



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

### **BANDO PNRA 2019**

#### ***Disciplina delle procedure per la presentazione di proposte di progetti di ricerca rivolte ad approfondire le conoscenze in Antartide***

**Vista** la legge 29 novembre 1980 n. 963, con la quale viene data attuazione al Trattato sull'Antartide firmato a Washington il 1 dicembre 1959;

**Vista** la legge 10 giugno 1985 n.284 di istituzione del "Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA);

**Vista** la legge n. 380 del 27 novembre 1991 recante le norme sui programmi nazionali di ricerca scientifica e tecnologica in Antartide;

**Visto** il Decreto interministeriale del 30 settembre 2010 recante la "*Rideterminazione dei soggetti incaricati dell'attuazione, delle strutture operative, dei compiti e degli organismi consultivi e di coordinamento, delle procedure del programma di ricerche in Antartide nonché delle modalità di attuazione e della disciplina dell'erogazione delle risorse finanziarie*";

**Visto** in particolare, l'articolo 4, comma 2, del richiamato Decreto interministeriale del 30 settembre 2010 che prevede, fra l'altro, che il MIUR possa emanare bandi pubblici per la raccolta di nuove proposte di ricerca;

**Visto** il decreto n. 169 del 21 marzo 2016 con il quale il Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca ha nominato la Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide (CSNA), successivamente modificato con decreto ministeriale n. 296 del 18 aprile 2018;

**Visto** il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) 2015-2020 approvato dal CIPE con delibera n. 2 del 1 maggio 2016;

**Visto** il decreto del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca n. 96 del 13/2/2019 con il quale è stato approvato, ai sensi dell'articolo 1 del richiamato Decreto interministeriale del 30 settembre 2010, il Programma Esecutivo Annuale (PEA) per l'anno 2018;

**Visto** il documento di programmazione strategica per il triennio 2017-2019 del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, approvato con Decreto ministeriale n. 948 del 4 dicembre 2017;



# *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

**Vista** la definitiva proposta di bando 2019 elaborata dalla CSNA, sentito il CNR e l'ENEA, nella riunione del 9/01/2020 e trasmessa con nota n. 270 del 10 gennaio 2020, con la quale, in particolare sono definite e motivate le linee di intervento e le risorse finanziarie del PEA 2018 utilizzabili (pari a Euro 3.000.000,00);

## **Articolo 1**

### ***Finalità e oggetto del bando***

1. Il presente bando disciplina le procedure per il finanziamento, da parte del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), 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. Nella linea B del Bando 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.
2. In coerenza con la programmazione strategica triennale 2017-2019 del PNRA le proposte di ricerca riguarderanno prioritariamente le seguenti tematiche scientifiche:
  - a) La vita in Antartide
  - b) La geologia dell'Antartide
  - c) Il sistema glaciale antartico e il livello del mare.
  - d) La definizione dell'impatto globale dell'atmosfera antartica e dell'Oceano Meridionale.
  - e) L'Universo sopra l'Antartide e lo Space Weather.
  - f) L'uomo in Antartide: adattamento e impatto.
3. Il PNRA incoraggia la presentazione di proposte coordinate di ampio respiro. Il PNRA riconosce inoltre che la collaborazione internazionale è intrinseca allo spirito della ricerca polare, permette lo sviluppo di progetti di ricerca di dimensioni e interessi sovranazionali, e consente risparmi e razionalizzazioni dell'uso dei mezzi di supporto infrastrutturale e logistico.
4. Il MIUR considera, altresì, necessario attenersi alle norme internazionali per la protezione dell'ambiente antartico e conseguentemente ritiene necessario che il prelievo di campioni, in particolare biologici, per lo svolgimento delle ricerche che vengono proposte, sia minimo.



