottorato ricerca (2002: Applicazione di radionuclidi cosmogenici e naturali allo studio di processi di trasporto in atmosfera) Borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Il sistema del carbonio nell'oceano, con particolare interesse al Mare di Ross - Antartide", su fondi di ricerca MURST Antartide, Programma Esecutivo Annuale 2000.
H	21	1999-2001	Dr.ssa Roberta Ruocco tesi di dottorato "Metodologie analitiche per la determinazione in aria, acqua e neve di idrocarburi clorurati volatili. Misura del rapporto delle concentrazioni tra atmosfera e ambiente acquatico". Titolo conseguito nel 2003. Ente finanziatore: Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
H	22	1999-2001	Dr. Luca Amendola tesi di dottorato "Idrocarburi clorurati quali indicatori di contaminazione globale. Risultati di una ricerca in acque interne dell'Antartide". Titolo conseguito nel 2003. Ente finanziatore: Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
H	23	2002	Dr.ssa Claudia Cafaro tesi di dottorato "Idrocarburi clorurati volatili e trialometani nelle acque". Titolo conseguito nel 2006. Ente finanziatore: Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
H	24	1998-2001	Fabiana Corami Dottorato in Scienze Ambientali XIV Ciclo, Università Ca' Foscari di Venezia, Dip. Scienze ambientali, Studio della Speciazione di Elementi in Traccia in Acque Marine mediante Tecniche Voltammetriche. Titolo conseguito nel febbraio 2002
H	25	1999	Del Bubba Massimo – Dipartimento di Chimica di Firenze- Titolo della tesi di dottorato: Analisi di composti organici di origine biogenica e antropogenica in zone umide costruite a flusso sub-superficiale. XII Ciclo (1996-1999). Discussione 2000. Finanziatore:MIUR
H	26	1998-2001	Cincinelli Alessandra – Dipartimento di Chimica di Firenze- titolo della tesi di dottorato : Studio di inquinanti organici nell'ambiente costiero di Livorno e di Baia Terra Nova e negli estuari dei fiumi Altamaha e Satilla (USA)- (XIV Ciclo:1998-2001). Discussione febbraio 2002. Finanziatore: MIUR
H	27	1999	Castellano Emiliano – Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (XIII ciclo). "La calotta polare Antartica come fonte di informazioni paleo-ambientali." Anno Accademico 2000/2001. Finanziato dal MIUR
H	28	1999	Traversi Rita – Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (XII ciclo). "Studio dell'interazione mare/atmosfera/neve in aree costiere ed interne dell'Antartide e individuazione di nuovi indicatori ambientali." Anno Accademico 1999/2000 Finanziato dal MIUR.
H	29	1999	Giacomelli M. Cristina - Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (XII ciclo). Anno Accademico 1999/2000 Finanziato dal MIUR.
H	30	1999	Largiuni Ombretta – Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (XIV ciclo).

