



**AVVISO n. IR-ISTP-2026-1-BA**

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE, AI SENSI DELL'ART. 11 DEL REGOLAMENTO DI DISCIPLINA DEGLI INCARICHI DI RICERCA APPROVATO CON DELIBERA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE N. 169/2025 DEL 30.09.2025, FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DIRETTO DI UN INCARICO DI RICERCA DI CUI ALL'ARTICOLO 22-TER DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**

**IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO PER  
LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI PLASMI DEL CNR**

**VISTO** il D.P.R. 487/1994 e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il D. Lgs 4 giugno 2003, n. 127 *"Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche"*;

**VISTO** il D. Lgs 31 dicembre 2009 n. 213, *"Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165"*;

**VISTO** lo Statuto del CNR, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 93 prot. 0051080/2018 del 19/07/2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore il 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, emanato con provvedimento della Presidente del CNR n. 119, prot. n. 0241776 del 10 luglio 2024, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche e del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, entrato in vigore il 1° agosto 2024;

**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 modificazioni;

**VISTO** il D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 *"Codice dell'amministrazione digitale"* e successive modificazioni;

**VISTA** la Legge. 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**VISTO** il D.Lgs 14 marzo 2013, n. 33 *"Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"*;

**VISTO** il D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 *"Codice in materia di protezione dei dati personali"* e successive modificazioni;

**VISTO** il Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE regolamento generale sulla protezione dei dati pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Europea del 4 maggio 2016 ed applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;

**VISTA** l'adozione della Carta europea dei Ricercatori e del Codice di Condotta per l'assunzione dei Ricercatori, in base alla Raccomandazione della Commissione della Comunità Europea dell'11 marzo 2005, n. 251, cui l'Ente ha deliberato di ispirare la propria azione (delibera del Consiglio di Amministrazione n. 129/2005);

**VISTO** il "Nuovo Regolamento del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) istituito presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche" approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione nella riunione del 21 gennaio 2025 - deliberazione n. 26/2025;





**VISTO** il D.lgs. n. 198 dell'11 aprile 2006, recante il "Codice per le pari opportunità;

**VISTO** l'articolo 22 ter, della legge 30 dicembre 2010, nr. 240, come modificato dal decreto-legge 30 aprile 2022 nr. 36, convertito con modificazioni con legge 29 giugno 2022 nr. 79 (Gazzetta Ufficiale, serie generale, del 29 giugno 2022, n. 150);

**VISTO** l'articolo 178, comma 1, lettera g), del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del personale del comparto Istruzione e ricerca 2019-2021 del 18 gennaio 2024;

**VISTO** il Regolamento di disciplina degli incarichi di ricerca approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 169/2025 del 30/09/2025 ed in particolare il Titolo III, art. 11, nel quale viene stabilito che "salvo quanto previsto dal Titolo II del presente regolamento in materia di procedure selettive, che costituiscono la modalità di selezione ordinaria, per gli incarichi di ricerca finanziati da risorse esterne, ottenute a livello nazionale, internazionale o europeo, sulla base di bandi competitivi, il Direttore di Istituto [...] può prevedere procedure di conferimento diretto, mediante avvisi pubblicati nel Portale Nazionale del Reclutamento <https://www.inpa.gov.it>, nel sito Istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche <https://www.urp.cnr.it>, nel Sistema di Selezioni Online CNR <https://selezionionline.cnr.it>, nel portale dell'Unione europea <https://euraxess.ec.europa.eu/> e nel sito del Ministero dell'Università e della Ricerca, ai fini della raccolta delle manifestazioni di interesse da parte dei/le candidati/e";

**VISTA** la richiesta pervenuta con atto prot. n. 23827 del 21/01/2026 dal Dott. Gianpiero Colonna, Dirigente di Ricerca presso CNR ISTP, in qualità di Responsabile dell'Unità di Ricerca CNR nell'ambito del progetto PRIN 2022 ARES "Atmospheric entry for Mars exploration missions" prot. 20227NCLC4, di attivazione di una procedura di conferimento diretto ex art. 11 del Regolamento di disciplina per il conferimento degli incarichi di ricerca di cui all'articolo 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e determinazioni conseguenti, adottato dal Consiglio di amministrazione il 30 settembre 2025 con delibera n. 169/2015;

**VISTO** il provvedimento prot. n. 27161 del 23/01/2025, notificato per conoscenza al Direttore del Dipartimento Scienze fisiche e tecnologie della materia, con il quale è stato disposto di dare avvio alla procedura straordinaria di conferimento diretto di una (1) posizione di incarico di ricerca presso la sede ISTP di Bari, via Amendola 122/D, per 12 mesi, sul progetto DFM.PN019.007 - id: 68106 - 20227NCLC4 ARES Colonna – CUP Master D53C24003890006 – CUP unità B53C24006780006 con un importo di euro 22.500,00 (lordo percipiente);

