

**AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DA FINANZIARE SUL TERRITORIO NAZIONALE CON PREVALENZA DI 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 SPOKE 3: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO – CUP B73C22001250006 - PREDICTION MODELS - Modelli avanzati di predizione per la prognosi e la risposta terapeutica - D.D.G. n. 9699/2023 del 07/12/2023, D.D.G. n. 10301/2023 del 21/12/2023 e DDG n. 1105/2024 del 14/02/2024.
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 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 approvato di accettare 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 sarà impiegato 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;

VISTA la delibera del C.d.A. n. 10/45 del 19.04.23 con cui viene 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 PRJ-1088-SPOKE_3;

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. 10/05 del 31.10.2023 con la quale è stato approvato lo schema di bando a cascata del partenariato esteso "HEAL ITALIA", codice identificativo PE_00000019, per lo SPOKE 3, dando mandato ai competenti uffici di porre in essere tutti gli adempimenti correlati e consequenziali, incluso le eventuali correzioni o adeguamenti del testo che dovessero rendersi necessarie prima della pubblicazione, purché non comportino modifiche sostanziali allo schema di bando, nonché la predisposizione degli allegati e dei format di candidatura;

VISTA la D.D.G. n. 9586/2023, prot. n. 197000 del 05.12.2023, con la quale è stato nominato, quale responsabile unico del procedimento del bando a cascata sopra citato, il dott. Luciano Tropea, Dirigente dell'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico, e sono state individuate le figure di supporto al RUP;

VISTA la DDG n. 9699/2023 – prot. n. 199527 del 07/12/2023, pubblicata all'Albo ufficiale di Ateneo con il n. 4340 del 07/12/2023 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 finanziato nell'ambito dell'Avviso MUR n. 341 del 15/03/22 – PNRR M4C2 – Investimento 1.3;

CONSIDERATO che il suddetto bando finanzia interventi nella forma di progetti di 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 delle seguenti tematiche di ricerca:

- Tematica di ricerca n. 1: *Validazione di modelli preclinici per lo studio dei meccanismi della mecano-trasduzione del segnale;*
- Tematica di ricerca n. 2: *Identificazione di target terapeutici e validazione di strategie farmacologiche attraverso modelli preclinici e di intelligenza artificiale;*

VISTO l'art. 2.4 "Dimensione finanziaria e durata dei progetti" del bando il quale prevede che la dotazione finanziaria complessiva è di € 1.495.000,00 suddivisa come segue:

- Tematica di ricerca n. 1: € 747.500,00;
- Tematica di ricerca n. 2: € 747.500,00;

VISTA la D.D.G. n. 10301/2023 – prot. n. 210799 del 21/12/2023, pubblicata all'Albo ufficiale di Ateneo con il n.4559 del 21/12/2023, con la quale è stato rettificato il suddetto bando a cascata limitatamente al punteggio minimo delle proposte per il superamento della valutazione di merito riportato agli artt. 6.2 "Criteri di valutazione" e 6.3 "Punteggio aggiuntivo (premierità)";

CONSIDERATO che entro il termine di scadenza del bando, ore 12,00 del giorno 26/01/2024, sono pervenute n. 7 istanze di partecipazione di cui n. 2 sulla tematica di ricerca n. 1 e n. 5 sulla tematica di ricerca n. 2;

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, appartenenti ad almeno tre istituzioni diverse, indicati dal responsabile scientifico dello Spoke 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 sulla tematica di ricerca n. 2, mentre le uniche due istanze di partecipazione sulla tematica di ricerca n. 1 sono state dichiarate irricevibili;

VISTA la D.D.G. n.1105/2024 – prot. n. 22580 del 14/02/2024, pubblicata all'Albo ufficiale di Ateneo con il n. 523 del 14/02/24, con la quale sono stati riaperti i termini di scadenza per la presentazione delle domande, previsti dall'art. 5.2 del Bando, alle ore 23.59 del 29 febbraio 2024, esclusivamente, per la presentazione di proposte progettuali nell'ambito della tematica di ricerca n. 1 “Validazione di modelli preclinici per lo studio di meccanismi della mecano-trasduzione del segnale”;

CONSIERATO che entro il nuovo termine di scadenza del bando sono pervenute n. 2 istanze di partecipazione sulla tematica di ricerca n. 1;

CONSIDERATO che, in esito all'istruttoria di ricevibilità e di ammissibilità delle n. 2 domande di partecipazione pervenute sulla tematica di ricerca n. 1, 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, entrambe le domande;

CONSIDERATO che le proposte che hanno superato la fase di verifica dei requisiti di ammissibilità ammesse alla fase di valutazione di merito da parte della Commissione di esperti sono state rispettivamente n. 2 per la tematica di ricerca n. 1 e n. 3 per la tematica di ricerca n. 2;

VISTO il D.R. n. 2223/2024 – prot. 46743 del 21/03/24 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 Partenariato Esteso “Heal Italia” - Spoke 3 sopra citato;

VISTO l'art. 6.1 lett. D “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;

VISTO l'art. 6.3 del bando il quale prevede che la Commissione di valutazione definisce, a insindacabile giudizio, la graduatoria finale delle proposte che hanno superato il punteggio minimo totale per ciascuno dei tre criteri di valutazione sopra indicati: 40/80 (criterio A); 40/80 (criterio B); 35/70 (criterio C), dopo aver assegnato anche l'eventuale punteggio premiale, per rispettivo tema di ricerca selezionato;

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

VISTO il D.D.G. n. 5588/2024 – prot. n. 95809 del 10/06/2024, pubblicato all'albo ufficiale di Ateneo con il n. 2345 del 10/06/2024, con il quale è stata approvata la graduatoria finale di merito delle proposte progettuali pervenute in risposta al citato bando, per ciascuna delle due tematiche di ricerca;

VISTO il D.D.G. n. 5588/2024 – prot. n. 95809 del 10/06/2024 da cui risulta agevolabile al finanziamento, nell'ambito della tematica di ricerca n. 1 del bando a cascata in parola, la proposta progettuale in posizione al n. 1 della graduatoria denominata “MECHANOMET” - capofila l'Università degli Studi di Padova in partenariato con l'Istituto TIGEM della Fondazione Telethon ETS, con un costo complessivo di euro € **747.500,00** ed un finanziamento ammissibile di € **747.500,00**;

VISTO l'allegato 9 piano finanziario della proposta progettuale "**MECHANOMET**";

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 **€ 747.500,00**, a fronte di un costo complessivo di € 747.500,00, alla proposta progettuale denominata "**MECHANOMET**" con capofila l'Università degli Studi di Padova in partenariato con l'Istituto TIGEM della Fondazione Telethon ETS, a valere delle risorse del 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 - emanato con D.D.G. n. 9699/2023 del 07/12/2023 e successive rettifiche e integrazioni D.D.G. n. 10301/2023 del 21/12/2023 e D.D.G. n. 1105/2024 del 14/02/2024, 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 di Padova | CAPOFILA | 186.000,00 | 39.322,68 | 146.677,32 | 186.000,00 | |
| Istituto TIGEM della Fondazione Telethon | PARTNER | 561.500,00 | 118.707,99 | 442.792,01 | 561.500,00 | 561.500,00 |
| TOTALE | | 747.500,00 | 158.030,67 | 589.469,33 | 747.500,00 | 561.500,00 |

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