			"Sviluppo di metodi in flusso per la determinazione di traccianti ambientali in matrici reali." Anno Accademico 2001/2002 Finanziato dal MIUR
H	31	1999	Stortini Angela Maria – Assegnista Post doctoral position at the University of Florence (chemical sciences area, organic chemistry sector). Title of the research project: "Structural characteristics, properties and role of Humic substances in air-sea interface exchange processes".
H	32	1999	Vermigli Sabrina – Contrattista ENEA per l'effettuazione di analisi chimiche di carote di neve raccolte lungo la traversa ITASE tra la stazione di Baia Terra Nova e la stazione Concordia" .. Finanziato da PNRA
H	33	2000	Stortini Angela Maria – Assegnista Contract-researcher at the Department of Chemistry (University of Florence) for the Chimico-physical characterisation of the sea surface microlayers. This activity has been supported by the Italian National Program for Antarctic Research (PNRA), in the Chemical Pollution Sector.
H	34	2000	Vermigli Sabrina - Contrattista ENEA per l'effettuazione di analisi chimiche di carote di neve raccolte lungo la traversa ITASE tra la stazione di Baia Terra Nova e la stazione Concordia". Finanziato da PNRA
H	35	2000	Migliori Alessio - Contrattista
H	36	2001	Migliori Alessio – Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (XV ciclo). "Studio delle interazioni atmosfera/neve e ricostruzione delle paleoatmosfere negli ultimi cicli glaciale/interglaciale." Anno Accademico 2002/2003 Finanziato dal MIUR
H	37	2001	Stortini Angela Maria – Assegnista Contract-researcher at the Department of Chemistry (University of Florence) for the Chimico-physical characterisation of the sea surface microlayers. This activity has been supported by the Italian National Program for Antarctic Research (PNRA), in the Chemical Pollution Sector.
H	38	2002	Cincinelli Alessandra – Collaborazione Coordinata e Continuativa – Titolo della collaborazione- "Analisi di composti organici in tracce presenti in matrici ambientali antartiche" - Finanziata dal Dipartimento di Chimica – Periodo Marzo-Ottobre 2002
H	39	2002	Largiuni Ombretta – Assegnista "Distribuzione ambientale e meccanismi di trasporto di sostanze naturali e di contaminanti in ambienti a bassa, media e alta antropizzazione"
H	40	2003	Largiuni Ombretta – Assegnista "Distribuzione ambientale e meccanismi di trasporto di sostanze naturali e di contaminanti in ambienti a bassa, media e alta antropizzazione"
H	41	2003	Anna Annibaldi – Quota parte di Assegno Ricerca (PEA 2001) "Determinazione voltammetrica di metalli pesanti in acqua di mare dell'Adriatico e in ambiente Antartico"; Ente finanziatore: Univ. Ancona.
H	42	2000.	Dr. Stefano Caimi (co.co.co) "Controllo ed assicurazione di qualità e certificazione di materiali di riferimento per il programma di sorveglianza ambientale".
H	43	2001	Dr. Stefano Caimi (co.co.co) "Controllo ed assicurazione di qualità e certificazione di materiali di riferimento per il programma di sorveglianza ambientale".
H	44	2002	Dr. Stefano Caimi (co.co.co) "Controllo ed assicurazione di qualità e certificazione di materiali di riferimento per il programma di sorveglianza ambientale".
H	45	2003	Dr.ssa Silvia Ciardullo (co.co.co.) "Controllo ed assicurazione di qualità e certificazione di materiali di riferimento per il programma di sorveglianza ambientale".

SETTORE 10 - SCIENZE GIURIDICHE E GEOGRAFICHE

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

Triennio 1999-2001 Progetto Francioni 10.1
Biennio 2002-2003 Progetto 2002/10.1 Francioni

A	1.	2001	S. Marchisio: L'attuazione del Protocollo di Madrid nell'ordinamento italiano, in Gazzetta Ambiente, 4, 2001.
A	2	2001	S. Marchisio: L'attuazione in Italia dell'Annesso sulla VIA al Protocollo ambientale antartico, in Gazzetta Ambiente, 4, 2001.
A	3	2003	Vigni, The Antarctic Treaty System and its Environmental Aspects, in Ceske Pravo Zivotniho Prostredi, 2003, p. 68-84

