



AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DA FINANZIARE SUL TERRITORIO NAZIONALE CON RICADUTE NELLE REGIONI DEL MEZZOGIORNO PER IL RAFFORZAMENTO DELLA FILIERA DI MEDICINA DI PRECISIONE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA DEL PARTENARIATO ESTESO "HEAL ITALIA – HEALTH EXTENDED ALLIANCE FOR INNOVATIVE THERAPIES, ADVANCED LAB-RESEARCH, AND INTEGRATED APPROACHES OF PRECISION MEDICINE" – PE_0000019 A VALERE DELLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" – COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 1.3, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATION EU – A VALERE DELL'AVVISO PUBBLICO DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA N. 341 DEL 15.03.2022 - D.D.G. n. 512/2025, PROT. N. 8815 DEL 20/01/2025. PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE DEL FINANZIAMENTO.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO l'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 341 del 15.03.2022, relativo alla "Presentazione di proposte di intervento per la creazione di *Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base*" — nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" — Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" — Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea — NextGenerationEU;

VISTA la delibera del C.d.A. n. 07.28 del 03.05.2022 con la quale è stata approvata la partecipazione dell'Università di Palermo alla proposta progettuale finalizzata alla creazione del partenariato esteso denominato "HEAL ITALIA" — tematica 6 Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n.1559 del 11.10.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento, nell'ambito del suddetto avviso, il Partenariato Esteso denominato "HEAL ITALIA", tematica "6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione", codice identificativo PE_0000019, il cui soggetto attuatore è la Fondazione HEAL ITALIA, in qualità di *Hub*;

VISTO l'articolo 4 dell'Avviso MUR sopra citato il quale prevede che ciascun Partenariato esteso ha una struttura di governance di tipo Hub&Spoke, ovvero l'Hub, soggetto attuatore costituito per la realizzazione del programma di ricerca del Partenariato esteso in forma stabile non temporanea e dotato di autonoma personalità giuridica e gli Spoke, e i loro affiliati, quali soggetti esecutori coinvolti nella realizzazione delle attività del Partenariato esteso;

CONSIDERATO che il programma di ricerca del suddetto partenariato esteso è articolato in n. 8 Spoke e da soggetti affiliati a questi ultimi, per la realizzazione delle attività previste dal programma e che il coordinamento dei suddetti Spoke viene svolto dall' HUB;

CONSIDERATO che l'Università di Palermo partecipa al partenariato esteso sopra citato in qualità di Spoke 3 e di affiliato agli Spoke 4,5,6 e 8;

CONSIDERATO che il Referente scientifico per le attività del programma di ricerca del Partenariato Esteso "HEAL ITALIA" codice identificativo PE_0000019, per l'Università di Palermo, è il prof. Giorgio Stassi afferente al Dipartimento di Medicina di Precisione in Area Medica, Chirurgica e Critica;

VISTO il budget del programma, allegato al decreto di ammissione a finanziamento n.1559 del 11.10.2022, che prevede un ammontare di risorse finanziarie destinate al Programma di ricerca del Partenariato Esteso "HEAL ITALIA" determinate in € 114.700.000,00, di cui € 10.515.000,00 assegnate all'Università di Palermo in qualità di

Spoke 3 e di affiliato agli Spoke 4,5,6 e 8, nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", del PNRR;

VISTA la delibera del C.d.A. n. 10/45 del 19.04.23 con la quale è stato accettato il finanziamento assegnato per la realizzazione delle attività relative al programma di ricerca del Partenariato Esteso dal titolo "HEAL ITALIA e, nello specifico, di iscrivere nel Bilancio Unico di Ateneo e.c. 2023 il finanziamento concesso per il suddetto progetto, di cui € 5.050.500,00 per lo Spoke 3;

CONSIDERATO che una quota del budget complessivo del programma di ricerca assegnato al partenariato esteso "HEAL ITALIA", pari a € 11.470.000,00 è destinato in "Bandi a Cascata", con una quota percentuale pari almeno al 75% da destinare al Mezzogiorno, aperti alla partecipazione di soggetti esterni al Partenariato (soggetti diversi da quelli che ricoprono il ruolo di Hub, Spoke, o Affiliato nel programma HEAL ITALIA), 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;

