

## **Decreto del Coordinatore del Centro Temporaneo “Progetto Ecosistema dell’Innovazione INEST”**

Oggetto: Proroga data di scadenza bando per n.1 assegno di ricerca, Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021 PNRR, Numero del progetto: ECS\_00000043, Titolo del progetto: iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem, Area tematica: Digital, Industry, Aerospace, Soggetto Attuatore: Università degli Studi di Padova, CUP: H43C22000540006

### **IL COORDINATORE DEL CENTRO TEMPORANEO “PROGETTO ECOSISTEMA DELL’INNOVAZIONE INEST”**

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 e in particolare gli artt. 18 e 22 “assegni di ricerca”;

VISTO il decreto ministeriale 9 marzo 2011 n. 102, registrato alla Corte dei Conti il 13 maggio 2011;

VISTA la Legge 11/2015;

VISTA la nota del MIUR prot. n. 583 del 08.04.2011;

VISTO il D.Lgs. 9 gennaio 2008, n. 17;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la Legge n. 104/1992 così come integrata e modificata dalla Legge n.17/1999 recante norme in “Materia di assistenza, integrazione sociale e diritti delle persone handicappate”;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, “Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;

VISTO il D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196 e s. m. i. e il Regolamento UE 2016/679;

VISTO il D.Lgs. 11/04/2006 n.198 “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell’art.6 della Legge 28/11/2005 n.246” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO lo Statuto dell’Università Ca’ Foscari Venezia;

VISTO il REGOLAMENTO ASSEGNI DI RICERCA emanato con Decreto Rettoriale n. 122/1998 del 28/12/1998; ultima modifica con Decreto Rettoriale n. 1139/2020 del 19/11/2020;

VISTO il D.L. 01/04/2021, n. 44 “Misure urgenti per il contenimento dell’epidemia da COVID-19, in materia di vaccinazioni anti SARS-CoV-2, di giustizia e di concorsi pubblici”, convertito con modificazioni dalla L. 28 maggio 2021, n. 76;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell’Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell’Unione Europea;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell’art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

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) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

VISTO l'Avviso MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021 "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 – 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" per finanziare la creazione di Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale;

VISTO il Decreto Direttoriale 20 aprile 2022, n. 703, con il quale sono state approvate le graduatorie delle proposte pervenute in risposta all'Avviso, con la contestuale ammissione alla successiva Fase 2 delle suddette proposte, ai sensi dell'art. 12 dell'Avviso;

VISTA la nota 22 aprile 2022, n. 7056, con la quale il MUR, nel comunicare gli esiti della valutazione della manifestazione di interesse, ha chiesto al Università degli Studi di Padova Soggetto Proponente l'Ecosistema dell'Innovazione" Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)" la presentazione della proposta integrale, entro il 20 maggio 2022;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1058 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011 con il quale è ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)" ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000043, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)";

VISTO il progetto n. ECS\_00000043 Titolo: iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem Area tematica: Digital, Industry, Aerospace Soggetto, presentato dall'Università degli Studi di Padova; CUP: H43C22000540006;

VERIFICATO che esiste la disponibilità economica;

VISTO il bando di selezione Prot. n.564 - III/13, pubblicato nei siti e all'Albo di Ateneo il 03/01/2023 , sul tema: "**Sviluppo di nuove strategie analitiche per la quantificazione di contaminanti emergenti**", con scadenza al 18/01/2023;

CONSIDERATO che, per poter offrire la possibilità di partecipare ai bandi ad un più ampio numero di potenziali candidati, è necessario rinviare la scadenza dell'avviso sopra descritto ad una data successiva a quella fissata;

## DISPONE

**Art. 1** – con riferimento al bando di selezione Prot. n.564 - III/13, per il conferimento di n. 1 assegni della durata di mesi 24 sul tema: "Sviluppo di nuove strategie analitiche per la quantificazione di contaminanti emergenti", che il termine per la presentazione delle domande di partecipazione venga prorogato al

**08 febbraio 2023, h. 12.00, ora italiana.**

Sono considerate valide, ai fini della partecipazione al presente concorso, anche le candidature presentate entro il termine precedentemente fissato del 18 gennaio 2023.

Coloro che intendono partecipare alla procedura selettiva devono inviare la domanda e la relativa documentazione utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile via web all'indirizzo:

Inglese: <https://apps.unive.it/domandeconcorso-en/accesso/inest18012023contaminanti>

**Art. 2** – che la data di svolgimento del colloquio in via telematica, venga fissata al **15/02/2023**

**Art. 3** – che l'elenco dei candidati ammessi al colloquio o eventuali rinvii, assieme all'orario preciso di svolgimento, saranno resi noti il giorno **13/02/2023** mediante avviso che verrà pubblicato nel sito web di questo Ateneo (<https://www.unive.it/data/12138/>) e nelle pagine web previste dalla normativa vigente.

Il presente Decreto sarà sottoposto a ratifica alla prima seduta utile del Comitato Scientifico del Centro temporaneo Progetto Ecosistema dell'Innovazione.

Venezia, 17 gennaio 2023

Il Coordinatore del Centro Temporaneo “Progetto Ecosistema dell'Innovazione INEST”  
Prof.Fabrizio Panozzo

**Research fellowship on: Development of new analytical strategies for the quantification of emerging contaminants of Spoke 8 of the PNRR iNEST Project, Interconnected North-East Innovation Ecosystem - Implementing Entity: University of Padua, - CUP: H43C22000540006**

The present document in English is to be considered as a mere summary of the main provisions of the notice of competition which is available in Italian at the following ([link](#)) The text in Italian is the official text of the notice of competition for all legal intents and purposes and, in the event of non-conformity with the present document, it shall prevail.

