



**AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DA FINANZIARE NELLE REGIONI DEL MEZZOGIORNO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA DELL'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE "SAMOTHRACE" ECS\_0000022 A VALERE DELLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" – COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 1.5 "CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATION EU – A VALERE DELL'AVVISO PUBBLICO DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA N. 3277 DEL 30/12/2021 - SPOKE 3: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO: CUP B73C22000810001 – D.D.G. n. 1076/2025, prot. n. 18087 del 03/02/2025. PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE DEL FINANZIAMENTO.**

## IL DIRETTORE GENERALE

**VISTO** l'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 3277 del 30/12/2021, relativo alla "Presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

**VISTO** il D.R. n. 869 del 22/02/2022, ratificato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 14/04/2022, con il quale è stata approvata la partecipazione dell'Università di Palermo, in qualità di co-proponente, alla proposta progettuale finalizzata alla creazione di un Ecosistema dell'Innovazione denominato "Sicilian Micro and Nano Technologies Research and Innovation Center" (SAMOTHRACE);

**VISTO** il Decreto Direttoriale MUR n. 1059 del 02.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento, nell'ambito del suddetto avviso, l'Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE" ECS\_0000022, il cui soggetto attuatore è la Fondazione SAMOTHRACE;

**CONSIDERATO** che il programma di ricerca del suddetto Ecosistema dell'innovazione è composto da n. 9 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;

**VISTO** il budget del programma, allegato al decreto di ammissione a finanziamento n.1059 del 02.06.2022, che prevede un ammontare di risorse finanziarie destinate al Programma di ricerca del Ecosistema dell'innovazione "SAMOTHRACE" determinate in € 119.000.000,00, di cui € 16.924.804,14 assegnate all'Università di Palermo in qualità di Spoke 3 e di affiliato agli Spoke 5 e 9, nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", del PNRR, CUP UNIPA B73C22000810001;

**VISTA** la delibera del C.d.A. n. 06/01 del 06.03.2023 con la quale è stato accettato il finanziamento assegnato per la realizzazione delle attività relative al programma di ricerca dell'Ecosistema dell'innovazione dal titolo "SAMOTHRACE e, nello specifico, di iscrivere nel Bilancio Unico di Ateneo e.c. 2022 il finanziamento concesso per il suddetto progetto, di cui € 15.633.800,51 per lo Spoke 3;

**CONSIDERATO** che una quota del budget complessivo assegnato dal MUR all'Ecosistema "SAMOTHRACE" dovrà essere impiegato, come previsto dall'avviso, in "Bandi a Cascata", per un importo compreso tra il 10% e il 50% del finanziamento assegnato all'Ecosistema, aperti alla partecipazione di

soggetti esterni all'Ecosistema (soggetti diversi da quelli che ricoprono il ruolo di Hub, Spoke, o Affiliato nel programma SAMOTHRACE), 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. 06/01 del 06/03/2023 sopra citata, in cui viene assegnato un ammontare di risorse pari a € 410.000,00 per l'emanazione dei bandi a cascata nell'ambito dello 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. 3277 del 30/12/2021, 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;

**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 € 410.000, giusta D.D.G. n. 849/2024 – prot. n. 17351 del 05/02/2024 e successive integrazioni D.D.G. n. 1053/2024 – prot. n. 21538 del 13/02/2024 e D.D.G. n.2512/2024 – prot. n. 53180 del 29/03/2024;

**CONSIDERATO** che in esito al suddetto bando è stato finanziato n. 1 progetto sulla tematica CULTURAL HERITAGE, con la concessione di un finanziamento pari ad € 150.000,00 (D.D.G. n. 6974/2024);

**CONSIDERATO** che l'Università di Palermo, tenuto conto delle disponibilità residue, ha emanato, in qualità di SPOKE 3, un secondo Bando a cascata sulla tematica CULTURAL HERITAGE per l'importo di € 260.000, giusta D.D.G. n. 5046/2024 – prot. n. 87073 del 27/05/2024;

**CONSIDERATO** che in esito al suddetto bando sono stati finanziati n. 2 progetti, con la concessione di un finanziamento complessivo pari ad € 224.781,05 (D.D.G. n. 8159/2024 e D.D.G. n. 8160/2024);

**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 € 35.218,95;

**VISTA** la mail della Fondazione SAMOTHRACE del 03/01/2025 con cui la stessa ha chiesto agli Spoke di comunicare eventuali richieste di over budget rispetto alle risorse finanziarie attualmente assegnate, tenuto conto delle seguenti priorità; 1) Emissione di nuovi Bandi a cascata da completare entro dicembre 2025; 2) Attività cross-spokes; 3) Estensione delle attività già previste dal progetto, e che gli eventuali budget aggiuntivi approvati dall'Hub saranno soggetti alla contribuzione del 3% per i membri (soci) o 2% (partner) del costo, con conseguente ricalcolo delle quote di contributo previste dallo Statuto da versare all'Hub;