B	1.	2000	Vigni, The Interaction between the Antarctic Treaty System and the Other Relevant Conventions Applicable to the Antarctic Area-A Practical Approach versus Theoretical Doctrines, in Max Planck Yearbook of UN law, 2000, p. 481-542
B	2.	2000	Francioni, Establishment of an Antarctic Treaty Secretariat: Pending Legal Issues in D. Vidas (ed.), Implementing the Environmental Protection Regime for the Antarctic, in Vidas (ed.), Implementing the Environmental Protection Regime for the Antarctic, Kluwer, The Hague, 2000, p. 70-90
B	3.	2001	Francioni, L'Antartide e la politica mondiale, in Baroni (a cura di), Antartide, terra di scienza e riserva naturale, Terra Antartica Publications, Siena, 2001, p. 215-221
B	4.	2001	Vigni, Antarctic Maritime Claims: "Frozen Sovereignty" and the Law of the Sea, in Oude Elferink-Rothwell, The Law of the Sea and Polar Maritime Delimitation and Jurisdiction, Kluwer Academic Publishers, London, 2001, p. 85-104
B	5.	2001	Valentina Della Fina, <i>La disciplina delle attività turistiche in Antartide</i>
B	6.	2001	Ornella Ferrajolo, <i>Il Protocollo di Madrid e l'uso delle risorse biologiche in Antartide</i>
B	7.	2001	Francesco Francioni, <i>L'attuazione internazionale del Protocollo di Madrid</i>
B	8.	2001	Sergio Marchisio, <i>L'attuazione del Protocollo di Madrid nell'ordinamento italiano</i>
B	9.	2001	Laura Pineschi, <i>L'attuazione degli Annessi II e III al Protocollo ambientale antartico</i>
B	10.	2001	Tullio Scovazzi, <i>Il Progetto di Linee Guida per la navigazione antartica: una base per la cooperazione tra le Parti consultive antartiche e l'IMO?</i>
B	11.	2001	Gianfranco Tamburelli, <i>L'attuazione in Italia dell'Annesso sulla VIA al Protocollo ambientale antartico</i>
B	12.	2001	Patrizia Vigni, <i>L'attuazione del Protocollo di Madrid da parte dell'Italia ed il rispetto di altri obblighi internazionali convenzionali</i>
B	13.	2001	S. Marchisio: L'evoluzione del sistema antartico. L'attuazione in Italia del Protocollo di Madrid sulla tutela dell'ambiente antartico, Giuffrè, 2001.

G	1	2001	Marchisio-Tamburelli (a cura di), <i>L'evoluzione del sistema antartico. L'attuazione in Italia del Protocollo di Madrid sulla tutela dell'ambiente antartico</i> , Giuffrè, Milano, 2001
----------	---	------	---

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/10.2 MARCHISIO

A	1.	2003	S. Marchisio: La questione ambientale da Rio a Johannesburg, in l'Italia e la politica internazionale, Bologna, 2003.
----------	----	------	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 10.2 MENEGATTI

B	1.	2003	C.Cencini e B.Menegatti," Porte e mete del turismo in Antartide", in B.Menegatti, <i>Lo spazio e il territorio</i> , Bologna, Patron, 2003, pp.293-301.
----------	----	------	---

SETTORE 11 - TECNOLOGIA

*elenco dei prodotti realizzati dal PNRA
nel periodo 1999 - 2003*

- A: articoli su riviste scientifiche
- B: capitoli di libri
- C: proceedings di congressi internazionali
- D: atti di convegni nazionali
- E: carte tematiche
- F: brevetti, prototipi e database
- G: mostre, organizzazione convegni, *editing* ed altro
- H: attività di formazione (tesi di dottorato, assegni di ricerca, etc.)

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.1.ALABISO
BIENNIO 2002-2003 Progetto 11.5 ALABISO