### Description

The “Centro temporaneo Progetto Ecosistema dell’Innovazione” at Università Ca' Foscari Venezia, in charge of the administrative management of the above mentioned project, invites applications for a fellowship in:

**Title:** Development of new analytical strategies for the quantification of emerging contaminants

**SSD or Research sector:** CHIM/01

**Scientific coordinator or supervisor:** Prof.ssa Chiara Zanardi – Prof. Matteo Gigli

**Duration:** 24 months

**Abstract:**

The project will focus the development of new analytical strategies for the quantification of emerging contaminants (EC) in environmental matrices. As EC, small organic molecules and microplastics will be considered first. Organic contaminants will be determined mainly with portable electrochemical sensors, designed in our laboratories, and with chromatographic-based confirmatory techniques. The use of chromatographic techniques is crucial to validate the sensing strategies developed. The determination of microplastics will be based on a multianalytical approach combining electroanalytical techniques (i.e., impedance sensors) and spectroscopic ones (i.e. Raman). This approach will contribute to integrate different analytical techniques with analytical performance. The analytical devices developed will be applied in in-situ environmental analyses of CEs of interest.

The research may be carried out in English.

The fellowship is intended to provide the successful candidate with the opportunity to pursue his/her own research while benefiting from the range of expertise at Università Ca' Foscari Venezia.

### Who can apply

Prospective candidates are expected to hold a Master's degree of chemistry, industrial chemistry or material engineer or equivalent title in economics, business, law, statistics, or related disciplines.

Ca' Foscari encourages applications from researchers with positive evaluation in all the criteria in individual proposals such as Marie Skłodowska Curie Actions - Individual Fellowships/ERC Starting Grants/FIRB (Italian Fund for basic research investments)/SIR (Scientific Young Independence Research) or similar.

Researchers having successfully completed Marie Skłodowska Curie Actions - Individual Fellowships/ERC Starting Grants/FIRB (Italian Fund for basic research investments)/SIR (Scientific Young Independence Research) or similar funded projects are warmly encouraged to apply.

The following are considered preferential qualifications:

- the PhD;
- the completion of attendance at a doctorate course pending the award of the qualification;
- specialization diplomas and certificates of attendance at postgraduate specialization courses, obtained both in Italy and abroad; the performance of documented research activities carried out with public and private entities both in Italy and abroad;
- research periods at qualified foreign institutes of at least three months' duration; previous research experience in the development of electrochemical sensors.

**Duration of contract:** 24 months (approximately starting in February 2023)

**Stipend:** The research fellowship amounts to 24.320,38 Euros per year, gross percipient net of charges to be borne by the institution.

**Deadline for submission of applications: January 18 2023, 12.00 noon CET.**

### How to apply:

Candidates must submit:

1. The application form
2. A motivation letter (max 1 page) along with their CV in European format, duly dated and signed, both enclosed as a one single.pdf file. ([link](#))
3. A copy of a valid identity document (either Identity Card or Passport);
4. (If available) Evaluation Summary Reports of Marie Skłodowska Curie Actions - Individual Fellowships/ ERC Starting Grants/FIRB (Italian Fund for basic research investments)/SIR (Scientific Young Independence Research) individual proposals having passed all the evaluation thresholds;
5. (If available) Details of Marie Skłodowska Curie Actions - Individual Fellowships, ERC Starting Grants, FIRB (Italian Fund for basic research investments)/ SIR Scientific Young Independence Research funded projects;
6. A declaration of availability to hold the interview online (template available at this [Link](#)), which is to be emailed to: [inest\\_pnrr@unive.it](mailto:inest_pnrr@unive.it)
7. Any other documents, qualifications and publications deemed relevant for the selection procedure (See the notice at this [link](#)).

Templates for the above mentioned documentation are available on the University's website ([link](#)).

### How to submit your application

Applications must be submitted online, exclusively through the procedure that can be entered at the following link:

<https://apps.unive.it/domandeconcorso-en/accesso/inest18012023contaminanti>

After submitting the application, the candidate will receive a submission number and an e-mail acknowledging receipt of his/her application.

The candidate can, if necessary, access the procedures and update uploaded data and materials via the link provided by the e-mail. Updates are only accepted before the deadline of **January 18 2023, 12.00 noon CET**. Please note that the candidate can contact the University for any support needs until 24 hours prior to the deadline.

In case of a high number of applications and / or weight of the materials uploaded by the candidates the system might become slower, therefore it is suggested not to start the application process close to the deadline.

**NB:** The University does not take on responsibility for wrong or late communication of addresses, nor for any communication problem not depending on the University.

### Evaluation

Up to 100 points, specifically:

For qualifications and publications, from 0 up to 60 points (42 points is the minimum score for admission to the interview)

For the interview, from 0 up to 40 points (28 point is the minimum score for passing the interview)

### Selection procedure

**Interviews will take place on January 25<sup>th</sup>, 2023.**

The list of candidates admitted to the interview, the timetable, the venue of the interview, together with notice of any postponements, or changes in the time of the interview, will be announced on **January 21<sup>th</sup>, 2023**, by means of a notice that will be published at the following [link](#). **It is the candidate's responsibility to check the admission results and, if admitted, to show up at the required date and time.**

The interview may ascertain knowledge of the following topic:

- Basic principles of chemical sensors, with specific reference to electrochemical ones
- Chemical features of organic emerging pollutants
- Sensors and biosensors for emerging pollutants
- Analytical approaches for the qualitative and quantitative determination of microplastics  
Knowledge of the English language will also be evaluated

### **Information and contacts**

Candidates may find further details about the application process and the research project in the official call published at the following ([link](#))

For further information please contact CESA, email: [inest\\_pnrr@unive.it](mailto:inest_pnrr@unive.it)