



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 25 BORSE DI STUDIO  
PER ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER STUDENTI UNIVERSITARI ISCRITTI AL 3° ANNO DELLA LAUREA DI  
PRIMO LIVELLO IN FISICA O INGEGNERIA NELL'AMBITO DEL PROGETTO FORMATIVO  
"LA FISICA ASTROPARTICELLARE NELLE STRUTTURE DELL'INFN"**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando n. 2 6 5 3 1 Concorso per il conferimento di n. 25 borse di studio per attività di formazione per studenti universitari iscritti al 3° anno della laurea di primo livello in Fisica o Ingegneria nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Astroparticellare nelle Strutture dell'INFN" finalizzato alla formazione di giovani ricercatori presso uno dei centri di ricerca e di eccellenza in Fisica Astroparticellare.

Deliberazione del Consiglio direttivo del 29 febbraio 2024 n. 16948

IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

D I S P O N E

Art. 1

PARTE GENERALE

È indetto un concorso per soli titoli per n. 25 borse di studio per attività di formazione per studenti **delle università italiane** iscritti al 3° anno della laurea di primo livello in Fisica o Ingegneria, nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Astroparticellare nelle Strutture dell'INFN".

Il progetto prevede che i vincitori svolgano l'attività di formazione in due fasi:

- la prima, della durata di due settimane, da fruire presso una delle Strutture INFN prossima all'Università di afferenza;
- la seconda, della durata di tre settimane, da fruire presso uno dei laboratori o centri di ricerca e di eccellenza dell'INFN, su temi della Commissione Scientifica Nazionale 2 (CSN2) dell'INFN.

Gli elenchi dei temi e dei relativi laboratori o centri di ricerca e di eccellenza dell'INFN saranno pubblicati al seguente indirizzo <https://web.infn.it/csn2/index.php/it/> a cura della Commissione Scientifica Nazionale 2 (CSN2) dell'INFN.

Copia del bando di concorso sarà disponibile presso le sedi delle Strutture INFN e sui siti web <http://www.ac.infn.it> e <https://web.infn.it/csn2/index.php/it/>

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

Le borse non sono cumulabili con altre borse di studio, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura. Non possono essere cumulabili neppure con stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti d'impiego pubblico o

privato.

Le borse oggetto della presente selezione non possono essere concesse a coloro i quali siano state assegnate borse INFN per la durata complessiva di ventiquattro mesi.

Ove i vincitori del presente concorso hanno già usufruito di borse INFN per un periodo inferiore a ventiquattro mesi, la nuova borsa potrà essere utilizzata fino al compimento del suddetto limite, compatibilmente alla durata massima della borsa oggetto del presente concorso.

Qualora i candidati delle borse di studio siano parenti entro il quarto grado ovvero affini entro il secondo grado di un dipendente o associato con incarico di ricerca nei centri di ricerca e di eccellenza presso la quale è aperta la selezione, devono darne comunicazione scritta prima delle procedure concorsuali.

## Art. 2

### FINALITA'

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ha fra le sue missioni la formazione dei ricercatori e la promozione della cultura scientifica, anche attraverso l'attribuzione di borse di studio e premi (art. 2, comma 3 punto g) dello Statuto.

Il presente progetto ha lo scopo di far conoscere le attività di ricerca svolte dalla Commissione scientifica nazionale 2 (CSN2), con particolare attenzione al contributo fornito dai ricercatori e dalle ricercatrici delle Strutture INFN e per consentire agli assegnatari delle suddette borse di studio di partecipare ad uno dei programmi di ricerca avanzata selezionati ed approvati dalla CSN2, tenendo conto degli interessi dei vincitori, sotto la supervisione di uno o più ricercatori del laboratorio o centro di ricerca ed eccellenza dell'INFN.

L'Istituto in tal senso incoraggia e sostiene l'impiego dei risultati delle attività di formazione, di cui sopra, nelle tesi o negli elaborati finali dei corsi di studio cui sono afferenti i vincitori.

Durante la loro permanenza nei laboratori o nei centri di ricerca ed eccellenza i giovani ricercatori svilupperanno un programma di ricerca nel settore della Fisica Astroparticellare al termine del quale avranno:

- acquisito una conoscenza diretta delle metodiche e delle tecnologie di ricerca sperimentale;
- sviluppato conoscenze applicabili anche nel settore privato.

## Art. 3

### DURATA E IMPORTO

La durata di ciascuna borsa è di 5 (cinque) settimane complessive di cui:

2 (due) settimane da fruire presso una delle Strutture INFN prossima all'Università di afferenza,

3 (tre) settimane, da fruire presso uno dei laboratori o centri di ricerca e di eccellenza dell'INFN.

La borsa di studio avrà l'importo di €1.200,00.

L'importo è elevato ad €1.500,00 nel caso in cui il borsista, nella seconda fase di fruizione della borsa di studio, non sia né residente né iscritto ad Università nella stessa provincia dove ha sede il laboratorio o il centro di ricerca dell'INFN.

Gli importi di cui sopra, sono da intendersi al lordo d'imposta e saranno corrisposti in una unica rata posticipata.

