



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. 5 BORSE DI FORMAZIONE TECNICA
PER DIPLOMATI**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando n. 13378

Concorso per il conferimento di n. 5 borse di formazione tecnica per diplomati

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 la Deliberazione del Consiglio Direttivo in data 24 luglio 2009 n. 11083:

D I S P O N E

PARTE GENERALE

Art. 1

È indetto un concorso per titoli ed esame-colloquio a n. 5 borse di formazione tecnica per diplomati, di durata annuale, finanziato con i fondi F.S.E. del Piano Operativo 2007-2008 del P.O.R. Abruzzo 2007-2013 Obiettivo CRO da usufruirsi presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per i seguenti temi:

1° Tema
<i>Tecniche e metodologie di misura ed analisi di elementi in traccia (anche tramite attivazione neutronica) mediante l'uso di rivelatori a semiconduttore.</i>
Titolo di studio richiesto:
<i>Diploma di maturità scientifica o Diploma di Perito Industriale</i>
Piano dell'attività:
<i>Il borsista si occuperà della misura di campioni con rivelatori al germanio per l'analisi di elementi in traccia. Avrà un'introduzione all'analisi dati usando software specifici e all'interpretazione dei risultati. In particolare si lavorerà su campioni usati in edilizia e campioni ambientali (suoli, rocce, acqua). Il borsista sarà altresì formato nell'uso di componenti di elettronica per assemblaggio di sistemi semplici di acquisizione dati.</i>

2° Tema
<i>Gestione e manutenzione degli impianti criogenici integrati e a supporto degli apparati sperimentali.</i>
Titolo di studio richiesto:
<i>Diploma di perito meccanico</i>
Piano dell'attività:
<i>Il candidato si dovrà occupare della gestione ordinaria delle apparecchiature criogeniche presenti nei laboratori sotterranei e che sono al servizio di apparati sperimentali quali Cuore,</i>

Warp, Icarus e Xenon. Il piano di gestione e le operazioni da effettuare saranno coordinate dal servizio supporto esperimenti. Inoltre dovrà eseguire, dopo opportune preparazioni, le visite periodiche programmate di manutenzione ordinaria delle apparecchiature e gestire le visite di manutenzione straordinaria a carico di ditte specializzate.

3° Tema

Progettazione e realizzazione di componenti meccanici, strutture e sistemi robotizzati per esperimenti di fisica, con particolare riguardo agli esperimenti Cuore e Warp.

Titolo di studio richiesto:

Diploma di perito meccanico e/o aeronautico

Piano dell'attività:

Analisi di fattibilità e progettazione preliminare di linee automatizzate per assemblaggi in ambiente inerte di rivelatori criogenici. - Modellazione solida e produzione di disegni tecnici in ambiente CATIA V5. - Analisi e traduzione in linguaggio macchina dei modelli 3D in ambiente CAD/CAM CATIA V5.

Realizzazione di particolari meccanici mediante centro di lavoro CNC C.B. FERRARI mod. A17 e macchine convenzionali. - Assemblaggi meccanici con tecniche di saldatura TIG. - Collaudo funzionale, installazione e manutenzione di sistemi meccanici prototipici.

4° Tema

Sistema dinamico di controllo delle prestazioni della rete locale Laboratori Nazionali Gran Sasso.

Titolo di studio richiesto:

Diploma di perito industriale con specializzazione in "informatica" o "elettronica" o "elettronica e telecomunicazioni", o Diploma di maturità scientifica

Piano dell'attività:

Il borsista avrà la possibilità di sviluppare un sistema di monitoraggio delle prestazioni della rete locale dei LNGS, in grado di segnalare in tempo reale l'insorgenza di problemi quali perdite di connettività o sovraccarico di un tratto di rete, con conseguente degrado delle prestazioni. Il borsista acquisirà competenze in ambito di gestione avanzata di una rete locale di medio-grandi dimensioni, sviluppo di applicazioni web dinamiche, controllo di apparati via rete.

5° Tema

Nuovi saperi prodotti dalla ricerca scientifica e tecnologica INFN: tecniche gestionali per la creazione di percorsi formativi ed eventi comunicativi.

