

**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\_00000022 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. 849/2024 - Prot. n. 17351 del 05/02/2024, 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.**

**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 D.D. 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", ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", codice identificativo "ECS00000022", il cui soggetto attuatore è la Fondazione "Sicilian Micro and Nano Technologies Research and Innovation Center (SAMOTHRACE)", in qualità di 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 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 del programma di ricerca assegnato al Ecosistema dell'innovazione "SAMOTHRACE" dovrà essere impiegato in "Bandi a Cascata", per un importo compreso tra il 10% e il 50% del finanziamento assegnato all'Ecosistema dell'Innovazione, 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 delibera del C.d.A. n. 06.01 del 06.03.23 con cui si approva la ripartizione del budget assegnando un ammontare di risorse pari a € 410.000,00 per l'emanazione dei bandi a cascata nell'ambito dello SPOKE 3 dell'Ecosistema dell'innovazione "SAMOTHRACE", iscritte nel bilancio unico di Ateneo e.c. 2023 nel progetto PRJ-1103\_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;

**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 l'Ecosistema dell'Innovazione SAMOTHRACE ECS00000022, 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. 651/2024, prot. n. 13266 del 29/01/2024, con la quale è stato nominato, quale responsabile unico del procedimento del bando a cascata dell'Ecosistema dell'Innovazione "SAMOTHRACE" - SPOKE 3, 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. 849/2024 – prot. n.17351 del 05/02/2024 e successiva rettifica D.D.G. n. 1053/2024– prot. n. 21538 del 13/02/2024, con la quale è stato emanato il Bando a cascata relativo all'Ecosistema dell'innovazione "Sicilian MicroNanoTech Research And Innovation Center" nell'ambito dello SPOKE 3 dell'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;

**CONSIDERATO** che il suddetto bando finanzia interventi nella forma di progetti 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: CULTURAL HERITAGE;
- Tematica: HEALTH;

**VISTO** l'art. 2.4 "Dimensione finanziaria e durata dei progetti" del bando il quale prevede che la dotazione finanziaria complessiva è di € 410.000,00 suddivisa come segue:

- Tematica: CULTURAL HERITAGE € 150.000,00;
- Tematica: HEALTH € 260.000,00;

**CONSIDERATO** che entro il termine di scadenza del bando, ore 23,59 del giorno 20/02/2024, è pervenuta una sola istanza di partecipazione sulla tematica di ricerca CULTURAL HERITAGE e nessuna istanza sulla tematica di ricerca HEALTH;

**VISTA** la D.D.G. n. 2512/2024 – prot. n. 53180 del 29/03/2024 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 18 aprile 2024, esclusivamente, per la presentazione di proposte progettuali nell'ambito della tematica di ricerca HEALTH "Validazione di prototipi impiantabili intelligenti per la sensoristica e per la rigenerazione tissutale su modello animale suino";

**CONSIDERATO** che entro il nuovo termine di scadenza del bando non è pervenuta alcuna istanza di partecipazione sulla 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, articolata in due panel, ciascuno composto da tre (3) esperti, di comprovata esperienza nella relativa tematica del bando: 1) CULTURAL HERITAGE; 2) HEALTH, nominata con decreto del Rettore, sorteggiati su una rosa di almeno nove (9) 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, è stata dichiarata ammissibile e, quindi, ammessa alla successiva valutazione tecnica, l'unica stanza ricevuta nell'ambito della tematica di ricerca CULTURAL HERITAGE;

**VISTO** il D.R. n. 5084/2024 – prot. 87879 del 28/05/24 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 all'Ecosistema dell'innovazione "*Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center*" Spoke 3 sopra citato, per la tematica di ricerca CULTURAL HERITAGE;

**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 provveduto a stilare la graduatoria finale di merito riguardante la tematica di ricerca CULTURAL HERITAGE e a comunicare gli esiti del procedimento al RUP, tramite l'invio del verbale;

**VISTO** il D.D.G. n. 6304/2024 – prot. n. 107462 del 27/06/2024, pubblicato all'albo ufficiale di Ateneo con il n. 2664 del 27/06/2024, 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. 6304/2024 – prot. n. 107462 del 27/06/2024 da cui risulta agevolabile al finanziamento, nell'ambito del bando a cascata in parola, la proposta progettuale in posizione al n. 1 della graduatoria finale – Tematica CULTURAL HERITAGE - denominata "**Nanoparticles for HERitage and CULTure Environmental Sustainability - NanoHERCULES**" - capofila la società SNAPTECH S.r.l in partenariato con l'Università degli Studi dell'Aquila - Partner 1 e l'Università della Calabria – Partner 2, con un costo complessivo di euro € 164.285,84 ed un finanziamento ammissibile di € 150.000,00;

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

**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 "ECS00000022", delle risorse assegnate all'Università di Palermo;

## DECRETA

**Art. 1** – La concessione del finanziamento di € **150.000,00**, a fronte di un costo complessivo di € **164.285,84**, alla proposta progettuale denominata “**Nanoparticles for HERitage and CULTure Environmental Sustainability - NanoHERCULES**” – Tematica ricerca CULTURAL HERITAGE - con capofila la società SNAPTECH S.r.l in partenariato con l'Università degli Studi dell'Aquila - Partner 1 e l'Università della Calabria – Partner 2, a valere delle risorse del Bando a cascata per la selezione di proposte progettuali dell'Ecosistema dell'innovazione “*Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center*” ECS\_000000022, 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. 849/2024 Prot. n. 17351 del 05/02/2024, 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, iscritte nel bilancio unico di Ateneo sul progetto PRJ-1103\_SPOKE\_3. Il finanziamento è ripartito tra il partenariato come segue:

SOGGETTI BENEFICIARI	RUOLO	COSTO	DI CUI CAMPO D'INTERVENTO 019	FINANZIAMENTO	DI CUI QUOTA MEZZOGIORNO
SNAPTECH S.r.l.	CAPOFILA	<b>35.714,59</b>	35.714,59	<b>21.428,75</b>	21.428,75
Università degli Studi dell'Aquila	PARTNER N. 1	<b>78.840,00</b>	78.840,00	<b>78.840,00</b>	78.840,00
Università della Calabria	PARTNER N. 2	<b>49.731,25</b>	49.731,25	<b>49.731,25</b>	49.731,25
	<b>TOTALE</b>	<b>164.285,84</b>	<b>164.285,84</b>	<b>150.000,00</b>	<b>150.000,00</b>

**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 SNAPTECH S.r.l. è il seguente: 22559808.

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

Il Direttore Generale  
Dott. Roberto Agnello