



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

## PRIN 2022

*"Computationally efficient local Spline methods for Multilevel Isogeometric modeling"* (COSMIC) – Codice Progetto 2022A79M75

### AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE 01-2025-IMATI-PV

Il CNR Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche "Enrico Magenes", sede di Pavia intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

#### **Metodi innovativi di approssimazione e quantificazione dell'incertezza per dispersione di inquinanti dalla rete idrica al terreno**

**Descrizione dell'attività:** integrazione dei seguenti software in un pacchetto che esegua analisi di incertezza del sistema complessivo (tramite modelli surrogati, possibilmente informati del gradiente della superficie di risposta):

- solutore isogeometrico per equazioni di Darcy a superficie libera;
- solutore per equazioni di diffusione e trasporto;
- simulatore di flusso in reti idriche.

#### **Requisiti del collaboratore:**

- 1) Dottorato in matematica e curriculum professionale pertinente con lo svolgimento di attività di ricerca;
- 2) Pregressa conoscenza ed esperienza in:
  - programmazione in Matlab;
  - metodi numerici per la risoluzione di equazioni alle derivate parziali.

Il candidato dovrà inoltre produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000, nella quale dichiara, sotto la propria personale responsabilità:

- [1] di non aver riportato condanne penali;
- [2] di non essere destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa;
- [3] di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali;

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione professionale.

La durata dell'incarico è fissata in: **4 mesi (dal 03/11/2025 al 27/02/2026)**.



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche "Enrico Magenes"

Sede di Pavia – Via Ferrata, 5/A – 27100 Pavia

Tel. +39-0382-548211 Fax +39-0382-548300 e-mail: segreteria@imati.cnr.it

Sede Secondaria di Genova – Via De Marini, 6 – 16149 Genova Tel. +39-010-64751 Fax +39-010-6475660 e-mail: segreteria@ge.imati.cnr.it

Sede Secondaria di Milano – Via Bassini, 15 – 20133 Milano Tel. +39-02-23699521 Fax +39-02-23699538 e-mail: segreteria@mi.imati.cnr.it

Website: <http://www.imati.cnr.it> – Codice Fiscale: 80054330586 – Partita IVA: 02118311006



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in **Euro 15.000 lordi (Euro quindicimila//00)**, compresi gli oneri a carico del CNR.

Le domande, corredate dal Curriculum Vitae et Studiorum sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 attestante la veridicità del contenuto, accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR 445/2000), redatte esclusivamente utilizzando i moduli allegati (allegati A e B e C), dovranno pervenire con le seguenti modalità:

- per i cittadini italiani esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: [protocollo.imati@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imati@pec.cnr.it);
- per i cittadini stranieri, tramite posta elettronica ordinaria all'indirizzo: [segreteria@imati.cnr.it](mailto:segreteria@imati.cnr.it)

La trasmissione dovrà avvenire **entro 14 giorni** dalla pubblicazione del presente avviso sul sito Internet del CNR [www.cnr.it](http://www.cnr.it) - Servizi e utilità - Concorsi e opportunità - Avvisi per il conferimento incarichi.

Il curriculum del professionista incaricato, in base agli artt. 10 e 15 del D.Lgs. 33/2013, sarà pubblicato in rete nell'apposita sezione "Trasparenza, valutazione e merito" del sito istituzionale del CNR.

Secondo quanto indicato nel punto 9a delle "Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 2014), il curriculum oggetto di pubblicazione dovrà contenere solo le informazioni pertinenti (titoli di studio e professionali, esperienze lavorative, ulteriori informazioni di carattere professionale) evitando di riportare dati eccedenti quali, ad esempio, i recapiti personali.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "**Disciplinare per il Conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 36/2008 e successive modificazioni ed integrazioni.

**IL DIRETTORE**

**Dott.ssa Michela Spagnuolo**

*(firmato digitalmente)*



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche "Enrico Magenes"

Sede di Pavia – Via Ferrata, 5/A – 27100 Pavia

Tel. +39-0382-548211 Fax +39-0382-548300 e-mail: [segreteria@imati.cnr.it](mailto:segreteria@imati.cnr.it)

Sede Secondaria di Genova – Via De Marini, 6 – 16149 Genova Tel. +39-010-64751 Fax +39-010-6475660 e-mail: [segreteria@ge.imati.cnr.it](mailto:segreteria@ge.imati.cnr.it)

Sede Secondaria di Milano – Via Bassini, 15 – 20133 Milano Tel. +39-02-23699521 Fax +39-02-23699538 e-mail: [segreteria@mi.imati.cnr.it](mailto:segreteria@mi.imati.cnr.it)

Website: <http://www.imati.cnr.it> – Codice Fiscale: 80054330586 – Partita IVA: 02118311006

