ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO SENIOR DI FASCIA 2
PER LA COLLABORAZIONE ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA
RIFERIMENTO BANDO 25973/2023

For non-Italian citizen candidates an abridged translation

Public selection procedure, based on CV and interview, to award n. 1 Senior Level 2 research grant for conducting scientific research at the INFN National Laboratories of Frascati on the following topic:

"Development, control and test of circuits based on superconducting qubits"

The grant lasts 24 months. The annual gross salary is € 25.183,00. Possibility for an additional economic incentive to promote the mobility of researchers.

Applicants must hold an Italian or equivalent PhD degree in Mathematics, Engineering, Computer Science, Material Science, Physics, Astronomy obtained not earlier than 6 years before the call deadline.

The time limit of 6 years since the awarding of the Ph.D. 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).

If obtained abroad, a detailed documentation of the training course of the qualification required for admission to the competition must be submitted to allow the Evaluation Committee 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 09 November 2023 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 9 November 2023 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.

We refer to the "Bando" 25973 for more details referring the matter.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA

PER ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

FINANZIATA DAL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

(Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3])

Bando n. 25973/2023 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica finanziato dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) - (Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3])

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;

- visto il Decreto Direttoriale n. 341 del 15.03.2021, con cui il Ministero dell'Università e della Ricerca ha emanato un "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea –NextGenerationEU;

- vista la "Domanda di proposta progettuale" n° PE0000023 dal titolo "National Quantum Science and Technology Institute" (NQSTI), CUP I53C22001460006, 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 "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" da finanziare nell'ambito del PNRR per la tipologia e le modalità di intervento ivi indicate;

- preso atto che con Decreto Direttoriale n. 1464 del 11.10.2022 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 e dell'impegno assunto da INFN di inserire nei propri bandi e avvisi opportune clausole dirette a favorire il conseguimento degli specifici obiettivi:

- indicati all'art. 7 dell'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" da finanziare nell'ambito del PNRR, di cui al Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 341 del 15.03.2021;

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 scientifica da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'I.N.F.N. finanziato dal PNRR nell'ambito del Progetto NQSTI, CUP I53C22001460006 ((Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3]), per il seguente tema di ricerca:

"Sviluppo, controllo e caratterizzazione di circuiti basati su qubit superconduttivi" – "Development, control and test of circuits based on superconducting qubits".

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.

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 del 27 giugno 2023 è di circa € 1.850,00; 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 scientifica che abbiano conseguito il Dottorato di Ricerca in una Provincia o Città Metropolitana diversa da quella della sede di destinazione dell'assegno di ricerca, 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 similari 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 del **dottorato di ricerca** conseguito da non più di 6 anni in una delle seguenti discipline: Matematica o Ingegneria o Scienze dei Materiali o Fisica o Astronomia o Informatica o titolo equivalente conseguito all'estero.

Il termine massimo di 6 anni dal conseguimento del dottorato di ricerca 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 ad 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 9 novembre 2023 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 il 9 novembre 2023 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 del colloquio e 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.

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 resa pubblica mediante pubblicazione 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 NQSTIS6 - Codice PE0000023 - CUP I53C22001460006.

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 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

Roma, 10 ottobre 2023

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Il PRESIDENTE
(Prof. Antonio Zoccoli)[1]

RC/ADV

[1] 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