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

5. Il presente bando si articola sulle seguenti linee di intervento:

- A. Campagne oceanografiche nell'Oceano Meridionale a bordo della nave italiana Laura Bassi nel biennio 2020-2022:**
  - A1 Ricerche di Geologia e Geofisica Marina**
  - A2 Ricerche di Oceanografia, Biologia ed Ecologia Marina**
- B. Progetti di ricerca da svolgere su piattaforme fisse e mobili di altri Paesi**

6. A ciascuna linea di intervento sono riferite specifiche proposte per ognuna delle quali, nei successivi articoli, sono riportate caratteristiche, modalità e criteri di valutazione per l'approvazione delle rispettive graduatorie.

### **Articolo 2**

#### **Soggetti ammissibili**

1. Ai fini del presente bando sono ammissibili a presentare proposte i seguenti soggetti:
  - a) Università e istituzioni universitarie italiane, statali e non statali, comunque denominate, ivi comprese le scuole superiori a ordinamento speciale;
  - b) Enti e Istituzioni Pubbliche Nazionali di Ricerca vigilati dallo Stato;
  - c) Altri organismi di ricerca in possesso dei requisiti previsti da Regolamento (CE) n. 800/2008 della Commissione Europea del 6 agosto 2008.
2. Ciascuna proposta deve essere presentata da uno dei soggetti individuati al comma 1, deve individuare la figura del Coordinatore Scientifico (PI) tra il proprio personale di ricerca e descrivere compiti e composizione delle Unità Operative coinvolte nel progetto.
3. Ciascuna proposta deve prevedere un numero minimo di 2 (due) e massimo di 6 (sei) Unità Operative, comunque afferenti ad almeno 2 (due) dei soggetti indicati al precedente comma 1.
4. Ciascuna risorsa di personale di ricerca non può partecipare a più di n. 2 (due) proposte, e solo ad n. 1 (una) come PI o come responsabile di Unità Operativa.
5. Alla data di chiusura del presente bando, chi avesse ancora progetti attivi finanziati dal PNRA come PI nel Bando PNRA 2016 (relativamente alla linea 2016-A2) e nel Bando 2018 (tutte le linee) non può partecipare al presente bando come PI.



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

6. Per Unità Operativa (o unità di ricerca) si intende l'insieme dei professori/ricercatori/tecnologi/assegnista che costituiscono il gruppo di ricerca guidato dal responsabile locale, che ne assume le relative responsabilità scientifiche, con autonomia amministrativa nell'ambito del progetto ma nel rispetto dei regolamenti interni di amministrazione, finanza, e contabilità dell'università o dell'ente cui afferisce.

7. Alle proposte del presente bando 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.

### **Articolo 3**

#### ***A1 - Ricerche di Geologia e Geofisica Marina***

1. La presente linea d'intervento è finalizzata a promuovere attività di ricerca nell'Oceano Meridionale con particolare riferimento al Mare di Ross e aree limitrofe. Specifiche tematiche di intervento sono:

- *Mappatura e analisi morfo-batimetriche*
- *Ricostruzioni sismo- stratigrafiche e geologiche*
- *Modellizzazione geofisica*
- *Ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali*

2. Le proposte dovranno fare riferimento alla nuova nave oceanografica polare che opererà nel settore pacifico dell'Oceano Meridionale, con capacità operativa e caratteristiche delineate in apposito documento pubblicato all'indirizzo web di cui al successivo articolo 11, comma 5, del presente bando.

3. Al fine di valorizzare i tempi di trasferimento della nave tra le varie aree operative, potranno essere incluse nelle proposte, come Unità Operativa dedicata, attività di acquisizione dati di tipo "ship opportunity" lungo le rotte di navigazione.

4. Le proposte della linea A1 devono avere un costo non inferiore a Euro 100.000,00 e non superiore a Euro 300.000,00 e devono avere una durata non superiore ai 24 mesi.



