



**INVITO A PRESENTARE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER INCARICO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22-TER DELLA L. 240/2010 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO SURFING RADIO WAVES TO DETECT LIQUID WATER IN THE SOLAR SYSTEM (SWIM) FINANZIATO SULL'AVVISO PUBBLICO ERC-2023-ADG EMANATO DA EUROPEAN RESEARCH COUNCIL EXECUTIVE AGENCY (ERCEA)**

**CODICE CUP 101141533 – CODICE CUP ROMATRE F83C24001020006**

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA**

### **IL DIRETTORE**

- VISTO** l'art. 22-ter della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il Regolamento dell'Università degli Studi Roma Tre per gli incarichi di ricerca;
- VISTO** il D.M. 592 del 6 agosto 2025 che ha determinato il trattamento economico minimo degli incarichi di ricerca;
- VISTA** la delibera assunta dal Consiglio di Dipartimento del **24/11/2025** con cui è stata approvata l'emanazione di un avviso ai fini del conferimento di un incarico di ricerca da svolgersi nell'ambito del programma di ricerca dal titolo: **“Misure di proprietà dielettriche a bassa temperatura in ghiacci dopati”, ERC-2023-ADG – SWIM CUP 101141533 – CODICE CUP ROMATRE F83C24001020006**

### **DECRETA**

#### **Art. 1 - Finalità**

Il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, struttura di appartenenza del Responsabile Scientifico e tutor Prof.ssa Elena Pettinelli, in qualità di capofila/partner del progetto finanziato sull' Avviso pubblico **ERC-2023-ADG** emanato da **EUROPEAN RESEARCH COUNCIL EXECUTIVE AGENCY (ERCEA)** dal titolo **Surfing radio Waves to detect liquid water in the solar system (SWIM)** CODICE CUP: **101141533 – CODICE CUP ROMATRE F83C24001020006**, intende conferire n. **1 INCARICO** di ricerca della durata di **12** mesi, ai sensi dell'art. 22-ter della L. 240/2010 a giovani studiosi in possesso dei requisiti di cui all'art.3, che intendano candidarsi mediante manifestazione di interesse, secondo le modalità di seguito specificate.

#### **Art. 2 – Trattamento economico**

L'importo lordo annuo dell'incarico (come riportato al successivo art. 4) è corrisposto in rate mensili. Nel caso di definitiva interruzione dell'attività di ricerca, la rata mensile sarà erogata in misura proporzionale fino alla decorrenza giuridica della cessazione dell'incarico.

Agli incarichi di ricerca si applicano:

- in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13/08/1984, n. 476;
- in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 08/08/1995, n. 335, e successive modificazioni;
- in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27/12/2006, n. 296, e successive modificazioni;
- in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12/07/2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23/10/2007. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12/07/2007 è integrata dall'università fino a concorrenza dell'intero importo dell'incarico di ricerca. La sospensione produce automaticamente lo spostamento in avanti del termine di conclusione dell'incarico di un numero di mesi pari alla durata del congedo, anche se eccede la data di conclusione originaria del contratto.

### Art. 3 – Requisiti richiesti

Per la partecipazione al concorso non sono previsti limiti di età e di cittadinanza.

Si richiede, pena l'esclusione, il possesso dei seguenti requisiti:

- 1) - **un diploma di laurea magistrale conseguito presso un'Università italiana da non più di sei anni dalla data di pubblicazione del presente bando**, nelle seguenti classi di laurea magistrale: LM-58
  - **OPPURE un titolo di studio conseguito all'estero**; in tal caso, salvo che non sia stato preventivamente ottenuto il riconoscimento in Italia, sarà necessaria la dichiarazione di equivalenza ad un titolo di studio italiano, ai soli fini della partecipazione al concorso. A tale fine si dovrà corredare la domanda di partecipazione dei documenti utili a consentire la dichiarazione di equivalenza del titolo estero da parte del Consiglio di Dipartimento:
    - a) copia del certificato di conseguimento del titolo estero, con gli esami sostenuti;
    - b) traduzione in italiano o in inglese del certificato (se la traduzione non è legalizzata secondo le norme vigenti, allegare la autodichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa).
- 2) **un curriculum scientifico-professionale dal quale emerga l'idoneità all'assistenza allo svolgimento dell'attività di ricerca descritta all'articolo 4.**

