

**Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare**



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO**

**DI N. 16 BORSE DI STUDIO**

**PER LAUREANDI O NEOLAUREATI MAGISTRALI IN FISICA DELLE PARTICELLE, O ISCRITTI AL  
PRIMO ANNO DEL DOTTORATO IN FISICA DELLE PARTICELLE NELL'AMBITO DEL PROGETTO  
FORMATIVO "LA FISICA DELLE PARTICELLE PER ESPLORARE L'UNIVERSO"**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando **18188**

Concorso per il conferimento di 16 borse di studio per laureandi o neolaureati magistrali in fisica delle particelle, o iscritti al primo anno del dottorato in fisica delle particelle nell'ambito del progetto formativo "La fisica delle particelle per esplorare l'Universo"

IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- visto il Regolamento concernente il conferimento delle borse di studio, approvato con deliberazione n. 1963 del 25 gennaio 1985 e successivamente integrato con deliberazione n. 2097 del 9 luglio 1985;
- vista la Deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto del 1° giugno 2016 n. 14081

D I S P O N E

Art. 1

PARTE GENERALE

È indetto un concorso per soli titoli per n. 16 borse di studio per laureandi o neolaureati magistrali in fisica delle particelle, o iscritti al primo anno del dottorato in fisica delle particelle nell'ambito del progetto formativo "La fisica delle particelle per esplorare l'Universo", di durata trimestrale da usufruire presso uno dei seguenti centri di eccellenza:

CERN (Ginevra – Svizzera)

FERMILAB (Chicago – USA)

TRIUMF (Vancouver – Canada)

KEK (Tsukuba – Giappone)

I vincitori della presente selezione, trascorreranno un periodo di tre mesi in uno dei laboratori internazionali di ricerca in fisica delle particelle per partecipare ad uno dei programmi di ricerca avanzata selezionati e approvati dalla Commissione Scientifica Nazionale 1 (CSN1), specificatamente ideato e consono ai loro interessi, sotto la supervisione di uno o più ricercatori residenti nel laboratorio stesso.

Copia del bando di concorso sarà disponibile presso le sedi delle Strutture INFN e sui siti web <http://www.ac.infn.it> e <http://www.infn.it/csn1/>. Per informazioni si prega di inviare un e-mail all'indirizzo di posta elettronica [mailto:uff\\_fellowships@lists.lnf.infn.it](mailto:uff_fellowships@lists.lnf.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 non sono attribuibili a coloro i quali sia stata assegnata borsa INFN della durata complessiva di ventiquattro mesi.

Ove i vincitori del presente concorso abbiano già usufruito di borse INFN per un periodo inferiore a ventiquattro mesi, la nuova borsa attribuita potrà essere utilizzata fino al compimento del suddetto limite.

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 laboratori internazionali di ricerca 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 f) dello Statuto). Il presente progetto è finalizzato alla formazione di giovani ricercatori presso uno dei centri di eccellenza per la fisica delle particelle all'estero (CERN, FERMILAB, TRIUMF e KEK).

Durante la loro permanenza nei laboratori stranieri, i giovani ricercatori svilupperanno un programma di ricerca avanzata nel settore della fisica delle particelle, al termine del quale:

- avranno acquisito una conoscenza diretta delle metodiche di ricerca sperimentale;
- avranno iniziato un processo di integrazione nella rete di esperti internazionali della materia;
- avranno sviluppato conoscenze applicabili anche nel settore privato.

## Art. 3

### FINANZIAMENTO DEL PROGETTO

Il progetto avrà la durata complessiva di un anno.

Il finanziamento del progetto per l'anno 2016 trova copertura per € 70.000,00 sui fondi INFN del capitolo UI.01.01.01.0009 (Assegni di ricerca e borse di studio dell'Istituto) e per € 70.000,00 nel contributo finanziario erogato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Direzione Generale per la promozione del Sistema Paese.

## Art. 4

### DURATA E IMPORTO

La durata di ciascuna borsa è di tre mesi, gli assegnatari ne usufruiscono presso uno dei seguenti laboratori internazionali di ricerca:

CERN (Ginevra – Svizzera)

FERMILAB (Chicago – USA)

TRIUMF (Vancouver – Canada)

KEK (Tsukuba – Giappone)

L'importo della borsa trimestrale è di euro 8.064,00. Tale importo, da intendersi al lordo d'imposta, è corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista riceverà il rimborso delle sole spese del biglietto di viaggio relativo all'andata e al ritorno per il laboratorio dove parteciperà al progetto.

Al borsista, inoltre, può essere esteso il servizio mensa con le modalità previste per il personale dipendente dell'INFN.

## Art. 5

### REQUISITI DI AMMISSIONE

Al concorso possono partecipare giovani laureandi o neolaureati magistrali in fisica delle particelle, o iscritti al primo anno del dottorato in fisica delle particelle che non abbiano compiuto il 30<sup>esimo</sup> anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande.

## Art. 6

### ELABORAZIONE E SELEZIONE DEI PROGRAMMI DI RICERCA

I programmi di ricerca oggetto del progetto formativo verranno proposti e selezionati dalla CSN1, in collaborazione con i ricercatori dei centri di ricerca esteri in cui si svolgerà l'attività.