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

5. Le proposte dovranno altresì evidenziare i seguenti elementi:

- finalità perseguite in coerenza con quanto previsto al precedente articolo 1;
- coinvolgimento internazionale;
- descrizione delle attività previste e del piano di sviluppo temporale delle stesse;
- descrizione del fabbisogno tecnico-logistico;
- eventuale richiesta di utilizzo di Grandi Infrastrutture di Campagna (GIC) fra quelle esistenti e/o proposte per nuove acquisizioni;
- descrizione dei costi preventivati per la realizzazione del progetto e dell'utilizzo del contributo richiesto;
- descrizione degli obiettivi perseguiti e dei risultati attesi;
- descrizione del programma di raccolta, conservazione, gestione dei dati e utilizzo del Sistema Interlaboratorio Antartico (SIA);
- descrizione del programma di formazione e divulgazione;
- descrizione della composizione del team scientifico e tecnico, sia italiano che straniero;
- eventuali contributi finanziari di partner stranieri.

### **Articolo 4**

#### ***A2 -Ricerche di Oceanografia, Biologia ed Ecologia Marina***

1. La presente linea d'intervento è finalizzata a promuovere attività di ricerca nell'Oceano Meridionale con particolare riferimento al Mare di Ross e aree limitrofe. Specifiche tematiche di intervento sono:

- *L'Oceano Meridionale e Cambiamenti Climatici*
- *Interazione tra il Sistema Glaciale Antartico e l'Oceano Meridionale*
- *Formazione e variabilità del ghiaccio marino*
- *Ciclo del Carbonio e chimica del mare*
- *Stato attuale e mutamenti di habitat marini, specie chiave ed ecosistemi.*

2. Le proposte dovranno fare riferimento alla nuova nave oceanografica polare che opererà nel settore pacifico dell'Oceano Meridionale, con capacità operativa e caratteristiche delineate in apposito documento pubblicato all'indirizzo web di cui al successivo articolo 11, comma 5, del presente bando.

3. Al fine di valorizzare i tempi di trasferimento della nave tra le varie aree operative, potranno essere incluse nelle proposte, come Unità Operativa dedicata, attività di acquisizione dati di tipo "ship opportunity" lungo le rotte di navigazione.



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

4. Le proposte della linea A2 devono avere un costo non inferiore a Euro 100.000,00 e non superiore a Euro 300.000,00 e devono avere una durata non superiore ai 24 mesi.
5. Le proposte dovranno altresì evidenziare i seguenti elementi:
- finalità perseguite in coerenza con quanto previsto al precedente articolo 1;
  - coinvolgimento internazionale;
  - descrizione delle attività previste e del piano di sviluppo temporale delle stesse;
  - descrizione del fabbisogno tecnico-logistico;
  - eventuale richiesta di utilizzo di Grandi Infrastrutture di Campagna (GIC) fra quelle esistenti e/o proposte per nuove acquisizioni;
  - descrizione dei costi preventivati per la realizzazione del progetto e dell'utilizzo del contributo richiesto;
  - descrizione degli obiettivi perseguiti e dei risultati attesi;
  - descrizione del programma di raccolta, conservazione, gestione dei dati e utilizzo del Sistema Interlaboratorio Antartico (SIA);
  - descrizione del programma di formazione e divulgazione;
  - descrizione della composizione del team scientifico e tecnico, sia italiano che straniero;
  - eventuali contributi finanziari di partner stranieri.

### **Articolo 5**

#### ***B. - Progetti di ricerca da svolgere su piattaforme fisse e mobili di altri Paesi***

1. La presente linea d'intervento è finalizzata a promuovere attività di ricerca di tipo *opportunity driven* da svilupparsi nell'ambito di iniziative internazionali che implicano l'utilizzo coordinato di piattaforme fisse e mobili di altri Paesi e progetti di ricerca che richiedono la collaborazione fra team di vari Paesi e/o che necessitano di particolare impegno logistico. Le proposte potranno far riferimento ad attività polari in generale, ma le richieste di finanziamento dovranno fare riferimento ad attività da svolgersi a Sud del 60° parallelo.

2. Le proposte dovranno fare riferimento a specifiche iniziative internazionali all'interno delle quali si collocano in modo funzionale e organico ovvero a collaborazioni internazionali documentate almeno da dichiarazioni di intenti.



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

3. Le proposte devono avere un costo non inferiore a Euro 50.000,00 e non superiore a Euro 200.000,00 e devono avere una durata non superiore ai 24 mesi.

