



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA  
PER ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA  
FINANZIATA DAL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**(Missione [4] Componente [2] Investimento [1.2])**

Bando n. 27655/2025 per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica finanziato dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) - (Missione [4] Componente [2] Investimento [1.2])

## ***IL PRESIDENTE***

### ***dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare***

- visto il vigente Statuto dell'INFN, approvato con delibera di Consiglio Direttivo n. 14524 in data 27 settembre 2017;
- vista la L. 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- vista la L. 5 febbraio 1992, n. 104 "Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate";
- vista la L. 12 marzo 1999, n. 68 "Norme per il diritto al lavoro dei disabili";
- 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 "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- visto il D.Lgs. 9 luglio 2003, n. 215 "Attuazione della direttiva 2000/43/CE per la parità di trattamento tra le persone, indipendentemente dalla razza e dall'origine etnica";
- visto il D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale";
- vista la "Raccomandazione della Commissione Europea n. 2005/251/CE riguardante la Carta europea dei ricercatori e un codice di condotta per l'assunzione dei ricercatori", recepita dall'INFN con delibera CD n.94/15 del 20 dicembre 2005;
- visto il D.Lgs. 25 gennaio 2010, n. 5 "Attuazione della direttiva 2006/54/CE relativa al principio delle pari opportunità e della parità di trattamento fra uomini e donne in materia di occupazione e impiego";
- visto l'art. 22, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dal decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, con legge 29 giugno 2022, n. 79 (Gazzetta Ufficiale, serie generale, del 29 giugno 2022, n. 150);
- visto il contratto relativo alla sequenza contrattuale sul contratto di ricerca ex art. 22 legge n. 240/2010 (art. 178, comma 1, lett. g del CCNL del comparto Istruzione e ricerca del 18/01/2024) firmato in data 18 marzo 2025;

- visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), 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;
- visti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio di parità di genere, l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani ed il superamento del divario territoriale, al cui rispetto l'INFN si è assunto l'obbligo nei singoli bandi;
- visto il Decreto Direttoriale del 3 luglio 2024, n. 201, recante *"Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori"*, da finanziare nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.2 *"Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori"* del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e successive modifiche e integrazioni;
- visto il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) per l'assunzione di ricercatori internazionali post dottorato AODGINTCO 20-02-2025. 0000047;
- vista la *"Manifestazione di interesse all'assunzione di ricercatori post-dottorato - Allegato 1"*, presentata tramite PEC in data 6 marzo 2025, corredata dagli altri Allegati previsti dall'Avviso n. 47 del 20 febbraio 2025 e contenente l'espressione di interesse dell'INFN all'assunzione di ricercatori post-dottorato, che abbiano concluso il percorso dottorale avendo svolto un periodo di almeno 3 mesi di formazione e ricerca all'estero e che rientrano nella definizione di *"giovane ricercatore"*, di cui all'art. 1, comma 8 del sopra citato Avviso, e con la quale l'Istituto ha dichiarato l'impegno all'assunzione di un numero di 20 posizioni in conformità alle forme assunzionali previste dalla normativa vigente e ha dichiarato di impegnarsi a completare le procedure di assunzione per il numero di posizioni effettivamente ammesse a finanziamento, in esito all'istruttoria effettuata dal Ministero secondo le previsioni dell'Avviso, nel rispetto dei termini indicati all'art. 13 comma 2, indicando, per ciascuna delle posizioni proposte, la sede operativa di riferimento, le caratteristiche di ciascuna posizione oggetto di selezione, indicata sulla base dell'ordine di priorità che in qualità di Host Institution ha definito al suo interno;
- preso atto che con Elenco assegnazioni posizioni al Centro/Nord (Prot. N. 3866 del 21.03.2025) ed Elenco assegnazioni posizioni al Mezzogiorno (Prot. N. 3867 del 21.03.2025), il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) nelle more del perfezionamento delle istruttorie formali, ha provveduto ad assegnare le risorse per le posizioni ammesse di cui all'art. 8, del D.D. n. 47 del 20.02.2025, rimandando l'adozione del relativo decreto di concessione all'esito del completamento dell'istruttoria formale;
- considerato che l'INFN, in coerenza con quanto stabilito con l'art. 7, comma 1, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne e l'assenza di ogni forma di discriminazione, diretta ed indiretta, relativa al genere, all'età, all'orientamento sessuale, alla razza, all'origine etnica, alla disabilità, alla religione, alla lingua, nell'accesso al lavoro;

