



Decreto n.24 /2003

PUBBLICA SELEZIONE A N. 1 BORSA DI STUDIO DA USUFRUIRSI PRESSO
L'OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI CAPODIMONTE

IL DIRETTORE

Visto il D.lgs. n.296/99 istitutivo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

Visto il "Regolamento sull'organizzazione e sul funzionamento degli organi e delle strutture dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", pubblicato sul Supplemento ordinario n. 171 alla Gazzetta Ufficiale n. 150 del 30 giugno 2001 – Serie Generale;

Visto il "Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)" pubblicato sul Supplemento ordinario n. 280 alla Gazzetta Ufficiale n. 299 del 27 dicembre 2001 – Serie Generale;

Visto il D. lgs. n. 138/2003 di Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003 – Serie Generale;

Vista la nota prot. n. 82/DA dell'8 marzo 2002 con la quale l'INAF ha fornito chiarimenti –tra gli altri argomenti- in merito all'attivazione di borse di studio ed assegni da parte degli Osservatori Astronomici ed Astrofisici;

Vista l'esistenza di un capitolo di spesa specifico (OAC 213000617), sul quale è già stata trasferita una parte dei fondi dell'Unione Europea (Kaypten Astronomical Institute-Amsterdam) dedicati al progetto ASTRO-WISE per la realizzazione di una *pipeline* per i dati del VST;

Vista il parere favorevole espresso dal Consiglio di Osservatorio del 30.09.2003

DECRETA

Art. 1 - Tipologia della borsa

E' indetta una pubblica selezione per titoli, eventualmente integrata da colloquio, a n. 1 borsa di studio per il programma "VST pipeline" da svolgersi presso l'INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Il programma è descritto nell'allegato 1.

Art. 2 - Durata e importo

La durata della borsa di studio è di 1 anno, eventualmente rinnovabile per un ulteriore anno. Il rinnovo per gli anni successivi è subordinato alla copertura finanziaria annuale. L'importo annuo lordo della borsa è pari a Euro 28.000,00 ed è comprensivo del carico Ente.



La borsa di studio non è cumulabile con altre borse di studio né con assegni, sovvenzioni o sussidi percepiti a qualsiasi titolo dal borsista.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla presente selezione pubblica i cittadini italiani o stranieri in possesso del diploma di laurea in Fisica o in Astronomia o titolo riconosciuto equipollente a cura della Commissione esaminatrice. Eventuali titoli ed esperienze post-laurea documentati saranno valutati dalla Commissione esaminatrice.

Verranno considerati titoli preferenziali la conoscenza di :

- tecniche di trattamento di immagini astronomiche di grande formato;
- linguaggi di programmazione C, C++, MPI, PVM, Python, SQL;
- tecniche di parallelizzazione di processi informatici (*Beowulf, Grid*);
- esperienza nella gestione di grandi *data-base* astronomici;
- amministrazione e programmazione in ambiente *Oracle 9i distributed environment*

Art. 4 - Presentazione delle domande, termini e modalità

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta semplice, secondo lo schema allegato al presente bando (Allegato 2) e firmata dal candidato, deve essere indirizzata al Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte, via Moiarriello, 16 – 80131 Napoli e dovrà pervenire o essere presentata, con la relativa documentazione, entro e non oltre le ore 13 del 28 novembre 2003.

Alla domanda dovranno essere allegati copia del titolo di studio e degli altri documenti, che il candidato riterrà utili al fine della partecipazione alla selezione. Tutti i predetti documenti potranno essere redatti in carta semplice, secondo le vigenti disposizioni di Legge. Tutta la documentazione dovrà essere inviata al Direttore dell'Osservatorio in busta chiusa su cui siano indicati chiaramente nome, cognome, indirizzo del candidato. I candidati possono indicare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazione riportata nell'allegato 3.

Le domande non sottoscritte e quelle pervenute dopo il termine fissato non verranno prese in considerazione. Scaduto il termine, non sarà altresì consentito sostituire o integrare i titoli o i documenti già presentati.

Nella domanda il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- 1) cognome e nome;
- 2) luogo e data di nascita;
- 3) possesso del diploma di laurea, con l'indicazione della data del conseguimento e la votazione riportata;
- 4) luogo di residenza;
- 5) i titoli, i documenti ed eventuale lista delle pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare;
- 6) indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative alla presente selezione se diverso dalla residenza, e se possibile, il numero di telefono o eventuale *e-mail*.