C	1.	2002	ALABISO G., SCOTTO V., MOLLICA A, MONTINI U., MILILLO M., PACIFICO P. (2002) - Stainless steels corrosion in polar seawaters. Proceedings 15 th International Corrosion Congress. CD-ROM. Granada (Spain) September 22 to 27 September 2002. Paper n. 352. pp 8
D	1.	2002	ALABISO G. (2002) - Marine corrosion of stainless steel in polar seawater. <i>Polarnet Technical Report</i> . vol. 1/2002: 109-112
D	2.	2003	ALABISO G., MOLLICA A. (2003) - Comportamento alla corrosione degli acciai inossidabili in acque polari.. Atti del Convegno "Progetto Strategico Artico: Inquadramento e Prospettive", Roma, 18 Dicembre 2002. <i>Polarnet Technical Report</i> . vol. 2/2003. p 63-64.
F	1.		Sono stati realizzati due prototipi di un sistema automatico e sommersibile di acquisizione dati per studi di corrosione in grado di operare autonomamente per un anno; essi sono in grado di monitorare potenziale e corrente di corrosione di 80 e 32 campioni rispettivamente, il potenziale redox, la temperatura e la salinità dell'acqua di mare.
F	2.	2000	ALABISO G., MONTINI U. (2000) – Realizzazione di un sistema di acquisizione dati a 32 canali per prove di corrosione in mari polari. RAP. TEC. N.89 /ISTTA /OCEAN. /A.G. /JAN.2000 /CNR /ROMA /: pp 8.
F	3.	2000	ALABISO G., MONTINI U., MILILLO M. (2000) – Assemblaggio di un sistema di acquisizione dati per prove di corrosione ad una struttura porta-campioni: Primo test operativo in Antartide. RAP. TEC. N.90 /ISTTA /OCEAN. /A.G./JAN.2000 /CNR /ROMA/: pp 9
F	4.	2000	ALABISO G., MONTINI U., MILILLO M. (2000) – Primi test operativi in acque polari di due prototipi di sistemi di acquisizione dati per prove di corrosione. RAP. TEC. N.91/ISTTA/OCEAN/A.G./ DEC.2000/ CNR/ROMA: pp 16
F	5.	2001	ALABISO G., MONTINI U., PACIFICO P., MILILLO M. (2001) – Marine corrosion of stainless steels in polar seawater: report of activity year 2000. RAP. TEC. NO. 98 /ISTTA /OCEAN / A.G./DEC.2001 / CNR /ROMA

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.13 BALSAMO

Relazione non pervenuta.

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/11.3 CACCIA

A	1.		Articoli pubblicati su giornali internazionali A1) Caccia M.: "The SEa Surface Autonomous MOdular unit project", Sea Technology, vol. 45, n. 9, pp. 46-51, Impact Factor 0.096
----------	----	--	---

F	1.		catamarano Charlie (CNR-ISSIA)
F	2.		payload scientifico (CNR-IDPA)

TRIENNO 1999-2001 Progetto 11.2CAMPIONI
BIENNIO 2003-2004 Progetto 2003/11.1 CAMPIOTTI

A	1.	1999	Campiotti C. et al. (1999). Tecnologie per la produzione di fitomassa alimentare presso la stazione di ricerca italiana "Baia Terra Nova" in Antartide. L'Informatore Agrario, LV (11).
A	2.	2000	Pardossi A., Campiotti C. et al. (2000). Recirculating nutrient solution culture of melon (<i>Cucumis melo</i> L.): physiological and cultural aspects. Acta Horticulturae (ISHS) 554:213-220.
A	3.	2001	Campiotti C., R. Balducchi, L. Incrocci, A. Pardossi, K. Popovski, S. Popovska V. (2001). Hydroponic technology as a tool for plant fresh food support in Antarctica. Acta Horticulturae 554:279-284.
A	4.	2001	Pardossi A., F. Malorgio, L. Incrocci, C. Campiotti, F. Tognoni (2001). A comparison between two methods to control nutrient delivery to greenhouse melons grown in recirculating nutrient solution culture. Scientia Horticulturae 1683 (2001) 1-7.
A	5.	2001	Carmassi G., P. Delli Paoli, L. Incrocci, C.A. Campiotti, C. Pardossi (2001). Potenzialità e limiti della diagnostica fogliare rapida. L'Informatore Agrario, LVII (45), 2001.
A	6.	2003	Incrocci L., Pardossi A., Malorgio F., Maggini R and Campiotti C. (2003). Cascade cropping system for greenhouse soilless culture. Acta Horticulturae 609.
A	7.	2003	Incrocci L., Pardossi A., Campiotti C., Balducchi R., Giunchi L. (2003). Energy, water and fertilizer requirement of a closed loop soilless culture of greenhouse Cherry tomato in Sicily. ISHS, Ragusa 2001. Acta Hort., 614: 189-192.