4. Le proposte presentate dovranno evidenziare i seguenti elementi:

- finalità perseguite in coerenza con quanto previsto al precedente articolo 1 del presente decreto;
- motivazione dell'opportunità strategica di aderire all'iniziativa internazionale e/o di partecipare all'attività di collaborazione internazionale;
- documentazione relativa allo stato di avanzamento dell'iniziativa e di coinvolgimento degli altri Paesi;
- descrizione delle attività previste e del piano di sviluppo temporale delle stesse;
- descrizione del fabbisogno tecnico-logistico con indicazione precisa dei costi da sostenere per l'ospitalità presso l'infrastruttura straniera fino a un massimo di Euro 60.000,00;
- descrizione del contributo da parte dei partner stranieri e eventuale contributo finanziario;
- descrizione dei costi preventivati per la realizzazione del progetto e dell'utilizzo del contributo richiesto;
- descrizione degli obiettivi perseguiti e dei risultati attesi;
- descrizione del programma di raccolta, conservazione e gestione dei dati e utilizzo del Sistema Interlaboratorio Antartico (SIA);
- descrizione del programma di formazione e divulgazione;
- descrizione della composizione del team scientifico e tecnico, sia italiano che straniero;
- previsione di sviluppo futuro dell'iniziativa.

### **Articolo 6**

#### ***Forme e misure delle agevolazioni e determinazione dei costi ammissibili***

1. Il MIUR interviene a sostegno delle proposte selezionate nella misura del 100% dei costi ammissibili e nella forma del contributo alla spesa, nell'ambito delle risorse individuate ai sensi del successivo articolo 7 del presente decreto.

2. I costi ammissibili comprendono:

- a. **le spese di personale appositamente reclutato secondo una delle seguenti tipologie:** a tempo determinato secondo la legislazione vigente, borsa di dottorato, assegno di ricerca o borsa di studio strettamente attinenti alle attività del progetto;
- b. **i costi degli strumenti e delle attrezzature** utilizzati per il progetto di ricerca;



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

- c. **missioni, spese di laboratorio, analisi di dati e campioni, materiale di consumo;**
- d. **le spese generali** che verranno calcolate nella misura del 10% dei costi ammissibili escluso il costo del personale e le eventuali spese logistiche indicate al successivo punto e;
- e. esclusivamente per la linea B, **partecipazione alle spese di tipo logistico-operativo** per attività su piattaforme polari fisse e mobili di altri Paesi.

3. I costi connessi all'utilizzo e alla permanenza presso le infrastrutture del PNRA ospitanti in Antartide non sono da considerare fra i costi della proposta, e saranno posti a carico delle risorse destinate, nell'ambito dei relativi Programmi Esecutivi Annuali (PEA), alle voci "Logistica" e "Risorse umane impegnate in Antartide".

### **Articolo 7**

#### ***Risorse finanziarie disponibili***

1. Le risorse finanziarie per l'attivazione del presente bando ammontano a Euro 3.000.000,00. Lo 0,5% delle risorse disponibili per il presente bando potrà essere utilizzato per le spese connesse alla valutazione delle proposte ricevute.
2. Con riferimento all'articolazione sulle linee di intervento del presente bando, le risorse finanziarie messe a disposizione sono:

***Linea A - Campagne Oceanografiche nell'Oceano Meridionale a bordo della nave italiana Laura Bassi nel biennio 2020-2022, per un totale di Euro 2.000.000,00 di cui:***

***A1 -Ricerche di Geologia e Geofisica Marina: Euro 800.000,00.***

***A2 -Ricerche di Oceanografia, Biologia ed Ecologia Marina: Euro 1.200.000,00.***

***Linea B -Progetti di Ricerca da svolgere su piattaforme fisse e mobili di altri Paesi: Euro 1.000.000,00.***

### **Articolo 8**

#### ***Modalità e criteri per la valutazione delle proposte***

1. La valutazione delle proposte per attività di ricerca pervenute ai sensi del presente bando, è curata dalla Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide che, a tal fine, si potrà avvalere anche del parere di esperti internazionali, anche eventualmente organizzati in panel per linee del Bando, secondo i seguenti criteri:





## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

### **I) Qualità scientifica della proposta (max 40 punti):**

- a) rilevanza e originalità del progetto proposto, sulla base dello stato dell'arte nella specifica area disciplinare (max 20 punti);
- b) metodologia adottata, articolazione delle fasi realizzative, loro livello di integrazione, e contributo delle unità locali in riferimento allo stato dell'arte internazionale (max 20 punti).

