



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio VI

BANDO PNRA 2022

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

Graduatoria definitiva

Linea d'intervento B - Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucchelli

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la legge 29 novembre 1980 n. 963, recante “*Adesione al trattato sull'Antartide, firmato a Washington il 1° dicembre 1959, e sua esecuzione*”;

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

VISTA la legge del 27 novembre 1991, n. 380 recante “*Norme sui programmi nazionali di ricerca scientifica e tecnologica in Antartide*”;

VISTA la legge 7 agosto 1997, n. 266, recante “*Interventi urgenti per l'economia*”, e, in particolare, l'articolo 5, comma 3, il quale prevede, tra l'altro, che “*con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica, di concerto con il Ministro dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato*”, siano rideterminati “*il soggetto o i soggetti incaricati dell'attuazione, le strutture operative, nonché i compiti e gli organismi consultivi e di coordinamento, e le procedure per l'aggiornamento del programma, le modalità di attuazione e la disciplina dell'erogazione delle risorse finanziarie*” destinate alla prosecuzione del Programma nazionale di ricerche in Antartide (PNRA);

VISTO il d.lgs. 30 luglio 1999, n. 300, recante “*Riforma dell'organizzazione del Governo, a norma dell'art. 11 della l. 15 marzo 1997, n. 59*” come da ultimo modificato dal predetto decreto-legge n. 1 del 2020, e in particolare gli artt. 2, co. 1, n. 12), 51-bis, 51-ter e 51-quater, concernenti l'istituzione del Ministero dell'università e della ricerca, “*al quale sono attribuite le funzioni e i compiti spettanti allo Stato in materia di istruzione universitaria, di ricerca scientifica e tecnologica e di alta formazione artistica musicale e coreutica*”, nonché la determinazione delle aree funzionali e l'ordinamento del Ministero;

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*” e 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;

VISTA la legge 27 dicembre 2019, n.160, pubblicato sul S.O. n.45/L della G.U. n.304 del 30 dicembre 2019, riguardante il “*Bilancio di previsione dello Stato per l'anno 2020 e bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2020-2022*”;

VISTO il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 30 dicembre 2019, pubblicato in Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 305 del 31 dicembre 2019, recante la “*Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e per il triennio 2020-2022*” e, in particolare, la Tabella 7 allegata al predetto decreto MEF;



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio VI

VISTA la legge 30 dicembre 2020, n.178, pubblicato sul S.O. n.46 della G.U. Serie Generale n.322 del 30 dicembre 2020, riguardante il “*Bilancio di previsione dello Stato per l'anno 2021 e bilancio di previsione pluriennale per il triennio 2021-2023*” e in particolare, l'articolo 1, comma 552, laddove è previsto che “*Per consentire la prosecuzione del Programma nazionale di ricerche in Antartide (PNRA) e al fine di assicurare la partecipazione dell'Italia al Trattato antartico, firmato a Washington il 1° dicembre 1959, ai sensi di quanto disposto dall'articolo IX, paragrafo 2, del Trattato stesso, il Ministro dell'Università e della ricerca con proprio decreto, a decorrere dall'anno 2021, assegna annualmente, agli enti pubblici di ricerca incaricati dell'attuazione del PNRA, un contributo di 23 milioni di euro [...]*”.

VISTO il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 30 dicembre 2020, pubblicato in sul S.O. n.47 della G.U. Serie Generale n.323 del 31 dicembre 2020, recante la “*Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e per il triennio 2021-2023*” e, in particolare, la Tabella 11 allegata;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 12 agosto 2021, (registrato alla Corte dei conti in data 24 settembre 2021, al n. 2556) con il quale è stato conferito al Dott. Vincenzo Di Felice l'incarico dirigenziale di livello generale di Direttore della Direzione Generale della Ricerca;

VISTO il decreto dell'8 ottobre 2020, n. 744, con cui il Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca ha ripartito il “*Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca*” assegnando al CNR, per l'anno 2020, € 23.000.000,00 “*per la partecipazione dell'Italia alle attività di ricerca in Antartide [...]*” tenuto conto che la “*quantificazione dello stanziamento nasce dalle esigenze rappresentate dalla Commissione, CNR ed ENEA di avere un finanziamento idoneo alle attività previste e da definire nell'ambito del PEA (Piano esecutivo annuale)*”;

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

VISTO il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) 2021-2027 approvato dal CIPE con delibera n. 74 del 15 dicembre 2020;

VISTO il decreto del 30 marzo 2023, n. 181, con il quale il Ministro dell'Università e Ricerca ha nominato la Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide (CSNA);

