

***Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare***



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO  
DI N. 20 BORSE DI STUDIO  
PER NEOLAUREATI**

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

BANDO N. 11343

Concorso per il conferimento di n. 20 borse di studio per giovani laureati

IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

visto il Regolamento concernente il conferimento delle borse di studio, approvato con deliberazioni del Consiglio Direttivo nn. 1963 e 2097, rispettivamente in data 25 gennaio e 9 luglio 1985;

vista la Deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto in data 20 dicembre 2005 n. 9448:

D I S P O N E

*PARTE GENERALE*

Art. 1

E' indetto un concorso per titoli ed esame-colloquio a n. 20 borse di studio per neolaureati, per l'avviamento all'attività di ricerca scientifica, da usufruire presso le Strutture dell'I.N.F.N..

Copia del bando di concorso sarà disponibile presso le sedi delle Strutture I.N.F.N. e sul sito Internet <http://www.ac.infn.it/Personale/>.

Le aree di ricerca nelle quali i candidati possono presentare domanda sono le seguenti:

- **Fisica nucleare**
- **Fisica subnucleare**
- **Fisica astroparticellare**

**e loro applicazioni.**

I candidati devono indicare la struttura INFN nella quale intendono utilizzare la borsa di studio e scegliere tra le diverse aree di ricerca che la struttura prescelta ha individuato e che sono riportate nell'*allegato n. 1*

La partecipazione al concorso è limitata ad una sola delle sedi di cui al citato elenco, che deve essere chiaramente indicata nella domanda di partecipazione. *L'omissione di tale specifica indicazione, così come la dichiarazione - nella medesima domanda o in domande distinte - di voler concorrere per più sedi di ricerca, comporta l'esclusione dal concorso.*

I candidati devono scegliere una sola area di ricerca riportata nell'elenco tra quelle relative alla sede prescelta. *L'indicazione di aree di ricerca diverse da quelle elencate comporta l'esclusione dal concorso.*

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

Le borse non sono attribuibili a coloro ai quali siano già state assegnate borse I.N.F.N. della durata complessiva di 24 mesi.

## Art. 2

### *DURATA E IMPORTO*

La durata di ciascuna borsa è di sei mesi con un importo mensile di EURO 800,00. Tale importo, da intendersi al lordo d'imposta, sarà corrisposto in rate mensili posticipate. Ai borsisti può, inoltre, essere esteso il servizio di mensa con le modalità previste per il personale dell'INFN.

## Art. 3

### *REQUISITI DI AMMISSIONE*

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani e dei paesi dell'Unione Europea che siano in possesso del diploma di laurea, valido per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca, in Fisica, in Ingegneria, in Astronomia, in Informatica o in Scienze dei Materiali.

Il titolo di studio deve essere conseguito presso una Università o Istituto Superiore italiani o presso una Università o Istituto Superiore stranieri, purché riconosciuto o reso equipollente da una Università o Istituto Superiore italiani o dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

*E' prevista l'esclusione dal concorso in caso di iscrizione a corsi di laurea diversi da quelli sopraindicati e nel caso in cui il diploma di laurea non sia valido per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca.*

L'anzianità di laurea non deve essere superiore a due anni alla data di scadenza del termine per il quale il candidato ha presentato la domanda.

Ai fini della determinazione dell'anzianità di laurea non vengono considerati i periodi di servizio militare prestato dopo il conseguimento della laurea stessa. In tal caso i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al concorso copia o estratto dello stato di servizio militare (per gli ufficiali) o del foglio matricolare (per i sottufficiali e militari di truppa), dal quale risulti il periodo in cui il servizio è stato prestato.

*E' prevista l'esclusione dal concorso in caso di anzianità di laurea superiore a due anni.*

*Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione delle domande.*

#### Art. 4

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

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice, secondo lo schema unito al presente bando (*Allegato n. 2*), **sottoscritte dagli interessati**, devono essere inoltrate, a mezzo raccomandata A.R., all'I.N.F.N. - Direzione Affari del Personale, Ufficio Borse di Studio - Casella Postale 56 - 00044 Frascati (Roma), **entro e non oltre il 31 marzo 2006**.

