



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DELLA RICERCA TECNOLOGICA
FINANZIATA DAL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

(Missione [4] Componente [C2] Investimento [1.1])



Bando n. 26633/2024 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica finanziato dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) - (Missione [4] Componente [C2] Investimento [1.1])

IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- 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;
- visti i Decreti Direttoriali n. R.0000104 del 02-02-2022 e n. R0001409 del 14-09-2022, con cui il Ministero dell'Università e della Ricerca ha emanato due avvisi pubblici per la presentazione di Proposte progettuali - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la Componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;
- vista la "Domanda di proposta progettuale" n° P2022X5ALY dal titolo "A compact multimodal X-ray system for 3D micro-imaging of soft tissue based on the integration of spectral and phase-contrast techniques", CUP I53D23005700001, con cui l'INFN ha dichiarato di partecipare al predetto avviso e all'ammissione alle agevolazioni finanziarie previste dall'avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per il "Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente C2 – Investimento 1.1, per la tipologia e le modalità di intervento ivi indicate;
- preso atto che con Decreto Direttoriale n. 1383 del 01-09-2023 il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha approvato la predetta domanda;
- considerato che l'INFN, in coerenza con quanto stabilito con l'art. 7, comma 1, del 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;



- 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 e
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, l'INFN si impegna ad inserire nei propri bandi e avvisi opportune clausole dirette a favorire il conseguimento degli specifici obiettivi ivi inclusi.

DISPONE

Art. 1 Oggetto

E' indetto un concorso pubblico per **titoli ed esame colloquio** per n. 1 assegno Senior Fascia 2 per la collaborazione ad attività di ricerca tecnologica da usufruire presso la Sezione di Ferrara dell'I.N.F.N. finanziato dal PNRR nell'ambito del Progetto P2022X5ALY, CUP I53D23005700001 (Missione [4] Componente [C2] Investimento [1.1]), per il seguente tema di ricerca:

"Tecnologie nucleari applicate alla Fisica Medica"

"Nuclear technologies applied to Medical Physics"

L'attività dell'assegnista è svolta sotto la guida e direzione del responsabile della ricerca per il quale l'assegno è stato conferito.

Art. 2 Durata

La durata dell' assegno di ricerca è di 24 mesi, rinnovabile per ulteriori 12 mesi.

Art. 3 Importo

L'importo annuo lordo dell' assegno è di € 25.183,00. [L'importo netto mensile dell' assegno calcolato con le norme in vigore alla data 28-09-2023 è di circa € 1.850,04; questo numero potrebbe cambiare a causa di adeguamenti normativi].

Al fine di favorire la mobilità dei ricercatori, i vincitori e le vincitrici dell'assegno di ricerca tecnologica che abbiano conseguito la laurea di secondo livello in una Provincia o Città Metropolitana diversa da quella della sede di destinazione dell'assegno, beneficeranno di un incentivo economico aggiuntivo, purché non risultino residenti o non abbiano avuto il domicilio o borse di studio o altri assegni di ricerca erogati dall'INFN o da altre istituzioni scientifiche nei tre anni antecedenti alla sottoscrizione del contratto nella Provincia o Città Metropolitana della sede di destinazione.



Il suddetto incentivo economico aggiuntivo potrà essere erogato per una durata massima di 3 anni.

Tale incentivo non sarà erogato qualora facilitazioni simili siano già previste all'interno degli accordi di finanziamento qualora la posizione sia attivata a seguito di procedure straordinarie, come quelle previste all'art.22 del vigente Disciplinare.

Art. 4 Requisiti

I candidati e le candidate devono essere in possesso della **laurea di secondo livello** in Matematica, Ingegneria, Informatica, Scienze dei Materiali, Fisica, Astronomia, Chimica (o titolo equivalente conseguito all'estero) conseguita da non più di 9 anni e di **curriculum tecnico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca**, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di specifica esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea.

Il termine massimo di 9 anni dal conseguimento della laurea di secondo livello può essere aumentato nei casi di seguito elencati e le motivazioni dell'estensione dovranno essere debitamente documentate nella domanda:

- a) in caso di maternità: di 18 mesi per ogni figlio;
- b) in caso di congedo parentale: del periodo pari alla durata di congedo utilizzato per ogni figlio se maggiore di 30 giorni;
- c) in caso di lunga degenza ospedaliera, di lunga malattia oltre i 90 giorni: di un periodo pari alla durata dei singoli eventi considerati.

Nel caso in cui il titolo di studio richiesto per l'ammissione al concorso 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.

Art. 5 Clausole attuative della parità di genere – Valorizzazione dei giovani

Trattandosi di concorso per un numero di assegni di ricerca inferiore a 3 e precisamente pari a 1 assegno, in conformità alle Linee guida sulla parità di genere approvate con il Decreto Interministeriale del 7 dicembre 2021 non si fa luogo all'inserimento di specifiche clausole di riserva in favore delle candidate, fermo restando che – a parità di punteggio conseguito – sarà preferita la candidatura di genere femminile. Analogo criterio di preferenza sarà applicato nell'ipotesi in cui il vincitore rinunci all'assegno e sia pertanto necessario individuare il nuovo vincitore in base alla graduatoria di merito. In ogni caso e salvo quanto precede, l'INFN garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro come previsto dalla legge 10 aprile 199 n. 125, dall'art. 57 del Decreto Legislativo 165/2001 e dagli articoli 42 e 48 del decreto Legislativo 198/2006.

Fermo restando il prioritario criterio di preferenza di genere che precede, in caso di ulteriore parità sarà preferita la candidatura espressa dal soggetto di età anagrafica più giovane.