VISTO il Decreto ministeriale del 22 gennaio 2021, n. 66, con cui viene approvato il Programma nazionale di ricerche in Antartide (PNRA) per il triennio 2020-2022 ed il Programma esecutivo annuale (PEA) 2020 che assegna alle attività di ricerca scientifica e tecnologica a € 5.120.000,00 (cinquemilioncentoventimila/00);

VISTO il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 15 luglio 2021, n. 842 con il quale è stato approvato, ai sensi dell'art. 1 del richiamato Decreto interministeriale del 30 settembre 2010, il Programma Esecutivo Annuale (PEA) per l'anno 2021, che ha assegnato alle attività di ricerca scientifica e tecnologica € 1.320.000,00 (unmilionetrecentoventimila/00);

VISTO il Decreto Direttoriale dell'8 aprile 2022, n. 614 - “*Bando PNRA 2022*” - *Disciplina delle procedure per la presentazione di proposte di progetti di ricerca rivolte ad approfondire le conoscenze in Antartide* e, in particolare:

- Particolato 3 il quale precisa che “*sono ammissibili a presentare proposte progettuali i seguenti soggetti: 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*”;



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio VI

- Articolo 5, il quale al comma 1 prevede che: *“Per il finanziamento dei progetti di ricerca di cui al presente bando sono destinate, risorse pari a € 6.440.000,00 (seimilioni quattrocento quarantamila/00) derivanti dalla quota attribuita a “bandi per nuove proposte e altre iniziative scientifiche” a seguito della ripartizione dei finanziamenti previsti per il PNRA per gli anni 2020 e 2021 ed in particolare:*
 - € 5.120.000,00 (cinquemilioni centoventimila/00) assegnati alle attività di ricerca scientifica e tecnologica a seguito dell'adozione del PEA 2020 di cui al DM 22 gennaio 2021, n. 66;
 - € 1.320.000,00 (unmilione trecentoventimila/00) assegnati alle attività di ricerca scientifica e tecnologica a seguito dell'adozione del PEA 2021 di cui al DM 15 luglio 2021, n. 842.”
- il comma 2 del medesimo articolo 5, precisa che *“le risorse di cui al comma 1 sono da considerarsi al lordo di un importo massimo pari allo 0,5% delle medesime risorse che potrà essere utilizzato per le spese connesse alla valutazione delle proposte ricevute da parte degli esperti internazionali individuati dalla CSNA a supporto della propria attività di valutazione”*
- Articolo 5, comma 3, che le risorse finanziarie, comprensive dell'eventuale quota dello 0,5% di cui al precedente comma, messe a disposizione per ciascuna linee di intervento sono: *A. Campagne oceanografiche nell'Oceano Meridionale a bordo della nave italiana Laura Bassi: € 1.500.000,00 (unmilione cinquecentomila/00); B. Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucbelli: € 2.500.000,00 (duemilioni cinquecentomila/00); C. Attività di raccolta e diffusione di dati di osservatori permanenti esistenti: € 1.000.000,00 (unmilione/00); D. Attività di raccolta e diffusione di dati di osservatori permanenti di nuova istituzione: € 500.000,00 (cinquecentomila/00); E. Progetti di ricerca da svolgere su piattaforme fisse e mobili di altri paesi: € 940.000,00 (novecento quarantamila/00);*
- Articolo 7 che definisce le modalità di presentazione delle proposte progettuali afferenti alla linea di intervento B - *Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucbelli*, di cui all'art. 2, comma 5, del Bando, il quale precisa al comma 4 del medesimo articolo 7, che le proposte progettuali afferenti alla linea d'intervento b, *“devono avere un costo non inferiore a € 200.000,00 e non superiore a € 400.000,00, e devono avere una durata non superiore ai 24 mesi”;*
- Articolo 13 che definisce le modalità e criteri per la valutazione delle proposte progettuali afferenti alla linea di intervento B – *“Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucbelli”*, le quali sono valutate e selezionate dalla CSNA che, a tal fine, potrà avvalersi del parere di esperti internazionali, anche organizzati in Panel per linee di intervento, sulla base dei seguenti criteri: *qualità scientifica della proposta; qualità e capacità dei soggetti proponenti, organizzazione della proposta, impatto previsto; praticabilità logistica e congruità della proposta nel sistema nazionale;*
- Articolo 16 che specifica le modalità di formazione delle graduatorie delle proposte progettuali di ricerca ammesse al finanziamento stabilendo, in particolare:
 - o al comma 1 che *“Sulla base dei punteggi conseguiti a seguito di valutazione secondo quanto previsto nei precedenti articoli la CSNA compila la graduatoria finale, una per ciascuna linea di intervento (A, B, C, D e E), delle proposte ammesse al finanziamento”;*
 - o al comma 2 che *“Sono approvate e ammesse al finanziamento, nei limiti delle risorse finanziarie di cui all'articolo 5 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”;*