Qualora il termine di presentazione delle domande venga a scadere in giorno festivo, si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande; della data di inoltro fa fede il timbro a data apposto dagli uffici postali di spedizione.

*E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui la domanda non sia sottoscritta o sia inoltrata successivamente a tale termine.*

Nella domanda, possibilmente dattiloscritta, il candidato deve indicare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- codice fiscale;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno dei paesi dell'Unione Europea;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, indicando lo stesso, data e luogo del conseguimento;
- i titoli posseduti tra quelli indicati nel successivo art. 5.

Il candidato deve inoltre indicare in ciascuna domanda:

- la sede presso la quale intende compiere le sue ricerche;
- l'area di ricerca individuata tra quelle riportate nell'elenco per la sezione prescelta (*Allegato n. 1*);
- il numero complessivo dei lavori presentati, inclusa, eventualmente, la tesi di laurea;
- l'indirizzo cui desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

1. certificato di laurea nel quale siano indicate le votazioni riportate nei singoli esami di profitto, in quello di laurea e la data di quest'ultimo esame;
2. curriculum vitae, con l'elenco delle eventuali pubblicazioni;
3. programma *dettagliato* delle ricerche che il candidato intende svolgere.

*E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non siano allegato il documento di cui al punto 1) del precedente comma o l'eventuale dichiarazione sostitutiva, redatti secondo le modalità previste*

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, il candidato può allegare alla domanda tutti i documenti, i titoli e le pubblicazioni (compresa la tesi di laurea) che ritenga opportuno presentare nel proprio interesse.

Il certificato di laurea, redatto in carta semplice secondo le disposizioni di legge vigenti in materia, deve essere presentato in originale o copia fotostatica autenticata; l'autentica della fotocopia può essere sostituita da dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità della copia all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 secondo lo schema di cui all'*allegato n. 4*.

Lo stesso certificato, può essere sostituito da apposita dichiarazione sostitutiva di certificazioni ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 secondo lo schema di cui all'*allegato n. 3*.

La documentazione relativa ai titoli posseduti o alle pubblicazioni presentate, in carta semplice, deve essere prodotta in originale o copia fotostatica autenticata; l'autentica della fotocopia può essere sostituita da dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità della copia all'originale (*allegato n. 4*).

I candidati possono altresì dimostrare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazioni di cui all'*allegato n. 3*.

*I candidati che presentano la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà devono includere nella domanda la fotocopia (non autenticata) di un documento di riconoscimento in corso di validità.*

La domanda, con la documentazione allegata, deve essere inserita in un unico plico. L'involucro esterno deve recare l'indicazione del nome, cognome e indirizzo del candidato e numero del concorso cui partecipa.

Non si tiene conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati all'I.N.F.N. dopo il termine di cui al 1° comma del presente articolo, né si tiene conto delle domande che, alla scadenza del termine, risultino sfordite della prescritta documentazione, né è infine consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati, ancorché si tratti di sostituire dattiloscritti o bozze di stampa con i corrispondenti lavori stampati.

## Art. 5

### COMMISSIONE ESAMINATRICE, PUNTEGGI E TITOLI

La Commissione Esaminatrice, nominata dal Presidente dell'I.N.F.N, dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 20 punti per i titoli;
- 80 punti per l'esame-colloquio.

La valutazione dei titoli precede l'esame-colloquio.

I titoli valutabili sono:

- voto di laurea;
- diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, sia in Italia sia all'estero;
- svolgimento di attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- attività scientifica e pubblicazioni.

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

L'esame-colloquio verte sugli argomenti oggetto della tesi di laurea e sulla attività svolta o da svolgere nell'ambito dell'area di ricerca indicata per la partecipazione al concorso, sulle eventuali esperienze maturate e sulle pubblicazioni eventualmente presentate.

L'esame-colloquio non si intende superato se il candidato non ha ottenuto la votazione di almeno 56 punti su 80.

La valutazione complessiva risulta dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nell'esame-colloquio.