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 30-04-2024 entro le ore 23:59:59.

Alla domanda devono essere allegati, a pena di esclusione:

- un curriculum vitae, privo dei dati sensibili con autorizzazione alla eventuale pubblicazione nei termini di Legge;
- un elenco delle eventuali pubblicazioni;
- copia di un valido documento di identità (che il/la candidato/a dovrà esibire al momento del colloquio).

Possono essere indicati inoltre nome, cognome ed indirizzo e-mail di massimo n. 2 referenti, che potranno caricare una



lettera di referenza entro 02-05-2024 entro le ore 23:59:59.

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-laurea, sia in Italia che all'estero.

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 punti.

Art. 8 Informazioni e comunicazioni

L'avviso di data, ora e luogo dell'eventuale colloquio 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.

Il candidato o la candidata, ai fini della partecipazione al bando di concorso, può chiedere di espletare l'esame colloquio in videoconferenza. Se necessario, per problematiche tecniche, la videoconferenza potrà essere svolta presso una struttura INFN per la quale verrà emessa esplicita autorizzazione.

La graduatoria finale verrà pubblicata alla pagina web del bando e, in ogni caso, i candidati interessati e le candidate interessate riceveranno tramite e-mail un'ulteriore comunicazione dell'esito del concorso.

Art. 9 Finanziamento

Il presente concorso pubblico è finanziato a valere sui fondi del PNRR, in particolare sui fondi del Progetto PNRR_PRINX5ALY - CUP I53D23005700001 (€58.000,00) e con fondi ordinari della Sezione di Ferrara (€4.296,04).

Art. 10 Dati personali

Titolare del Trattamento: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare: email: presidenza@presid.infn.it

Responsabile della Protezione dei Dati: email: 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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



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.

Art. 11 Rinvio

Per ogni altro aspetto non disciplinato dal presente bando, si fa rinvio al Disciplinare per il conferimento degli assegni di ricerca dell'INFN del 27 giugno 2023 che costituisce parte integrante del presente bando ed è disponibile sul sito: <https://jobs.dsi.infn.it>

10-04-2024

IL PRESIDENTE
(Prof. Antonio Zoccoli)

**Call n.26633/2024 to award n. 1 grant for technological research
(Public Selection based on CV and interview)**

The Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) announces a public selection procedure, based on **CV and interview**, to award n. 1 Senior Level 2 research grant for conducting technological research at the INFN Structure of Ferrara on the following topic:

“Nuclear technologies applied to Medical Physics”

The work of the fellow is carried out under the supervision of the manager of the research, project or experiment which includes the grant.

The grant lasts 24 months and is renewable for a further 12 months.

The annual gross salary is € 25.183,00. [the net salary according to the regulations in force on 28-09-2023 is €1.850,04. This number might be subject to change.].

In order to promote the mobility of researchers, the winners of the technological research grants who have obtained the second level degree in a Province or Metropolitan City other than that where their research grant is seated, will receive an additional economic incentive, provided that they are not resident or have not had the residence or scholarships or other research grants paid by the INFN or other scientific institutions in the three years prior to the signing of the contract in the Province or Metropolitan City of the destination.

This additional economic incentive may be granted for up to 3 years.

This incentive will not be assigned if similar facilities are already included in funding agreements if the position is activated as a result of extraordinary procedures, such as those provided for in Article 22 of the relative internal regulation.

*Applicants must hold an Italian or equivalent **Master-level degree** in Mathematics, Engineering, Computer Science, Materials Science, Physics, Astronomy, Chemistry obtained not earlier than 9 years before the call deadline, **and a CV** suitable for conducting research activities, including at least two years of specific graduate-level research activity.*

The time limit of 9 years since the awarding of the Master-level degree, if requested, may be extended in the case of:

- a) Maternity (18 months for each child born before or after the Ph.D. graduation);
- b) Paternity (effective time of leave taken for each child born before or after the Ph.D. graduation), over 30 days;
- c) Long-term illness, over 90 days, (effective time of leave taken for each incident occurred after/before the Ph.D. degree graduation).

Applicants must present detailed documentation of the train course of the qualification required for admission to the competition to allow the examining commission to issue a declaration of equivalence, for the sole and limited purposes of participation in this competition.

Applications, in electronic form, must be submitted to INFN no later than 30-04-2024 23:59:59 through the website <https://reclutamento.dsi.infn.it>.

Applications must include:

- a curriculum vitae, without sensitive data with authorization for any publication in accordance with the law;
- a publication list;
- a copy of a valid picture identity document (to be shown on the day of the interview).

Applicants can also specify name, surname and e-mail address of maximum n. 2 referees, who may upload a reference letter no later than 02-05-2024 23:59:59.

Applicants may also include:

- copies of fellowships or employment contracts in the public and/or private sector;
- postgraduates certificates and/or diplomas obtained in Italy or abroad.

Date, time and venue of the interview and all the admitted candidates will be published on the web page of the call at least 15 days before the interview, no further communication needed.

The candidate, applying to the call, can ask to carry out the interview exam by videoconference. In case of technical issues the candidate can carry out the videoconference at an INFN structure after an explicit approval.

The Evaluation Committee will grade each candidate with a maximum of 100 points, divided as follows:

- 30 points to grade the quality of the CV;
- 70 points to grade the quality of the interview.

The minimum grade required to pass the interview is 49/70 while, to achieve a valuable ranking, the final evaluation, as sum of the two scores, must be above 70.

At the end of the selection process, the final ranking list will be published on the web page of the call.