Il borsista riceverà il rimborso delle sole spese di viaggio di andata e ritorno per il laboratorio o il centro di ricerca dell'INFN dove svolgerà le attività di progetto, fino ad un massimo di €500,00, solo ed esclusivamente se risulterà non residente e non iscritto ad Università nella stessa provincia dove ha sede il laboratorio o il centro di ricerca di fruizione della borsa di studio.

Inoltre, ai borsisti che usufruiranno della borsa sia presso una Struttura INFN sia presso uno dei Laboratori Nazionali dell'INFN sarà esteso il servizio mensa con le modalità e alle condizioni previste per il personale dell'INFN.

E' condizione necessaria per fruire della borsa di studio che gli assegnatari della borsa stipolino, a proprie spese, una polizza assicurativa per il rimborso di spese di assistenza, spese mediche e sanitarie in conseguenza di infortunio e malattia.

#### Art. 4

#### REQUISITI DI AMMISSIONE

Al concorso possono partecipare studenti "in corso" iscritti al 3° anno della laurea breve di primo livello in Fisica o Ingegneria presso Università Italiane.

Non è ammessa la partecipazione al concorso per coloro i quali abbiano già usufruito, in precedenza, di una borsa di studio INFN per laureandi.

#### Art. 5

#### ELABORAZIONE E SELEZIONE DEI PROGRAMMI DI RICERCA

L'elenco dei programmi, con la descrizione dell'attività, l'indicazione del laboratorio e del centro di ricerca, i nominativi dei ricercatori supervisor che seguiranno i borsisti e l'arco temporale in cui la borsa di studio dovrà essere svolta, sarà pubblicato nella pagina web della CSN2, all'indirizzo <https://web.infn.it/csn2/index.php/it/>

L'INFN ne darà opportuna informazione nei suoi siti istituzionali.

#### Art. 6

#### PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE, TERMINI E MODALITA'

Ciascun candidato dovrà inviare la propria domanda di partecipazione, esclusivamente per via telematica.

La domanda deve essere presentata attraverso un apposito modulo online predisposto nel sito web <https://reclutamento.dsi.infn.it/>

Il modulo prevede:

1. la compilazione dei dati anagrafici;

2. la selezione di almeno quattro programmi, in ordine di preferenza, a cui i candidati desiderano partecipare;
3. l'inserimento di un breve curriculum vitae (in formato pdf) **redatto in italiano**, contenente il piano di studi, gli esami sostenuti con il voto ottenuto, la data di superamento, il settore scientifico disciplinare (SSD) e i crediti formativi universitari (CFU), un'indicazione del grado di conoscenza della lingua inglese e ogni ulteriore informazione che il candidato consideri utile per la propria valutazione;
4. l'inserimento di un breve testo (in formato pdf, max 200 parole) **redatto in italiano**, che illustri le motivazioni della scelta dei programmi selezionati;
5. l'inserimento del nome, cognome e dell'indirizzo email di due docenti del corso di studi;
6. l'inserimento di un'apposita lettera di referenza utilizzando il modulo predisposto dall'INFN (Allegato n. 2) in formato editabile, da parte dei docenti del corso di studi di cui al punto 5;
7. una Struttura INFN, prossima all'Università di afferenza, come da Allegato n. 1, presso cui i vincitori svolgeranno l'attività della prima fase della borsa di studio (2 settimane), a cui dovranno fare riferimento per tutti gli adempimenti necessari nel corso della borsa di studio. La Struttura INFN potrà non coincidere con il laboratorio o il centro di ricerca dove verrà fruita la borsa durante le 3 settimane;
8. copia del documento d'identità in corso di validità.

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

**Il termine ultimo di presentazione della domanda e dell'inserimento della lettera, sarà il giorno 9 aprile 2024 entro le ore 23:59:59.**

**E' prevista l'esclusione dal concorso delle domande inoltrate oltre i termini fissati.**

Le domande ricevute saranno valutate da un'apposita Commissione giudicatrice nominata dal Presidente dell'INFN, composta dal presidente della CSN2 più altri quattro componenti scelti in base alla loro competenza nelle materie oggetto dei programmi di ricerca selezionati e alla loro esperienza di ricerca nei laboratori esteri coinvolti.

La Commissione giudicatrice, si riunisce successivamente al compimento del termine di scadenza.

Nella riunione, la Commissione può assegnare fino ad un massimo di venticinque borse di studio.

La Commissione procede alla valutazione dei candidati, con criteri stabiliti prima di aver preso visione dei titoli e della relativa documentazione.

La Commissione, sulla base della documentazione ricevuta, predisporrà una graduatoria di merito dei candidati e, a suo insindacabile giudizio, assegnerà entro il numero delle borse messe a concorso, un programma di ricerca fra i quattro proposti da ciascun candidato nella domanda di partecipazione.

La Commissione può decidere di non attribuire tutte le borse disponibili, in base alla valutazione delle domande presentate dai candidati.

## Art. 7

### APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA

Risultano vincitori i candidati che sono compresi, entro il numero delle borse messe a concorso, nella graduatoria di merito di cui all'articolo 6.

