

***Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare***



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO
DI N. 6 BORSE DI FORMAZIONE
NEL SETTORE DELL'ENERGIA NUCLEARE**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando n. 14181

Concorso per il conferimento di n. 6 borse di formazione nel settore dell'Energia Nucleare

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 in data 22 dicembre 2010 n. 11660:

D I S P O N E

Art. 1

PARTE GENERALE

È indetto un concorso per titoli e prova orale per il conferimento di n. 6 borse di formazione nel settore dell'Energia Nucleare, da usufruirsi presso alcune Strutture dell'I.N.F.N. indicate nell'*allegato n. 1*.

I candidati devono indicare nella domanda, una sola tra le Strutture I.N.F.N. indicate nell'*allegato n. 1*, presso la quale chiedono di svolgere la propria attività. *L'omissione di tale specifica indicazione, così come la dichiarazione - nella medesima domanda o in domande distinte - di voler concorrere per più sedi, comporta l'esclusione dal concorso.*

Il candidato deve inoltre scegliere uno dei temi di ricerca indicati nell'*allegato n. 2*. *L'omissione di tale specifica indicazione, così come la dichiarazione - nella medesima domanda o in domande distinte - di voler concorrere per più temi di ricerca, comporta l'esclusione dal concorso.*

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

Le borse di studio 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 di studio sono altresì incompatibili con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca universitari con o senza assegni.

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

Ove i vincitori del presente concorso abbiano già usufruito di borse di studio dell'I.N.F.N. per un periodo inferiore a ventiquattro mesi, le nuove borse attribuite potranno essere utilizzate fino al compimento del suddetto limite.

Art. 2

DURATA E IMPORTO

Le borse di studio, di durata annuale, sono rinnovabili per un ulteriore anno secondo le modalità di cui ai successivi artt. 11 e 12 del bando di concorso e saranno utilizzate dai vincitori presso la sede assegnata.

Ai vincitori sarà richiesta, durante l'utilizzo della borsa, la frequenza di corsi specifici, in varie Strutture dell'I.N.F.N., tenuti da esperti nazionali ed internazionali nel settore dell'Energia Nucleare.

L'importo annuo di ciascuna borsa è di EURO 18.000,00. Tale importo, da intendersi al lordo d'imposta, è corrisposto in rate mensili posticipate. Al borsista, inoltre, può essere esteso il servizio mensa con le modalità previste per il personale dipendente dell'I.N.F.N..

Art. 3

REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani e dei paesi dell'Unione Europea che siano in possesso della laurea conseguita secondo la normativa vigente anteriormente al D.M. 509/99 oppure della Laurea Specialistica oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04, in Fisica o Ingegneria.

E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso di possesso di lauree diverse da quelle sopraindicate.

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

L'anzianità di laurea non deve essere superiore a due anni. Tale termine deve essere calcolato in relazione alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso stesso di cui al successivo art. 4.

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 di cui al successivo art. 4.

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. 3*), **sottoscritte dagli interessati**, devono

essere inoltrate, a mezzo raccomandata A.R., all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Direzione Affari del Personale, Ufficio Borse di Studio - via Enrico Fermi, 40 - 00044 FRASCATI (Roma), entro e non oltre il **15 gennaio 2011**.

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.

È prevista l'esclusione dal concorso delle domande non sottoscritte o inoltrate oltre il termine fissato.

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

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

Il candidato deve inoltre indicare nella domanda:

- la struttura I.N.F.N., tra quelle indicate nell'*allegato n. 1*, presso la quale svolgere la propria attività;
- un tema di ricerca tra quelli indicati nell'*allegato n. 2*;
- il numero complessivo dei lavori presentati, inclusa, eventualmente, la tesi di laurea;
- l'indirizzo al quale desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso, se diverso da quello di residenza anagrafica.