La CSN1 ne valuterà la compatibilità con le proprie linee di ricerca, l'interesse scientifico e didattico e la fattibilità nel periodo di tre mesi di permanenza dei borsisti previsto dal presente bando.

La CSN1 selezionerà un massimo di 25 (venticinque) programmi di ricerca. L'elenco dei programmi, con la descrizione dell'attività, l'indicazione del laboratorio estero e l'arco temporale in cui questa sarà svolta e i nominativi dei ricercatori supervisor che seguiranno i borsisti, sarà pubblicato nella pagina web della CSN1, all'indirizzo <http://www.infn.it/csn1/>. L'INFN ne darà opportuna informazione nei suoi siti istituzionali.

Durante la permanenza nel centro di ricerca estero, il borsista sarà soggetto alla supervisione di uno o più ricercatori esperti del laboratorio stesso.

## Art. 7

### PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE, TERMINI E MODALITA'

Ciascun candidato dovrà inviare la propria domanda di partecipazione, esclusivamente per via telematica, entro e non oltre 20 giorni dalla data di pubblicazione del bando di concorso.

**Il termine ultimo di presentazione della domanda e dell'inserimento della lettera di referenza, sarà il giorno 29 giugno 2016 entro le ore 23:59 CEST.**

**E' prevista l'esclusione dal concorso delle domande inoltrate oltre il termine fissato.**

La domanda deve essere presentata attraverso un apposito modulo online predisposto nel sito web <http://www.ac.infn.it/personale/bandocsn1/>.

Il modulo prevede, oltre alla compilazione dei campi relativi ai dati anagrafici:

1. la selezione di almeno tre programmi, in ordine di preferenza, a cui i candidati desiderano partecipare;
2. l'inserimento di un breve curriculum vitae (in formato pdf) **redatto in lingua inglese**, relativo al titolo di studio ottenuto e gli esami sostenuti, con ogni ulteriore informazione che il candidato consideri utile per la propria valutazione, **predisposto nella forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio con il richiamo all'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 unitamente alla copia del documento d'identità**;
3. l'inserimento di un breve testo (max 200 parole) **redatto in lingua inglese**, che illustri le motivazioni della scelta dei programmi selezionati;
4. l'inserimento di una lettera di referenza (formato pdf, max 200 parole) **redatta in lingua inglese**, da parte di uno o più docenti del suo corso di studi.

Le domande ricevute saranno valutate da un'apposita commissione giudicatrice nominata dal Presidente dell'INFN, composta dal presidente della CSN1 più altri quattro membri scelti in base alla loro competenza nelle materie oggetto dei programmi di ricerca selezionati e alla loro esperienza di ricerca nei laboratori esteri coinvolti.

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

La commissione procede alla valutazione dei candidati, con criteri stabiliti prima di aver preso visione dei titoli e della relativa documentazione e basati sul curriculum universitario, l'attività svolta e le competenze acquisite.

La commissione, sulla base della documentazione ricevuta, predisporrà una graduatoria di merito dei candidati e, a suo insindacabile giudizio, assegnerà ai primi sedici un programma di ricerca fra i tre indicati da ciascun candidato nella domanda.

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

## Art. 8

### APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA

Risultano vincitori i candidati risultati ai primi sedici posti nella graduatoria di merito di cui all'articolo 7.

La graduatoria è approvata con provvedimento del Consiglio Direttivo dell'Istituto.

L'INFN notifica a ciascun candidato l'esito del concorso.

I risultati del concorso saranno altresì pubblicati sul sito della CSNI (<http://www.infn.it/csn1/>)

## Art. 9

### CONFERIMENTO DELLE BORSE E UTILIZZO DELLA GRADUATORIA

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.

Con detta dichiarazione l'assegnatario deve dare esplicita assicurazione, sotto la propria responsabilità 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 restino disponibili per rinuncia possono essere assegnate, entro il termine di tre mesi dalla data di approvazione della graduatoria con disposizione del Presidente dell'INFN, al candidato risultato idoneo e immediatamente successivo secondo l'ordine della graduatoria stessa.

## Art. 10

### DECORRENZA DELLA BORSA, OBBLIGHI DEL BORSISTA

La data di decorrenza della borsa è definita nelle indicazioni specifiche presenti nella descrizione di ciascun programma di ricerca.

Il borsista ha l'obbligo:

- di iniziare il programma di ricerca alla data indicata nel precedente comma
- di continuare regolarmente e ininterrottamente la propria attività per l'intero periodo di durata della borsa
- di rispettare le norme interne dei laboratori in cui si svolgerà 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 e al supervisione del programma di ricerca.

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. 12

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati presso l'Amministrazione Centrale dell'INFN unicamente per la gestione delle attività concorsuali, anche con l'uso di procedure informatizzate, nei modi e limiti necessari per perseguire tali finalità.

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.

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del decreto Legislativo n. 196/03.

Il responsabile del trattamento dei dati è individuato nel Direttore della Direzione Affari del Personale dell'INFN.

IL PRESIDENTE

(Prof. Fernando Ferroni)

- 8 GIU. 2016

am