### **II) Qualità e capacità dei soggetti proponenti, organizzazione della proposta, impatto previsto (max 20 punti):**

- a) capacità di realizzare il progetto proposto (qualificazione, esperienza, composizione e complementarietà del team) max 10 punti;
- b) Meccanismi di *governance* (dimensioni della compagine di ricerca in relazione agli obiettivi proposti, coerenza degli impegni temporali dei membri del progetto, coinvolgimento di eventuali partner stranieri) max 5 punti;
- c) Capacità del progetto di sviluppare prodotti/processi/servizi di rilevante utilità per il sistema antartico, capacità di valorizzare e divulgare i risultati al di fuori della comunità scientifica, capacità di coinvolgere e formare nuove generazioni di ricercatori (max 5 punti).

### **III) Praticabilità logistica e congruità della proposta nel sistema nazionale (max 10 punti):**

- a) Praticabilità della proposta tenuto conto della capacità logistica, dell'articolazione delle fasi realizzative e del loro livello di integrazione; contributo della proposta al rafforzamento del sistema nazionale (max 5 punti).
- b) Congruità economica delle attività progettuali proposte (max 5 punti).

2. La CSNA procederà alla valutazione delle proposte pervenute assegnando un punteggio da 0 a 35 punti alle singole proposte; di questi da 0 a 15 punti per il criterio I, da 0 a 10 punti per il criterio II, da 0 a 10 punti per il criterio III.

3. A seguito della valutazione della Commissione, le proposte che avranno raggiunto un punteggio minimo di 15 punti, dei quali almeno 6 punti sul criterio III, proseguiranno nella valutazione da parte di esperti esterni che avranno a disposizione da 0 a 35 punti, dei quali da 0 a 25 punti per il criterio I e da 0 a 10 punti per il criterio II.

4. Le proposte di cui al precedente comma 3, presentate nella linea B del presente Bando, se coordinate da un giovane ricercatore, così come definiti dall'articolo 4 comma 2 del Decreto Ministeriale 115/2013, ossia di età non superiore ai 40 anni compiuti alla data di



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

scadenza per la presentazione della proposta, otterranno un punteggio aggiuntivo di 2 punti.

5. Sono approvate e ammesse al finanziamento, nei limiti delle risorse finanziarie di cui all'articolo 7 e secondo l'ordine delle rispettive graduatorie, le proposte che avranno raggiunto il punteggio minimo di 50 (di cui almeno 25 punti per il criterio 1) su 70 totali conseguibili.

6. Le graduatorie (A1, A2, B) delle proposte ammesse al finanziamento sono approvate con Decreto Direttoriale reso pubblico sul sito web del MIUR.

7. Anche sulla base dell'analisi di cui al comma 6 i coordinatori scientifici delle proposte ammesse al finanziamento saranno invitati a predisporre i progetti definitivi coerenti con le risorse finanziarie assegnate, i supporti logistici che potranno effettivamente essere messi a disposizione e gli eventuali suggerimenti degli esperti esterni.

8. Nel caso in cui, per qualcuna delle articolazioni di cui all'articolo 7, si determinino economie di risorse finanziarie, a qualsiasi titolo, la Commissione potrà proporre di ammettere le proposte approvate ai sensi del comma 7 ma inizialmente escluse dal finanziamento, secondo l'ordine delle singole graduatorie, nei limiti delle maggiori disponibilità finanziarie.

9. In applicazione del precedente comma 7, con decreto direttoriale viene reso pubblico l'elenco delle ulteriori proposte ammesse al finanziamento e si procede all'invito di cui al comma 8.