Alla domanda **devono essere allegati** i seguenti documenti:

- 1) certificato di laurea nel quale siano indicate le votazioni riportate negli esami di profitto, in quello di laurea e la data di quest'ultimo esame;
- 2) curriculum vitae, con l'elenco delle eventuali pubblicazioni.

E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non sia allegato il documento di cui al punto 1) del precedente comma o le eventuali dichiarazioni sostitutive redatte 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. 5*.

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. 4*.

La documentazione relativa all'esperienza, 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. 5*).

Il candidato può altresì dimostrare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazioni di cui all'*allegato n. 4*.

Il candidato che presenta la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà deve 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 GIUDICATRICE, PUNTEGGI E TITOLI

La commissione esaminatrice, nominata dal Presidente dell'I.N.F.N., si riunisce dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle domande.

La commissione dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 30 punti per i titoli;
- 70 punti per la prova orale.

La valutazione dei titoli precede la prova orale.

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 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.

La prova orale verterà sui programmi di fisica nucleare.

La prova orale non si intende superata se il candidato non ha ottenuto la votazione di

almeno 49 punti su 70.

La valutazione complessiva risulta dalla somma dei punteggi assegnati nella valutazione dei titoli e per la prova orale.

Art. 6

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

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

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 di indirizzo indicato nella domanda.

Per sostenere il colloquio i candidati devono esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non sono ammessi al colloquio i candidati che non siano in grado di esibire alcun documento di riconoscimento ovvero esibiscano un documento di riconoscimento scaduto di validità.

Art. 7

GRADUATORIA

Al termine dei lavori, la commissione redige i verbali relativi alle riunioni, presentando una relazione contenente il giudizio su ciascun concorrente che ha sostenuto la prova orale 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 la prova orale, 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 prova orale; in caso di ulteriore parità quello con il voto di laurea più elevato.

Art. 8

APPROVAZIONE DELLE GRADUATORIA

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

La graduatoria è approvata con deliberazione del Consiglio Direttivo.

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

Art. 9

CONFERIMENTO DELLE BORSE, UTILIZZAZIONE DELLA GRADUATORIA

Le borse di studio sono conferite con disposizione del Presidente dell'I.N.F.N.; con la stessa disposizione vengono anche indicate le Strutture dell'I.N.F.N. sedi di utilizzo di ogni singola borsa, individuate d'intesa con ciascun candidato risultato vincitore.

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, l'assegnatario deve far pervenire la dichiarazione di accettazione della borsa alle condizioni indicate o l'eventuale rinuncia.

Con detta dichiarazione l'assegnatario si impegna, sotto la propria responsabilità, a non usufruire, durante tutto il periodo di durata della borsa, di altre borse di studio, né di analoghi assegni o sovvenzioni, e a non ricevere stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, né a frequentare corsi di dottorato di ricerca universitari con o senza assegni.

In caso di rinuncia o decadenza del vincitore, la borsa può essere assegnata, entro il termine di due mesi dall'approvazione della graduatoria, con disposizione del Presidente dell'I.N.F.N. al candidato risultato idoneo e immediatamente successivo secondo l'ordine della graduatoria stessa.

Art. 10

DECORRENZA DELLA BORSE, OBBLIGHI DEL BORSISTA

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

Il borsista ha l'obbligo:

- di iniziare alla data di cui al precedente comma presso la sede indicata nella lettera di conferimento, la propria attività;
- di continuare regolarmente ed ininterrottamente la propria attività 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 prevista, 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 allo svolgimento del programma di studio previsto, può essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Presidente dell'I.N.F.N., dal proseguimento della borsa.

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

RINNOVO DELLE BORSE

Art. 11

Il borsista, tra il sessantesimo e il trentesimo giorno precedente il compimento del primo anno di effettivo utilizzo della borsa, deve inviare alla Direzione Affari del Personale, Ufficio Borse di Studio e Assegni di Ricerca - Casella Postale 56 - 00044 Frascati (Roma), una relazione sull'attività svolta.