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio VI

- al comma 3 che “Le graduatorie finali saranno approvate con decreto direttoriale che verrà pubblicato sul sito web istituzionale del Ministero e sulla piattaforma GEA raggiungibile al seguente link www.gea.mur.gov.it;
- al comma 4 che “La pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge nei confronti di tutti i soggetti interessati?”
- al comma 5 che “I legali rappresentanti, o loro delegati, dei soggetti “proponenti” o “capofila” delle proposte ammesse al finanziamento, a seguito di eventuale ridefinizione dei costi ammissibili da parte della CSNA, coadiuvati dai PI predispongono 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 e della CSNA. I progetti definitivi dovranno essere caricati sulla piattaforma GEA entro il termine definito nel decreto di approvazione della graduatoria;

CONSIDERATO che nella riunione del 19 ottobre 2023, con verbale del 19 ottobre 2023, la Commissione, dopo aver discusso singolarmente le proposte progettuali, ha approvato seduta stante la graduatoria, i medaglioni finanziari e le relative rimodulazioni dei progetti sottomessi nell’ambito della linea B - *Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucchelli*;

ACQUISITA dalla Commissione Scientifica Nazionale per l’Antartide la graduatoria finale per la Linea B - *Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucchelli*, con i relativi atti valutativi e le corrispondenti proposte di finanziamento;

RITENUTO che nulla osti all’adozione del provvedimento di approvazione della graduatoria rilasciata e di conseguente ammissione al finanziamento delle proposte progettuali selezionate e rientranti nelle disponibilità finanziarie previste dal bando;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

DECRETA

Articolo 1

Approvazione della graduatoria

1. Per il Bando 2022 di cui al DDG 8 aprile 2022, n. 614, è approvata la graduatoria finale delle proposte progettuali relative alla **linea di intervento B “Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucchelli”** come individuate nella “**Tabella A – Graduatoria**” di seguito riportata.

TABELLA A - Graduatoria

Bando PNRA22 – Linea d’intervento B - Graduatoria			
Codice	Acronimo/titolo	Principal Investigator	Valutazione Complessiva
PNRA0000090	PRIMAR	Cairns Warren Raymond Lee	65
PNRA0000059	DIMANT	Pallavicini Alberto	64
PNRA0000087	PACE	Mangoni Olga	63



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
 Direzione generale della ricerca
 Ufficio VI

PNRA0000006	Human microbiome transmission in the extreme confined built environment of Antarctica	Segata Nicola	62
PNRA0000088	MICROADAPT	Cinzia Corinaldesi	62
PNRA0000073	HOLISTIC	Salzano Roberto	61
PNRA0000060	ICEGIANT	Vittuari Luca	61
PNRA0000032	VolCA	Rocchi Sergio	61
PNRA0000038	FHROST	Federico Laura	60
PNRA0000075	EXPLORANDO	Canini Fabiana	60
PNRA00004029	SPYCULA	Lo Giudice Angelina	60
PNRA0000017	SCWARS	Balsamo Fabrizio	60
PNRA0000047	ENIGMA2	Iakimov Mikhail	59
PNRA0000077	ICEBOAT	Costantini Maria Letizia	59
PNRA0000010	STRESSMARKS	Lauritano Chiara	59
PNRA0000026	SMART -ICE	Lombardi Chiara	59
PNRA0000066	The Antarctic record of the Late Paleozoic Ice Age through Victoria Land glacial sedimentary systems as a model of global climate scenarios for icehouse to greenhouse transition	Zurli Luca	58
PNRA0000078	MERIT	Giovannelli Donato	58
PNRA0000083	Responses of Antarctic cryptoendolithic communities to simulated conditions of Global Warming	Selbmann Laura	58
PNRA0000042	EPAGOGE	Baldini Luca	57,5
PNRA0000030	MAIPIU	Monique Mancuso	57
PNRA0000065	AWAKE	Guidetti Roberto	56
PNRA0000043	CHALLENGE	Girolametti Federico	55
PNRA0000074	Exploring how Antarctic host-parasite interactions formed by fish and their ectoparasites can respond to environmental temperature changes in the Ross Sea	Palomba Marialetizia	55
PNRA0000008	Occurrence and vulnerability to chemicals of emerging concern and climate change in Antarctic organisms: new challenges and opportunities from molecular pathways	Regoli Francesco	54