F	1.		Modulo PULSA, installato a BTN in Antartide completo di sistemi idroponica e di climatizzazione ambientale.
F	2.		Box-nursery automatizzato per la produzione di biomassa alimentare nella base italiana di Baia Terra Nova. In sperimentazione presso l'Università di Palermo.
F	3.		Sistema di riciclo e depurazione per il ricondizionamento delle soluzioni idroponiche del modulo PULSA. In sperimentazione presso l'Università di Palermo.
F	4.		Sistema idroponico training installato presso il CR Casaccia.
F	5.		Sistema idroponico training presso il Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie, Università di Pisa.
F	6.	2003	Realizzazione CD-rom sulle tecnologie idroponiche e software per preparazione di soluzioni nutritive

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.16 COLAO

F	1.		E' stato realizzato un vettore per il sonar equipaggiato con la strumentazione ancillare necessaria per l'uso dello strumento. Il sonar è attualmente in grado di acquisire e salvare contemporaneamente tutti i dati grezzi provenienti dall'antenna.
---	----	--	--

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/11.7 EVANGELISTI

A	1.	2001	U. Bonafè, V. Vitale, F. Evangelisti, P. Bonasoni, 2001: <i>Energia pulita dal vento - Generatore eolico ad alta efficienza a Monte Cimone</i> , SLM (Sopra il livello del mare), Anno 2001, No. 3, pp. 33-34.
----------	----	------	--

F	1.		modifiche alla turbina dell'aerogeneratore WINROTOR della ROPATEC.
F	2.		sistema di sensori per il monitoraggio dei parametri meteorologici e funzionali dell'aerogeneratore, completo di acquisitore dati e programma di controllo e gestione.
F	3.		progettazione e realizzazione del sistema di controllo dinamico del carico dissipativo applicato all'aerogeneratore.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.14 FAVALI
BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/11.1 FAVALI

A	1.	2001	M. Calcara, L. Beranzoli, T. Braun, D. Calore, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, f. Gasparoni, C. Montuosi, G. Smriglio (2001). MABEL; a multidisciplinary Benthic Laboratory for Deep Sea, Long-Term Monitoring in the Antarctic. <i>Terra Nova</i> , 8(2), 115-118.
----------	----	------	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.3 FERRARI-TONILO

A	1.	2002	M.Busso, G.Tosti, P.Persi, M.Ferrari-Toniolo, S.Ciprini, L.Corcione, F.Gasparoni and M.Dabala': "The IRAIT Project" , PASA , 19, 306-312, 2002.
A	2.	2002	M.Ferrari-Toniolo, N.Epchtein, L.Corcione and M.R. Marenzi: "A Large Infrared Survey Telescope for Antarctica at Dome C" , Proc. SPIE , vol. 4836, p.165, 2002.
A	3.		G.Tosti, M.Busso, S.Ciprini, P.Persi, M.Ferrari-Toniolo, L.Concione: "IRAIT: a Telescope for ir Astronomy from Antarctica" , Mem. SAIt., vol.74, no.1, p.37, 2003.
A	4.		L.Corcione, M.Busso, F.Porcu, M.Ferrari-Toniolo and P.Persi: "Control system architecture for mid-ir Cameras: from TIRCAM to IRAIT", Mem. SAIt. , vol.74, no.1, p.57, 2003.
A	5.		M.Ferrari-Toniolo: "Future perspectives for Antarctic ir Astronomy at Dome C" , Mem. SAIt. , vol.74, no. 1, p.66, 2003.
A	6.		M.Ferrari-Toniolo : "The meaning and the significance of a mid-ir Antarctic experiment at Concordia Station" , Mem. SAIt. Supplementi, vol.2, p.97, 2003. (Presented at the Workshop : Astronomy and Astrophysics at Concordia- Antarctica. Anacapri , April 2003).
C	1.	2003	M.Ferrari-Toniolo: "High angular resolution mid-ir Astronomy at Concordia" , Highlights of Astronomy, ASP Conference Series, vol.13 , 2003. (Presented at the XXV IAU General Assembly, Jul.2003, Sydney, Australia).

