

Codice ICE-VP 7/2025  
Rep. 94 Prot. 1165

Id. 180/VP  
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**  
**RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA**

**nell'ambito del Progetto PNRR PE4 denominato "National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI"**  
**Spoke 4 – Piano Nazionale Ripresa e Resilienza - Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3**  
**Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU**  
**CUP B53C22004170006 - Codice Progetto PE00000023**

**Docente proponente: ROBERTO LI VOTI**

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- CONSIDERATO** 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 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 Università di Roma è partner di progetto con il codice CUP B53C22004170006 - Spoke 4;
- VISTO** il D.R. n. 3536/2022 con cui è stato emanato il Bando Ricerca PNRR - Partenariati Estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base e Piano Complementare Salute;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico n. 296/2022 con cui è stato ratificato il D.R. n. 3536/2022 di emanazione del Bando Ricerca PNRR PE e PNC Salute;
- VISTO** il D.R. n. 155/2023 del 26.01.2023 con cui sono stati approvati gli atti della Commissione Bando Ricerca PNRR - Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute, relativi all'esito delle valutazioni delle Proposte progettuali;
- VISTA** la Delibera n. 39/2023 del 7.02.2023 con cui il Senato Accademico ha provveduto a ratificare il D.R. n. 155/2023, di approvazione degli atti della Commissione Bando Ricerca Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute;

- VISTO** il D.R. n. 813/2023 del 6.04.2023 con cui sono stati approvati gli atti della Commissione Bando Ricerca Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute relativi all'esito delle valutazioni delle proposte progettuali;
- VISTO** il D.R. n. 1107/2023 del 5.05.2023 con cui sono state approvate le rettifiche ai dati presenti nell'allegato del D.R. n. 813/2023 Aggiornamento proposte progettuali Bando PE - PNC Salute, relativo all'esito delle valutazioni delle proposte progettuali;
- VISTI** gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di collaborazione esterna presentata da **ROBERTO LI VOTI**;
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **09/04/25**;

si rende noto che il Dipartimento di Scienze di base e applicate per l'ingegneria intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

#### **OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Sviluppo e applicazione della Termografia Lock-in per la caratterizzazione delle proprietà termofisiche dei materiali.

#### **DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

La prestazione include:

- lo sviluppo di un sistema termografico lock-in con lampade alogene e con lampade flash;
- la messa a punto di un software per l'analisi dei dati. Il sistema verrà testato su materiali di interesse per le quantum technologies.

Dette attività soddisfano le esigenze del progetto PNRR PE4 denominato "National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI" Spoke 4 – Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3 - Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - CUP B53C22004170006 - Codice Progetto PE00000023.

#### **COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Laurea magistrale/specialistica: Laurea magistrale o Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria o Fisica

Laurea triennale: Laurea triennale in Fisica o Ingegneria

Titoli valutabili: dottorato di ricerca in Ingegneria e/o Fisica

#### **DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: **6 mesi**

#### **PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **11/04/25** al **16/04/25 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Scienze di

base e applicate per l'ingegneria, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato *curriculum vitae*, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: [anna.vigorito@uniroma1.it](mailto:anna.vigorito@uniroma1.it).

Roma, **11/04/25**

F.to Il Direttore  
prof. ROBERTO LI VOTI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93