CONSIDERATO che i "Bandi a Cascata", sono procedure competitive emanate dagli Spoke di natura pubblica, ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso MUR n. 341 del 15-03-2022, 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. 10/45 del 19.04.23 con cui è stato assegnato un ammontare di risorse pari a € 1.495.000,00 per l'emanazione dei bandi a cascata nell'ambito dello SPOKE 3 del partenariato esteso "HEAL ITALIA", iscritte nel bilancio unico di Ateneo e.c. 2023 nel progetto PRJ1088-SPOKE_3;

CONSIDERATO che l'Università di Palermo, in relazione al budget approvato dal MUR e sulla base dell'accordo sottoscritto con l'HUB, ha emanato, in qualità di SPOKE 3, un "Bando a cascata" per l'importo di € 1.495.000,00, giusta D.D.G. n. 5588/2024 – prot. n. 95809 del 10/06/2024 e successive integrazioni D.D.G. n. 10301/2023 – prot. n. 210799 del 21/12/2023 e D.D.G. n.1105/2024 – prot. n. 22580 del 14/02/2024;

CONSIDERATO che in esito al suddetto bando sono stati finanziati n. 2 progetti per un'agevolazione complessiva pari ad € 1.453.125,00;

CONSIDERATO, pertanto, che risulta ancora nella disponibilità dell'Ateneo, in qualità di SPOKE 3, un budget residuo da utilizzare nell'ambito dei "Bandi a Cascata", pari ad € 41.875,00;

VISTA la nota della Fondazione HEAL ITALIA, in qualità di soggetto attuatore, del 30/12/2024, acquisita al protocollo di Ateneo con il n. 221693 del 30/12/2024, con la quale si comunica che il C.d.A. della Fondazione ha deliberato di destinare tutti i residui dei Bandi a Cascata emanati dagli Spoke del Partenariato Esteso "HEAL ITALIA" PE_00000019 sullo Spoke 3 – Università degli Studi di Palermo, unico con sede al Sud, e di destinare allo stesso Spoke una quota di budget dell'HUB utile a integrare l'importo complessivo per l'emanazione di un nuovo "bando a cascata", al fine di raggiungere una dotazione finanziaria pari a € 1.100.000,00 per attività riconducibili a quelle di Sviluppo Sperimentale da realizzare in un periodo di 6 mesi, riservando la partecipazione a soggetti pubblici e con sede operativa nelle regioni del Mezzogiorno;

CONSIDERATO che la Fondazione Heal Italia, con la nota sopra citata, ha chiesto all'Università di volere provvedere, auspicabilmente entro la prima metà di Gennaio 2025, alla pubblicazione del nuovo bando, anche prevedendo che l'avvio delle attività e/o il decreto di concessione siano subordinati all'avvenuta rimodulazione dell'Allegato B da parte del MUR e all'autorizzazione da parte del C.d.A. dell'Ateneo della variazione di bilancio per l'iscrizione del maggior finanziamento di € 1.058.500,00 che, insieme al residuo già iscritto nel budget dell'Ateneo, costituiranno la dotazione finanziaria del bando per un importo pari a € 1.100.000,00;

CONSIDERATO che la Fondazione HEAL ITALIA ha avviato le procedure per la rimodulazione dell'Allegato B "Piano dei Costi e delle Agevolazioni" all'Atto d'Obbligo del progetto, destinando all'Università degli Studi di Palermo - CUP B73C22001250006 un incremento di budget pari a € 1.058.500,00 e portando, pertanto, la dotazione complessiva prevista per l'Università degli Studi di Palermo da € 10.515.000,00 a € 11.573.500,00;

VISTO il D.R. n. 483/2025 prot. N. 8444 del 20/01/2025, ratificato con delibera del C.d.A n. 10/07 del 30/01/2025,

con il quale è stata autorizzata l'emanazione del nuovo Bando a cascata relativo al Partenariato Esteso "Heal Italia – Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-Research, and Integrated Approaches of Precision Medicine" – PE_00000019 - Spoke 3 Università degli Studi di Palermo – CUP B73C22001250006 - Prediction Models - Modelli Avanzati di predizione per la prognosi e la risposta, per un importo complessivo di € 1.100.000,00, sotto condizione che:

