



Unione europea  
Fondo sociale europeo



REGIONE  
ABRUZZO



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO  
DI N. 2 BORSE DI STUDIO  
PER LAUREATI**

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando n. 13850

Concorso per il conferimento di n. 2 borse di studio per 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;
- 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. 11409:

D I S P O N E

*PARTE GENERALE*

Art. 1

È indetto un concorso per titoli ed esame-colloquio a n. 2 borse di studio per laureati, residenti nella regione Abruzzo, finanziato con i fondi F.S.E. del Piano Operativo 2007-2008 del POR FSE Abruzzo 2007-2013 Obiettivo CRO, per attività sperimentali o di supporto tecnologico agli esperimenti in corso o in fase di realizzazione da usufruire presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, sul seguente tema di attività:

<b>Tema</b>
Sviluppo di procedure per la preparazione di campioni e loro misura con spettrometri di massa ad alta risoluzione
<b>Titolo di studio richiesto:</b>
<i>Laurea in Chimica, Biologia, Fisica, Scienze Ambientali, Ingegneria Chimica</i>
<b>Piano dell'attività:</b>
I borsisti, oltre ad acquisire le conoscenze necessarie per l'esecuzione di analisi di elementi in tracce mediante spettrometria di massa quadrupolare e ad alta risoluzione, si occuperanno dello sviluppo di procedure per il trattamento e l'analisi di matrici complesse. I borsisti avranno inoltre l'opportunità di validare i protocolli per la misura di elementi radioattivi naturali mediante il confronto con la spettroscopia alfa e gamma e l'attivazione neutronica.

Durante l'anno di godimento della borsa di studio 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 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.Ings.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 studio ha la durata di dodici mesi ed ha un importo mensile di € 1.500,00. 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 dipendente dell'INFN.

## Art. 3 *REQUISITI DI AMMISSIONE*

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani e dei paesi dell'Unione Europea residenti in Abruzzo con età non superiore ad anni 35 alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda, in possesso del diploma di laurea valido per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca in Chimica, Biologia, Fisica, Scienze Ambientali, Ingegneria Chimica.

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.*

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 inoltro 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;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, indicando lo stesso, data e luogo del conseguimento;

Il candidato deve inoltre indicare:

- 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 relativo alla laurea conseguita nel quale siano indicate le votazioni riportate nei singoli esami di profitto, il voto e la data dell'esame di laurea;
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 l'eventuale dichiarazione sostitutiva redatta 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. 3*.

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. 2*.

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. 3*).

I candidati possono altresì dimostrare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazione di cui all'*allegato n. 2*.

*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 il numero del concorso cui partecipa.

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 TITOLI*

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

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.

L'esame-colloquio verte sugli argomenti oggetto della tesi di laurea, sulla attività svolta, sulle 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'IDENTITÀ*

La data ed il luogo del colloquio sono comunicati per iscritto ai candidati ammessi a partecipare, almeno venti giorni prima della prova stessa. e pubblicati sul sito web L.N.G.S. ([www.lngs.infn.it](http://www.lngs.infn.it)).

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 in corso 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*

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, abbiano riportato un punteggio complessivo non inferiore a 70 punti su 100.

A parità di votazione complessiva ha la precedenza in graduatoria nell'ordine:

- il candidato con voto di laurea più elevato;
- il candidato con il punteggio-colloquio più alto.

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

#### Art. 8

##### *APPROVAZIONE DELLA 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.

L'I.N.F.N. notifica a ciascun candidato l'esito del concorso.

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

#### Art. 9

##### *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 dell'I.N.F.N., ai candidati risultati idonei e immediatamente successivi secondo l'ordine delle graduatorie stesse.

#### 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 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, può essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Presidente dell'I.N.F.N., dal proseguimento della borsa.

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 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)*

**12 maggio 2010**

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 n. 13850/2010 - Concorso per il conferimento di n. 2 borse di studio per laureati

Il/La sottoscritto/a (nome)..... (cognome) .....  
nato/a a ..... (prov.) ..... il .....  
e residente in .....via .....  
cod. fisc. ....  
chiede di essere ammesso/a al concorso di cui al bando...../2010 per l'assegnazione di  
2 borse di studio per laureati da usufruire presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso nell'ambito del  
seguente tema di attività:

.....  
.....

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:

- di essere cittadino italiano ovvero ..... (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 essere in possesso del diploma di laurea in .....  
valido per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca  
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

\_\_\_\_\_

*(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.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.