- visti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio di parità di genere, l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani ed il superamento del divario territoriale, al cui rispetto l'INFN si è assunto l'obbligo nei singoli bandi;
- considerato che, per quanto concerne specificamente la parità di genere, l'INFN ha adottato uno specifico Piano per la realizzazione di pari opportunità di lavoro e nel lavoro tra donne e uomini, denominato Gender Equality Plan, consultabile ai link:

[https://web.infn.it/CUG/index.php?option=com\\_content&view=article&id=126&catid=15&lang=it&Itemid=161](https://web.infn.it/CUG/index.php?option=com_content&view=article&id=126&catid=15&lang=it&Itemid=161)  
e [https://web.infn.it/CUG/images/alfresco/Ptap/20190726\\_del\\_cd\\_15215.pdf](https://web.infn.it/CUG/images/alfresco/Ptap/20190726_del_cd_15215.pdf);

- tenuto conto di quanto previsto dall'art. 47 del decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 e dell'impegno assunto da INFN di inserire nei propri bandi e avvisi opportune clausole dirette a favorire il conseguimento degli specifici obiettivi

## **DISPONE**

### **Art. 1 Oggetto**

E' indetto un concorso pubblico per titoli ed esame colloquio per la stipula di n. 1 contratto di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da fruire presso il Galileo Galilei Institute (GGI) dell'INFN.

L'attività del vincitore di seguito chiamato "contrattista di ricerca", dovrà essere svolta esclusivamente nell'ambito progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) in riferimento al bando emesso con D.D. n. 47 del 20.02.2025 il cui CUP acquisito dall'Istituto è I53C25000380006.

L'attività del contrattista di ricerca è svolta sotto la guida e direzione del responsabile della ricerca per la quale il contratto è stato conferito e per il relativo progetto come di seguito riportato:

n. ordine di posizioni manifestate Centro Nord	Struttura INFN	Settore scientifico disciplinare	Descrizione della posizione	Progetto /Tema di ricerca
2	GGI	PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni	Il/la candidato/a deve avere maturato esperienza nel campo della fenomenologia delle interazioni fondamentali e nella costruzione di modelli per la materia oscura.	Il progetto in cui il/la ricercatore/ricercatrice verrà impegnato è focalizzato sullo studio della Materia Oscura, sia nei suoi aspetti fenomenologici che in relazione alla costruzione di modelli teorici che estendano il Modello Standard delle interazioni fondamentali. In particolare, si propone di studiare l'impatto sperimentale di vari modelli di Materia Oscura nelle ricerche della stessa di tipo diretto, indiretto ed ai collisionatori. Per quanto riguarda le ricerche indirette, ci si propone di utilizzare l'astronomia dei raggi gamma per verificare modelli con materia oscura pesante. In questi modelli vari effetti indotti da nuove particelle possono modificare la sezioni d'urto di annichilazione della materia oscura e produrre linee spettrali distinte nello spettro dei raggi gamma. Come secondo obiettivo del progetto ci si propone di studiare come questi tipi di modelli fenomenologici possano emergere all'interno di strutture più generali quali le teorie di grande unificazione.

## **Art. 2 Durata**

La durata del contratto di ricerca è di 24 mesi e la presa di servizio dovrà avvenire nel mese di maggio 2025.

## **Art. 3 Importo e Trattamento economico, fiscale, previdenziale ed assicurativo**

L'importo annuo complessivo del contratto di ricerca è di € 54.500,00 (comprensivo di oneri a carico dell'Istituto).

