

# PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE

STRUTTURA DEI PROGETTI DI RICERCA  
DEL PNRA

(Anno 1995)



## PROGETTO ANTARTIDE



Il Funzionario incaricato  
*Mariella Petassi*  
Funzionario di amministrazione

ANT 95/05

# **PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE**

**STRUTTURA DEI PROGETTI DI RICERCA  
DEL PNRA**

**(Anno 1995)**

A cura di Tiziana Ciciotti e Luana Testa

## **PROGETTO ANTARTIDE**



Il Funzionario incaricato  
*Mariella Perassi*  
Funzionaria di amministrazione

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mariella Perassi".

## PREMESSA

Il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) è strutturato, a far tempo dal secondo Piano Pluriennale del febbraio 1993, in 19 Progetti di Ricerca di cui 16 scientifici e 3 tecnologici.

La composizione dei Progetti di Ricerca del PNRA, quale risultava al Progetto Antartide dai documenti ufficiali in suo possesso alla data del 25 maggio c.a., è stata inviata ai Coordinatori di Progetto, chiedendo di controllarla in dettaglio, annotando le necessarie osservazioni e/o modifiche.

Successive discussioni e contributi, hanno portato alla formulazione finale del documento, che rappresenta la descrizione ufficiale, desunta dal Programma Esecutivo Annuale 1995 (PEA95), della comunità scientifica afferente al PNRA per tutto il 1995.

E' importante sottolineare che il documento consta di due parti: la prima rappresenta in dettaglio la struttura di ogni singolo Progetto di Ricerca riferito al 1995, la seconda non è altro che il riepilogo di tutte le Unità Operative che hanno partecipato al PEA94, la cui numerazione progressiva non deve essere per nessun motivo, assolutamente ripetuta ciò per evitare il crearsi di doppie UU.OO. che operino in Sottoprogetti diversi.

Chiediamo comunque per l'aggiornamento del 1996, anche in relazione all'approvazione del nuovo Piano Quinquennale 1995-99, la continua collaborazione di tutti i Coordinatori di Progetto, dei Responsabili di Unità Operative e di chiunque collabori con essi.

Il Capo Progetto Antartide  
Ing. Mario Zucchelli

*Omissis*



Il Funzionario incaricato  
*Mariella Perassi*  
Funzionaria di amministrazione

**PROGETTO DI RICERCA 4b - SEN**

Sensoristica

**Coordinatore del Progetto:**

Ing. Bruno PAPALIA (facente funzione)

**Composizione del Comitato di Progetto:**

Ing. Bruno PAPALIA  
Dr. Umberto CUGINI  
Dr. Paolo DARIO  
Dr. Salvatore NICOSIA

**Delegato della CSNA**

Dr. Angelo MARINO

***SOTTOPROGETTI***

- 4b.1 Sensore per aerosol
- 4b.2 Rilevatori per astrofisica
- 4b.3 Aurore australi
- 4b.4 Sensore subacqueo
- 4b.5 Sensore per fitoplancton
- 4b.6 Radiometro UV-b

***UNITA' OPERATIVE SOTTOPROGETTO 4b.1***

*Sensore per aerosol*

<i>Sigla</i>	<i>Titolo</i>	<i>Responsabile</i>
SEN.01	Sviluppo di campionatori innovativi per aerosol e di sistemi di controllo e trigger per sensori e campionatori di aerosol e parametri meteo	P. MITTNER

***Composizione***

BUSO P.	LIONELLO P.	SCHIAVUTA E.
CECCATO D.	MITTNER Paolo	
CHIMINELLO F.	POLAZZI Giuseppe	

***UNITA' OPERATIVE SOTTOPROGETTO 4b.2***

*Rilevatori per astrofisica*

SEN.03	Coordinamento delle attività di sviluppo di rilevatori a basso rumore per osservazioni astrofisiche	G. SIRONI
SEN.10	Progettazione di rilevatori a basso rumore per osservazioni astrofisiche	U. PISANI
SEN.11	Realizzazione di rilevatori a basso rumore per osservazioni astrofisiche	V. LACQUANITI

***Composizione***

ANDREONE D.	MONTICONE E.
LACQUANITI Vincenzo	ROSSO F.
MAGGI S.	STENI R.



21/07/95

Il Funzionario Incaricato  
*Mariella Ferassi*  
Funzionario di amministrazione

Struttura dei Progetti di Ricerca del PNRA (Anno 1995)

**UNITA' OPERATIVE SOTTOPROGETTO 4b.3***Aurore australi*

<i>Sigla</i>	<i>Titolo</i>	<i>Responsabile</i>
SEN.04	Sviluppo e caratterizzazione di un sistema per la cattura di immagini di aurore australi	E. P. BALSAMO

*Composizione*

BALSAMO E. Pasquale  
 CONSOLINI G.  
 MORICI L.

**UNITA' OPERATIVE SOTTOPROGETTO 4b.4***Sensore subacqueo*

SEN.05	Sensore acustico sottomarino	A. TRIPPI
SEN.06	Meccanica ed elettroacustica per sensore sottomarino	S. BALZARINI
SEN.07	Sviluppo algoritmi per sensore acustico sottomarino	F. ANDREUCCI

*Composizione*

ANDREUCCI Fabio  
 ARBOLINO M.V.  
 CAMPOREALE C.

FANARI G.  
 FOGLIUZZI F.  
 PUCCI F.

**UNITA' OPERATIVE SOTTOPROGETTO 4b.5***Sensore per fitoplancton*

SEN.09	Realizzazione di un Lidar trasportabile per usi oceanografici	R. BARBINI
--------	---	------------

**UNITA' OPERATIVE SOTTOPROGETTO 4b.6***Radiometro UV-b*

SEN.12	Sviluppo di filtri inferferenziali	S. SCAGLIONE
--------	------------------------------------	--------------

*Composizione*

EMILIANI Gabriele  
 PIEGARI Angela  
 SCAGLIONE Salvatore

SEN.15	Radiometro UV-b	C. TOMASI
--------	-----------------	-----------



Il Funzionario incaricato  
*Mariella Perassi*  
 Funzionario di amministrazione

Struttura dei Progetti di Ricerca del PNRA (Anno 1995)

# Struttura dei Progetti di Ricerca del PNRA (Anno 1994)

PROGETTO DI RICERCA 4b - SEN

Sensoristica

Coordinatore del Progetto:

Ing. Bruno PAPALIA (facente funzione)

Composizione del Comitato di Progetto:

Ing. Bruno PAPALIA  
Dr. Umberto CUGINI  
Dr. Paolo DARIO  
Dr. Salvatore NICOSIA  
Prof. Lorenzo SCIAVICCO

Delegato della CSNA

Dr. Angelo MARINO

## SOTTOPROGETTI

1. Sensore per aerosol
2. Sensore per corrosione
3. Rilevatori per astrofisica
4. Aurore australi
5. Sensore subacqueo
6. Inquinamento atmosferico
7. Sensore per fitoplancton

### Sigla

SEN.01  
SEN.02  
SEN.03  
SEN.04  
SEN.05  
SEN.06  
SEN.07  
SEN.08  
SEN.09

### Responsabile

P. MITTNER  
G. ALABISO  
G. SIRONI  
P. BALSAMO  
A. TRIPPI  
S. BALZARINI  
F. ANDREUCCI  
P. RIZZACASA  
R. BARBINI

## Omissis



PER COPIA CONFORME  
ALL'ORIGINALE di pagine fei

Il Funzionario incaricato

Mariella Perassi

Funzionario di Amministrazione

7 NOV. 1995

*Perassi*