Spett.le CNR IMATI  
Sede di Pavia  
Via Ferrata, 5/A, 27100 Pavia

[protocollo.imati@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imati@pec.cnr.it)

**OGGETTO:** Richiesta di partecipazione alla selezione per il conferimento di un incarico di Collaborazione occasionale (ai sensi degli artt. 2222-2228 del Codice civile)

\_\_l\_\_ sottoscritt\_\_ \_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_  
nat\_\_ a \_\_\_\_\_, e residente in \_\_\_\_\_ in  
relazione all'Avviso di cui all'oggetto

**CHIEDE**

di essere ammesso/a partecipare alla selezione per il conferimento di una collaborazione occasionale (ai sensi degli artt. 2222-2228 del Codice civile) per lo svolgimento della seguente attività: *“Metodi innovativi di approssimazione e quantificazione dell’incertezza per dispersione di inquinanti dalla rete idrica al terreno”*  
sotto la supervisione del Responsabile Scientifico Dott. Andrea Bressan

A tal fine, ai sensi dell’art.46 del D.P.R. 445/2000 e consapevole della responsabilità penale prevista dall’art.76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara:

1. di essere in possesso dei requisiti richiesti dall’ Avviso;
2. e che quanto riportato all’interno del proprio curriculum vitae, di seguito allegato, corrisponde a verità. Il sottoscritto richiede che ogni comunicazione riguardo la presente selezione sia inviata a:

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

PEC: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2025

Firma

Si allega:

- curriculum vitae
- documento di riconoscimento in corso di validità

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

\_\_ l \_\_ sottoscritt \_\_

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Nat \_\_ a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Attualmente residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

***che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.***

## Curriculum vitae et studiorum

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente) descrizione del titolo

Es: descrizione del titolo \_\_\_\_\_

data \_\_\_\_\_ protocollo \_\_\_\_\_

rilasciato da \_\_\_\_\_

periodo di attività dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

svolta presso \_\_\_\_\_

con funzioni di \_\_\_\_\_

(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale con firma leggibile, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) I dati forniti sono trattati come indicato nell'art. 12 del bando di selezione.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

**INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI RESA AI SENSI  
DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679**

Ai sensi dell'art. 13 del predetto Regolamento, La informiamo che:

- 1) I suoi dati personali verranno trattati per le seguenti finalità: svolgimento della procedura selettiva, compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento dell'assegno, per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei pubblici poteri affidati al Consiglio Nazionale delle Ricerche. I dati saranno trattati per il tempo necessario alla selezione e, in caso di conferimento dell'assegno, per tutto il periodo in cui intercorre il rapporto instaurato con il titolare dell'assegno e, successivamente alla cessazione, per l'eventuale adempimento di obblighi di legge in conformità alle norme vigenti sulla conservazione degli atti amministrativi.
- 2) I dati verranno trattati in forma digitale ed analogica, con modalità di organizzazione ed elaborazione correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.
- 3) Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura selettiva; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta la mancata possibilità di partecipazione alla procedura stessa.
- 4) Possono venire a conoscenza dei dati in questione, per il conseguimento delle finalità sopra indicate, il Direttore/Dirigente della Struttura che ha emanato l'avviso di selezione, il responsabile del procedimento, il personale incaricato della gestione delle diverse fasi del procedimento, i componenti della commissione esaminatrice e il segretario.
- 5) Il Titolare del trattamento è: il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it, il cui punto di contatto è indicato nell'articolo 10 dell'avviso di selezione, rubricato "Trattamento dei dati personali".
- 6) I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: E-mail: rpd@cnr.it; PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.
- 7) Saranno altresì diffusi sul sito web del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1, del D. Lgs. n. 33/2013, le seguenti informazioni del candidato vincitore: a) gli estremi dell'atto di conferimento dell'assegno; b) il curriculum vitae presentato dal candidato; c) i compensi, comunque denominati, relativi all'assegno di ricerca.
- 8) Al termine della procedura selettiva, nei limiti pertinenti le finalità sopra indicate, i dati del candidato potranno essere comunicati a soggetti terzi, in conformità agli obblighi previsti da leggi, regolamenti, normativa nazionale e comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate da organi di vigilanza e di controllo, ai sensi dell'art. 6 del Reg. UE 2016/679.
- 9) In qualità di interessato, il candidato ha il diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali che lo riguardano nonché di esercitare i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, tra cui richiedere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al trattamento presentando apposita istanza al contatto di cui al precedente punto 5.
- 10) In qualità di interessato, ricorrendone i presupposti, il candidato può presentare reclamo al Garante per la protezione dei dati personali quale autorità di controllo secondo le procedure previste.

\_\_ l \_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_

nat \_\_ a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Per presa visione

Data \_\_\_\_\_

Firma leggibile

\_\_\_\_\_