

**AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DEL CENTRO NAZIONALE “NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC” CN_0000033 SPOKE 1 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO - CUP B73C22000790001 A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL'IMPRESA” – INVESTIMENTO 1.4, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATION EU – A VALERE DELL'AVVISO PUBBLICO DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA PUBBLICATO CON DECRETO DIRETTORIALE MUR N. 3138 DEL 16 DICEMBRE 2021 - D.D.G. n. 955/2024 del 08/02/2024.
PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE DEL FINANZIAMENTO.**

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO l'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 3138 del 16 dicembre 2021, rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021, relativo alla presentazione di Proposte di intervento per il “*Potenziamento di strutture di ricerca e la creazione di “campioni nazionali”*” di R&S su alcune Key Enabling Technologies, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” – Investimento 1.4;

VISTA la Delibera del Consiglio di amministrazione n. 10/03 del 10.02.2022 con la quale è stata approvata la partecipazione dell'Università di Palermo, in qualità di co-proponente, alla proposta progettuale finalizzata alla creazione di un Centro Nazionale sulla tematica della Bio-diversità denominato “*National Biodiversity Future Center*”, con soggetto proponente il CNR, aderendo al Centro Nazionale in qualità di socio Fondatore, di Spoke e di soggetto affiliato di Spoke;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n.1034 del 17/06/2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento, nell'ambito del suddetto avviso, il Centro Nazionale “*National Biodiversity Future Center*” - tematica “Bio-diversità” - contrassegnato dal codice identificativo “CN0000033”, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Biodiversity Future Center”, il cui soggetto attuatore, in qualità di Hub, è la Società Consortile a r.l. “National Biodiversity Future Center società consortile a responsabilità limitata”, in forma abbreviata “NBFC s.c.a r.l.” (CF07058500823);

VISTO il budget del programma, allegato al decreto di ammissione a finanziamento n.1034 del 17/06/2022, che prevede un ammontare di risorse destinate al Programma di ricerca del Centro Nazionale “NBFC” determinato in € 320.026.665,79, di cui € 18.083.334,00, assegnate all'Università di Palermo in qualità di Spoke 1 e di affiliato agli Spoke 3,6 e 7 –nella forma del contributo alla spesa a valere sulla missione 4, componente 2, investimento 1.4 del PNRR “Potenziamento di strutture di ricerca e la creazione di “campioni nazionali” - CUP B73C22000790001;

VISTA la delibera del Consiglio di amministrazione n. 04/02 del 30/01/2023 con la quale è stato accettato il finanziamento assegnato per la realizzazione delle attività relative al programma di ricerca del Centro Nazionale dal titolo “*National Biodiversity Future Center- NBFC*” – tematica “Bio-diversità” e, nello specifico, di iscrivere nel Bilancio Unico di Ateneo e.c. 2023 il finanziamento concesso per il suddetto progetto, di cui € 11.583.334,00 per lo Spoke 1;

CONSIDERATO che una quota del budget complessivo del programma di ricerca assegnato al Centro nazionale “NBFC”, dovrà essere impiegata, come previsto dall'avviso, in “Bandi a Cascata”, per un importo compreso tra il 10% e il 50% del finanziamento assegnato al Centro Nazionale, aperti alla partecipazione di soggetti esterni al



Centro (soggetti diversi da quelli che ricoprono il ruolo di Hub, Spoke, o Affiliato nel programma NBFC), che con il proprio contributo siano in grado di promuovere un sistema sempre più specializzato ed integrato di competenze nell'ambito delle finalità del programma;

VISTA la ripartizione del budget approvato dal Consiglio di Amministrazione, con delibera n. 04/02 del 30/01/2023, in cui viene assegnato un ammontare di risorse pari a € **3.496.402,32** per l'emanazione dei bandi a cascata da parte dell'Ateneo nell'ambito dello Spoke 1 del citato Centro Nazionale, iscritte nel bilancio unico di Ateneo e.c. 2023 nel progetto PRJ-1100_SPOKE_1;

CONSIDERATO che i bandi a cascata sono procedure competitive emanate dagli Spoke di natura pubblica, ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso MUR n.3138 del 16/12/2021, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, per la concessione a soggetti esterni al programma di ricerca, di finanziamenti per attività di ricerca e per l'acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione;

VISTA la delibera del C.d.A. n. 10/05 del 31.10.2023 con la quale è stato autorizzato, ai fini dell'emanazione dei bandi a cascata relativi ai progetti PNRR/PNC in cui l'Università di Palermo riveste il ruolo di Spoke Leader, tra i quali il Centro Nazionale NBFC CN00000033, di utilizzare lo schema di Bando a Cascata del partenariato esteso "HEAL ITALIA", approvato con la citata delibera, dando mandato agli Uffici di concertare con il Rettore, il referente Scientifico di Ateneo e il Soggetto Attuatore di ciascun progetto le modifiche e/o integrazioni da apportare al testo del bando in merito agli aspetti specifici (ad es. scientifici, di ammissibilità, territoriali, ecc.) del relativo progetto PNRR/PNC, purché non comportino modifiche sostanziali allo schema di bando;

VISTA la D.D.G. n. 560/2024, prot. n. 11163 del 25.01.2024, con la quale è stato nominato, quale responsabile unico del procedimento del bando a cascata relativo alla Spoke 1 del Centro Nazionale NBFC CN00000033, il dott. Luciano Tropea, Dirigente dell'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico, e sono state individuate le figure di supporto al RUP;

VISTA la D.D.G. n. 955/2024 – prot. n. 199529 del 08/02/2024, pubblicata all'Albo ufficiale di Ateneo con il n. 445 del 08/02/2024 con la quale è stato emanato il Bando a cascata relativo al Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center" nell'ambito dello SPOKE 1 Università degli Studi di Palermo – CUP B73C22000790001, finanziato a valere delle risorse del PNRR – Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 1.4, Avviso MUR n. 3138 del 16 dicembre 2021, rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021;

CONSIDERATO che il suddetto bando finanzia interventi nella forma di progetti di ricerca fondamentale, ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale anche di tipo collaborativo in cui i beneficiari dell'aiuto partecipano all'elaborazione del progetto, contribuiscono alla sua attuazione e ne condividono i rischi e i risultati, nell'ambito della seguente tematica di ricerca:

- Valutazione del ruolo degli stressor antropogenici nel guidare la relazione biodiversità-funzionamento dell'ecosistema (WP2) e sviluppo di sistemi automatici di identificazione, conta e valutazione di dimensioni della fauna vagile (e.g. fauna ittica) con tecniche di computer vision e deep learning per il potenziamento di azioni di conservazione marina (WP3);

VISTO l'art. 2.4 "Dimensione finanziaria e durata dei progetti" del bando il quale prevede che la dotazione finanziaria complessiva è di € 2.200.000,00 e le cui proposte progettuali dovranno prevedere una dimensione finanziaria minima di € 1.000.000,00 e una agevolazione minima di € 600.000,00 e massima di € 1.100.000,00;

CONSIDERATO che entro il termine di scadenza del bando, ore 23,59 del giorno 23/04/2024, sono pervenute n. 4 istanze di partecipazione;

VISTO l'art. 6.1 "Iter del processo di valutazione" del bando il quale prevede che le domande di partecipazione sono sottoposte ad una fase di ammissione per la verifica dei requisiti di ricevibilità e ammissibilità effettuata dal RUP e ad una fase di valutazione di merito da parte di una Commissione di esperti di comprovata esperienza nelle tematiche specifiche oggetto del bando, nominata con decreto del Rettore, sorteggiati su una rosa di almeno sei (6) nomi di esperti, indicati dal responsabile scientifico dello Spoke;

CONSIDERATO che, in esito all'istruttoria di ricevibilità e di ammissibilità delle domande di partecipazione pervenute, effettuata dal Responsabile unico del procedimento, di cui all'art. 6.1 lett. B del bando, tutte le istanze sono state dichiarate ammissibili e, quindi, ammesse alla successiva valutazione di merito;

VISTO il D.R. n. 3617/2024 – prot. 67000 del 22/04/24 con la quale è stata nominata la commissione incaricata della valutazione di merito delle domande di candidatura dichiarate ammissibili nell'ambito del bando a cascata relativo al Centro Nazionale "NBFC" - Spoke 1 sopra citato;

VISTO l'art. 6.2 *Criteri di valutazione* del bando il quale prevede che la Commissione effettuerà la valutazione di merito delle proposte assegnando un punteggio per ciascuno dei n. 10 criteri individuati e che il superamento della valutazione di merito è subordinato al raggiungimento di un punteggio minimo totale pari a 50, con una valutazione, per ciascuno dei criteri dall'1 al 9, pari ad almeno 5 punti;

VISTO l'art. 6.3 "Punteggio aggiuntivo (premierità)" del bando il quale prevede che le proposte che superano la valutazione di merito (punteggio minimo 50/100) possono, inoltre, essere oggetto di un punteggio premiale;