10. Le proposte di cui ai precedenti commi ammesse al finanziamento sono trasmesse ai competenti organismi del PNRA per l'organizzazione degli aspetti di natura organizzativo-logistica.

11. L'implementazione dei progetti definitivi selezionati nell'ambito del presente Bando verrà coordinata dal CNR e dall'ENEA nella programmazione annuale del PNRA compatibilmente con le risorse di tempo e di posti che saranno disponibili.



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

### **Articolo 9**

#### ***Acquisizione e proprietà della strumentazione e modalità di erogazione del finanziamento***

1. Ai sensi dell'articolo 6 "*Patrimonio del PNRA*" del Decreto Interministeriale del 30 settembre 2010 di cui alle premesse del presente bando, i beni acquisiti con i finanziamenti pubblici del PNRA sono nell'inventario dell'ENEA in una specifica sezione e costituiscono il patrimonio del PNRA. Essi sono classificati in un conto d'ordine in calce allo stato patrimoniale dell'ENEA.
2. Ai sensi dell'articolo 7 "*Modalità di erogazione delle risorse finanziarie*" del medesimo Decreto Interministeriale, l'erogazione dei finanziamenti è effettuata dal CNR, a cui sono assegnate le risorse di cui al precedente articolo 8, a seguito di stipula di convenzione di ricerca o accordo di collaborazione con la struttura di appartenenza del coordinatore scientifico del progetto di ricerca.
3. I contratti di cui al precedente comma 2 dovranno prevedere, tra l'altro, puntuali attività di monitoraggio e verifica del conseguimento dei risultati previsti, rispetto alle quali il MIUR acquisisce il parere della CSNA.

### **Articolo 10**

#### ***Modalità di presentazione dei progetti***

1. Le domande di cui al presente Bando dovranno essere compilate in lingua inglese, a partire dalle ore 10.00 del 23 gennaio 2020 e trasmesse entro e non oltre le ore 12 del 27 febbraio 2020 utilizzando il servizio telematico SIRIO all'indirizzo: <https://sirio-miur.cineca.it>.
2. Al medesimo indirizzo, sotto la voce "Supporto->Lista iniziative", sono disponibili le guide per l'utilizzo del servizio e il fac-simile delle domande.
3. La domanda può essere compilata e trasmessa da un qualunque utente registrato nel sistema, non necessariamente dal firmatario.
4. Dopo aver trasmesso la domanda è necessario perfezionarla, attraverso l'apposita funzione prevista dal sistema telematico Sirio, con l'apposizione della firma digitale del legale rappresentante, o suo delegato, entro i successivi 10 giorni dalla chiusura del Bando.



## *Ministero dell'Università e della Ricerca*

Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati

5. Tutto il materiale trasmesso viene utilizzato dal MIUR esclusivamente per l'espletamento degli adempimenti di cui al presente decreto.
6. I proponenti devono fornire in qualsiasi momento, su richiesta del MIUR, tutti i chiarimenti, le notizie e la documentazione ritenuti necessari dal Ministero stesso.

### **Articolo 11** **Informazioni**

1. Il Responsabile Unico del Procedimento per il presente avviso è il Dott. Fabrizio Cobis - Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
2. Il presente avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana ed è disponibile, unitamente a tutta la documentazione ivi richiamata, sul sito [\*\*www.miur.it\*\*](http://www.miur.it).
3. Ogni richiesta di informazioni può essere inoltrata al MIUR via e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica: [\*\*fabrizio.cobis@miur.it\*\*](mailto:fabrizio.cobis@miur.it)
4. Le linee strategiche 2017-2019 del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) sono disponibili sul sito internet del MIUR: <http://www.miur.gov.it/web/guest/programmazione>.
5. Le caratteristiche della Nave Oceanografica Polare Laura Bassi sono disponibili sul sito dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica sperimentale: [www.inogs.it](http://www.inogs.it).

**IL DIRETTORE GENERALE**  
*Dott. Vincenzo Di Felice*

*"Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse"*