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio VI

PNRA0000035	MoMHA	Schiaparelli Stefano	54
PNRA0000025	Biodiversity of epibenthic diatom communities in Terranova Bay (Antarctica): taxonomical and ecological analysis	De Stefano Mario	53
PNRA0000020	TETHIS	Martino Salvatore	50
PNRA0000002	Ocean acidification: role of carbonic anhydrases in the adaptation of Antarctic organisms to climatic change	Capasso Clemente	50

2. Tutte le proposte progettuali di cui al precedente comma 1 inserite nella tabella A – Graduatoria risultano finanziabili avendo raggiunto il punteggio minimo di 50 (di cui almeno 25 punti per il criterio 1) su 70 totali conseguibili così come previsto dall'articolo 16, comma 2, del Bando.

Articolo 2 *Progetti finanziati*

1. Tenuto conto della graduatoria finale di cui al precedente articolo 1, e nel rispetto dei limiti delle disponibilità finanziarie previste dall'articolo 5, comma 3, del Bando PNRA 2022, per la linea B - “*Progetti di ricerca presso la stazione Mario Zucchelli*” sono ammesse al finanziamento le proposte progettuali riportate nella “**Tabella B - Progetti finanziati**” di seguito riportata.

TABELLA B – Progetti Finanziati

Bando PNRA22 – Linea d'intervento B - Progetti finanziabili					
Codice	Acronimo/titolo	Principal Investigator	Valutazione Complessiva	Contributo richiesto	Contributo assegnato
PNRA0000090	PRIMAR	Cairns Warren Raymond Lee	65	399.750,00 €	361.800,00 €
PNRA0000059	DIMANT	Pallavicini Alberto	64	294.350,00 €	260.250,00 €
PNRA0000087	PACE	Mangoni Olga	63	369.995,00 €	331.495,00 €
PNRA0000006	Human microbiome transmission in the extreme confined built environment of Antarctica	Segata Nicola	62	317.390,00 €	269.900,00 €
PNRA0000088	MICROADAPT	Cinzia Corinaldesi	62	397.200,00 €	331.800,00 €



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio VI

PNRA0000073	HOLISTIC	Salzano Roberto	61	366.000,00 €	302.773,00 €
PNRA0000060	ICEGIANT	Vittuari Luca	61	381.280,00 €	309.640,00 €
PNRA0000032	VolCA	Rocchi Sergio	61	381.000,00 €	319.700,00 €
				Totale richiesto	Totale assegnato
				2.906.965,00 €	2.487.358,00 €

Articolo 3

Modalità di presentazione dei progetti definitivi

1. Ai sensi dell'articolo 16, comma 5, del Bando i legali rappresentanti, o loro delegati, dei soggetti "proponenti" o "capofila" delle proposte ammesse al finanziamento, coadiuvati dai PI predispongono 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 e della CSNA.

2. I progetti definitivi dovranno essere predisposti sulla base delle eventuali ridefinizioni dei costi ammissibili da parte della CSNA, di cui al decreto del 30 marzo 2023, n. 181, e delle indicazioni comunicate dal MUR con specifica nota ai soggetti proponenti ammessi al finanziamento.

3. A pena di esclusione, i progetti definitivi dovranno essere presentati, in lingua inglese, esclusivamente tramite piattaforma informatica (GEA), accessibile al link www.gea.mur.gov.it, a partire **dalle ore 12.00 del 15 novembre 2023 ed entro e le ore 12.00 del 29 novembre 2023** a cura del legale rappresentante, o suo delegato, del soggetto "proponente" o "capofila" seguendo le modalità riportate nell'apposita guida per l'utilizzo del servizio (cd Manuale utente), che sarà resa disponibile nella medesima piattaforma GEA.

4. Saranno parimenti escluse i progetti compilati ma non inviati e progetti presentati secondo tempi e modalità differenti da quelli previsti dal precedente comma 2.

5. In caso di mancata presentazione del progetto definitivo di cui ai precedenti commi si intenderà confermato, ad invarianza di obiettivi definiti, la proposta progettuale già oggetto di valutazione.

6. Ai fini della presentazione delle domande di partecipazione al presente bando il legale rappresentante, o suo delegato, del soggetto "proponente" o "capofila" dovrà necessariamente dotarsi di un'utenza SPID

7. Il presente decreto sarà pubblicato sul sito istituzionale del Ministero www.mur.gov.it nonché nella sezione dedicata all'Avviso della piattaforma informatica GEA www.gea.mur.gov.it.

8. La pubblicazione del presente decreto ha valore di notifica a tutti gli effetti di legge nei confronti di tutti i soggetti interessati.

IL DIRETTORE GENERALE
Vincenzo Di Felice