**VISTA** la mail del 12/01/2025 della Prof.ssa Delia Francesca Chillura Martino, in qualità di Referente scientifico del programma di ricerca dell'Ecosistema dell'innovazione "SAMOTHRACE" codice identificativo ECS\_00000022, per l'Università di Palermo, con cui la stessa ha comunicato alla Fondazione Samothrace la richiesta di incremento del budget per lo Spoke 3 ed in particolare per le attività in capo all'Università di Palermo, per un importo complessivo di € 2.150.000,00 così suddiviso: € 450.000,00 per emissione di nuovi Bandi a cascata; € 500.000,00 per attività cross-spokes; € 1.200.000,00 per estensione delle attività già previste dal progetto;

**VISTA** la pec della Fondazione SAMOTHRACE, acquisita al protocollo di Ateneo con il n. 8698 del 20/01/2025, con cui ha comunicato l'approvazione del budget aggiuntivo richiesto dall'Università degli Studi di Palermo nell'ambito dell'attività dello Spoke 3;

**VISTO** il D.R. n. 596/2025 prot.10470 del 22/01/2025, ratificato con delibera del C.d.A. n.10.05 del 30 gennaio 2025, con il quale si prende atto dell'approvazione da parte della Fondazione SAMOTHRACE del budget aggiuntivo richiesto dall'Ateneo;

**CONSIDERATO** che la prof.ssa Chillura, con mail del 24/01/2025, ha chiesto di emanare un nuovo bando a cascata nell'ambito dello SPOKE 3 con una dotazione finanziaria pari a 485.000,00 (€ 35.000,00 quali risorse residuali del secondo bando a cascata e € 450.000,00 quale budget aggiuntivo assegnato dall'HUB per

l'emissione di nuovi bandi a cascata, come sopra specificato) sulle seguenti tematiche:

- HEALTH - Sviluppo di soluzioni multidisciplinari che applichino i principi della moderna telemedicina, che può essere di valido supporto per contribuire all'avanzamento del livello di TRL di alcune attività del WP5;
- ENERGY - Progettazione e sviluppo di un sistema completo di controllo per la produzione di idrogeno verde secondo le direttive ATEX, che può essere di valido supporto per contribuire all'avanzamento del livello di TRL di alcune attività del WP1;
- ENVIRONMENT - Captazione di inquinanti tramite biomassa, che può essere di valido supporto per contribuire all'avanzamento del livello di TRL di alcune attività del WP2;

**VISTA** la delibera del C.d.A. n. 10.08 del 30 gennaio 2025 con la quale è stato approvato il testo del nuovo Bando a cascata relativo al progetto Sicilian Micro and Nano Technologies Research and Innovation Center (SAMOTHRACE) ECS\_0000022 - Spoke 3 Università degli Studi di Palermo – CUP B73C22000810001, per un importo complessivo di € 485.000,00, sulle tematiche sopra specificate;

**VISTA** la delibera del C.d.A. n. 10.08 del 30 gennaio 2025 con la quale è stato, altresì, autorizzato il Direttore Generale ad emanare il nuovo bando a cascata sopra citato 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. 1059 del 23/06/2022 presentata dalla Fondazione SAMOTHRACE 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 € 450.000,00 che, insieme al residuo del budget già iscritto in bilancio, costituiranno la dotazione finanziaria del bando;*

**VISTA** la D.D.G. n. 1029/2025, prot. N. 17646 del 03/02/2025, con la quale è stato nominato, quale responsabile unico del procedimento del bando a cascata dell'Ecosistema dell'Innovazione "SAMOTHRACE" - SPOKE 3 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. 1076/2025 – prot. n.18087 del 03/02/2025 - con la quale è stato emanato il Bando a cascata relativo all'Ecosistema dell'innovazione "Sicilian Micronano Tech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE" – ECS\_0000022 - Spoke 3 Università degli Studi di Palermo – CUP B73C22000810001 – 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, per un importo complessivo di € 485.000,00 con le seguenti tematiche:

- HEALTH: Sviluppo di soluzioni multidisciplinari che applichino i principi della moderna telemedicina (Development of multidisciplinary solutions applying the principles of modern telemedicine);
- ENERGY: Progettazione e sviluppo di un sistema completo di controllo per la produzione di idrogeno verde secondo le direttive ATEX (Design and development of a complete control system for green hydrogen production according to ATEX directives);
- ENVIRONMENT: Captazione di inquinanti tramite biomassa (Uptake of pollutants by biomass);

**VISTO** l'art. 2.4 "Dimensione finanziaria e durata dei progetti" del bando il quale prevede che la dotazione finanziaria complessiva è di € 485.000,00 e che le proposte progettuali nell'ambito di ciascuna tematica dovranno prevedere una dimensione finanziaria minima, in termini di costo, non inferiore a € 150.000;

**CONSIDERATO** che entro il termine di scadenza del bando è pervenuta n. 1 istanza di partecipazione per la tematica di ricerca "HEALTH";