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.4 GASPARINI

Relazione non pervenuta.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11. LORI

F	1.		Studio di fattibilità per la realizzazione di un elettrogeneratore alimentato a Kerosene avio, impiegante un motore Stirling V-160
---	----	--	--

BIENNIO 2002-2003 Progetto 2002/11.6 MAGGI

F	1		Progettazione e inizio realizzazione sonda trivellazine in ghiaccio
---	---	--	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.15 MORICONI

A	1.	2002	Speckle velocimeter for a self-powered vehicle Aliverdiev A, Caponero M, Moriconi C – ENEA Technical Physics – Vol 47(8), pag. 1044-1048
A	2.	2003	Some issues concerning the development of a speckle velocimeter Aliverdiev A, Caponero M, Moriconi C – ENEA Technical Physics – Vol 48, pag. 1460-1463
A	3.	2000	Vision-based intelligent vehicles: State of the art and perspectives Bertozzi, Massimo; Broggi, Alberto; Fascioli, Alessandra – Un. Pavia Robotics and Autonomous Systems Vol: 32, Issue: 1, July 31, 2000
A	4.	2002	Artificial Vision in Extreme Environments for Snowcat Tracks Detection Broggi, A - Fascioli, A – Un. Pavia <u>IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems</u> – Special Number Year 2002, Vol 3, page 162
A	5.	1999	Addressing Real-Time Requirements of Automatic Vehicle Guidance with MMX Technology Bertozzi, Massimo – Brogli, Alberto – Fascioli, Alessandra – Tommesani, Stefano – Un. Pavia <u>Lecture Notes in Computer Science</u> – <u>Springer Verlag KG</u> Anno 1999

F	1.		Prototipo del RAS Specifiche fisiche della piattaforma Hw Weight 5800 Kg Height 2880 mm Length 4700 mm Width 2500 mm
----------	----	--	---

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.6 NANNI DOMENICO

Relazione non pervenuta.

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.7 NANNI VINCENZO

F	1.	2000	Doc. di Progetto N. B1071-REL-D001-001, "Premesse di progetto per la Teleoperazione del Telescopio in Antartide (DOME C)" – 14/12/2000
F	2.	2001	Doc. di Progetto N. B1071-SPE-D002-002, "Specifiche di Sistema per la Teleoperazione del telescopio in Antartide (DOME C)" – 19/02/2001
F	3.	2001	Doc. di Progetto N. B1071-REL-D003-003.0, "Progetto del Sistema di Copertura del Telescopio", 17/07/2001
F	4.	2001	Doc. di Progetto N. B1071-REL-D003-003.1, "Progetto del Sistema di Copertura del Telescopio", 21/12/2001
F	5.	2001	Doc. di Progetto N. B1071-REL-D004-004, "Progettazione di dettaglio dell'Antartidizzazione del Telescopio e del TCS", 24/09/2001
F	6.	2001	Doc. di Progetto N. B1071-REL-D005-005.0, "Implementazione e Integrazione dei moduli SW di Antartidizzazione del TCS", 21/12/2001
G	1.	2003	"Meeting Nazionale sulle Tecnologie del PNRA" – 14-16 Maggio 2003 – ENEA-CR Frascati, Roma

