



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE

SERVIZIO RICERCA
SETTORE RICERCA NAZIONALE

IL RETTORE

Vista la Legge 9 maggio 1989, n. 168 - Istituzione del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica e ss.mm.ii;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova;

Visto il Regolamento Generale di Ateneo;

Visto il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15/03/2022 di emanazione di un Avviso pubblico per la 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";

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 1561 dell'11 ottobre 2022 Codice identificativo PE00000021, Acronimo NEST, Titolo "Extended Partnership Network 4 Energy Sustainable Transition" (CUP D33C22001330002) registrato alla Corte dei Conti il 04/11/2022 con prot. n. 2784 e relativi allegati;

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Genova è leader dello Spoke 4, dal titolo "Clean Hydrogen and Final Uses";

CONSIDERATO che gli Spoke possono emanare - nell'ambito dei limiti e con le modalità previste dall'Avviso - "bandi a cascata" finalizzati alla concessione di finanziamenti a soggetti esterni per attività coerenti con il progetto approvato;

VISTA la delibera della seduta del 27 settembre 2023 con cui il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Genova ha approvato il modello del "Bando a Cascata" per Organismi di Ricerca;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 5418 del 14 novembre 2023 di nomina del Responsabile del Procedimento;

VISTO il Decreto del Rettore n. 366 del 24 gennaio 2024 di emanazione del Bando a cascata per il



finanziamento di proposte di intervento per attività di ricerca svolte da Organismi di Ricerca nell'ambito del Programma di ricerca "Extended Partnership Network 4 Energy Sustainable Transition – NEST" PE00000021 - SPOKE N. 4 - CUP D33C22001330002 di cui al Decreto direttoriale n. 1561 del 11 ottobre 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 04/11/2022 n. 2784;

CONSIDERATO che alla data di scadenza per la presentazione delle proposte progettuali, fissata entro e non oltre il giorno 29 febbraio 2024, per la **Tematica I - Innovation for green hydrogen production from biomass** erano pervenute a mezzo PEC all'indirizzo air3@pec.unige.it le seguenti proposte:

PROPONENTE: Libera Università di Bolzano - Prot. 14005_26.02.24

TITOLO PROPOSTA: OSMOSYS - Optimization of small-scale oxy-steam gasification and catalytic water-gas shift for renewable hydrogen production

PROPONENTE: Università degli Studi di Pavia - Prot. 14180_26.02.24

TITOLO PROPOSTA: PER2H – Development of High Entropy Perovskite Oxide-Based Photocatalysts for Green Hydrogen Production from Biomass

PROPONENTE: Università degli Studi della Calabria - Prot. 16019_01.03.2024 (PEC ricevuta Titulus 29.02.2024)

TITOLO PROPOSTA: AB2H - Advanced Biomass to Hydrogen: Pathways for Eco-Efficient Energy Conversion

TENUTO CONTO che con D.D. 1264 del 18 marzo 2024 la Responsabile del procedimento, Ing. Patrizia Cepollina, ha ritenuto ricevibili, ammissibili e conformi le proposte sopra citate;

CONSIDERATO che nel Bando è previsto che la valutazione di merito tecnico-scientifico dei progetti pervenuti sia affidata ad una Commissione composta da almeno tre esperti esterni al Partenariato, indipendenti e competenti dell'Area tematica dello Spoke;

VISTO il D.R. 1025 del 28 febbraio 2024 di emanazione dell'Avviso di manifestazione di interesse per la costituzione di un Albo di esperti indipendenti a supporto della valutazione di merito dei progetti PNRR presentati sui bandi a cascata del progetto NEST – "Extended Partnership Network 4 Energy Sustainable Transition";

VISTO il D.R. n. 1477 del 26 marzo 2024 che ha costituito l'Albo a supporto della valutazione dei progetti presentati in risposta al bando a cascata, emanato dall'Università degli Studi di Genova in qualità di Leader dello Spoke 4 del progetto NEST – CUP D33C22001330002, con D.R. n. 366 del 24/01/2024

VISTO il D.R. n. 1549 del 28 marzo 2024 con cui è stata nominata la Commissione di valutazione delle proposte pervenute in risposta al bando a cascata indicato nelle premesse del presente decreto;