Il rapporto di lavoro che si instaura tra l'Istituto e il contrattista di ricerca è regolato dalle disposizioni vigenti in materia, anche per quanto attiene il trattamento fiscale, assistenziale, previdenziale ed assicurativo contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Sono garantiti i diritti previsti dalla normativa vigente e dal Contratto relativo alla sequenza contrattuale sul Contratto di ricerca ex art. 22 legge n. 240/2010 sottoscritto il 18 marzo 2025.

## **Art. 4 Requisiti**

Per l'ammissione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti generali:

- a) cittadinanza italiana o possesso dei requisiti previsti dall'articolo 38, commi 1, 2 e 3-bis, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165;
- b) godimento dei diritti civili e politici (per i cittadini stranieri anche quelli relativi al proprio Paese di cittadinanza;
- c) essere in regola con le norme concernenti gli obblighi militari (per i soli candidati di cittadinanza italiana soggetti a tale obbligo);
- d) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali risultano iscritti o i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime.

Possono accedere al concorso i candidati di cittadinanza italiana o di un altro stato membro dell'Unione Europea ovvero i candidati di altra cittadinanza secondo quanto previsto dall'art. 38 del D. Lgs. 165/2001.

Non possono partecipare al concorso coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione o dichiarati decaduti da un impiego statale, o siano stati licenziati da pubbliche amministrazioni in applicazione delle normative sanzionatorie di cui ai relativi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro, siano stati interdetti dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato, abbiano riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato e abbiano in corso procedimenti penali, procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, nonché precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del D.P.R. 14 novembre 2002, n. 313.

Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per l'inoltro delle domande e devono permanere alla data dell'assunzione.

I candidati e le candidate, di qualunque nazionalità, purché in regola con la normativa vigente per il rilascio del permesso di soggiorno in Italia alla data di scadenza del bando, **devono essere in possesso del dottorato di ricerca in Fisica e devono aver concluso il percorso dottorale avendo svolto un periodo, di almeno 3 mesi, di formazione e**

**ricerca all'estero, e per diverse motivazioni, non devono aver ancora maturato una consolidata esperienza nella gestione dei gruppi di ricerca.**

Possono partecipare candidati che alla data di pubblicazione del Decreto Direttoriale MUR n. 47 del 20 febbraio 2025, abbiano fino a **40 anni di età, o, per profili con età maggiore di 40 anni e fino a 45 anni, abbiano completato il PhD da massimo 7 anni**, e che si trovino in una o più delle seguenti condizioni:

- dover acquisire una prima esperienza come responsabile di fondi e/o attività di ricerca;
- dover acquisire esperienza nella leadership e nella gestione di un team di ricerca nazionale e/o internazionale;
- non avere in essere, o non aver avuto prima di aver vinto il contratto di ricerca previsto dal presente concorso un contratto Full Time Equivalent (FTE) a tempo indeterminato come ricercatore e/o professore di ruolo di prima o di seconda fascia.

L'esclusione dal concorso per mancanza dei requisiti è disposta dal Presidente dell'INFN o da persona da lui delegata.

Nel caso in cui il PhD in Fisica sia stato conseguito all'estero, deve essere presentata una documentazione dettagliata del percorso formativo per consentire alla Commissione Esaminatrice la dichiarazione di equivalenza, ai soli e limitati fini della partecipazione al suddetto concorso; la mancanza di tale documentazione comporterà l'esclusione dalla procedura concorsuale da parte della Commissione stessa.

#### **Art. 5 Titoli di preferenza**

Le categorie di cittadini che hanno preferenza a parità di titoli e di merito sono quelle i cui titoli di preferenza sono individuati dall'art. 5 del D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 e successive modificazioni e integrazioni.

La graduatoria sarà formata tenendo conto, a parità di punti, delle preferenze previste dall'art. 5 del D.P.R. n. 487/94.

I titoli di preferenza devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione e sono dichiarati dai candidati nella domanda, mediante le dichiarazioni sostitutive di certificazione o dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

#### **Art. 6 Presentazione delle candidature**

Le domande di partecipazione al concorso devono essere compilate e trasmesse all'INFN per via telematica tramite il sito internet <https://reclutamento.dsi.infn.it> entro e non oltre il **7 aprile 2025 entro le ore 23:59:59**.

*Per applicare è necessario seguire tale percorso: Home - Bandi disponibili online – attivi - n°. bando – cerca.*

**La/Il candidata/candidato deve indicare il Galileo Galilei Institute (GGI) dell'INFN con il relativo Progetto/Tema di ricerca.**

Alla domanda di ammissione le candidate e i candidati dovranno allegare la seguente documentazione, dichiarata conforme all'originale o conforme al vero, in forma di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni:

1. un curriculum vitae privo di dati sensibili e degli eventuali dati comuni;
2. un elenco di tutte le eventuali pubblicazioni, lavori a stampa, progetti o elaborati tecnici firmati di cui il

candidato è titolare;

3. fino al massimo di n. 10 eventuali pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici tra quelli più rilevanti (da allegare, in formato pdf, nella domanda telematica nella sezione Prodotti);
4. un elenco di tutti i Prodotti eventualmente allegati di cui al precedente punto 3;
5. copia di un valido documento di identità in corso di validità (che il/la candidato/a dovrà esibire al momento del colloquio);
6. la domanda di partecipazione, scaricabile dall'applicazione per l'inoltro in via telematica delle domande, compilata e sottoscritta, della quale si fornisce copia allegata al presente bando (Allegato n.1).

Le candidate e i candidati dovranno dichiarare:

- a. di essere in possesso di PhD in Fisica e di aver svolto un periodo, di almeno 3 mesi, di formazione e ricerca all'estero, e di non aver ancora maturato una consolidata esperienza nella gestione dei gruppi di ricerca;
- b. di dover acquisire una prima esperienza come responsabile di fondi e/o attività di ricerca;
- c. di dover acquisire esperienza nella leadership e nella gestione di un team di ricerca nazionale e/o internazionale;
- d. di non avere in essere, o non aver avuto prima di aver vinto la posizione prevista dal presente concorso, un contratto Full Time Equivalent (FTE) a tempo indeterminato come ricercatore e/o professore di ruolo di prima o seconda fascia;
- e. se non sono o sono dipendenti dell'INFN indicando il periodo, la sede di lavoro, la tipologia di rapporto di lavoro, il profilo professionale e il livello di inquadramento;
- f. il possesso di eventuali titoli di preferenza a parità di merito previsti dalla normativa vigente;
- g. se appartengono alle categorie protette della L. 68/99;
- h. se sono iscritti alle liste speciali di disoccupazione riservate agli appartenenti alle categorie di cui alla L. 68/99.

**Le domande incomplete dei dati e degli allegati (files) non verranno prese in considerazione.**

Al fine della valutazione dei titoli, il/la candidato/a può allegare alla domanda i seguenti documenti:

- copie di contratti, incarichi e/o conferimenti ecc.. attestanti lo svolgimento di attività presso soggetti pubblici e/o privati;
- diplomi di specializzazione e/o attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-dottorato, sia in Italia che all'estero.

L'INFN si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dai candidati. Qualora in esito a detti controlli sia accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dagli eventuali benefici conseguenti i provvedimenti adottati sulla base delle dichiarazioni non veritiere, ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000.

#### **Art. 7 Valutazione e attribuzione dei punteggi - Idoneità**

La Commissione esaminatrice dispone complessivamente di n. 100 punti così ripartiti:



- 30 punti per i titoli;
- 70 punti per l'esame-colloquio.

Sono idonei all'ammissione in graduatoria unicamente le candidate e i candidati che soddisfino entrambi i seguenti parametri:

- Votazione di almeno 49/70 all'esame/colloquio.
- Votazione minima totale non inferiore a 70/100 punti

Tenuto conto del numero della posizione messa a concorso e della necessità di concludere la procedura nei tempi previsti, la Commissione esaminatrice ammetterà all'esame colloquio solo i primi 5 candidati, più gli eventuali ex aequo nell'ultima posizione, secondo l'ordine decrescente del punteggio riportato nella valutazione dei titoli.