**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 tre (3) esperti, di comprovata esperienza nella relativa tematica del bando, nominata con decreto del Rettore, su indicazione del 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, l'istanza ricevuta è stata dichiarata ammissibile e, quindi, ammessa alla successiva valutazione tecnica;

**VISTO** il D.R. n. 3025/2025, prot. n. 42635 del 13/03/2025, con il quale è stata nominata la Commissione di valutazione del Bando a cascata;

**VISTO** l'art. 6.2 "Criteri di Valutazione" del bando il quale prevede che la Commissione effettuerà la valutazione di merito delle proposte, per rispettiva tematica di ricerca e 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. 6.2 "Criteri di Valutazione" del bando il quale prevede che il superamento della valutazione di merito è subordinato al raggiungimento del punteggio minimo per ciascun criterio di valutazione sopra indicato, fissato in 65/100;

**CONSIDERATO** che la Commissione di valutazione ha stilato la graduatoria finale di merito con l'unica istanza pervenuta e ha comunicato gli esiti del procedimento al RUP, tramite l'invio del verbale;

**VISTO** il D.D.G. n. 3974/2025 – prot. n. 58203 del 07/04/2025, pubblicato all'albo ufficiale di Ateneo con il n. 1586 del 07/04/2025, 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, nell'ambito della tematica di ricerca HEALTH la proposta progettuale in posizione al n. 1 della graduatoria denominata "BREATH" - capofila DEMETRIX S.r.l. con un costo complessivo di euro € **192.000,00** ed un finanziamento ammissibile di € **115.200,00**;

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

**VISTA** la nota prot. 36856/2025 del 05/03/2025 del MUR - Direzione generale della ricerca - Ufficio II, a firma del RUP, con cui è stata accolta la richiesta di rimodulazione presentata dalla Fondazione Samothrace per il progetto ECS\_0000022 "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE" 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. 1059 del 23 giugno 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 € 2.150.000,00 di cui € 450.000,00 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 restano, comunque, subordinati all'approvazione da parte del MUR della rimodulazione dell'Allegato B "Piano dei Costi e delle Agevolazioni" al DD n. 1059 del 23 giugno 2022 presentata dall'HUB, contenente le risorse aggiuntive destinate dall'HUB allo Spoke, sottoposta al MUR per la relativa approvazione*;

**VISTO** il D.R. n. 4616/2025 – prot. 66898 del 22/04/2025, emanato in via d'urgenza, con il quale è stata approvata la variazione di bilancio relativa al maggior finanziamento assegnato all'Università di Palermo in qualità di Spoke 3 del progetto "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE ECS\_0000022, per un importo complessivo di € 2.150.000,00 di cui € 450.000,00 destinati per bandi a cascata;

**CONSIDERATO** che occorre rispettare i vincoli di budget relativi ai campi d'intervento previsti dall'allegato B del Decreto Direttoriale MUR n. 1059 del 02.06.2022 di concessione del finanziamento all'Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", codice identificativo "ECS\_0000022", delle risorse assegnate all'Università di Palermo;

**VISTO** il D.M. 31 maggio 2017, n. 115 e ss.mm.ii con il quale è stato emanato il Regolamento recante la

disciplina per il funzionamento del Registro nazionale degli aiuti di Stato, ai sensi dell'articolo 52, comma 6, della legge 24 dicembre 2012, n. 234 e successive modifiche e integrazioni;

**VISTO** il codice concessione RNA – COR n. 24253073 rilasciato dal Registro Nazionale degli Aiuti di Stato, ai sensi del citato D.M. 31 maggio 2017, n. 115, al soggetto beneficiario DEMETRIX S.r.l.;

### DECRETA

**Art. 1** – La concessione del finanziamento di **€ 112.500,00**, a fronte di un costo complessivo di **€ 192.000,00**, alla proposta progettuale denominata “**BREATH - Breakthrough REspiratory Air Technology for Health**” – Tematica ricerca HEALTH - Sviluppo di soluzioni multidisciplinari che applichino i principi della moderna telemedicina, che può essere di valido supporto per contribuire all'avanzamento del livello di TRL di alcune attività del WP5 – con unico soggetto proponente DEMETRIX S.r.l., come dettagliato nella tabella sotto-riportata, a valere delle risorse del Bando a cascata relativo all'Ecosistema dell'innovazione “*Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center*” ECS\_0000022, Spoke 3 Università degli Studi di Palermo – CUP B73C22000810001, 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. 1076/2025, prot. n. 18087 del 03/02/2025, iscritte nel bilancio unico di Ateneo sul progetto PRJ-1103\_SPOKE\_3:

SOGGETTO BENEFICIARIO	COSTO	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 019	DI CUI DIGITAL	DI CUI QUOTA MEZZOGIORNO	FINANZIAMENTO	DI CUI QUOTA MEZZOGIORNO	RNA-COR
DEMETRIX S.r.l.	192.000,00	192.000,00	153.600,00	192.000,00	115.200,00	115.200,00	24253073

**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 Fondazione SAMOTHRACE <https://samothrace.eu/bandi>.

Il Direttore Generale  
Dott. Roberto Agnello