#### Art. 6

##### *DIARIO DELLE PROVE D'ESAME, DOCUMENTI D'IDENTITA'*

La data ed il luogo del colloquio sono comunicati per iscritto ai candidati ammessi a partecipare, almeno venti giorni prima della prova stessa.

L'I.N.F.N. non assume alcuna responsabilità né per eventuali ritardi o disguidi postali o telegrafici delle comunicazioni ai candidati, né per il caso di mancato o ritardato recapito di comunicazioni dirette ai candidati che sia da imputare ad omessa o tardiva segnalazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Per sostenere il colloquio i candidati devono esibire un documento di riconoscimento non scaduto di validità.

Non sono ammessi a partecipare al colloquio i candidati non in grado di esibire alcun documento di riconoscimento o in possesso di documenti di riconoscimento scaduti di validità.

#### Art. 7

##### *GRADUATORIA*

Al termine dei suoi lavori, la Commissione presenta una relazione contenente il giudizio su ciascun concorrente che ha sostenuto l'esame colloquio e la relativa graduatoria di merito.

Sono inclusi nella graduatoria, secondo l'ordine della votazione complessiva a ciascuno attribuita, i soli candidati che, avendo superato l'esame colloquio, hanno riportato un punteggio complessivo non inferiore a 70 punti su 100.

A parità di votazione complessiva ha la precedenza in graduatoria il candidato che ha conseguito il punteggio più elevato nella votazione finale relativa al diploma di laurea; in caso di ulteriore parità quello che ha ottenuto il voto colloquio più alto.

La Commissione deve concludere i lavori entro tre mesi dalla data di nomina, salvo motivato impedimento.

I risultati sono resi pubblici.

#### Art. 8

##### *APPROVAZIONE DELLE GRADUATORIA*

Risultano vincitori i candidati che sono compresi, entro il numero delle borse messe a concorso, nella graduatoria di cui all'articolo 7.

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

L'I.N.F.N. notifica a ciascun candidato l'esito del concorso e provvede, successivamente, alla restituzione delle pubblicazioni presentate.

#### Art. 9

##### *CONFERIMENTO DELLE BORSE – UTILIZZAZIONE DELLA GRADUATORIA*

Le borse sono conferite con provvedimento del Presidente dell'Istituto.

Nel termine perentorio di quindici giorni dalla data di ricevimento della lettera con la quale l'I.N.F.N. dà comunicazione del conferimento della borsa, gli assegnatari debbono far pervenire la dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni indicate o l'eventuale rinuncia.

Con detta dichiarazione gli assegnatari devono dare esplicita assicurazione, sotto la propria responsabilità che, durante tutto il periodo di durata della borsa dell'I.N.F.N., non usufruiranno di altre borse di studio, né di analoghi assegni o sovvenzioni, né riceveranno stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti d'impiego pubblico o privato.

Le borse che restino disponibili per rinuncia o decadenza dei vincitori, possono essere assegnate - entro il termine di due mesi dalla data di approvazione della graduatoria - con disposizione del Presidente dell'I.N.F.N., ai candidati risultati idonei, secondo l'ordine della graduatoria stessa.

#### Art. 10

##### *DECORRENZA DELLE BORSE, OBBLIGHI DEL BORSISTA*

La data di decorrenza delle singole borse è stabilita insindacabilmente dall'I.N.F.N. all'atto del conferimento.

Il borsista ha l'obbligo:

- di iniziare puntualmente, alla data di cui al precedente comma, presso la sede indicata nella lettera di conferimento della borsa, le ricerche in programma;
- di continuarle regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo di durata della borsa;

- di osservare tutte le norme interne dell'I.N.F.N..

Il borsista che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente, per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, può essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Presidente dell'I.N.F.N., dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

Il provvedimento di cui al precedente comma viene adottato su proposta del Direttore della Struttura I.N.F.N. presso la quale il borsista della borsa svolge la propria attività di studio e ricerca, udito l'interessato.

Possono essere giustificati ritardi ed interruzioni della borsa solo se dovuti a gravi motivi di salute o a causa di forza maggiore, debitamente comprovati.