- l'emanazione dei decreti di concessione dei finanziamenti ai progetti selezionati e l'avvio delle attività degli stessi siano subordinati all'approvazione da parte del MUR della rimodulazione dell'Allegato B "Piano dei Costi e delle Agevolazioni" al D.D. n.1559 del 11.10.2022 e all'approvazione da parte del C.d.A. della variazione di bilancio incrementale relativa all'assegnazione all'Università di Palermo, in qualità di Spoke 3, del maggior finanziamento di € 1.058.500,00 che, insieme al residuo del budget già iscritto in bilancio, costituiranno la dotazione finanziaria del bando;

VISTA la D.D.G. n. 509/2025, prot. n. 8774 del 20/01/2025, con la quale è stato nominato, come responsabile unico del procedimento del bando a cascata sopra citato, il dott. Luciano Tropea, Dirigente dell'Area Ricerca e Innovazione, e sono state individuate le figure di supporto al RUP;

VISTA la D.D.G. n. 512/2025, prot. n. 8815 del 20/01/2025, con la quale è stato emanato il Bando a cascata relativo al Partenariato Esteso "Heal Italia – Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-Research, and Integrated Approaches of Precision Medicine" – PE_00000019 - Spoke 3 Università degli Studi di Palermo – CUP B73C22001250006 - Prediction Models - Modelli Avanzati di predizione per la prognosi e la risposta terapeutica sulla Tematica: "Al per la Medicina di Precisione -Sviluppo di modelli avanzati di servizi per la realizzazione di Centri di Medicina di Precisione supportati da applicazioni di Intelligenza Artificiale", per un importo complessivo di € 1.100.000,00;

VISTO l'art. 2.4 "Dimensione finanziaria e durata dei progetti" del bando il quale prevede che: la dotazione finanziaria complessiva è di € 1.100.000,00; l'agevolazione massima concedibile per progetto non potrà essere superiore al suddetto importo; il numero di progetti finanziati avverrà nel rispetto di tale dotazione finanziaria;

CONSIDERATO che entro il termine di scadenza del bando 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 Valutazione, composta da cinque (5) esperti, di comprovata esperienza nelle tematiche specifiche oggetto del bando e nella conoscenza del Programma HEAL ITALIA, indicati dal Referente Scientifico dello Spoke 3 e scelti tra i componenti del Comitato Scientifico e tra esperti affiliati alla Fondazione Heal Italia e nel rispetto della parità di genere;

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, sono state dichiarate ammissibili e, quindi, ammesse alla successiva valutazione di merito, n. 3 domande, mentre n. 1 domanda è stata dichiarata non rispondente ai requisiti di ricevibilità ed ammissibilità e, pertanto, è stata esclusa;

VISTO il D.R. n. 3079/2025 – prot. 43379 del 14/03/2025 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 Partenariato Esteso "Heal Italia" - Spoke 3 sopra citato;

VISTO l'art. 6.1 "Valutazione di merito" del bando il quale prevede che la Commissione effettuerà la valutazione di merito delle proposte, per rispettiva tematica di ricerca, di candidatura assegnando un punteggio per ciascuno dei criteri di seguito riportati:

- A) Obiettivi, qualità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie e coerenza della proposta con il target e le finalità programmatiche del bando;
- B) Caratteristiche, Realizzabilità, Controllo, Adeguatezza dell'implementazione e appropriatezza della partnership congruità e pertinenza dei costi;
- C) Impatto atteso;

VISTO l'art. 6.3 "Punteggio aggiuntivo (premierità)" del bando il quale prevede che le proposte che superano la valutazione di merito possono, inoltre, essere oggetto di un punteggio premiale e che la Commissione di valutazione definisce, a insindacabile giudizio, la graduatoria finale delle proposte;

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 del verbale;

VISTO il D.D.G. n. 4345/2025 – prot. n. 63516 del 15/04/2025, pubblicato all'albo ufficiale di Ateneo con il n. 1709 del 15/04/2025, con il quale è stata approvata la graduatoria finale di merito delle proposte progettuali pervenute in risposta al citato bando e da cui risulta agevolabile al finanziamento la proposta progettuale in posizione al n. 2 della graduatoria di merito denominata "**BICa-XAI**", capofila l'Università Università degli Studi di Napoli Parthenope in partenariato con IRCCS Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata CROB e Consiglio Nazionale delle Ricerche, con un costo complessivo di euro **€ 239.600,00** ed un finanziamento ammissibile di **€ 239.600,00**;

VISTO l'allegato 2 piano economico-finanziario della proposta progettuale "**BICa-XAI**";

