



Unione europea  
Fondo sociale europeo

  
**MINISTERO DEL LAVORO  
E DELLE POLITICHE SOCIALI**  
Ufficio Centrale per l'Orientamento e  
la Formazione Professionale dei Lavoratori



REGIONE  
ABRUZZO

  
Fondo Sociale Europeo



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO  
DI N. 3 BORSE DI FORMAZIONE  
PER LAUREANDI**

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

## Bando

Concorso per il conferimento di n. 3 borse di formazione per laureandi

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;
- visto "Protocollo d'Intesa e Disciplinare Attuativo tra Regione Abruzzo, e INFN-LNGS (Progetto Multiasse "Gran Sasso in rete");
- vista, altresì, la Deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto in data 30 aprile 2010 n. 11408:

DISPONE

PARTE GENERALE

Art. 1

È indetto un concorso per titoli a n. 3 borse di formazione per laureandi, residenti nella regione Abruzzo, per l'avviamento all'attività di ricerca scientifica nell'ambito delle aree di ricerca promosse dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'I.N.F.N., finanziato con i fondi F.S.E. del Piano Operativo 2007-2008 del POR FSE Abruzzo 2007-2013 Obiettivo CRO da usufruire presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, sul seguente tema di attività:

<b>Tema</b>
Misura di elementi mediante spettrometria di massa ad alta sensibilità
<b>Titolo di studio richiesto:</b>
<i>Laurea in Chimica, Biologia, Fisica, Scienze Ambientali, Ingegneria Chimica</i>
<b>Piano dell'attività:</b>
<i>I borsisti acquisiranno le conoscenze necessarie per l'esecuzione di analisi di elementi in tracce mediante spettrometria di massa quadrupolare e ad alta risoluzione; in particolare, saranno formati sulle metodiche di preparazione dei campioni, sull'analisi strumentale e sull'analisi dei dati. I borsisti saranno inoltre istruiti sul concetto di radioattività e sulle tecniche fisiche impiegate per la sua misura.</i>

Durante l'anno di godimento della borsa di formazione è prevista una fase di permanenza presso i Laboratori dell'Università degli Studi dell'Aquila e presso l'Università di Milano Bicocca, durante la quale i titolari della borsa saranno in grado di integrare il processo formativo e contemporaneamente trasferire i contenuti della formazione ricevuta presso i L.N.G.S., per usufruire di uno scambio reciproco delle conoscenze acquisite. La permanenza presso i Laboratori dell'Università degli Studi dell'Aquila avrà durata di almeno un mese e, a seconda del tipo di attività e delle necessità, potrà essere continuativa oppure segmentata in periodi più brevi. La durata della permanenza presso l'Università di Milano Bicocca è prevista essere da due settimane ad un mese.

Copia del bando di concorso sarà pubblicata su un quotidiano a tiratura regionale, sarà disponibile presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'I.N.F.N. e sulle pagine web:

<http://www.lngs.infn.it/>  
<http://www.ac.infn.it>  
<http://www.regione.abruzzo.it/>

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.

## Art. 2 *DURATA E IMPORTO*

Ciascuna borsa di formazione ha la durata di dodici mesi e termina con il conseguimento della laurea, salvo quanto disposto dal 3° comma del presente articolo.

L'importo di ogni singola borsa è di € 1.000,00 mensili. 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 dipendente dell'INFN.

L'utilizzazione della borsa può proseguire - su proposta motivata del Direttore del Laboratorio anche dopo il conseguimento della laurea, fino al raggiungimento complessivo dei dodici mesi.

## Art. 3 *REQUISITI DI AMMISSIONE*

Possono partecipare al concorso gli studenti, residenti nella regione Abruzzo, che siano iscritti ad un corso di laurea valido per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca in Chimica, Biologia, Fisica, Scienze Ambientali, Ingegneria Chimica, presso una delle università italiane e dei paesi dell'Unione Europea.

I candidati non devono aver compiuto il 27° anno di età alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande.

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

*E' prevista l'esclusione dal concorso per i partecipanti non iscritti ai corsi di laurea sopracitati e che abbiano compiuto il 27° anno di età alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande.*

Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione della domanda 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. 1*), **sottoscritte dagli interessati**, devono essere inoltrate, a mezzo raccomandata A.R., al Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN – S.S. 17 bis km 18+910, 67010 – Assergi (AQ) entro e non oltre il **31 maggio 2010**.

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

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

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

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

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- codice fiscale;
- di essere residente nella regione Abruzzo;
- 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;

Il candidato deve inoltre indicare:

- il corso di laurea e la sede universitaria presso la quale è iscritto;
- il nome del relatore ufficiale della tesi di laurea;
- se abbia o meno usufruito o debba usufruire di altre borse di studio di altri Enti e per quale durata;
- i recapiti (indirizzo postale, indirizzo e-mail, recapiti telefonici) a cui far pervenire eventuali comunicazioni relative al concorso.

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

1. certificato di iscrizione ad uno dei corsi di studio universitari di cui all'art. 3, nel quale siano indicate le votazioni riportate nei singoli esami di profitto, nonché certificato attestante i voti di profitto conseguiti durante il corso di laurea triennale;
2. breve curriculum degli studi **completo di data e sottoscrizione dell'interessato** redatto con il richiamo all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 in materia di responsabilità penale per falsità in atti e dichiarazioni mendaci;
3. dichiarazione di accettazione della tesi da parte del relatore ufficiale della stessa (*allegato n. 2*).

