



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO**

**DI N. 5 BORSE DI STUDIO PER ATTIVITA' DI FORMAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**

**PER STUDENTI UNIVERSITARI O NEOLAUREATI**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando 25200

Concorso per il conferimento di n. 5 borse di studio per attività di formazione scientifica e tecnologica per studenti universitari o neolaureati

IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

DISPONE

E' indetto un concorso pubblico per titoli a n 5 borse di studio per attività di formazione scientifica e tecnologica per studenti universitari o neolaureati da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN sulla seguente attività:

*“Borse di studio Summer Student per attività di ricerca scientifica e tecnologica”*  
*“Scientific and Technological Summer Student fellowship program”*

su uno dei seguenti settori:

*Settore scientifico*

- Acceleratori di particelle.
- Analisi dati per esperimenti di fisica nucleare/subnucleare.
- Costruzione e operazione di rivelatori di particelle.
- Tecniche di rivelazione e trattamento dei segnali.
- Simulazioni e metodi Montecarlo.
- Acceleratori e rivelatori per applicazioni medicali, diagnostica medica.
- Applicazioni degli acceleratori al settore energetico.
- Applicazioni degli acceleratori alla scienza dei materiali, ai beni culturali e alle nanotecnologie.
- Sviluppo di apparati per il settore spaziale.

*Settore tecnologico-applicativo*

- Progettazione meccanica, vuoto e ultra vuoto.
- Elettronica analogica, digitale e di potenza.
- Sistemi di controllo e feedback per impianti complessi e distribuiti.
- Trattamento del segnale, sensoristica e attuatori.
- Impianti criogenici.
- Sistemi di acquisizione dati, elaborazione, storage.
- Sistemi di analisi dati, calcolo distribuito

La durata di ciascuna borsa di studio è di 2 mesi e l'importo lordo della borsa, per il periodo di 2 mesi, è stabilito in euro 1.010,00. [L'importo netto mensile della borsa calcolato con le norme in vigore alla data 28-01-2022 è di circa € 505,00; questo numero potrebbe cambiare a causa di adeguamenti normativi].

I candidati devono essere in possesso dei seguenti requisiti di ammissione:

- diploma di scuola secondaria superiore o titolo equivalente conseguito anche all'estero, ed iscrizione all'università ad un corso di laurea coerente con l'attività che intendono svolgere,

oppure

- conseguimento della laurea triennale o magistrale, da non più di 12 mesi, in un indirizzo coerente con l'attività che intendono svolgere.

I candidati, inoltre, non devono aver compiuto il 26<sup>esimo</sup> anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande.

Per informazioni si prega di inviare un e-mail all'indirizzo di posta elettronica [prot@lnf.infn.it](mailto:prot@lnf.infn.it)

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 le ore 23:59:59 del giorno 11 febbraio 2023.

La domanda prevede:

1. la compilazione dei dati anagrafici;
2. la selezione di almeno tre programmi, in ordine di preferenza, a cui il candidato desidera partecipare;
3. l'interesse sui progetti scelti;
4. l'indicazione del periodo preferibile di fruizione della borsa di studio;
5. l'inserimento di un breve curriculum vitae e studiorum,
6. elenco degli esami sostenuti con votazione ovvero autocertificazione della laurea con votazione finale;
7. copia del documento d'identità.

La commissione esaminatrice dispone complessivamente di n. 200 punti.

La commissione stabilisce i criteri per la valutazione dei titoli, prima di aver preso visione degli stessi e della relativa documentazione.

I titoli valutabili sono il voto di diploma eventuale il voto di laurea triennale o magistrale, il curriculum vitae, nonché eventuali altri titoli presentati dal candidato e pertinenti all'attività prevista dalla borsa di studio.

Il candidato o la candidata entra in graduatoria solo se consegue una votazione minima totale di 140 punti.

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

Il presente concorso pubblico è finanziato a valere sui fondi ordinari dei Laboratori Nazionali di Frascati.

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.

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

Roma, 12 gennaio 2023

RC/ADV

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**  
**IL 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