#### Art. 11

#### *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. Roberto Petronzio*)

**18 gennaio 2006**



**BANDO N. 11343**

Concorso per il conferimento di n. 20 borse di studio per giovani laureati

**SEZIONE DI BARI**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

**SEZIONE DI BOLOGNA**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

**SEZIONE DI CAGLIARI**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI CATANIA**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

**SEZIONE DI FERRARA**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI FIRENZE**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI GENOVA**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI LECCE**

Fisica nucleare e applicazioni

Fisica subnucleare e applicazioni

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI MILANO**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**GRUPPO COLLEGATO DI PARMA**

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI NAPOLI**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

**GRUPPO COLLEGATO DI SALERNO**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI PADOVA**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI PAVIA**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare e applicazioni

**SEZIONE DI PERUGIA**

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI PISA**

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI ROMA**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

**SEZIONE DI ROMA TOR VERGATA**

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI ROMA TRE**

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**SEZIONE DI TORINO**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

**SEZIONE DI TRIESTE**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

**LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

**LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO**

Fisica nucleare

Fisica subnucleare

Fisica astroparticellare

**LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO**

Fisica nucleare e applicazioni

**LABORATORI NAZIONALI DEL SUD**

Fisica nucleare

Fisica astroparticellare

e loro applicazioni

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

All'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Amministrazione Centrale  
Direzione Affari del Personale  
Ufficio Borse di Studio  
Casella Postale 56  
00044 FRASCATI (Roma)

**Oggetto:** Bando n. 11343/2006 - 20 borse di studio per neolaureati

..... sottoscritt..... (cognome) ..... (nome) .....  
nat... il ..... a ..... Prov. ....  
residente in ..... Prov. .... indirizzo.....  
.....  
codice fiscale .....  
chiede di essere ammesso al concorso di cui al bando n. ..../2006 per l'assegnazione di  
venti borse di studio per neolaureati in fisica e discipline affini da usufruire presso  
.....  
per compiere ricerche sulla seguente area: .....  
.....

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:

di essere cittadino italiano ovvero ..... (Paese dell'U.E.)  
di non aver riportato condanne penali (in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)  
di trovarsi, nei riguardi degli obblighi militari di leva, nella seguente posizione:  
.....  
di essere in possesso del diploma di laurea in .....  
conseguito il ..... presso l'Università di .....  
..... con la seguente votazione ..... / .....  
di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:  
.....  
.....  
.....

Allega la seguente documentazione:  
.....  
.....

.....

Presenta n. .... lavori, di cui:

- n. .... a stampa, di cui in collaborazione n. ....;
- n. .... dattiloscritti, di cui in collaborazione n. ....

Desidera che tutte le comunicazioni riguardanti il concorso gli/le siano inviate al seguente indirizzo:

via.....

.....

Città .....

Prov. ....

CAP ..... Tel. ....

e-mail .....

Data .....

Firma

.....

*(firma per esteso e leggibile)*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

*consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)*

**DICHIARA**

- di essere in possesso del seguente titolo di studio \_\_\_\_\_  
conseguito il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_  
con votazione \_\_\_\_\_

- di aver sostenuto i seguenti esami di profitto:

\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_  
.....

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

luogo e data

\_\_\_\_\_

Il/La dichiarante<sup>(1)</sup>

\_\_\_\_\_

*(firma per esteso e leggibile)*

(1) Il/La dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a  
a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ residente in  
\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

*consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)*

**D I C H I A R A**

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

*A titolo puramente esemplificativo si riportano alcune formule che possono essere trascritte nel facsimile della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà:*

- che la copia del certificato di iscrizione al corso di laurea in \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_, allegato alla domanda, composta di n. \_\_\_\_\_ fogli, è conforme all'originale.
- che la copia del seguente titolo o documento o pubblicazione \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ composta di n. \_\_\_\_\_ fogli è conforme all'originale.

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

luogo e data

\_\_\_\_\_

Il/La dichiarante<sup>(1)</sup>

\_\_\_\_\_

*(firma per esteso e leggibile)*

(1) Il/La dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità.