

Decreto Rettorale n. 192/2025

Prot n. 7119 del 20/01/2025

DECRETO RETTORALE DI APPROVAZIONE FINANZIAMENTI

BANDO A CASCATA

Progetto Partenariato Esteso 4: “NQSTI - NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE “

Codice progetto PE_00000023 - SPOKE 4- CUP B53C22004170006

Organismi di Ricerca

LA RETTRICE

- VISTA** la legge n. 240 del 30 dicembre 2010, “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità' e l'efficienza del sistema universitario”;
- VISTO** il vigente Statuto di Ateneo emanato con il D.R. n.3689 del 29.10.2012 pubblicato sulla G.U. n. 261 in data 08.11.2012 e ss. mm. e ii, modificato con D.R n. 1549/2019 del 15.05.2019;
- CONSIDERATO** che “Sapienza considera prioritaria e primaria la sua funzione nell'attività di ricerca, ne favorisce la dimensione internazionale, promuove, anche attraverso specifiche strutture, il trasferimento dei risultati della ricerca al sistema culturale, produttivo e della società civile” così come previsto dall'art. 5 dello Statuto dell'Università;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell'ambito della componente M4C2 “Dalla Ricerca all'Impresa”;
- TENUTO CONTO** in particolare che la componente M4C2 “Dalla Ricerca all'Impresa” mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso un'economia basata sulla



- conoscenza e che le suddette linee d'intervento previste coprono l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico;
- VISTO l'investimento 1.3 della M4C2 – Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” che mira a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;
- VISTO che in data 15 marzo 2022 è stato pubblicato dal M.U.R. l'Avviso pubblico n. 341 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;
- CONSIDERATO che con il Decreto Direttoriale n. 1243 del 2 agosto 2022 sono stati approvati gli esiti della prima fase delle valutazioni delle proposte progettuali pervenute in risposta all’Avviso “PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - D.D. 341 del 15/03/2022 - 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”;
- VISTO il Decreto di concessione MUR n. 1564 del 11/10/2022 - con cui viene ammesso a finanziamento il PE4 - Partenariato Esteso denominato NQSTI - National Quantum Science and Technology Institute, codice progetto PE00000023, di cui Sapienza è partner di progetto con il codice CUP B53C22004170006 e Coordinatore di Spoke 4;
- TENUTO CONTO delle Linee guida di rendicontazione dei progetti PNRR Missione 4 Componente 2, per gli investimenti 1.3 sono state pubblicate dal MUR in data 10/10/2022, Registro Ufficiale U.0007554;
- VISTO che Sapienza Università di Roma è leader di Spoke 4 nel PE4 "National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)";
- VISTO che tra le attività progettuali previste dall'Avviso rientra l'emanazione dei “bandi a cascata” (Sostegno finanziario a terze parti - FSTP o cascade funding) in favore di Organismi di Ricerca e aziende, finanziando Progetti di Ricerca e Sviluppo come definiti all’art. 25 del



- Reg. (UE) 651/2014 e ss. mm. e Collaborativi, vale a dire realizzati da Imprese e Organismi di Ricerca in Collaborazione Effettiva tra di loro;
- VISTA la Disposizione Direttoriale n. 4797/2023 Prot. n. 0130365 del 15/12/2023, con cui è stata autorizzata la variazione di bilancio 52935/2023 per la copertura finanziaria sul conto A.C. 06.01.010 – “Trasferimenti correnti a partner di progetti coordinati” UA.S.001.DRD.ASUR.ASN;
- VISTA la Disposizione Direttoriale n. 1633/2024 - Prot. n.0056188 del 03/04/2024 con cui è stato preso l'impegno contabile pari ad Euro 1.700.000 da destinare a bandi a cascata in favore di Organismi di Ricerca;
- VISTO il Decreto Rettoriale n. 978/2024 – Prot. n. 74437 del 24/04/2024 con cui Sapienza ha emanato il Bando a cascata per il finanziamento di proposte di intervento per attività di ricerca svolte da Università ed Enti Pubblici di Ricerca con riferimento al Progetto Codice PE_00000023 dal titolo “National Quantum Science and Technology Institute (*acronimo* NQSTI), Spoke 4, CUP B53C22004170006, prorogato con Decreto Rettoriale n. 1204/2024 - Prot. n. 97980 del 24/05/2024;
- VISTO il Decreto Rettoriale n. 1632/2024 Prot. n. 126265 del 05/07/2024, di nomina della Commissione per la valutazione delle proposte pervenute in risposta al bando a cascata PE NQSTI Spoke 4;
- CONSIDERATO che sono stati ammessi a finanziamento solo i Progetti risultati formalmente ammissibili, valutati conformi alle previsioni dell’Avviso per il sostegno di Progetti R&S Collaborativi;
- VISTO che la Commissione, a fronte di una disponibilità pari a € 1.700.000,00, di cui almeno € 850.000,00 di quota SUD, proponeva di finanziare n. 3 su 3 proposte progettuali presentate per un importo complessivo pari a € 850.000,00;
- VISTE le graduatorie di merito delle proposte progettuali ritenute idonee al finanziamento del Bando a Cascata Sapienza per progetti collaborativi nell’ambito del progetto PE NQSTI Spoke 4, approvati con le delibere n. 330 del 22/10/2024 del Consiglio di Amministrazione e n. 269 del 12/11/2024 del Senato Accademico;
- VISTE le delibere suindicate che autorizzano la Rettrice ad emanare un decreto rettoriale per ciascun bando a cascata, per l’approvazione dei finanziamenti concedibili alle proposte selezionate;