*E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non siano allegati i documenti di cui ai punti 1), 2) e 3) del precedente comma o le eventuali dichiarazioni sostitutive, 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 che ritenga opportuno presentare nel proprio interesse.

La documentazione relativa ai titoli posseduti, 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 certificazione 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, numero del concorso e termine di scadenza.

Non si tiene conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati ai L.N.G.S. dopo il termine di cui al 1° comma del presente articolo, né si tiene conto delle domande che, alla scadenza del termine, risultino sfornite 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 GRADUATORIE*

La Commissione giudicatrice, nominata dal Presidente INFN, dispone complessivamente di 100 punti.

Ai fini del giudizio di merito, la Commissione tiene conto del curriculum degli studi, degli esami di profitto superati e delle relative votazioni, dei titoli del candidato, valutando sia l'attitudine a svolgere, in genere, attività di ricerca scientifica, sia la preparazione nel campo specifico degli studi che lo stesso si propone di compiere.

Sono inclusi nella graduatoria, secondo l'ordine della votazione a ciascuno attribuita, soltanto i candidati che abbiano raggiunto un punteggio non inferiore a 70 punti su 100.

Al termine dei lavori, la Commissione presenta una relazione contenente il giudizio su ciascun concorrente e la graduatoria per i candidati giudicati meritevoli delle borse.

Risultano vincitori i candidati che sono compresi, entro il numero delle borse messe a concorso, nella graduatoria.

I candidati che conseguano la laurea anteriormente alla data di riunione della Commissione, qualora dovessero risultare vincitori, sono dichiarati decaduti dal diritto ad usufruire della borsa.

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 eventualmente presentate.

I risultati del concorso saranno altresì pubblicati sul sito web dei L.N.G.S. e dell'INFN ([www.lngs.infn.it](http://www.lngs.infn.it) e [www.infn.it](http://www.infn.it)).

#### Art. 6

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

Le borse di studio sono conferite con disposizione del Presidente dell'I.N.F.N..

Nel termine perentorio di quindici giorni dalla data di ricevimento della lettera con la quale l'I.N.F.N. da 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 tre mesi dalla data di approvazione della graduatoria con disposizione del Presidente I.N.F.N. ai candidati risultati idonei e immediatamente successivi secondo l'ordine della graduatoria stessa.

Art. 7  
*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.

Gli assegnatari hanno l'obbligo:

- di iniziare puntualmente le ricerche in programma, alla data di cui al precedente comma, presso la sede del Laboratorio indicata nella lettera di conferimento della borsa;
- di continuarle regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo di durata della borsa;
- di comunicare tempestivamente al Direttore del Laboratorio la data di conseguimento della laurea;
- di osservare tutte le norme interne dell'Istituto e le altre disposizioni impartite dal Direttore del Laboratorio presso il quale usufruiscono della borsa.

L'assegnatario 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 del Laboratorio presso il quale l'assegnatario della borsa svolge la propria attività, 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. 9  
*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 i Laboratori Nazionali del Gran Sasso e 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 dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso e nel Direttore della Direzione Affari del Personale dell'I.N.F.N..

IL PRESIDENTE  
*(Prof. Roberto Petronzio)*

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

Al Direttore dei Laboratori Nazionali  
del Gran Sasso  
dell'INFN  
S.S. 17 bis km 18+910  
67010 – Assergi (AQ)

Oggetto: *Bando* ..... - *Concorso per il conferimento di n. 3 borse di formazione per laureandi*

Il/La sottoscritto/a (nome)..... (cognome) .....  
nato/a a ..... (prov.)..... il .....  
e residente in .....via .....  
cod. fisc. .... laureando/a in .....  
presso l'Università di ..... fa domanda di essere ammesso/a al  
concorso per l'assegnazione di 3 borse di formazione per laureandi da usufruire presso i Laboratori  
Nazionali del Gran Sasso dell'I.N.F.N. nell'ambito del seguente tema di attività:  
.....  
.....  
al fine di preparare la sua tesi di laurea, della quale sarà relatore ufficiale il prof.  
.....

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:

- di essere cittadino/a italiano o cittadino ..... (paese dell'U. E.);
- di essere residente nella Regione Abruzzo
- di non aver riportato condanne penali (in caso contrario precisare di quali condanne si tratti);
- di aver usufruito delle seguenti borse di studio (ovvero di non aver usufruito di borse di studio);

Allega, inoltre, la seguente documentazione:

- certificato di iscrizione all'Università per l'anno 2008/2009 o 2009/2010, con l'indicazione delle votazioni riportate negli esami di profitto superati o dichiarazione sostitutiva di certificazioni;

- dichiarazione di accettazione della tesi di laurea da parte del relatore;
- curriculum degli studi;
- n. ....lavori, di cui n. .... a stampa (di cui in collaborazione n. ....)  
e n. .... dattiloscritti (di cui in collaborazione n. ....);
- elenco dei documenti presentati.

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

via.....

.....

Città .....

Prov. ....

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

e-mail .....

Data .....

Firma

.....

*(firma per esteso e leggibile)*



## DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. ....  
docente di ..... , presso la Facoltà di .....  
dell'Università di..... , dichiara che, qualora l'Istituto Nazionale di  
Fisica Nucleare attribuisca allo studente.....  
una borsa di studio per preparare, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'I.N.F.N. la  
tesi di laurea dal titolo .....  
.....  
.....

è disponibile a svolgere il compito di relatore.

Firma

.....

## 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 iscritto al corso di laurea in \_\_\_\_\_  
presso l'Università di \_\_\_\_\_

- 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

\_\_\_\_\_

*(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)*

### 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.