

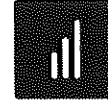


Unione europea
Fondo sociale europeo



L'Europa è la carta
di accesso al futuro

PO FSE ABRUZZO
2007-2013 | OBIETTIVO
"Competitività regionale
e occupazione"



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO
DI N. 7 BORSE DI FORMAZIONE TECNICA
PER DIPLOMATI**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando n. 16040

Concorso per il conferimento di n. 7 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 il "Protocollo d'Intesa e Disciplinare Attuativo tra Regione Abruzzo, e INFN-LNGS - Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita";
- vista la Deliberazione del Consiglio Direttivo in data 25 ottobre 2013 n. 12965:

D I S P O N E

PARTE GENERALE

Art. 1

È indetto un concorso per titoli ed esame-colloquio a n. 7 borse di formazione tecnica per diplomati, di durata annuale eventualmente rinnovabili finanziate con i fondi del Progetto Multiasse Sistema "Sapere e Crescita" Piano Operativo 2012-2013 del PO FSE Abruzzo 2007-2013, Obiettivo CRO, da usufruirsi presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per i seguenti temi:

Tema n. 1
Analisi chimica di costituenti inorganici anionici, cationici e di composti organici volatili mediante tecniche cromatografiche strumentali.
Titolo di studio richiesto:
Diploma di: Liceo Scientifico – Perito Chimico
Azienda/e Università di riferimento:
Green lab group Via Livenza, 8 65010 Spoltore (PE)
Piano dell'attività
Utilizzo di strumentazione analitica applicata alla determinazione di costituenti inorganici non metallici e metallici presenti nelle acque. Metodi di Campionamento e Analisi dati con particolare attenzione alla trattazione statistica.

Tema n. 2 N.B. per questa borsa ci sono due posizioni, una presso ciascuna delle due aziende di riferimento
Cloud computing in azienda: come utilizzare le cloud commerciali o gestire cloud private per rendere più sostenibili ed efficienti i servizi informatici aziendali.
Titolo di studio richiesto:
Diploma di Scuola Secondaria di II Grado
Azienda/e Università di riferimento:
Brioni Roman Style S.p.A. v. Nazareno Fonticoli 3

65017 PENNE (PE)

MICSO S.r.l.
Via Tiburtina, 318
65128 PESCARA

Piano dell'attività

Il servizio di calcolo dei LNGS ha sviluppato un sistema di calcolo basato sul paradigma del "cloud computing" ritagliato sulle specifiche esigenze degli esperimenti ospitati ai laboratori.
Il programma di lavoro prevede l'adattamento delle tecniche di cloud computing sopra citate all'ambiente aziendale e la sperimentazione sull'utilizzo delle cloud commerciali per le esigenze di calcolo in azienda.

Tema n. 3

Tecniche criogeniche: gestione e caratterizzazione di sistemi criogenici e ultra criogenici

Titolo di studio richiesto:

Diploma di Scuola Secondaria di II Grado

Azienda/e Università di riferimento:

Scarcia Luca srl,
Via Pretara 18
67100 – Assergi (AQ)

Piano dell'attività

La criogenia ha oggi applicazioni fondamentali in campo industriale (criogenia alimentare), tecnologico (magneti superconduttori, raffreddamento impianti produzione di energia) e medico/sanitario (risonanza magnetica nucleare). All'interno dei LNGS sono attivi da anni sistemi che utilizzano tecniche criogeniche. L'intervento formativo si prefigge di formare personale nel campo delle tecniche di criogenia elementare (liquidi criogenici) e delle tecniche di criogenia avanzata (macchine refrigeranti). Sarà inoltre effettuato un tirocinio sulle macchine di alta tecnologia disponibili, sviluppando un progetto innovativo da completare sugli apparati a disposizione effettuato in collaborazione con la Leiden Cryogenics, azienda leader mondiale del settore dell'ultra criogenia, da anni partner dei LNGS nello sviluppo di impianti criogenici ad altissime prestazioni.

Tema n. 4

Rendicontazione e audit dei Fondi Strutturali

Titolo di studio richiesto:

Diploma di ragioniere e perito commerciale

Azienda/e Università di riferimento:

CONFARTIGIANATO ABRUZZO
Piazza G. Falcone P. Borsellino, 3
66100 – Chieti

Piano dell'attività

Nella fase formativa i discenti approfondiranno, entrando nel dettaglio, i criteri economico, amministrativi e gestionali con i quali la Commissione Europea segue e controlla i progetti a valere sui diversi programmi acquisendo in modo esperienziale competenze pratiche per una corretta gestione e rendicontazione finanziaria.
Si richiede un'ottima padronanza del pacchetto Office con particolare riguardo al programma Excel.

