Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 8 ASSEGNI DI RICERCA NELL'AMBITO DELLA RICERCA TECNOLOGICA

PROGETTO "LHC COMPUTING GRID"

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

BANDO N. 10442

Concorso per il conferimento di n. 8 assegni di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica *Progetto "LHC COMPUTING GRID"*

IL PRESIDENTE
dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- visto l'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997 n. 449, che attribuisce alle università, agli ossevatori astronomici, astrofisici e vesuviano, agli enti pubblici e istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 dicembre 1993 n. 593 e successive modificazioni ed integrazioni, all'ENEA e all'ASI, la possibilità di conferire assegni per la collaborazione ad attività di ricerca;

- visto il Regolamento concernente il conferimento degli assegni per la collaborazione all'attività di ricerca dell'I.N.F.N., approvato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 6231, in data 30 ottobre 1998, successivamente modificato con deliberazione dello stesso Consiglio Direttivo n. 7828 del 29 novembre 2002;

- vista la Deliberazione della Giunta Esecutiva dell'Istituto in data 11 giugno 2004 n. 6586 da ratificare:

D I S P O N E

Art. 1

PARTE GENERALE

E' indetto un concorso pubblico per titoli ed esame colloquio a n. 8 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca tecnologica di durata quadriennale, nell'ambito del progetto *"LHC COMPUTING GRID"* da usufruire secondo le modalità di cui ai successivi artt. 2 e 3 e da distribuire in tre aree per sostenenre le attività INFN nel computing degli esperimenti LHC secondo lo schema seguente:

AREA 1: 2 assegni per l'esperimento ALICE

AREA 2: 2 assegni per l'esperimento ATLAS

AREA 3: 2 assegni per l'esperimento CMS

ed in aggiunta:

AREA 4: 2 assegni per sostenere le attività di sviluppo e mantenimento del software di Mass storage CASTOR e dei tools di installazione automatizzata delle farm di interesse del TIER 1 e degli altri TIER INFN.

Ciascun candidato può presentare domanda di ammissione per una soltanto delle aree sopracitate.

Copia del bando di concorso sarà disponibile presso le sedi delle Strutture I.N.F.N. e sul

sito Internet *http://www.ac.infn.it/Personale/.*

Gli assegni di ricerca non sono cumulabili con altre borse di studio, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura. Non possono essere cumulati neppure con stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti d'impiego pubblico o privato.

Il divieto del cumulo non si applica alle borse concesse da istituzioni nazionali o straniere o dallo stesso I.N.F.N. utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari degli assegni; in tal caso il cumulo con le borse suddette è subordinato alla preventiva autorizzazione dell'I.N.F.N..

Art. 2

DURATA E IMPORTO

La durata di ciascun assegno è quadriennale, fatta salva la verifica annuale dell'attività tecnologica svolta, secondo le modalità previste dal successivo art. 13.

La sede di utilizzo dell'assegno sarà, per un periodo non superiore a tre anni, il CERN di Ginevra e per il restante periodo il C.N.A.F. di Bologna o una delle strutture INFN sede dei TIER INFN di cui all'*allegato n. 1*.

L'importo annuo lordo di ciascun assegno è di 19.367,00 al netto degli oneri a carico dell'INFN e sarà corrisposto in rate mensili posticipate. Durante la permanenza presso il CERN gli assegnatari saranno inquadrati con un contratto di *fellow*, e riceveranno dal CERN, in dodici rate mensili, l'importo annuale previsto da tale contratto dal quale sarà dedotto l'importo dell'assegno erogato dall'I. N.F.N..

Per il periodo di permanenza presso il C.N.A.F. o altra struttura INFN, agli assegnatari sono estesi i servizi, compreso il servizio mensa, messi a disposizione del personale dipendente, secondo le norme nelle stesse vigenti.

Gli assegnatari inviati in missione, per motivi connessi all'attività prevista dal contratto, godono del trattamento di missione secondo le norme e con le modalità previste per i titolari di borsa di studio I.N.F.N..

Art. 3

REQUISITI DI AMMISSIONE

Per la partecipazione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

a) cittadinanza di uno degli stati membri del CERN (Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Italia, Norvegia, Olanda, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Rep. Ceca, Rep.Slovacca, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria) o, in alternativa aver compiuto studi per cinque anni in uno dei suddetti stati;

b) età non superiore a 33 anni;

c) essere in possesso del diploma di laurea, valido per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca, in una delle seguenti discipline: Fisica, Matematica, Ingegneria, Astronomia, Informatica, Scienze dell'Informazione o titolo equivalente conseguito anche all'estero, e di curriculum tecnico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea.

d) non aver già usufruito di un contratto di *CERN fellow*

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.