**ACCERTATA** la copertura degli oneri derivanti dall'attribuzione dell'incarico di ricerca sui fondi delle disponibilità finanziarie provenienti dal progetto DFM.PN019.007 - id: 68106 - 20227NCLC4 ARES Colonna, come risultante dal provvedimento prot. n. 27731 del 23/01/2025;

#### AVVISA

che l'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi (sede secondaria di Bari) intende conferire un (1) **incarico di ricerca** mediante **raccolta di manifestazioni di interesse** al fine di reclutare un candidato/a in possesso di un profilo scientifico disciplinare idoneo allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della tematica "sviluppo di modelli cinetici ridotti, che tengano conto degli effetti del non-equilibrio termochimico del sistema, derivati da modelli stato-a-stato per plasmi rilevanti nella simulazione di condizioni di ingresso nell'atmosfera di Marte in regimi di ionizzazione".

#### REQUISITI GENERALI RICHIESTI

- godimento dei diritti civili e politici, non possono accedere agli impieghi coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo;





- b) non aver riportato condanne penali incompatibili con lo status di pubblico dipendente che comporterebbero, da parte dell'Ente che ha indetto l'avviso, l'applicazione della decadenza dall'impiego ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d) del Testo Unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, emanato con D.P.R. 10.1.1957, n. 3 ovvero la destituzione;
- c) avere ottemperato alle leggi sul reclutamento militare (per i soli candidati di sesso maschile di nazionalità italiana nati entro l'anno 1985);
- d) conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base;
- e) conoscenza della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana;

Possono altresì partecipare i familiari dei cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente, ovvero i cittadini di Paesi Terzi, che siano titolari del permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria.

I requisiti richiesti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda, pena l'esclusione dalla procedura, nonché all'atto della sottoscrizione del contratto di lavoro.

I candidati stranieri dovranno possedere il requisito del godimento dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza.

#### REQUISITI SPECIFICI RICHIESTI

- Alla data di scadenza del termine per la presentazione della manifestazione di interesse, Laurea magistrale o a ciclo unico, conseguita da non più di sei anni, in Fisica LM-17 o Scienze Chimiche LM-54 o Ingegneria Meccanica LM-33 (classe DM 270/04) o lauree affini; oppure in Fisica 20/S o Scienze Chimiche 62/S o Ingegneria Meccanica 36/S (classe DM 509/99) o lauree affini; oppure Diplomi di Laurea (vecchio ordinamento) equiparati alle predette classi di laurea, ai sensi del Decreto Interministeriale 9/7/2009 e successive integrazioni. I candidati che sono in possesso del titolo di ammissione conseguito all'estero, in assenza del provvedimento di riconoscimento ai fini accademici (equipollenza) del titolo di studio conseguito all'estero, rilasciato da un Ateneo italiano ovvero del provvedimento di riconoscimento non accademico (equivalenza) del titolo di studio conseguito all'estero, ai fini della partecipazione alla presente procedura selettiva, rilasciato, ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D.Lgs. n. 165/2001 dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione pubblica, sono ammessi a partecipare al concorso con riserva. Ai sensi dell'art. 3 comma 1 lett. f) del decreto-legge 14 marzo 2025 n. 25, che ha apportato modifiche all'art. 38 comma 3 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, i candidati vincitori del concorso hanno l'onere, a pena di decadenza, di presentare istanza di riconoscimento entro quindici giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale, al Ministero dell'università e della ricerca ovvero al Ministero dell'istruzione. Il Dipartimento della funzione pubblica conclude il procedimento di riconoscimento di cui al presente comma solo nei confronti del candidato risultato vincitore;
- conoscenza di metodi in modellistica cinetica e fluido dinamica reattiva e di linguaggi di programmazione C e CUDA-C;
- curriculum professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca, oggetto dell'incarico, datato e firmato;
- conoscenza della lingua inglese e conoscenze informatiche di base;
- conoscenza della lingua italiana (nel caso di candidati/e stranieri/e).