Tema n. 5

Assistente alla progettazione e realizzazione di circuiti elettronici

Titolo di studio richiesto:

Diploma di Perito elettronico e telecomunicazioni, Perito Elettrotecnico e automazione

Azienda/e Università di riferimento:

INTECS S.p.A.
S.S. 17 Località Boschetto

67100 – L'Aquila
Piano dell'attività
Utilizzo di CAD per il disegno e la realizzazione di schematici, montaggio e test funzionale dei circuiti realizzati. Assistenza alla progettazione di circuiti elettronici analogici e digitali

Tema n. 6
Caratterizzazione di elettronica di front-end in ambienti criogenici
Titolo di studio richiesto:
Diploma di Perito elettronico e telecomunicazioni
Azienda/e Università di riferimento:
Elettronica srl Contrada Bivio Corropoli 1 64013 - Corropoli (TE)
Piano dell'attività
Il laboratorio di elettronica LNGS ha sviluppato, nell'ambito dell'esperimento DarkSide, elettronica criogenica di front-end ottenendo un rapporto segnale/rumore mai prima raggiunto per rivelatori di luce (fotomoltiplicatori). Il successo porta ad iniziare un nuovo sviluppo di elettronica criogenica di front-end che potrebbe avere ricadute significative in ambito medicale (PET/TCA). Ci si propone di formare personale esperto tramite un piano di sviluppo avanzato di ricerca su circuiti discreti ed integrati di front-end per ambienti a temperature <150 Kelvin.

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 "Sistema Sapere e Crescita", 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 è eventualmente rinnovabile per un ulteriore anno, dopo aver accertato la necessaria copertura finanziaria.

Ciascuna borsa di studio ha un importo annuo lordo di € 14.400,00 e sarà finanziata con fondi del Progetto Multiasse "Sistema Sapere e Crescita" Piano Operativo 2012-2013 del PO FSE

Abruzzo 2007-2013, Obiettivo CRO.

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 24 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 30 giorni dalla data di pubblicazione del bando di concorso.**

Qualora il termine di presentazione delle domande venga a scadere in giorno festivo, si intende prorogato 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.

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;
- 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 nella domanda:

- per quale tema intende svolgere l'attività di formazione tecnica
- i recapiti (indirizzo postale, indirizzo e-mail, recapiti telefonici) cui far pervenire eventuali

comunicazioni relative al concorso.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazioni, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 (*allegato n. 2*), relativa al diploma conseguito nella quale siano indicate la votazione e la data di 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.

In alternativa alla dichiarazione di cui al punto 1) è consentito allegare alla domanda una fotocopia del certificato di diploma corredata da una 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 (*allegato n. 3*).

E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non sia allegata la dichiarazione di cui al punto 1) o la fotocopia del certificato di diploma corredata dalla dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.

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

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.

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 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 e su argomenti generali

inerenti al tema di attività.

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 in corso di validità.

Art. 7

GRADUATORIE

La commissione presenta una relazione contenente il giudizio su ciascun concorrente che ha sostenuto l'esame colloquio e le relative graduatorie di merito una per ciascun tema del bando di concorso.

Sono inclusi in ciascuna 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 ciascuna 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 GRADUATORIE

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

Le graduatorie sono approvate 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 GRADUATORIE

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. 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 12 mesi dalla data di approvazione delle graduatorie 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 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

RINNOVO DELLE BORSE

Al termine del primo anno di godimento della borsa ed a scadenza della stessa, il borsista deve trasmettere al Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso una particolareggiata relazione sull'attività svolta. Il Direttore la inoltrerà alla Direzione Affari del Personale dell'Amministrazione Centrale dell'INFN, con propria nota contenente la richiesta motivata di rinnovo.

Il Presidente dell'Istituto con propria disposizione, sulla base della relazione e della motivata richiesta del Direttore, può provvedere 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 dichiara decaduto il borsista.

Art. 12

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

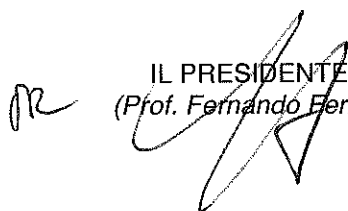
Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso e l'Amministrazione Centrale dell'I.N.F.N. unicamente per la gestione delle attività concorsuali, anche con l'uso di procedure informatizzate, nei 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..

19 NOV. 2013


IL PRESIDENTE
(Prof. Fernando Ferroni)

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 **16040**/2013 – 7 borse di formazione tecnica per diplomati

Il sottoscritto (nome) _____ (cognome) _____
nato a _____ (Provincia di _____) il _____
e residente in _____ via _____
codice fiscale n. _____
fa domanda di essere ammesso al concorso di cui al bando n _____
per usufruire di una borsa di studio per l'assegnazione di n. 7 borse di formazione tecnica 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
- 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 _____ / _____
- di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:

Allega, inoltre, la seguente documentazione:

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

(via) _____

(città) _____

(C.A.P.) _____

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 la seguente 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 diploma allegato alla domanda 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 dichiarante⁽¹⁾

(firma per esteso e leggibile)

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