#### **Art. 8 Informazioni e comunicazioni**

L'esame colloquio si svolgerà telematicamente il giorno **29 aprile 2025** nelle modalità che verranno rese note con la pubblicazione dell'elenco degli ammessi.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato, almeno quindici giorni prima della discussione, alla pagina web del bando e vale come notifica ufficiale senza obbligo di ulteriore comunicazione dell'INFN.

La graduatoria finale verrà resa pubblica mediante pubblicazione alla pagina web del bando e, in ogni caso, i candidati/candidate vincitori/vincitrici riceveranno tramite e-mail un'ulteriore comunicazione dell'esito del concorso.

Per informazioni si prega di inviare una e-mail all'indirizzo di posta elettronica [ac.dru.assegni.borse@lists.infn.it](mailto:ac.dru.assegni.borse@lists.infn.it).

#### **Art. 9 Finanziamento**

Il presente concorso pubblico è finanziato con risorse allocate nel capitolo di spesa U 10.10.10.10.09 assegni di studio del Bilancio d'Istituto.

#### **Art. 10 Responsabile del Procedimento**

Il responsabile del procedimento di cui al presente avviso, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge 7 agosto 1990, n. 241, è il dott. Renato Carletti, Direttore della Direzione Risorse Umane dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

#### **Art. 11 Dati personali**

Titolare del Trattamento: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare: email: [presidenza@presid.infn.it](mailto:presidenza@presid.infn.it)

Responsabile della Protezione dei Dati: email: [dpo@infn.it](mailto:dpo@infn.it)

In conformità a quanto disposto dall'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati, anche con l'uso di più strumenti informatici, esclusivamente per la gestione delle attività concorsuali e nel rispetto della disciplina legislativa e regolamentare dettata per lo svolgimento di tali attività.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione ed il possesso dei titoli e la loro mancata

indicazione può precludere tale valutazione. I dati sono conservati per il periodo necessario all'espletamento della procedura selettiva e successivamente trattenuti ai soli fini di archiviazione.

L'INFN garantisce ad ogni interessato l'accesso ai dati personali che lo riguardano, nonché la rettifica, la cancellazione e la limitazione degli stessi ed il diritto di opporsi al loro trattamento; garantisce altresì il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante del Trattamento dei dati personali circa il trattamento effettuato.

Roma, 28 marzo 2025

RC/ADV

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**  
**II PRESIDENTE**  
**(Prof. Antonio Zoccoli)<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Documento informatico firmato digitalmente ai sensi della legge 241/90 art. 15 c 2, del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

allegato n. 1 al bando n. 27655 del 28 marzo 2025

Concorso per titoli ed esame colloquio per n. 1 contratto di ricerca da fruire presso il Galileo Galilei Institute (GGI) dell'INFN.

### **Domanda di partecipazione**

**(da presentare in formato PDF per via telematica mediante l'apposita applicazione disponibile nell'area concorsi dell'Istituto <https://reclutamento.dsi.infn.it>)**

Al Prof. Antonio ZOCCOLI  
Presidente dell'INFN

Al Dott. Renato CARLETTI  
Direttore della Direzione Risorse Umane dell'INFN

.... sottoscritt. ...., chiede di essere ammess..

a partecipare al concorso pubblico per titoli ed esame colloquio di cui al bando n. 27655 attraverso l'applicazione disponibile nell'area concorsi dell'Istituto (<https://reclutamento.dsi.infn.it>).

Dichiara di avere allo scopo completato la sottomissione dei documenti previsti dal bando nell'applicazione online nell'area concorsi dell'Istituto, tra cui in particolare:

- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- curriculum dell'attività svolta e dei titoli conseguiti, come richiesto dal bando.

.... sottoscritt... 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 puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

- che le copie dei documenti allegati in via telematica alla domanda sono conformi agli originali;
- che le informazioni contenute nel curriculum presentato rispondono al vero.

(Luogo e data), .....

In Fede

.....