### Art. 4 – Caratteristiche dell'incarico

TITOLO DELL'INCARICO DI RICERCA
---------------------------------

Misure di proprietà dielettriche a bassa temperatura in ghiacci dopati
--

**TITLE OF THE RESEARCH ASSIGNMENT**

Measurements of low-temperature dielectric properties in doped ices

**GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE**

-

02/PHYS-05/B

-

**DURATA DELL'INCARICO DI RICERCA**

12

**IMPORTO ANNUO LORDO DELL'INCARICO DI RICERCA**

30.000,00

**ATTIVITA' DI RICERCA**

L'incarico prevede la realizzazione di misure dielettriche a bassa ed alta frequenza a temperature tipiche delle croste ghiacciate dei satelliti gioviani, effettuate su ghiacci dopati con sali ed acidi. Le misure saranno effettuate in camera climatica utilizzando un Vector Network Analyzer ed un LCR meter collegati a celle dielettriche

**RESEARCH ACTIVITY**

The main research activity regards low- and high-frequency dielectric measurements at temperatures typical of the icy crusts of Jovian satellites, conducted on ice doped with salts and acids. The measurements will be performed in a climatic chamber using a Vector Network Analyzer and an LCR meter connected to dielectric cells.

**Art. 5 – Modalità di partecipazione alla selezione**

Le manifestazioni di interesse, redatte sui moduli in allegato, dovranno pervenire a mezzo posta elettronica certificata entro e non oltre il **VENTESIMO GIORNO** successivo alla data di pubblicazione del presente avviso al seguente indirizzo PEC:  
[ricerca.matematicafisica@ateneo.uniroma3.it](mailto:ricerca.matematicafisica@ateneo.uniroma3.it).

**NON SARANNO AMMESSE DOMANDE RECAPITATE OLTRE IL TERMINE INDICATO**

Nella manifestazione di interesse, redatta sul modello allegato e firmata dal candidato, dovranno essere indicati, con chiarezza e precisione e sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza e i propri recapiti;
2. il **numero di protocollo** ed il titolo dell'incarico per il quale si intende concorrere;
3. la laurea posseduta con l'indicazione della data di conseguimento, dell'Università che l'ha rilasciata e della votazione ottenuta;
4. di non essere iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica in Italia o all'estero, ad eccezione della possibilità di dare attuazione a specifici programmi di finanziamento alla ricerca dell'Unione europea nell'ambito delle azioni legate al programma Marie Skłodowska-Curie (MSCA);
5. di non aver fruito di contratti da ricercatore (RTT, RTDA e RTDB) di cui all'articolo 24 della L. 240/2010;
6. di non superare, in caso di attribuzione dell'incarico di cui al presente avviso:
  - il limite di fruizione complessivo di incarichi di ricerca ex art. 22-ter L. 240/2010, pari a 36 mesi (salvo quanto previsto dall'art. 3 del Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi di ricerca);
  - i limiti di fruizione complessivi di cui al comma 9 dell'art. 22-ter della L. 240/2010;
7. di non essere titolari al momento della presentazione della domanda di un assegno di ricerca o di un contratto di ricerca di cui all'articolo 22 della L. 240/2010, né di un contratto da ricercatore (RTT, RTDA e RTDB) di cui all'articolo 24 della L. 240/2010;
8. di non essere dipendenti di ruolo presso le Università, gli enti pubblici di ricerca e le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca;
9. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento presso cui sarà svolto l'incarico ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I candidati dovranno allegare alla manifestazione di interesse:

- **copia del documento di identità;**
- **dettagliato curriculum scientifico-professionale, firmato e con l'autorizzazione al trattamento dei dati**, da cui risulti l'idoneità all'assistenza allo svolgimento dell'attività di ricerca;

- **autocertificazione relativa alla laurea**, utilizzando il modello allegato e con l'indicazione del titolo della tesi discussa e della votazione ottenuta in sede di esame di laurea;
- (eventualmente) **lettera di motivazione**;
- (eventualmente) **elenco delle pubblicazioni e degli eventuali altri titoli** che il candidato ritenga utili per il giudizio della Commissione.

#### **Art. 6 – Valutazione delle candidature**

Su indicazione del responsabile scientifico del progetto di ricerca, che assume il ruolo di tutor, l'incarico di ricerca è conferito direttamente al candidato ritenuto idoneo allo svolgimento dell'attività richiesta. La valutazione si conclude con la predisposizione del decreto direttoriale di approvazione degli atti, che individua l'assegnatario dell'incarico.