TENUTO CONTO che le n. 3 proposte sono state successivamente sottoposte all'esame della ditta incaricata di finalizzare le verifiche di istruttoria formale e del rispetto dei vincoli previsti dal bando e dalla normativa vigente;

CONSIDERATO che ciascun progetto approvato è stato presentato da Università ed Enti Pubblici di Ricerca al fine di realizzare compiutamente gli obiettivi progettuali nell'ambito delle scienze e tecnologie quantistiche, come di seguito riportato:

Proponente	Protocollo interno	Obiettivo	ACRONIMO	Punteggio complessivo	Contributo concedibile
Università degli Studi Roma Tre -Dipartimento di Scienze	0003	Linea tematica C	FRAGILE CHINA	97	€ 200.000,00
Università degli Studi Roma Tre -Dipartimento di Scienze	0002	Linea tematica E	THE UPSIDE	95	€ 418.000,00
Università degli Studi di Torino	0001	Linea tematica F	OPTOSPIN	91	€ 232.000,00
				TOTALE	€ 850.000,00

VISTO che in data 09/01/2025, con comunicazione prot. n. 2696 del 09/01/2025 (Protocollo Intellera consulting 2025-URM1SAM-0002696) l'attività di istruttoria formale sulle 3 domande idonee e finanziabili, risultate in posizione utile nella graduatoria di merito ha avuto esito positivo;

RILEVATO che con successivo Dispositivo Direttoriale sarà necessario procedere all'impegno di spesa in favore dei 3 capofila dei progetti vincitori del bando a cascata PE NQSTI Spoke 4, al fine di sottoscrivere gli atti d'obbligo, con cui l'Ateneo si impegna ad erogare il finanziamento concesso;

CONSIDERATE le finalità generali dei bandi a cascata, che valgono a definirne l'ambito di applicazione, indicando le priorità, gli obiettivi e i risultati attesi che attraverso la procedura si vogliono attuare e conseguire, nonché gli atti, i provvedimenti e i documenti utili e necessari a delimitare correttamente il framework regolatorio e normativo in cui si opera;

PRESO ATTO che ciascun Beneficiario si impegna a realizzare il Progetto ammesso a finanziamento assicurando l'avvio tempestivo delle attività a partire dal



22/01/2025 per dodici (12) mesi e, comunque, entro e non oltre il 30/11/2025;

SENTITO il Referente scientifico di Spoke e di progetto, il Prof. Fabio Sciarrino;

SENTITA la Direttrice Generale;

DECRETA

di approvare i finanziamenti alle proposte selezionate dalla Commissione del bando a cascata per attività di ricerca svolte da Università ed Enti Pubblici di Ricerca con riferimento al Progetto Codice PE_00000023 dal titolo "NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE", Spoke 4, CUP B53C22004170006 (acronimo NQSTI), nell'ambito del PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Investimento 1.3 finanziato dall'Unione europea – *NextGenerationEU*, come da allegato parte integrante del presente Decreto.

L'originale del presente decreto sarà acquisito nella raccolta degli atti dell'Amministrazione.

Roma

La Magnifica Rettrice
Prof.ssa Antonella Polimeni
Firmato digitalmente

**ALL. 1 DECRETO FINANZIAMENTI AMMESSI - BANDO A CASCATA SAPIENZA - PROGETTO PNRR PE4 NQSTI
- finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU PE_00000023 – SPOKE 4- CUP B53C22004170006**

Proponente	Protocollo Interno	ACRONIMO	TITOLO PROGETTO	PUNTEGGIO COMPLESSIVO	Finanziamento concesso	di cui Quota sud
Università degli Studi Roma Tre -Dipartimento di Scienze	0003/2024 Linea tematica C	FRAGILE CHINA	FRequency-Adjustable Interface between entangLEment and CHiral NANoparticles	97	€ 200.000,00	€ 0,00
Università degli Studi Roma Tre -Dipartimento di Scienze	0002/2024 Linea tematica E	THE UPSIDE	THz quantum wElls for Ultra- strong couPLing in Silicon- germanium Devices	95	€ 418.000,00	€ 0,00
Università degli Studi di Torino	0001/2024 Linea tematica F	OPTOSPIN	Controllo ottico di registri di spin in emettitori quantistici allo stato solido	91	€ 232.000,00	€ 0,00
				TOTALE AGEVOLAZIONE	€ 850.000,00	€ 0,00