



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", **Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"**  
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

## AVVISO N. 5/2025 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività: Sviluppo di software per validazione e analisi automatica di output di modelli climatici per l'analisi dei dati paleoclimatici del modello EC-Earth4.

Requisiti:

- Diploma di laurea magistrale (D.M. 270/04) o equivalente (lauree specialistiche D.M. 509/99 o diploma di laurea ante D.M. 509/99) in Fisica (LM-17, 20/S), Informatica (LM-18, 23/S), Scienze ambientali (LM-75, 82/S), Matematica (LM-40, 45/S), Ingegneria matematica (LM-44), Ingegneria Informatica (LM-32, 35/S), Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM-35, 38/S), Scienze statistiche (LM-82, 92/S), Astronomia (LM-58, 66/S) e titolo di dottore di ricerca di durata minima triennale;
- esperienza in attività inerenti all'analisi di simulazioni climatiche o meteorologiche e allo sviluppo e utilizzo di diagnostiche per valutazione dei modelli climatici, in modo specifico di strumenti per la valutazione ed il quality assesement automatico dei modelli stessi; preferibili competenze in utilizzo e sviluppo di modelli numerici in ambito meteo climatico;
- esperienza in ambienti e software HPC (es. slurm) e in sistemi di controllo di versione (es. git), preferibili competenze in Fortran. Esperienza in Python (es. xarray, dask) e Jinja2; preferibile esperienza nell'utilizzo di linguaggi di programmazione e strumenti software per l'analisi di dati meteo climatici (Julia, R, CDO, bash, etc.);
- conoscenza della lingua inglese.

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", **Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"**  
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

La durata dell'incarico è fissata in: 2 (due) mesi.

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in euro: € 6.950,00

Le domande, redatte esclusivamente utilizzando il modulo allegato (Allegato A), corredate dal Curriculum Vitae da redigere secondo lo schema allegato (Allegato B), dovranno essere inviate 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, esclusivamente tramite:

- Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo.isac@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isac@pec.cnr.it), da un account personale del candidato.

- Per i cittadini stranieri e cittadini italiani residenti all'estero, l'invio della domanda potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo: [incarichiesterni@isac.cnr.it](mailto:incarichiesterni@isac.cnr.it)

Alla domanda dovrà essere allegato in formato PDF il modulo (Allegato C), concernente l'informativa sul trattamento dei dati personali resa ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679; il suddetto modulo dovrà essere compilato, datato e sottoscritto dal candidato con firma autografa leggibile.

Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento all'avviso di selezione: Avviso n. 5/2025 CNR-ISAC Sede di Torino.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "**Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 30/2009 e successive modifiche ed integrazioni.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", **Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"**  
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

Ai sensi dell'art. 14, comma 1, del D.lgs 25 novembre 2016, n. 218 il conferimento del presente incarico è sottratto al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera f bis) della legge 14 gennaio 1994, n. 20.

**Il Direttore**  
**Dr.ssa Maria Cristina Facchini**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", **Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"**  
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

Allegato A

CNR - ISAC

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

Via P. Gobetti 101 – 40129 Bologna

Indirizzo PEC: protocollo.isac@pec.cnr.it

OGGETTO: Richiesta di partecipazione alla selezione per il conferimento di un incarico di  
collaborazione c/o l'ISAC - CNR

Rif. Avviso ..... del .....

   sottoscritto/a .....

nato a ..... prov. .... il .....

residente in ..... prov. .... CAP .....

via .....n. ....

C.F. .... cittadinanza .....

telefono ..... cellulare..... e-mail .....

Indirizzo PEC: .....

Indirizzo mail .....

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla selezione per il conferimento di un incarico di collaborazione  
per la seguente attività:

“ ..... ”

Il/La sottoscritto/a, dichiara sotto la propria responsabilità:

– di essere cittadino/a .....



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", **Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"**  
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

-di aver conseguito il diploma di laurea in ..... il .. /.. /.. presso l'Università  
.....con votazione.....

- di essere in possesso dei requisiti richiesti nell'avviso

Si allega alla presente domanda:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del  
DPR 445/2000 e s.m.i. attestante la veridicità del contenuto del "**Curriculum vitae et studiorum**"  
(allegato B) sottoscritto dal candidato con firma leggibile;

- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità con firma leggibile

- informativa sul trattamento dei dati personali resa ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679 da  
compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (allegato C)

Luogo e data

Firma del Candidato/a

Nome Cognome



ALLEGATO B

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

..l... sottoscritt...

**COGNOME** \_\_\_\_\_

*(per le donne indicare il cognome da nubile)*

**NOME** \_\_\_\_\_

**NATO A:** \_\_\_\_\_ **PROV.** \_\_\_\_\_

**IL** \_\_\_\_\_

**ATTUALMENTE RESIDENTE A:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **PROV.** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO** \_\_\_\_\_ **C.A.P.** \_\_\_\_\_

**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**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", **Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"**  
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

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)**

Es: *descrizione del titolo* .....

*data* ..... *protocollo* .....

*rilasciato da* .....

*periodo di attività dal* ..... *al* .....

FIRMA(\*\*)

.....

***(\*) 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, 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) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 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 dichiarant



## ALLEGATO C

### 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](mailto: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: [rpdc@cnr.it](mailto:rpdc@cnr.it); PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.
- 7) La graduatoria finale di merito verrà pubblicata con le modalità indicate nell'art. 7 del bando di selezione, rubricato "Modalità di selezione e graduatoria".
- 8) 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.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", **Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"**  
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca (PNR) e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"

- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.

Il/La sottoscritto

nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

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

Per presa visione

Data \_\_\_\_\_ (Firma leggibile)