La graduatoria è approvata con provvedimento della Giunta Esecutiva dell'Istituto.

I risultati del concorso saranno pubblicati sul sito [www.ac.infn.it](http://www.ac.infn.it) (opportunità di lavoro – dettaglio del concorso) e sul sito della CSN2 <https://web.infn.it/csn2/index.php/it/>

## Art. 8

### CONFERIMENTO DELLE BORSE

Le borse di studio saranno conferite con disposizione del Presidente dell'INFN.

Entro quindici giorni dalla data di ricevimento della lettera con la quale l'INFN dà comunicazione del conferimento della borsa, il vincitore deve far pervenire la dichiarazione di accettazione della borsa alle condizioni indicate o l'eventuale rinuncia.

In caso di mancata comunicazione di accettazione entro i termini dovuti, il vincitore si considererà decaduto dal diritto di usufruire della borsa.

Nella comunicazione di accettazione l'assegnatario deve altresì dichiarare, sotto la propria responsabilità e a pena di decadenza dal diritto di usufruire della borsa, che, durante tutto il periodo di durata della borsa dell'INFN, non usufruirà di altre borse di studio, né di analoghi assegni o sovvenzioni, né riceverà stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti d'impiego pubblico o privato.

Le borse che risulteranno disponibili a seguito di rinuncia dei vincitori potranno essere assegnate, entro il termine di tre mesi dalla data di approvazione della graduatoria, con disposizione del Presidente dell'INFN, ai successivi candidati risultati idonei secondo l'ordine della graduatoria stessa.

## Art. 9

### DECORRENZA DELLA BORSA, OBBLIGHI DEL BORSISTA

La data di decorrenza della borsa è definita nell'elenco di cui all'art 5 del presente bando, relativamente a ciascun programma di ricerca.

Il borsista ha l'obbligo:

- di iniziare l'attività di formazione prevista dalla borsa di studio,
- di continuare regolarmente e ininterrottamente la propria attività per l'intero periodo di durata della borsa,

- di rispettare le norme interne della Struttura, del laboratorio o del centro di ricerca in cui si svolgerà la borsa di studio e il programma di ricerca.

Eventuali ritardi o interruzioni della borsa, causati da gravi motivi di salute o di forza maggiore debitamente comprovati, devono essere comunicati tempestivamente all'INFN.

Nel caso in cui non sia possibile posticipare o interrompere il programma di ricerca il borsista sarà considerato decaduto dal suo incarico e verrà interrotta l'erogazione della sua borsa.

#### Art. 10

### SICUREZZA SUL LAVORO E RADIOPROTEZIONE

In relazione all'attività svolta dal borsista vincitore del bando, gli obblighi che il D.Lgs 81/08 e il D.Lgs 101/20 pongono a carico del datore di lavoro devono essere assolti dal Direttore della Struttura INFN dove lavora il ricercatore supervisore che sovrintende l'attività del borsista.

#### Art. 11

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

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 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.

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)

Per ogni altro aspetto non disciplinato dal presente bando, si fa rinvio al Disciplinare del 28 aprile 2023 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, 20 marzo 2024

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

RC/ADV

---

<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

STRUTTURE INFN

*INFN Laboratori:*

Laboratori Nazionali di Frascati (Roma), Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L'Aquila), Laboratori Nazionali di Legnaro (Padova), Laboratori Nazionali del Sud (Catania).

*INFN sezioni nelle Università:*

Bari, Bologna, Cagliari, Catania, Ferrara, Firenze, Genova, Lecce, Milano, Milano Bicocca, Napoli, Padova, Pavia, Perugia, Pisa, Roma La Sapienza, Roma Tor Vergata, Roma Tre, Torino, Trieste.

*Centri Nazionali:*

CNAF  
TIFPA  
GGI



“La Fisica Astroparticellare nelle Strutture dell’INFN” edizione 2024

Campi obbligatori\*

Nome e cognome del candidato/della candidata\* \_\_\_\_\_

Indirizzo email del docente\* \_\_\_\_\_

Nome e cognome del docente\* \_\_\_\_\_

Numero di mesi per i quali ha interagito con il candidato/la candidata\* \_\_\_\_\_

Ambito/ambiti di interazione (corso di studi, tesi,.....)\* \_\_\_\_\_

Valutazione complessiva del rendimento del candidato/della candidata (motivazione, interventi a lezione.....)\*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il candidato/la candidata ha contribuito a lavori/pubblicazioni?\*

Se si, quali e come? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il candidato/la candidata possiede le seguenti qualità\*

(selezionare una casella per ogni riga)

	Decisamente no	no	si	Decisamente si
<b>Curiosità</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Interesse verso la scienza</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Capacità di impegno</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Predisposizione all'indagine scientifica</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Capacità di mettersi in discussione</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Altro \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Come giudicherebbe il candidato/la candidata rispetto ai suoi pari?\*

(Selezionare una sola casella)

- Top 5%
- Top 10%
- Top 30%
- Top 50%
- Nessuna delle risposte precedenti

Firma del docente