**SCHEDA**

**XXVIII SPEDIZIONE ITALIANA IN ANTARTIDE**

**2012- 2013**

**ATTIVITA’ LOGISTICA**

L’ENEA è l’attuatore della spedizione italiana in Antartide, coordinando e pianificando tutte le attività logistiche.

I NUMERI

* Partecipanti: circa 200 (tra ricercatori e personale tecnico –logistico)

OPERATIVITA’ PREVISTA

*L’Ufficio ENEA-PNRA di Christchurch (NZ) apre il 10 ottobre e chiude l’8 dicembre 2012.*

***Periodo estivo***

* 120 gg (15/10/2012 – 11/02/2013) presso la Stazione Mario Zucchelli a Baia Terra Nova;
* 93 gg (06/11/2012 – 06/02/2013) presso la Stazione italo-francese Concordia a Dome C.

Saranno attivi durante la campagna 3 campi remoti ad una distanza di 300-400 dalla base di MZS

* 40 gg presso il campo “*GV7*” (Coord. B. Narcisi, ENEA)
* 18 gg presso il campo “*CLITEITAM*” (Coord. F. Talarico, Univ.di Siena), “*Meteoriti*” (Coord. L. Folco, Univ. di Pisa)
* 18 gg presso il campo “*Litell Rocks*” (Coord. A. Capra, Univ. Modena e R. Emilia)

***Periodo invernale***

* 272 gg (07/02/2013 – 06/11/2013) presso la Stazione italo-francese Concordia.

MEZZI IMPIEGATI

Voli CHCH/ANTARTIDE

* 1 aereo Hercules C130 della SAFAIR (9 voli)

Voli interni

* 2 elicotteri AS 350 Squirrel B2
* 1 bimotore leggero DHC Twin Otter
* 1 Basler

Per il trasferimento da e per l’Antartide dalla Nuova Zelanda/Australia saranno utilizzati mezzi aerei e navali dei Programmi Antartici Americani, Coreani, Francesi, Australiani.

**RICERCA**

La Commissione Scientifica Nazionale per l’Antartide (CSNA) propone al Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) la definizione degli obiettivi e delle linee strategiche; mentre il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) si occupa della programmazione della ricerca e del coordinamento scientifico.

L’attività di ricerca che verrà condotta nel corso della spedizione antartica 2012-2013 permetterà di comprendere meglio i processi che generano i cambiamenti globali, i cui effetti hanno riflessi sulla vita di tutti i giorni anche alle nostre latitudini.

Nel periodo di campagna verranno realizzati diversi progetti di ricerca riguardanti:

* le scienze della vita: biodiversità, evoluzione ed adattamento degli organismi antartici;
* le scienze della Terra: glaciologia, contaminazioni ambientali, esplorazioni;
* le scienze dell’atmosfera e dello spazio: cambiamenti climatici, monitoraggio della atmosfera e della ionosfera, misure astronomiche;
* sviluppo e applicazione di strumentazioni tecnologicamente avanzate per misure atmosferiche e geologiche;
* attività di monitoraggio presso gli Osservatori permanenti meteo-climatici, astronomici e geofisici.

Inoltre verranno allestiti e condotti 3 campi remoti che avranno come scopi la ricerca di meteoriti, le misure geodetiche per il monitoraggio geodinamico della Terra Vittoria Settentrionale; il campionamento di carote di ghiaccio per lo studio paleoclimatico degli ultimi 2000 anni.

**Ospitalità:**

n. 1 inviato di Il Sole 24 ore

n. 1 fotografo freelance

n. 1 troupe di Mediaset

**Educational:**

* n. 1 insegnante di un Istituto tecnico di Torinovincitore della Scuola Polare Estiva per Insegnanti 2012 (<http://www.mna.it/SPES>)