#### CAUSE DI INAMMISSIBILITÀ



- Personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, delle istituzioni di cui al comma 1 dell'articolo 22, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nonché coloro che hanno fruito di contratti di cui all'articolo 24 della medesima legge;
- coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità fino al IV grado compreso, di coniugio o di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come disciplinato 7 dall'articolo 1 della legge 20 maggio 2016, n. 76, oppure che siano in stato di convivenza di fatto, così come regolamentato dall'articolo 1, commi 37 e ss. della medesima legge, con il Direttore di Istituto/ Direttore di Dipartimento/Responsabile Centro Interdipartimentale a cui risulti eventualmente destinato l'incaricato di ricerca.

#### AREE SCIENTIFICHE di cui all'articolo 12 del decreto legislativo n. 381 del 1999

- FIS/02 FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
- CHIM/02 CHIMICA FISICA
- ING-IND/06 FLUIDODINAMICA

#### TUTOR

Dott. Gianpiero Colonna

#### DURATA DEL CONTRATTO

L'incarico di Ricerca avrà una durata complessiva di **dodici (12) mesi** e la sua erogazione si risolverà automaticamente alla scadenza del termine previsto.

#### LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ

L'attività dovrà essere svolta presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Plasmi, sede secondaria di **BARI, via Amendola 122/D**.

#### TRATTAMENTO ECONOMICO E MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'incarico di Ricerca sarà formalizzato con un contratto di lavoro autonomo di natura parasubordinata (incarico di collaborazione professionale), con iscrizione alla gestione separata INPS, secondo la normativa vigente.

Il trattamento economico annuo sarà pari a euro **22.500,00 (lordo percipiente)** e sarà erogato in rate mensili posticipate mediante accredito sul c/c bancario indicato.

Agli Incarichi di Ricerca si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge n. 476 del 1984 in materia previdenziale, le disposizioni di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge n. 335 del 1995, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni del decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge n. 296 del 2006. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS) ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'Ente fino a concorrenza dell'intero importo della retribuzione per l'Incarico di Ricerca.

All'Incaricato di ricerca per lo svolgimento dell'attività connessa all'incarico in oggetto non sarà permesso ricevere altri compensi né l'indennità di fine servizio al termine del rapporto per lo svolgimento del progetto di ricerca.

La titolarità dell'incarico non dà alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Ente, né può essere computata ai fini di cui all'articolo 20 del decreto legislativo n. 75 del 2017.





## MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Le manifestazioni di interesse dovranno essere inoltrate esclusivamente via email agli indirizzi [gianpiero.colonna@cnr.it](mailto:gianpiero.colonna@cnr.it) e [annarita.laricchiuta@cnr.it](mailto:annarita.laricchiuta@cnr.it) **entro le ore 13:00 del giorno 30 gennaio 2026** indicando nell'oggetto **"AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AI SENSI DELL'ART. 11 DEL REGOLAMENTO DI DISCIPLINA DEGLI INCARICHI DI RICERCA"**.

Non saranno prese in considerazione manifestazioni di interesse prodotte con modalità differenti da quella prevista.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- curriculum vitae, firmato e datato, nel quale siano riportate tutte le informazioni sia di tipo sostanziale che formale relative ai titoli che si intende sottoporre a valutazione, reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, attestante che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde a verità;
- Diploma di Laurea, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004); i/le candidati/e in possesso del titolo di studio conseguito all'estero sono ammessi con riserva alla selezione; i/le candidati/e che abbiano conseguito una laurea presso un'Università straniera potranno allegare alla domanda il provvedimento di riconoscimento accademico del titolo di studio rilasciato da un ateneo italiano secondo la normativa vigente;
- modello per dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà allegato al presente avviso (ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000);
- documento di identità in corso di validità.

L'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato qualora ne ravvisi l'opportunità. In tale eventualità, i soggetti che avranno presentato manifestazione di interesse non potranno vantare alcuna pretesa in relazione al procedimento avviato.

I dati personali dei quali l'Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi verrà in possesso a seguito della presente procedura saranno trattati nel rispetto del D. Lgs. 196/2003, come modificato dal Regolamento UE GDPR 2016/679. Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti dei soggetti proponenti.

Per informazioni o chiarimenti inerenti al presente Avviso, si prega di scrivere ai seguenti indirizzi di posta elettronica [gianpiero.colonna@cnr.it](mailto:gianpiero.colonna@cnr.it) e [annarita.laricchiuta@cnr.it](mailto:annarita.laricchiuta@cnr.it).

Il presente avviso viene pubblicato nel sito Istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche <https://www.urp.cnr.it>, nel Sistema di Selezioni Online CNR <https://selezionionline.cnr.it>, nel portale dell'Unione europea <https://euraxess.ec.europa.eu/> e nel sito del Ministero dell'Università e della Ricerca.

Il Direttore f.f.

(Dott.ssa Olga De Pascale)