Della decisione di affidamento è data notizia sull'Albo pretorio di Ateneo e sul sito internet del Dipartimento.

#### **Art. 7 – Formalizzazione dell'incarico**

Acquisito il decreto di cui all'art. 6, il Direttore del Dipartimento procede al conferimento dell'incarico tramite la sottoscrizione del relativo contratto.

All'atto della nomina i vincitori dovranno autocertificare i seguenti stati, fatti e qualità personali:

1. dati anagrafici;
2. dati fiscali e previdenziali;
3. di possedere una laurea magistrale o magistrale a ciclo unico da non più di sei anni dalla data di pubblicazione del presente avviso;
4. di non essere dipendenti di ruolo presso le Università, gli enti pubblici di ricerca e le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca;
5. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento presso cui sarà svolto l'incarico ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
6. di non essere iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, master universitari, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica;
7. di non aver usufruito di contratti da ricercatore (RTT, RTDA e RTDB) di cui all'art. 24 della L. 240/2010;
8. di non avere già usufruito di incarichi di ricerca ex art. 22-ter L. 240/2010 per un periodo complessivo superiore a 36 mesi (salvo quanto previsto dall'art. 3 del Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi di ricerca) e di non superare, in caso di attribuzione dell'incarico di cui al presente avviso, i limiti complessivi di fruizione di cui al comma 9 dell'art. 22-ter della L. 240/2010;

9. di non essere titolari al momento della presentazione della domanda di un assegno di ricerca o di un contratto di ricerca di cui all'articolo 22 della L. 240/2010, né di un contratto da ricercatore (RTT, RTDA, RTDB) di cui all'articolo 24 della L. 240/2010.

L'attività dell'incaricato di ricerca deve avere carattere continuativo o comunque temporalmente definito, coordinato rispetto alla complessiva attività del Dipartimento e deve essere strettamente legata alla realizzazione del progetto di ricerca in oggetto o di una fase di esso, pur essendo svolta in condizioni di autonomia senza orario di lavoro predeterminato.

L'assunzione o il mantenimento da parte dell'incaricato di ricerca di incarichi retribuiti (diversi dal rapporto di lavoro dipendente di amministrazioni pubbliche, per il quale è fatto obbligo di aspettativa senza assegni) è subordinata alla preventiva autorizzazione da parte del Consiglio di Dipartimento, sentito il tutor, che ne dichiara la compatibilità con lo svolgimento delle attività connesse all'incarico.

Durante tutto il periodo in cui presta la sua opera presso l'Ateneo il titolare di incarico di ricerca è coperto da assicurazione relativa ad eventuali infortuni derivanti dall'attività svolta occorsi nello svolgimento della propria attività di incaricato di ricerca. L'incarico di ricerca non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.

#### **Art. 8 – Relazione**

Le attività di ricerca svolte ed i risultati scientifici ottenuti nell'ambito di un incarico di ricerca vengono valutati dal docente tutor in una apposita relazione, come previsto dall'art. 12 del Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi di ricerca.

#### **Art. 9 – Rinnovo**

L'eventuale rinnovo dell'incarico di ricerca è deliberato dal Consiglio di Dipartimento su proposta del docente tutor, tenendo conto dell'attività svolta dal titolare dell'incarico.

#### **Art. 10 – Trattamento dei dati personali**

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e della normativa nazionale vigente in materia di protezione dei dati personali, si informa che i dati raccolti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della presente procedura. Titolare del trattamento è l'Università degli Studi Roma Tre – Via Ostiense, 133 – 00154 Roma. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD/DPO) è contattabile all'indirizzo e-mail: [dpo@uniroma3.it](mailto:dpo@uniroma3.it).

#### **Art. 11 – Responsabile del Procedimento**

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento è la dott.ssa Francesca Quartararo, Segretario per la Ricerca del Dipartimento di Matematica e Fisica.

**Art. 12 – Disposizioni finali**

Per quanto non specificato nel presente avviso, si fa riferimento alle norme vigenti in materia. Il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi di ricerca è disponibile al sito <https://www.uniroma3.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/regolamenti/regolamenti-in-materia-di-ricerca/>.

**Il Direttore del Dipartimento****F.to Prof. Pietro Caputo**