La valutazione del possesso dei requisiti di cui alla precedente lettera c) è demandata al giudizio insindacabile della commissione esaminatrice di cui al successivo art. 5.

E' inoltre richiesta una buona conoscenza della lingua inglese che sarà accertata durante lo svolgimento dell'esame colloquio.

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. 2*), ***sottoscritte dagli interessati,*** devono essere inoltrate, a mezzo raccomandata A.R., all'I.N.F.N. - Direzione Affari del Personale, Ufficio Borse di Studio e Assegni di Ricerca - Casella Postale 56 - 00044 Frascati (Roma), ***entro e non oltre trenta giorni dalla data del bando di concorso.***

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

Non sono prese in considerazione le domande non sottoscritte e quelle inoltrate dopo il termine di cui al primo comma.

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

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

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- codice fiscale;
- la propria cittadinanza;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, indicando lo stesso, data e luogo del conseguimento;
- i titoli posseduti tra quelli indicati nel successivo art. 5.

Il candidato deve inoltre indicare nella domanda:

- un'area di ricerca tra quelle indicate nell'art. 1 del presente bando di concorso;
- il numero complessivo dei lavori presentati, inclusa, eventualmente, la tesi di laurea;
- l'indirizzo cui desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

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

1. certificato di laurea nel quale siano indicate le votazioni riportate nei singoli esami di profitto, in quello di laurea e la data di quest'ultimo esame;

2. curriculum tecnico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea, con l'elenco delle eventuali pubblicazioni.

Il candidato che non possiede la cittadinanza di uno dei paesi membri del CERN, ma che ha compiuto studi per cinque anni in uno di tali paesi, deve allegare alla domanda la documentazione idonea a dimostrare il possesso di quest'ultimo requisito di ammissione al concorso.

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 certificati di cui sopra, redatti in carta semplice secondo le disposizioni di legge vigenti in materia, devono essere presentati 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. 4.*

Gli stessi certificati, possono essere sostituiti 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. 3.*

La documentazione relativa 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. 4).*

I candidati possono altresì dimostrare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazioni di cui all'*allegato n. 3.*

I candidati che presentano la dichiarazione sostitutiva di certificazioni e la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà devono includere nella domanda la fotocopia (non autenticata) del documento di riconoscimento in corso di validità.

Ciascuna 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 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 ESAMINATRICE, PUNTEGGI E TITOLI

La Commissione esaminatrice, nominata dal Presidente dell'I.N.F.N. è composta da tre membri, di cui uno designato dal CERN e si riunisce successivamente al compimento del termine di scadenza.

La commissione esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 40 punti per i titoli;
- 60 punti per l'esame-colloquio.

La valutazione dei titoli precede l'esame-colloquio.

I titoli valutabili sono:

- voto di laurea;
- esperienza professionale o attività di ricerca tecnologica presso soggetti pubblici e privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, sia in Italia che all'estero;
- pubblicazioni.

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

L'esame-colloquio verte su argomenti generali riferibili al tema di ricerca prescelto per la partecipazione al concorso, 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 42 punti su 60.

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'IDENTITA'

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

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 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

Al termine della riunione, la Commissione commissione redige i relativi verbali, presentando 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, hanno 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.

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 dei vincitori e dei candidati idonei è approvata con deliberazione della Giunta Esecutiva dell'Istituto ed è resa pubblica mediante affissione all'albo della Struttura interessata.

Art. 9

UTILIZZAZIONE DELLA GRADUATORIA

I candidati risultati vincitori, riceveranno apposita comunicazione dell'esito del concorso e dovranno rispedire (a mezzo fax) entro il termine di quindici giorni dalla data della suddetta comunicazione, la dichiarazione di accettazione dell'assegno alle condizioni indicate dal precedente art. 1 - comma 4 - o l'eventuale rinuncia.

In caso di rinuncia alla stipulazione del contratto di cui al successivo art. 10 o di rescissione del contratto medesimo per le cause di cui agli artt. 11 e 13, l'assegno può essere conferito al candidato che segue il vincitore nella graduatoria di merito.

Ai fini del comma precedente, la graduatoria ha validità di dodici mesi dalla data di approvazione della stessa da parte della Giunta Esecutiva.