Titolo di studio richiesto:

Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale

Piano dell'attività:

Il borsista, in relazione costante con l'ambiente scientifico e organizzativo INFN, avrà la possibilità di apprendere le nozioni fondamentali per la pianificazione dei percorsi formativi post-universitari anche attraverso l'utilizzo delle tecniche più innovative come l'e-learning. Inoltre acquisirà le competenze per la gestione, organizzazione, pianificazione di eventi in ambito scientifico (workshop, seminari, convegni) e per la collaborazione attiva a vari livelli con Enti di Ricerca e realtà produttive del territorio.

Durante l'anno di godimento della borsa di studio è prevista un'attività di stage presso aziende con sede legale nella Regione Abruzzo allo scopo di trasferire i risultati della formazione tecnica ricevuta presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso. La permanenza presso le aziende varierà da un minimo di quattro ad un massimo di sei mesi e, a seconda del tipo di attività e delle necessità, tale permanenza potrà essere continuativa oppure segmentata in periodi più brevi.

Il 25% dei posti messi a concorso è riservato a candidati di sesso femminile ai sensi del Capitolo 3 del Protocollo d'Intesa sottoscritto tra Regione Abruzzo e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare relativamente all'inclusione di parametri di genere per le borse regionali dell'Intervento a) del Progetto Multiasse Gran Sasso in rete, P.O. FSE Abruzzo 2007-2013.

I candidati devono indicare nella domanda un solo tema di attività tra quelli sopra indicati. *L'omissione di tale specifica indicazione, così come la dichiarazione - nella medesima domanda o in domande distinte - di voler concorrere per più temi di attività, comporta l'esclusione dal concorso.*

Copia del bando di concorso sarà pubblicata sul quotidiano locale **Il Centro** e sarà disponibile presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'I.N.F.N. e sulle seguenti pagine web:

<http://www.infn.it>

<http://www.lngs.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 € 1.000,00. Tale importo, da intendersi al lordo d'imposta, sarà corrisposto in rate 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 30 alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande, in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado conforme a quanto richiesto per il tema di attività per il quale il candidato intende concorrere.

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 10 ottobre 2009**.

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;
- di essere residente nella Regione Abruzzo;
- 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;
- 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:

- per quale tema intende svolgere l'attività di formazione tecnica;
- 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 al diploma conseguito nel quale siano indicate la votazione e la data del conseguimento;
2. curriculum vitae et studiorum 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.

E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non siano allegati i documenti di cui ai punti 1) e 2) del precedente comma o le eventuali dichiarazioni sostitutive redatte secondo le modalità previste.

E' prevista, altresì, l'esclusione dal concorso nel caso di mancata sottoscrizione del curriculum vitae et studiorum.

Il certificato di cui sopra, 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*.

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, il candidato può allegare alla domanda tutti i documenti ed i titoli 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. 3*).

I candidati possono altresì dimostrare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazioni 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 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 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 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 il voto di diploma ed il curriculum presentato.

L'esame-colloquio verte sul curriculum e sulle esperienze maturate.

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 al concorso almeno venti giorni prima della prova stessa e pubblicati sul sito web L.N.G.S. (www.lngs.infn.it).

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

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 di sesso femminile nella misura del 25% dei posti messi a concorso;
- il candidato con voto di diploma più elevato;
- il candidato con il punteggio-colloquio più alto.

La commissione deve concludere i lavori entro tre 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'INFN (www.lngs.infn.it e www.infn.it).

Art. 9

CONFERIMENTO DELLE BORSE, UTILIZZAZIONE DELLE GRADUATORIA

Le borse di formazione 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 i L.N.G.S. danno 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 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 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 prosegue, 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.

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 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*)

4 settembre 2009

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. 13378/2009 - n. 5 Borse di formazione per diplomati

..... sottoscritt..... (cognome) (nome)
nat... il a Prov.
residente in Prov. indirizzo.....
.....
codice fiscale
chiede di essere ammesso/ammessa al concorso di cui al bando/2009
per l'assegnazione di n. 5 borse di formazione per diplomati da usufruirsi 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
conseguito il presso
..... con la seguente votazione /

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

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

via.....

Città

Prov.

CAP

Tel.

Cell.

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 _____

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 diploma di _____
allegato alla domanda, composto di n. _____ fogli, è conforme all'originale.
- che la copia del seguente titolo o documento _____
_____ 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⁽¹⁾

(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.