VISTO l'art. 6.3 del bando il quale prevede che la Commissione di valutazione definisce, a insindacabile giudizio, la graduatoria finale delle proposte, una volta assegnato anche l'eventuale punteggio premiale;

CONSIDERATO che la Commissione di valutazione ha provveduto a stilare la graduatoria finale di merito e a comunicare gli esiti del procedimento al RUP, tramite l'invio dei verbali;

VISTO il D.D.G. n. 5904/2024 – prot. n. 100972 del 18/06/2024, pubblicato all'albo ufficiale di Ateneo con il n. 2508 del 18/06/2024, con il quale è stata approvata la graduatoria finale di merito delle proposte progettuali pervenute in risposta al citato bando;

VISTO il D.D.G. n. 5904/2024 – prot. n. 100972 del 18/06/2024 da cui risulta agevolabile al finanziamento, nell'ambito del bando a cascata in parola, la proposta progettuale in posizione al n. 2 della graduatoria denominata "**Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitoriNG, Observation and LeArning - VONGOLA**" - capofila il Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia (CSFNSM) in partenariato con l'Università degli Studi di Catania - Partner 1, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Partner 2, Nadir Byte S.r.l.– Partner 3, con un costo complessivo di euro € **1.030.187,50** ed un finanziamento ammissibile di € **1.025.187,50**;

VISTO l'allegato 2 piano finanziario della proposta progettuale "**VONGOLA**";

CONSIDERATO che occorre rispettare i vincoli di budget relativi ai campi d'intervento previsti dall'allegato B del Decreto Direttoriale MUR n.1034 del 17/06/2022 di concessione del finanziamento al Centro Nazionale "*National Biodiversity Future Center*" - tematica "Bio-diversità" - contrassegnato dal codice identificativo "CN00000033", delle risorse assegnate all'Università di Palermo;

DECRETA

Art. 1 – La concessione del finanziamento di € **1.025.187,50**, a fronte di un costo complessivo di € **1.030.187,50**, alla proposta progettuale denominata "**Visual and nOise-eNhanced AI Analysis for Marine Biodiversity MonitoriNG, Observation and LeArning - VONGOLA**" con capofila il Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia (CSFNSM) in partenariato con l'Università degli Studi di Catania - Partner 1, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Partner 2, Nadir Byte S.r.l.– Partner 3, a valere delle risorse del Bando a cascata per la selezione di proposte progettuali del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center – NBFC" CN_00000033 - Spoke 1 Università degli Studi di Palermo - CUP B73C22000790001 a valere sulle risorse del PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – Nextgeneration eu – Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della ricerca pubblicato D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 - emanato con D.D.G. n. 955/2024 del 08/02/2024, iscritte nel bilancio unico di Ateneo sul progetto PRJ-1100_SPOKE_1.

Il finanziamento è ripartito tra il partenariato come segue:



SOGGETTI BENEFICIARI	RUOLO	COSTO	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 022	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 023	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 009Bis	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 006	FINANZIAMENTO	DI CUI QUOTA MEZZOGIORNO
Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia (CSFNSM)	CAPOFILA	420.400,00	218.608,00	92.488,00	67.264,00	42.040,00	420.400,00	420.400,00
Università degli Studi di Catania	PARTNER N. 1	381.118,75	198.181,75	83.846,13	60.979,00	38.111,88	381.118,75	381.118,75
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	PARTNER N. 2	168.168,75	87.447,75	36.997,13	26.907,00	16.816,88	168.168,75	168.168,75
Nadir Byte S.r.l.	PARTNER N. 3	60.500,00	31.460,00	13.310,00	9.680,00	6.050,00	55.500,00	55.500,00
	TOTALE	1.030.187,50	535.697,50	226.641,25	164.830,00	103.018,75	1.025.187,50	1.025.187,50

Art. 2 - Il codice concessione RNA – COR, rilasciato dal Registro Nazionale degli Aiuti di Stato, ai sensi del citato D.M. 31 maggio 2017, n. 115 e ss.mm.ii, riferito al soggetto beneficiario Nadir Byte S.r.l. è il seguente: 22537825.

Art. 3 - L'avvio delle attività del progetto resta subordinato alla conclusione delle procedure di sottoscrizione dell'atto d'obbligo conseguenti l'adozione del presente decreto di concessione.

Art. 4 - Il presente atto sarà pubblicato sul sito dell'Università degli studi di Palermo <https://www.unipa.it/albo.html> e sul sito dell'Hub NBFC <https://www.nbfc.it/bandi-a-cascata>.

Il Direttore Generale
Dott. Roberto Agnello