VISTA la nota prot. 3427/2025 del 26/02/2025 del MUR - Direzione generale della ricerca - Ufficio II, a firma del RUP, con cui è stata accolta la richiesta di rimodulazione presentata dalla Fondazione HEAL ITALIA per il progetto PE_00000019 – HEAL ITALIA sopra richiamata e si è preso atto della modifica degli allegati B "Piano dei Costi e delle Agevolazioni" e C "*Cronoprogramma di attuazione e Piano dei Pagamenti*" al decreto direttoriale n. 1559 del 11/10/2022 di concessione del finanziamento, in cui si recepisce, tra gli altri, l'incremento del finanziamento assegnato all'Università di Palermo in qualità di Spoke 3, per un importo complessivo di € 1.058.500,00 destinati per bandi a cascata;

VISTO l'art. 6.4 "*Sottoscrizione dell'atto d'obbligo*" del bando a cascata in parola il quale prevede che: *L'emanazione del decreto di concessione del finanziamento e il conseguente avvio delle attività progettuali resta, comunque, subordinata all'approvazione da parte del MUR della rimodulazione dell'Allegato B "Piano dei Costi e delle Agevolazioni" al D.D. n.1559 del 11.10.2022 presentata dall'HUB, contenente le risorse aggiuntive destinate dall'HUB allo Spoke ai fini della copertura del presente bando*;

VISTA la delibera del C.d.A. n. 10/20 del 10/04/2025 con la quale è stata approvata la variazione di bilancio relativa al maggior finanziamento assegnato all'Università di Palermo in qualità di Spoke 3 del Partenariato esteso "HEAL ITALIA - PE_00000019", per un importo complessivo € 1.058.500,00 destinato per il finanziamento del bando a cascata in parola;

CONSIDERATO che occorre rispettare i vincoli di budget relativi ai campi d'intervento previsti dall'allegato B del Decreto Direttoriale MUR n.1559 del 11.10.2022 di concessione del finanziamento al Partenariato esteso denominato "HEAL ITALIA", tematica "6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione", codice identificativo PE_00000019, delle risorse assegnate all'Università di Palermo;

DECRETA

Art. 1 - La concessione del finanziamento di **€ 239.600,00**, a fronte di un costo complessivo di **€ 239.600,00**, alla proposta progettuale denominata "**Sistema di supporto alle decisioni basato su XAI per la diagnosi precoce e la valutazione del rischio di cancro alla vescica tramite lncRNA urinari - BICa-XAI**", con capofila l'Università degli Studi di Napoli Parthenope in partenariato con IRCCS Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata CROB e Consiglio Nazionale delle Ricerche, a valere delle risorse del Bando a cascata relativo Partenariato Esteso "*Heal Italia – Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-Research, and Integrated Approaches of Precision Medicine*" – PE_00000019 - Spoke 3 Università degli Studi di Palermo – CUP B73C22001250006 , per la tematica di ricerca: "*AI per la Medicina di Precisione -Sviluppo di modelli avanzati di servizi per la realizzazione di Centri di Medicina di Precisione supportati da applicazioni di Intelligenza Artificiale*", finanziato a valere delle risorse del PNRR – Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 1.5, Avviso MUR n. 3277 del 30/12/2021 – emanato con D.D.G. n. 512/2025, prot. n. 8815 del 20/01/2025, iscritte nel bilancio unico di Ateneo sul progetto PRJ-1088_SPOKE_3.

Il finanziamento è ripartito tra il partenariato come segue:

SOGGETTI BENEFICIARI	RUOLO	COSTO	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 022	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 006	FINANZIAMENTO	DI CUI QUOTA MEZZOGIORNO
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	CAPOFILA	82.900,00	17.846,40	65.053,60	82.900,00	82.900,00
IRCCS Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata CROB	PARTNER N.1	78.750,00	16.953,01	61.796,99	78.750,00	78.750,00
Consiglio Nazionale delle Ricerche	PARTNER N. 2	77.950,00	16.780,79	61.169,21	77.950,00	77.950,00
	TOTALE	239.600,00	51.580,20	188.019,80	239.600,00	239.600,00

Art. 2 - 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. 3 - Il presente atto sarà pubblicato sul sito dell'Università degli studi di Palermo <https://www.unipa.it/albo.html> e sul sito della Fondazione Heal Italia <https://www.healitalia.eu/bandi/>.

Il Direttore Generale
Dott. Roberto Agnello