



## Relazione istruttoria per il Senato Accademico

**Oggetto:** PNRR, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.5 - D.D.G. MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021 – Ecosistemi dell’innovazione. Progetto “SAMOTHRACE – SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation CEnter”: approvazione nuovo bando a cascata.

### Premesso:

- che il Ministero dell’Università e della Ricerca, 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, con D.D.G. n. 3277 del 30 dicembre 2021, ha approvato l’*Avviso pubblico per la 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*;
- che, ai sensi del suddetto Avviso, il MUR finanzia la creazione di 12 Ecosistemi dell’innovazione sul territorio nazionale che consistono in reti di Università statali e non statali, Enti Pubblici di Ricerca, Enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati ed internazionalmente riconosciuti, auspicabilmente organizzati in forma consortile. Gli Ecosistemi dell’innovazione intervengono su aree di specializzazione tecnologica coerenti con le vocazioni industriali e di ricerca del territorio di riferimento, promuovendo e rafforzando la collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali e valorizzano i risultati della ricerca, agevolano il trasferimento tecnologico e accelerano la trasformazione digitale dei processi produttivi delle imprese in un’ottica di sostenibilità economica e ambientale e di impatto sociale sul territorio. L’importo dell’agevolazione concessa per ciascun Ecosistema dell’innovazione, nei limiti della dotazione finanziaria complessiva pari ad 1.300.000.000,00, è compreso tra un minimo di euro 90.000.000,00 e un massimo di euro 120.000.000,00;
- che, ai sensi del comma 1 art. 4 dell’Avviso 3277/2021, le Università sono annoverate tra i soggetti ammissibili a presentare proposte progettuali e che, ai sensi del comma 2, ogni proposta progettuale è finalizzata alla creazione dell’Ecosistema dell’innovazione, organizzato con una struttura di governance di tipo *Hub&Spoke*, ad alla realizzazione del programma;
- che, come specificato nel suindicato Avviso, l’*Hub*, in quanto soggetto attuatore del progetto e referente unico per l’attuazione dell’Ecosistema dell’innovazione nei confronti del MUR, deve essere appositamente costituito in forma stabile non temporanea per la realizzazione dell’Ecosistema dell’innovazione successivamente alla data di presentazione della proposta progettuale ed è dotato di autonoma personalità giuridica. Gli *Spoke*, soggetti giuridici autonomi già esistenti indicati nella proposta progettuale, sono i soggetti esecutori coinvolti nella realizzazione delle attività dell’Ecosistema dell’innovazione, ricevono dall’*Hub* le

- agevolazioni in ragione delle attività svolte e provvedono alla rendicontazione all'Hub delle spese proprie e dei soggetti affiliati sostenute per le attività di sua competenza. Per la realizzazione delle attività di propria competenza, gli Spoke possono avvalersi, attraverso la formalizzazione di specifici accordi, della collaborazione di altri soggetti giuridici autonomi già esistenti, indicandoli nella proposta progettuale ("*soggetti affiliati allo Spoke*");
- che ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso 3277/2021 del MUR, gli Spoke di natura pubblica devono attivare bandi a cascata, sotto la responsabilità dello stesso Spoke, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili. Nel caso di bandi per la concessione di finanziamenti è responsabilità dello Spoke raccogliere, verificare e rendicontare all'Hub le spese sostenute dai soggetti realizzatori e provvedere al loro rimborso nel rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili;
  - che, l'Università degli Studi di Messina ha partecipato al suddetto Avviso, in qualità sia di soggetto fondatore dell'HUB che di Spoke afferente all'Ecosistema dell'innovazione denominato ECS SAMOTHRACE, con la presentazione della proposta progettuale "SamoThrace – SiciliAn MicronanOTech Research And innovation CEnter" cui partecipano, l'Università di Catania (soggetto proponente), l'Università di Palermo, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, STMicroelectronics, Meridionale Impianti, UPMC Italy, Quantum Leap, l'Università KORE di Enna e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia;
  - che, giusta autorizzazione degli Organi Collegiali del 17 giugno 2022 (delibera del SA prot. n. 79272 del 20/06/2022 e del CDA prot. n.79284 del 20/06/2022), l'Università degli Studi di Messina ha aderito alla costituzione della Fondazione SAMOTHRACE per la realizzazione del progetto "SiciliAn MicronanOTech Research And innovation CEnter – SamoThrace";
  - che il MUR, con D.D.G. n. 1059 del 23/06/2022, ha ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "SiciliAn MicronanOTech Research And innovation CEnter - SAMOTHRACE", ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", con un contributo complessivo di euro 119.000.000,00 di cui 21.233.853,77 di competenza dell'Università degli Studi di Messina;
  - che in data 7 luglio 2022 l'Università degli Studi di Messina, con la qualifica di Ente Pubblico Fondatore vigilato MUR, ha aderito alla Fondazione Sicilian Micro and Nano Technologies Research and Innovation Center - SAMOTHRACE – con atto di adesione stipulato dinanzi al Notaio Licciardello di Catania rep.3586 registrato a Catania in data 18 luglio 2022 con il n.26167 Serie 1T;
  - che, con delibera del SA prot. n. 79272 del 20/06/2022 e del CDA prot. n.79284 del 20/06/2022, è stata nominata la prof.ssa Sabrina Conoci quale Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina del progetto "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE";
  - che, con delibera del SA prot. n. 143785 del 11/11/2022 e del CDA prot. n. 143935 del 11/11/2022, il prof. Salvatore Cuzzocrea è stato nominato Responsabile Scientifico per

l'Università degli Studi di Messina del progetto "SiciliAn MicronanOTech Research And innovation Center - SAMOTHRACE", in sostituzione della prof.ssa Sabrina Conoci;

- che, con delibera del SA prot. n. 135975 del 26/10/2023 e del CDA prot. n. 136156 del 26/10/2023, il prof. Giovanni Neri è stato nominato Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina del progetto "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", in sostituzione del dimissionario prof. Salvatore Cuzzocrea;
- che la Fondazione Samothrace, Hub del progetto Samothrace, quale soggetto attuatore e referente unico per l'attuazione dell'Ecosistema dell'innovazione nei confronti del MUR, con PEC del 18/01/2024, assunta al protocollo di Ateneo con il numero 5995, ha trasmesso la bozza di Bando a cascata approvato dal CDA della medesima Fondazione, completo di tutti gli allegati necessari a consentire allo Spoke Università degli Studi di Messina la pubblicazione del Bando a cascata di relativa competenza;
- che con delibere del Senato Accademico e del CDA dell'Università degli Studi di Messina, rispettivamente prot.23204 del 23/02/2024 e n. 24952 del 27/02/2024, è stata autorizzata la pubblicazione del Bando a cascata per la concessione di finanziamenti per attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale di "Sviluppo di sistemi e sensoristica avanzata" (SPoke2), in linea con gli obiettivi del Programma Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE;
- che l'Università degli Studi di Messina ha pubblicato il Bando a cascata, prot. n.40728 del 29/03/2024, per la concessione di finanziamenti per attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale di "Sviluppo di sistemi e sensoristica avanzata" (SPoke2), in linea con gli obiettivi del Programma Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU sui fondi PNRR relativi alla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – del PNRR, di cui all'Avviso pubblico approvato con decreto direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca 30 dicembre 2021, n. 3277;
- che in risposta al suddetto Bando a cascata dell'Università di Messina, prot. n.40728 del 29/03/2024, sono pervenute sei domande di ammissione a finanziamento per un importo complessivo di euro 2.999.489,00 e una agevolazione massima concedibile di euro 2.231.249,78 e che tali proposte progettuali sono relative a 2 aree tematiche rispetto alle 5 previste dal bando stesso: tematica 2 "Innovative solutions for the monitoring of environmental pollution" e tematica 5 "Innovative digital strategies for sustainable and smart mobility";
- che in riscontro alla richiesta prot. n. 87846 del 10/07/2024 dell'Università di Messina, l'Hub Fondazione Samothrace, con nota prot. n.90643 del 16/07/2024, ha autorizzato la pubblicazione di un nuovo bando a cascata utilizzando le economie del precedente bando e chiarendo che è competenza dello Spoke decidere relativamente alle aree tematiche e al tempo di realizzazione dei progetti;

- che il Responsabile Scientifico dell'Università di Messina, prof. Giovanni Neri, con nota prot. n.91328 del 18/07/2024 ha chiesto di avviare le procedure necessarie alla pubblicazione di un nuovo bando a cascata che preveda:
  - una dotazione finanziaria complessiva di euro 1.398.750,22, quale attuale economia derivante dal bando a cascata pubblicato a marzo 2024 e per il quale è in corso la fase istruttoria di ammissione a finanziamento;
  - la possibilità di presentare proposte progettuali nelle tre aree tematiche per le quali non sono pervenute proposte nell'ambito del primo bando a cascata e precisamente: TEMATICA A: Advanced solution for sustainable energy production and management, TEMATICA B: Hardware and software solutions for telemedicine, diagnosis and therapy, TEMATICA C: Data collection and analysis for precision agriculture and water management;
  - un tempo realizzativo complessivo dei progetti pari a otto mesi, al fine di rendere compatibili i tempi necessari alla fase di valutazione delle proposte presentate con la scadenza del progetto Samothrace.

**Visti:**

- il D.D.G. n. 3277 del 30 dicembre 2021 con cui il Ministero dell'Università e della Ricerca, 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, ha approvato l'*Avviso pubblico per la 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*;
- il D.D.G. n. 1059 del 23/06/2022, con cui il MUR ha ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "SiciliAn MicronanOTech Research And innovation Center - SAMOTHRACE", con un contributo complessivo di euro 119.000.000,00 di cui 21.233.853,77 di competenza dell'Università degli Studi di Messina;
- le delibere del SA prot. n. 79272 del 20/06/2022 e del CDA prot. n.79284 del 20/06/2022 con cui la prof.ssa Sabrina Conoci è stata nominata Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina del progetto "SiciliAn MicronanOTech Research And innovation Center - SAMOTHRACE";
- le delibere del SA prot. n. 143785 del 11/11/2022 e del CDA prot. n. 143935 del 11/11/2022, con cui il prof. Salvatore Cuzzocrea è stato nominato Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina del progetto "SiciliAn MicronanOTech Research And innovation Center - SAMOTHRACE", in sostituzione della prof.ssa Sabrina Conoci;
- le delibere del SA prot. n. 135975 del 26/10/2023 e del CDA prot. n. 136156 del 26/10/2023, con cui il prof. Giovanni Neri è stato nominato Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina del progetto "SiciliAn MicronanOTech Research And innovation Center - SAMOTHRACE", in sostituzione del dimissionario prof. Salvatore Cuzzocrea;

- la PEC del 18/01/2024, assunta al protocollo di Ateneo in pari data con il numero 5995, con la quale la Fondazione Samothrace ha trasmesso la bozza di Bando a cascata approvato dal CDA della medesima Fondazione, completo di tutti gli allegati necessari a consentire allo Spoke Università degli Studi di Messina la pubblicazione del Bando a cascata di relativa competenza;
- le delibere del Senato Accademico e del CDA dell'Università degli Studi di Messina, rispettivamente prot.23204 del 23/02/2024 e n. 24952 del 27/02/2024, con cui è stata autorizzata la pubblicazione del Bando a cascata per la concessione di finanziamenti per attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale di "Sviluppo di sistemi e sensoristica avanzata" (SPoke2), in linea con gli obiettivi del Programma Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE;
- il Bando a cascata, prot. n.40728 del 29/03/2024, pubblicato dall'Università degli Studi di Messina, per la concessione di finanziamenti per attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale di "Sviluppo di sistemi e sensoristica avanzata" (SPoke2), in linea con gli obiettivi del Programma Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU sui fondi PNRR relativi alla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – del PNRR, di cui all'Avviso pubblico approvato con decreto direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca 30 dicembre 2021, n. 3277;
- la nota prot. n. 87846 del 10/07/2024 dell'Università di Messina di richiesta di autorizzazione alla pubblicazione di un nuovo bando a cascata e la nota di riscontro dell'Hub Fondazione Samothrace, prot. n.90643 del 16/07/2024, che ha autorizzato la pubblicazione di un nuovo bando a cascata utilizzando le economie del precedente bando e chiarendo che è competenza dello Spoke decidere relativamente alle aree tematiche e al tempo di realizzazione dei progetti;
- la nota prot. n.91328 del 18/07/2024 del Responsabile Scientifico dell'Università di Messina, prof. Giovanni Neri, che ha chiesto di avviare le procedure necessarie alla pubblicazione di un nuovo bando a cascata per il finanziamento di proposte progettuali nell'ambito del progetto Samothrace, precisando la dotazione finanziaria, le aree tematiche e il tempo di realizzazione dei progetti;

**Considerato** che l'Università degli Studi di Messina, quale Spoke di natura pubblica è obbligata, ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso 3277/2021 del MUR, ad emanare il bando a cascata per la concessione a soggetti esterni all'Ecosistema dell'Innovazione di finanziamenti per attività di ricerca coerenti con il programma di ricerca Samothrace.

**Rilevato** che la Fondazione Samothrace, Hub dell'Ecosistema Samothrace, con PEC del 18/01/2024, ha trasmesso il format di Bando a cascata e relativi allegati, approvati dal Cda della medesima Fondazione, a cui gli Spoke devono attenersi, potendo apportare eventuali modifiche minori che non alterano il senso complessivo del bando e di quanto deliberato in CdA della Fondazione.

**Considerato** che l'Università degli Studi di Messina ha pubblicato il Bando a cascata prot. n.40728 del 29/03/2024, per la concessione di finanziamenti per attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale di "Sviluppo di sistemi e sensoristica avanzata" (SPoke2), in linea con gli obiettivi del Programma Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE, per un importo complessivo di euro 3.630.000, suddiviso rispettivamente in cinque tematiche generali a cui sono assegnate specifici budget, come da dettaglio seguente:

1	Advanced solution for sustainable energy production and management	Euro 500.000,00
2	Innovative solutions for the monitoring of environmental pollution	Euro 1.085.000,00
3	Hardware and software solutions for telemedicine, diagnosis and therapy	Euro 1.030.000,00
4	Data collection and analysis for precision agriculture and water management	Euro 500.000,00
5	Innovative digital strategies for sustainable and smart mobility	Euro 515.000,00

**RILEVATO** che in risposta al suddetto Bando a cascata prot. n.40728 del 29/03/2024 sono pervenute numero 6 domande di ammissione a finanziamento per un importo complessivo di euro 2.999.489,00 e una agevolazione massima concedibile di euro 2.231.249,78 e che tali proposte progettuali sono relative a 2 aree tematiche rispetto alle 5 previste dal bando stesso: tematica 2 "Innovative solutions for the monitoring of environmental pollution" e tematica 5 "Innovative digital strategies for sustainable and smart mobility";

**PRESO ATTO** che come rappresentato dal Responsabile Scientifico prof. Giovanni Neri con nota prot. n. 91328 del 18/07/2024, la differenza tra il budget di euro 3.630.000,00 previsto per il bando a cascata prot. n.40728 del 29/03/2024 e l'agevolazione massima concedibile pari ad euro 2.231.249,78, in base alle domande pervenute, rappresenta una economia pari ad euro 1.398.750,22 e che tale somma può essere utilizzata per la pubblicazione di un nuovo bando a cascata;

**RILEVATO** che l'Hub Fondazione Samothrace, con nota prot. n.90643 del 16/07/2024, ha autorizzato la pubblicazione di un nuovo bando a cascata utilizzando le economie del precedente bando ed ha precisato che è competenza dello Spoke decidere relativamente alle aree tematiche e al tempo di realizzazione dei progetti;

**CONSIDERATO** che il Responsabile Scientifico prof. Giovanni Neri con la suddetta nota prot. n. 91328 del 18/07/2024, ha richiesto la pubblicazione di un nuovo bando a cascata con un budget complessivo pari ad euro 1.398.750,22, quale attuale economia derivante dal bando a cascata pubblicato a marzo 2024; la possibilità di presentare proposte progettuali nelle tre aree tematiche per le quali non sono pervenute proposte nell'ambito del primo bando a cascata e precisamente: TEMATICA A: Advanced solution for sustainable energy production and management, TEMATICA B: Hardware and software solutions for telemedicine, diagnosis and therapy e TEMATICA C: Data collection and analysis for precision agriculture and water management; un tempo realizzativo complessivo dei progetti pari a otto mesi, al fine di rendere compatibili i tempi necessari alla fase di valutazione delle proposte presentate con la scadenza del progetto Samothrace;

**Tenuto conto** che la pubblicazione di un Bando per la concessione a soggetti esterni all'Ecosistema dell'Innovazione di finanziamenti per attività di ricerca coerenti con il programma di ricerca Samothrace, necessita di competenze specifiche e conoscenza oltre che delle norme comunitarie e nazionali applicabili, anche delle disposizioni di legge sui concorsi e sui contratti pubblici e della normativa sugli aiuti di Stato, considerato che il bando è rivolto a soggetti privati o raggruppamenti di soggetti pubblici con capofila un soggetto privato.

**Considerato** che l'Università degli Studi di Messina, in qualità di Spoke pubblico, responsabile del bando a cascata da emanare, dovrà occuparsi di tutte le verifiche sugli aiuti di Stato e della raccolta, verifica e rendicontazione all'Hub e al Ministero delle spese sostenute dai soggetti realizzatori vincitori del bando a cascata.

Sulla base di quanto sopra relazionato, si sottopone al Senato Accademico quanto segue per esprimere parere favorevole:

- approvare il Bando a Cascata II edizione e relativi allegati, predisposto sulla base del format trasmesso dalla Fondazione Samothrace con PEC del 18/01/2024, assunta al protocollo di Ateneo in pari data con il numero 5995 e integrato dalle modifiche richieste dal Responsabile Scientifico, prof. Giovanni Neri con nota prot. 91328 del 18/07/2024 e nello specifico:
  - una dotazione finanziaria complessiva di euro 1.398.750,22, quale attuale economia derivante dal bando a cascata pubblicato a marzo 2024 e per il quale è in corso la fase istruttoria di ammissione a finanziamento;
  - la possibilità di presentare proposte progettuali nelle tre aree tematiche per le quali non sono pervenute proposte nell'ambito del primo bando a cascata e precisamente: TEMATICA A: Advanced solution for sustainable energy production and management, TEMATICA B: Hardware and software solutions for telemedicine, diagnosis and therapy, TEMATICA C: Data collection and analysis for precision agriculture and water management;
  - un tempo realizzativo complessivo dei progetti pari a otto mesi, al fine di rendere compatibili i tempi necessari alla fase di valutazione delle proposte presentate con la scadenza del progetto Samothrace;
- autorizzare la pubblicazione del Bando a cascata II edizione su apposita sezione del sito istituzionale;
- autorizzare la Rettrice e/o il Direttore Generale a attuare tutti gli adempimenti previsti per legge che si rendessero necessari per far fronte alle attività di pubblicazione del bando a cascata e di verifica dei requisiti con particolare riferimento alle verifiche sugli aiuti di Stato, nonché alle attività di raccolta, verifica e rendicontazione all'Hub delle spese sostenute dai soggetti realizzatori che si aggiudicheranno i finanziamenti del bando a cascata.

Il Direttore Generale  
Avv. Francesco Bonanno  
(firmato digitalmente)

Allegati:

- Nota Responsabile Scientifico prof. Giovanni Neri prot. n. 91328 del 18/07/2024
- Format bando a cascata II edizione e relativi allegati