La verifica dell'attività svolta e delle nozioni apprese nei corsi specifici di cui all'art. 2 sarà effettuata da un'apposita commissione esaminatrice dinanzi alla quale il borsista dovrà sostenere un colloquio.

Art. 12

Il Presidente dell'Istituto con propria disposizione, provvede al rinnovo della borsa per il secondo anno.

In caso di motivato giudizio sfavorevole sull'attività svolta o in difetto della relazione del borsista, il Presidente con propria disposizione lo dichiara decaduto dall'ulteriore utilizzo della borsa.

Art. 13

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'I.N.F.N. 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'I.N.F.N.

IL PRESIDENTE
(Prof. Roberto Petronzio)

17 dicembre 2010

BANDO n. 14181

Concorso per il conferimento di n. 6 borse di formazione nel settore dell'Energia Nucleare

Laboratori Nazionali di Frascati

Laboratori Nazionali di Legnaro

Laboratori Nazionali del Sud

Sezione di Bari

Sezione di Genova

Sezione di Milano

Sezione di Pavia

Sezione di Roma

Sezione di Torino

Sezione di Trieste

BANDO n. 14181

Concorso per il conferimento di n. 6 borse di formazione nel settore dell'Energia Nucleare

1. Fisica del reattore
2. I sistemi ADS: trasporto del fascio e misura di resa neutronica dei convertitori
3. I sistemi ADS: dissipazione di potenza nel combustibile e nel convertitore
4. I sistemi ADS: trasmutazione degli attinidi minori e dei prodotti di fissione a lunga emivita
5. Tecnologie fisiche per il monitoraggio degli attinidi e dei prodotti di fissione nell'ambiente, nei trasporti e nei depositi
6. Produzione e utilizzo di fasci di neutroni dal reattore
7. Sviluppo e validazione di metodi di calcolo per lo studio della neutronica del nocciolo e della trasmutazione dei prodotti di fissione, degli attinidi e dei materiali strutturali
8. Metodi sperimentali per la misura di flussi puntuali nel reattore
9. Progettazione di una sorgente di neutroni per simulazione dello spettro di reattori veloci
10. Studio e misure di sezioni d'urto neutroniche nei combustibili, negli attinidi e nei materiali strutturali

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

All'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Amministrazione Centrale
Direzione Affari del Personale
Via Enrico Fermi, 40
00044 FRASCATI (Roma)

Oggetto: Bando n. 14181/2010 - 6 borse di formazione nel settore dell'Energia Nucleare

..... sottoscritt..... (cognome) (nome)

nat... a Prov. il

residente in Prov. indirizzo.....

codice fiscale

chiede di essere ammesso al concorso di cui al bando n./2010 per
l'attribuzione di n. 6 borse di formazione nel settore dell'Energia Nucleare presso la seguente

Struttura I.N.F.N.

Sul seguente tema di ricerca

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:

- di essere cittadino
- di non aver riportato condanne penali (in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)
- di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)
 - Ordinamento antecedente al D.M. 509/99
 - Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99
 - Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04
- inconseguita in data
- presso l'Università di
- di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:

.....
.....
.....

Presenta n. lavori, di cui:

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

Allega la seguente documentazione:

.....
.....
.....

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 della laurea (barrare la condizione che ricorre)

- Ordinamento antecedente al D.M. 509/99
- Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99
- Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04

in _____ conseguita in data _____

presso l'Università di _____

- di aver sostenuto i seguenti esami di profitto:

_____ il _____ con votazione _____

_____ il _____ con votazione _____

_____ il _____ con votazione _____

.....

- di essere in possesso del seguente titolo di specializzazione o attestato di frequenza a corso di specializzazione post-laurea _____

conseguito il _____ presso _____

con votazione _____

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, 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 dichiarante

(firma per esteso e leggibile)

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)

DICHIARA

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. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, 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⁽¹⁾

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