ACQUISITO il verbale della Commissione di Valutazione della seduta del 17 maggio 2024 (Prot. 44296

del 21 maggio 2024) per la Tematica I - Innovation for green hydrogen production from biomass;

VISTO il verbale della riunione del 21 maggio 2024 (Prot. 45085 del 22 maggio 2024) di presa d'atto dei Verbali della Commissione di valutazione;

VISTO che l'art. 5 del bando citato in premessa prevede che qualora, per uno o più temi di ricerca, si verificassero l'assenza di proposte progettuali e/o il mancato esaurimento delle risorse disponibili lo Spoke possa destinare le risorse ad altro tema di ricerca;

TENUTO CONTO del fatto che alla data di scadenza del bando non risultano pervenute proposte per le seguenti tematiche:

- c) - Innovative non PGM electrocatalysts for FCH Technologies
- e) - Experimental research on combustion of innovative carbon-neutral fuels

VISTO la D.D. 1264 del 18 marzo 2024 con cui la Responsabile del procedimento, Ing. Patrizia Cepollina, ha ritenuto non ammissibili, per il mancato rispetto dell'art. 2 del bando, le proposte presentate dall'Università degli Studi della Calabria per le tematiche h) Cross cutting Diagnostics tools and instruments for FCH technologies e l) Innovation for HRS;

DECRETA

ART. 1

L'approvazione della graduatoria di merito per la **Tematica I - Innovation for green hydrogen production from biomass** rappresentando i costi ammissibili a finanziamento e l'agevolazione concedibile come di seguito indicato:

Codice progetto e acronimo	Totale costo proposta presentata	Totale contributo concesso	Criterio A Coerenza della proposta con le tematiche del Bando	Criterio B Qualità scientifica e originalità del progetto	Criterio C Qualificazione scientifica del/i proponenti	Criterio D Congruità del budget	Punteggio proposta
PER2H	120.000 €	120.000 €	30	28	23	13	94
OSMOSYS	107.351,25 €	107.351,25 €	30	26	23	12	91
AB2H	120.000 €	120.000€	30	27	21	12	90

Le attività di realizzazione del progetto, come indicate dettagliatamente negli Allegati B C alla domanda di finanziamento, non potranno essere superiori a 12 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione del Contratto, salvo quanto previsto all'art. 6.3 del bando.

Le attività dovranno comunque essere concluse entro e non oltre il 31 agosto 2025, salvo proroghe del Programma di ricerca NEST concesse dal MUR, affinché siano rendicontate in tempo utile per consentire la chiusura del Programma di ricerca NEST il cui termine è attualmente previsto al 31 ottobre 2025.

ART. 2

Di provvedere alla verifica del possesso dei requisiti e di acquisire, laddove previsto dalla normativa



vigente e ricorrano i presupposti, la liberatoria antimafia di cui al D.lgs. n. 159 del 2011.

ART. 3

Di procedere con l'adozione dei provvedimenti di concessione delle agevolazioni in favore del progetto presentato ammesso al contributo.

ART. 4

La concessione del finanziamento, per gli importi indicati all'art. 1 del presente decreto, è a valere sui fondi PNRR M4C2- Programma di ricerca "Extended Partnership Network 4 Energy Sustainable Transition – NEST" PE00000021 - SPOKE N. 4 - di cui al Decreto direttoriale n. 1561 del 11 ottobre 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 04/11/2022 n. 2784, iscritto al Bilancio di Ateneo sul progetto UGOV 100025-2022-LM-PNRR-PE_NEST_B_C_RICERCA_DIP (CUP D33C22001330002).

ART. 5

La graduatoria di merito è pubblicata sul sito UniGe <https://unige.it/progetti-finanziati-dal-pnrr> e sul sito <https://fondazionecest.it> - sezione Bandi.

L'esito della procedura sarà comunicato a mezzo PEC a tutti i soggetti proponenti.

Il documento informatico originale sottoscritto con firma digitale sarà conservato presso l'Area Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione.

IL RETTORE

Prof. Federico DELFINO

(documento firmato digitalmente)