Art. 10

STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Ai vincitori l'assegno è conferito mediante stipula di contratto di lavoro autonomo entro sessanta giorni dalla comunicazione dell'esito del concorso; si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984 n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 n. 335 e successive modificazioni ed integrazioni.

L'attività deve iniziare entro trenta giorni dalla stipula, salvo motivati impedimenti ritenuti validi dall'I.N.F.N..

Nel caso in cui il contratto non sia stipulato nei termini fissati, i vincitori sono considerati rinunciatari; nel caso in cui gli assegnatari non inizino la propria attività nei termini previsti, il contratto è risolto di diritto.

OBBLIGHI DEL TITOLARE DELL'ASSEGNO

Art. 11

L'attività di ciascun assegnatario è svolta sotto la guida e direzione del responsabile della ricerca, progetto o esperimento per il quale l'assegno è stato conferito.

L'assegnatario ha l'obbligo:

- di iniziare l'attività alla data fissata presso l'istituzione indicata nel contratto;

- di proseguirla regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo di durata del contratto;

- di osservare tutte le norme interne dell'istituzione di assegnazione e di seguire le direttive impartite dal responsabile di cui al primo comma del presente articolo.

- di svolgere le propria attività per un periodo minimo di due anni e massimo di tre, presso il CERN di Ginevra con un contratto di *fellow*.

Nel caso in cui l'assegnatario che dopo aver iniziato l'attività non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente, per l'intera durata del contratto, o si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla attività di ricerca tecnologica prevista, il contratto può essere rescisso, con motivato provvedimento del Presidente dell'I.N.F.N..

Il provvedimento di cui al precedente comma, viene adottato su proposta del Direttore dell'istituzione presso la quale l'assegnatario svolge la propria attività, udito l'interessato.

Possono essere giustificati ritardi ed interruzioni nello svolgimento dell'attività solo se dovuti a gravi motivi di salute o a causa di forza maggiore, debitamente comprovati.

Art. 12

L'attività di collaborazione all'attività tecnologica deve essere svolta nell'ambito della tematica indicata dal bando di concorso, per tutta la durata del contratto.

In casi eccezionali, previa un'approfondita relazione del responsabile di cui all'art. 11, con il parere favorevole del Direttore dell'istituzione interessata, il Presidente dell'I.N.F.N. può, con proprio atto motivato, disporre il proseguimento dell'attività su una tematica diversa.

Art. 13

Ogni anno l'assegnatario deve inviare al Presidente dell'I.N.F.N. una relazione sull'attività svolta accompagnata da un motivato giudizio del responsabile di cui all'art. 11.

In caso di motivato giudizio sfavorevole sull'attività svolta o in difetto della relazione e del giudizio del responsabile di cui all'art. 11, il contratto può essere rescisso con le modalità previste dallo stesso articolo.

Al termine del contratto, l'assegnatario deve inviare al Presidente dell'I.N.F.N. una relazione sull'attività complessiva svolta, unitamente al giudizio del responsabile di cui all'art. 11.

Art. 14

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’INFN 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'INFN

IL PRESIDENTE

(Prof. Enzo Iarocci)

22 giugno 2004

Allegato n. 1

Bando n. 10442

ELENCO STRUTTURE INFN SEDI DEI TIER INFN

TIER 1:

CNAF (Bologna)

TIER 2:

Laboratori Nazionali di Legnaro (Padova),

Sezione di Milano

Sezione di Torino

Sezione di Roma "La Sapienza"

Allegato n. 2

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

All'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Amministrazione Centrale
Direzione Affari del Personale
Ufficio Borse di Studio e Assegni di Ricerca
Casella Postale 56
00044 FRASCATI (Roma)

Oggetto: Bando n 10442/2004 - 8 assegni di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica

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 un assegno di ricerca per compiere la propria attività sulla seguente area 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 trovarsi, nei riguardi degli obblighi di leva, nella seguente posizione:
- _____
- di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in _____ conseguito in data _____ presso l'Università di _____ _____
- di essere in possesso del diploma di laurea in _____conseguito 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, 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

_____

Allegato n. 3

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)

D I C H I A R A

- 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_____

  ……

- di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in _____

  conseguito il _____ presso _____

  ovvero

- di essere iscritto al _____corso di dottorato di ricerca in _____

  presso _____

  dal_____e di aver frequentato_____anni di corso

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

  conseguito il _____ presso _____

  con votazione _____

data

_____

Il dichiarante (1)

_____

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

Allegato n. 4

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

(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)

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 laurea 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.

data

_____

Il dichiarante (1)

_____

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