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.8 PALUCCI

A	1.	2001	R. Barbini, R. Fantoni, F. Colao, A. Palucci, S. Ribezzo, Differential lidar fluorosensor system used for phytoplankton Bloom and sea water quality monitoring in Antarctica. Int. Jou. of Remote Sensing, 22, N°. 2 & 3, 369-384 (2001).
A	2.	2001	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, L. Fiorani, A. Palucci. Remote sensing of the Southern Ocean: techniques and results. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 3, N° 4, 817-830 (2001). Impact Factor 0.446 Immediacy Index 0.087 Cited Half-life 2.0 Citing Half-life>10.0
A	3.	2003	R. Barbini, S. Ceradini, F. Colao, R. Fantoni, G. M. Ferrari, A. Palucci, S. Sandrini, L. Tositti, O. Tubertini Simultaneous measurements of remote lidar chlorophyll and surface CO ₂ distribution in the Ross Sea Int. J. Remote Sensing, vol. 24, n° 1, 1-13 (2003).
A	4.	2003	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, L. Fiorani, A. Palucci Lidar fluorosensor calibration of the SeaWiFS chlorophyll algorithm in the Ross Sea Int. J. Remote Sensing, vol. 24, n° 16, 3205-3218 (2003). Impact Factor 1.154 Immediacy Index 0.135 Cited Half-life 7.1 Citing Half-life 8.9
A	5.	2003	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, G. M. Ferrari, A. Lai, A. Palucci Application of a lidar fluorosensor system to the Continuous and remote monitoring of the Southern Ocean and Antarctic Ross Sea: results collected during the XIII and XV Italian oceanographic campaigns Int. J. Remote Sensing, vol. 24, n° 16, 3191-3204 (2003).

C	1.	2002	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, L. Fiorani, A. Palucci, S. Ribezzo. Submarine and Airborne lidar fluorosensor payloads for the remote sensing of the Antarctic Ross sea. Proceedings of the IATICE 2002 (Italian Australian Technological Innovations Conference & Exhibition) Melbourne 25-28 March 2002, The Embassy of Italy in Camberra, Australia, pag. 219-222.
----------	----	------	---

F	1.		Payload Lidar fluorosensore sottomarino
----------	----	--	---

G	1.	2003	A. Palucci. Destinazione fredda: Dal porto di Ravenna fino ai mari dell'Antartide. Il Mare A Milano – VII Edizione. Oceano: Ultime Frontiere. Acquario Civico di Milano, Milano 8 Aprile 2003.
G	2.	2003	Meeting Nazionale sulle Tecnologie del PNRA 14-16 maggio 2003 ENEA – Frascati.

**TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.9 PAPALIA
BIENNIO 2002-2002 Progetto 11.4 PAPALIA**

A	1.	2001	Maffei D., Papalia B., "LA PROGRAMMAZIONE VISUALE NELLA ROBOTICA SUBACQUEA" <i>ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE</i> , 4/2001, pp 54, 65, LUGLIO-AGOSTO 2001
----------	----	------	---

C	1.	2001	Papalia B., Andreucci F., Pucci F., Uliana M. "BUILDING AND NAVIGATION TESTS FOR THE ANTARCTIC AUV SARA" PROC. OF INFORMATION SCIENCE INNOVATION (ISI2001), MARCH 17-21 2001, DUBAI ISBN 3-906454-25-8 DOC. 1684-167
C	2.	2002	Papalia B. "THE ANTARCTIC AUV SARA" Proceedings of the IATICE 2002 (Italian Australian Technological Innovations Conference & Exhibition) Melbourne 25-28 March 2002, The Embassy of Italy in Camberra, Australia, pag. 229-233.

D	1.		Papalia B. "AN AUTONOMOUS ROBOT FOR UNDER WATER AND UNDER ICE SURVEY" TERRA ANTARTICA REPORTS NO. 8 – PROCEEDINGS OF THE 4 TH MEETING ON ITALIAN ANTARCTIC GLACIOLOGY 2003 ISBN 88-88395-02-4
----------	----	--	---

F	3.		Robot Autonomo SARA
----------	----	--	---------------------

BIENNIO 2002/2003 Progetto 2002/11.8 ROMEO

F	1.		PEGASO
F	2.		Prova in volo del sistema di telemetria del progetto PEGASO

Triennio 1999-2001 Progetto 11.10 VERUGGIO
Biennio 2002-2003 Progetto 2002/11.2 VERUGGIO

