



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
Denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. n. 8/2014
Gabinetto del Presidente
Ufficio Europa ed Interventi Comunitari

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

(pubblicato sul sito il 18-02-2015)

Programma nazionale di ricerche in Antartide

Dinamica dell'atmosfera e processi climatici, dinamica della calotta polare, dinamica della Terra solida ed evoluzione della criosfera, dinamica degli oceani polari. Relazioni Sole-Terra e *space weather*, l'Universo sopra l'Antartide, Evoluzione - adattamento e biodiversità, l'Uomo in ambienti estremi, contaminazione ambientale, paleoclima, problematiche e rischi ambientali, tecnologia: innovazione e sperimentazione.

Sono le materie alle quali dovranno essere dedicati i progetti di ricerca e raccolta dati che vorranno concorrere per l'assegnazione dei 2,2 milioni di euro messi a disposizione dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, attraverso il Bando PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide).

Le attività di raccolta e diffusione dei dati dovranno essere realizzate da osservatori permanenti, esistenti e nuovi, in Antartide. Altri progetti potranno essere portati avanti presso piattaforme di altri paesi o in collaborazione con iniziative internazionali.

Una valutazione premiale sarà assicurata alle proposte coordinate da giovani ricercatori, anche con l'obiettivo di favorire il necessario ricambio generazionale all'interno del sistema nazionale della ricerca.

Potranno partecipare al bando università e istituzioni universitarie italiane, statali e non statali, comunque denominate, comprese le scuole superiori a ordinamento speciale; enti e istituzioni pubbliche nazionali di ricerca vigilati dallo Stato; altri organismi di ricerca in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento (CE) n. 800/2008 della Commissione Europea del 6 agosto 2008.

Bando PNRA. Disciplina delle procedure per la presentazione di proposte di progetti di ricerca rivolte ad approfondire le conoscenze in Antartide.

SCHEDA DI SINTESI

Premessa

Il bando disciplina le procedure per il finanziamento, da parte del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, di attività di ricerca rivolte ad approfondire le conoscenze in Antartide, e, in particolare, ottenere una migliore comprensione dei processi di interazione e connessione fra i diversi comparti del sistema Terra (criosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera e

litosfera). Al fine di poter effettuare le opportune comparazioni e/o integrazioni, le attività di ricerca potranno riguardare anche aree al di fuori della regione antartica. Una particolare valutazione premiale sarà assicurata alle proposte coordinate da giovani ricercatori, anche al fine di favorire il necessario ricambio generazionale all'interno del sistema nazionale della ricerca.

Tematiche:

- Dinamica dell'atmosfera e processi climatici
- Dinamica della calotta polare
- Dinamica della Terra solida ed evoluzione della criosfera
- Dinamica degli oceani polari
- Relazioni Sole-Terra e *space weather*
- L'Universo sopra l'Antartide
- Evoluzione, adattamento e biodiversità
- L'Uomo in ambienti estremi
- Contaminazione ambientale
- Paleoclima
- Problematiche e rischi ambientali
- Tecnologia: innovazione e sperimentazione

Il bando si articola su due linee di intervento:

- Attività di raccolta e diffusione di dati di osservatori permanenti ed esperimenti di lungo periodo;
- Progetti di ricerca da svolgere su piattaforme fisse e mobili di altri paesi e/o nell'ambito di iniziative internazionali.

Soggetti ammissibili

- Università e istituzioni universitarie italiane, statali e non statali, comunque denominate, ivi comprese le scuole superiori a ordinamento speciale;
- Enti e Istituzioni Pubbliche Nazionali di Ricerca vigilati dallo Stato;
- Altri organismi di ricerca in possesso dei requisiti previsti da Regolamento (CE) n. 800/2008 della Commissione Europea del 6 agosto 2008.
- giovani ricercatori di età non superiore ai 40 anni compiuti, sia appartenenti, con la qualifica di docente o ricercatore, ai ruoli delle università, statali e non statali, legalmente riconosciute e istituite nel territorio dello Stato, o degli enti di ricerca vigilati dal Ministero, sia non appartenenti ai ruoli dei soggetti di cui al comma 1 ma in possesso del titolo di dottore di ricerca.

Le proposte devono individuare il coordinatore scientifico.

Il singolo ricercatore non potrà partecipare contemporaneamente a più di due progetti finanziati dal PNRA nel bando 2015 e nel bando 2013.

Non possono partecipare a qualunque titolo i componenti della Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide e i componenti degli organismi decisionali attraverso i quali il CNR e l'ENEA assicurano i rispettivi compiti di programmazione, coordinamento e attuazione del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide.

Risorse finanziarie disponibili

Euro 2.200.000

Euro 2.000.000 derivanti dal Programma Esecutivo Annuale 2010;

Euro 200.000 dal Programma Esecutivo Annuale 2011.

- Linea A - Attività di raccolta e diffusione di dati di osservatori permanenti ed esperimenti di lungo periodo - Euro 1.500.000, così ripartiti:
 - A1) proposte di rinnovo di osservatori permanenti esistenti: Euro 700.000
 - A2) proposte di istituzione di nuovi osservatori permanenti: Euro 300.000
 - A3) proposte di esperimenti di lungo periodo: Euro 500.000

- Linea B - Progetti di ricerca su piattaforme di altri paesi e/o internazionali:
 - B1) Progetti di ricerca su piattaforme di altri paesi e/o internazionali: Euro 700.000

Misure delle agevolazioni

Il MIUR interviene a sostegno delle proposte selezionate nella misura del 100% dei costi ammissibili e nella forma del contributo alla spesa, che è da riferirsi esclusivamente ai primi due anni a copertura dei costi ammissibili per lo stesso periodo.

Costi ammissibili

- acquisizione di strumentazione da installare/utilizzare presso le stazioni in Antartide o sulla nave;
- missioni, spese di laboratorio, materiale di consumo, spese generali, contributo alla formazione del personale, per un importo massimo di euro 40.000 annui;
- solo per le proposte di esperimenti di lungo periodo, contratto per chiamata diretta per il coordinatore giovane non strutturato per un importo massimo di euro 50.000 lordi annui, incluso gli oneri a carico del datore.

Presentazione dei progetti

A partire dalle ore 10.00 del 2 marzo 2015 e entro e non oltre le ore 12.00 del 23 marzo 2015 utilizzando il servizio telematico SIRIO all'indirizzo: <http://roma.cilea.it/Sirio>.

leggi tutto:

<http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/istruzione/dettaglio-news/-/dettaglioNews/viewDettaglio/33633/11210>

<http://attiministeriali.miur.it/anno-2015/febbraio/dcd-17022015.aspx>