A	1.	1999	Bono R., Bruzzone G., Caccia M., Veruggio G., "Variable configuration UUVs for marine science applications, IEEE Robotics and Automation Magazine, Vol. 6, No. 2, June 1999, pp.22-32.
A	2.	1999	Caccia M., Veruggio G., "Acoustic motion estimation and guidance for unmanned underwater vehicles," International Journal of Systems Science, Vol. 30, No. 9, 1999, pp. 929-938, Taylor & Francis, Ltd.
A	3.	2000	Caccia M., Veruggio G., "Guidance and Control of a reconfigurable unmanned underwater vehicle", IFAC Control Engineering Practice, Vol. 8, No. 1, January 2000, pp.21-37, Elsevier Science Ltd, England.
A	4.	2000	Caccia M., Indiveri G., Veruggio G., "Modelling and identification of open-frame variable configuration unmanned underwater vehicles", IEEE Journal of Oceanic Engineering, Vol. 25, No. 2, April 2000, pp. 227-240.
A	5.	2000	Caccia M., Bono R., Bruzzone G.. Veruggio G., "Unmanned Underwater Vehicles for scientific applications and robotics research: the ROMEO Project", Marine Technology Society Journal, Vol. 34, No. 2, summer 2000, pp. 3-17.
A	6.	2001	Caccia M., Bruzzone G., Veruggio G., "Sonar-based guidance of unmanned underwater vehicles", Special issue of Advanced Robotics on "Recent Advance in Underwater Robotics: theory and technology", Volume 15 N.5 2001, pp. 551-573.
A	7.	2002	Caccia M., Bono R., Bruzzone Ga., Bruzzone Gi., Spirandelli E., Veruggio G.: "Romeo-ARAMIS integration and sea trials", Marine Technology Society Journal, vol. 36, n. 2, Summer 2002, pp. 3-12.
A	8.	2003	Caccia M., Bono R., Bruzzone G., Veruggio G.: "Bottom-following for remotely operated vehicles", IFAC Control Engineering Practice, vol. 11, no. 4, pp 461-470, 2003, Elsevier.
A	9.	2003	Caccia M., Bruzzone G., Veruggio G.: "Bottom-following for remotely operated vehicles: algorithms and experiments", Autonomous Robots, N. 14 2003, pp. 17-32, Kluwer Academic Publishers.
A	10.	2003	Bruzzone G., Bono R., Caccia M., Veruggio G.: "Internet-based tele-operation of an ROV in Antarctica", Sea Technology, vol. 44, no. 10, pp. 47-56, 2003.

F	1.		Prototipo Modulo Bentico Autonomo (Benthic Station)
F	2.		Sistema di connessione Internet Satellitare Inmarsat

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.11 VITALE

F	1.		Radiometro UV-RAD (due esemplari) a 13 canali ($\text{FWMH} \approx 1 \text{ nm}$) da 280 a 400 nm. Termostatazione ad effetto Peltier, autonomia di misura 20 giorni alla frequenza di uno scannino ogni 2 minuti, collegamento remoto via RS485 e/o ethernet.
F	2.		Sviluppo di modelli per il calcolo della radiazione UV al suolo
F	3.	1999	Vitale, V., U. Bonafe', C. Tomasi: <i>progettazione e realizzazione di un radiometro per la misura della radiazione UV in Antartide</i> , Rapporto Tecnico per l'Enea, Novembre 1999, pp. 180.

H	1	2003	Borsa di studio dr. Boyan Petkov. <i>Caratterizzazione di strumentazione radiometrica per misure UV e sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati ottenuti dai radiometri UV-RAD.</i>
----------	---	------	--

TRIENNIO 1999-2001 Progetto 11.12 VULTAGGIO

D	1.	2001	Il Sistema di Navigazione Europeo "GALILEO", Atti dell'IIN, vol. 164-165, Sett.-Dic. 2001
----------	----	------	---