Inoltre il candidato, sotto la propria responsabilità, deve dichiarare:

- a) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne e procedimenti penali;
- b) di avere assolto agli obblighi di leva o di essere militesente;
- c) se abbia usufruito in precedenza di altre borse di studio di altri Enti pubblici o privati e per quale durata;
- d) di non godere attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

1. diploma di laurea con l'indicazione della votazione finale riportata o eventuale autocertificazione;
2. copia di ulteriori titoli di studio o professionali e di eventuali lavori che il candidato ritenga utile presentare;
3. *Curriculum vitae et studiorum* sottoscritto dal candidato ;
4. Elenco delle pubblicazioni sottoscritto dal candidato precisando che trattasi di pubblicazione o dattiloscritto e il nome di eventuali collaboratori;
5. Elenco sottoscritto dal candidato di tutti i documenti e titoli presentati.

I documenti da allegare alla domanda possono essere prodotti in originale o in fotocopia autenticata ai sensi degli artt.18 e 19 del DPR 445/2000 ovvero con le modalità di cui agli artt. 46 e 47 del predetto decreto (All. C).

Art. 5 - Esclusione dalla selezione

Saranno esclusi dalla selezione i candidati:

- a) la cui domanda sia stata presentata oltre il termine stabilito al I° comma dell'art. 4 del presente bando;
- b) la cui domanda sia priva della firma del candidato;
- c) alla cui domanda non siano stati allegati i documenti richiesti ai punti 1, 3 e 5 (più 2 e 4 se posseduti) del citato art. 4;
 - a) che non abbiano i requisiti generali indicati all'art.3 del bando.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva. Il Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte, sede di fruizione della borsa di studio, può disporre in qualunque momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 6 - Commissione giudicatrice

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte costituita da tre esperti e un segretario.



La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati e dovrà tenere conto dell'esperienza del candidato nell'argomento della borsa. Se ritenuto necessario, la Commissione potrà convocare i candidati selezionati per un colloquio di approfondimento.

La Commissione redigerà una graduatoria dei candidati ritenuti idonei. Gli atti della selezione saranno approvati con decreto del Direttore dell'Osservatorio.

Art. 7 - Comunicazione ai vincitori (esito selezione)

Il Direttore dell'Osservatorio darà formale comunicazione al vincitore del conferimento della borsa di studio, della data di decorrenza della stessa e delle condizioni di fruizione.

Entro il termine perentorio di giorni dieci dalla data di ricevimento della comunicazione, a pena di decadenza, l'assegnatario dovrà far pervenire al Direttore dell'Osservatorio, la dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa.

Nella dichiarazione il vincitore dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante il periodo di durata della borsa, di altre borse di studio, né di sovvenzioni o assegni analoghi, e che non percepirà stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporto pubblico o privato.

L'Osservatorio non assume alcuna responsabilità sia in caso di eventuale dispersione di comunicazioni da parte dell'Ente, dipendente da inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici e del recapito da parte degli aspiranti oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, sia per eventuali disguidi postali.

La borsa di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo di assunzione presso l'Osservatorio Astronomico di Capodimonte.

La borsa di cui al presente bando non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale.

Il borsista dovrà provvedere personalmente ad assicurarsi, per tutto il periodo della borsa, contro malattie ed infortuni, senza alcun onere a carico dell'Osservatorio, e a darne comunicazione scritta all'Amministrazione dell'Osservatorio, pena la decadenza dalla borsa.

Art. 8 - Decadenza dalla borsa

Il borsista, oltre che nell'ipotesi prevista dall'ultimo comma dell'art.8, verrà dichiarato decaduto dalla fruizione della borsa qualora non abbia dato inizio nel termine stabilito all'attività formativa prevista.

Visti i termini di scadenza del finanziamento, la data di decorrenza della borsa non può essere rinviata per nessuna ragione né può essere temporaneamente sospesa la fruizione della stessa.

Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di formazione, non la prosegua 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, su proposta dei responsabili scientifici del progetto, è dichiarato decaduto, con motivato provvedimento, dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

Del provvedimento di decadenza è data motivata comunicazione all'interessato.

In caso di rinuncia o di decadenza del vincitore, la borsa di studio potrà essere assegnata al candidato collocato al successivo posto in graduatoria.



Art. 9 - Erogazione ratei borsa

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate, previa relazione del candidato ed attestazione dell'attività svolta da parte del Responsabile scientifico dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte.

Coloro che siano incorsi nella dichiarazione di decadenza per rinuncia o per non ottemperanza di quanto previsto dall'art. 8 del presente bando sono tenuti a restituire l'importo della borsa non maturato.

La restituzione dell'importo verrà richiesta dall'Ente.

Art. 10 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi della legge 31 dicembre 1996, n. 675, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il competente ufficio dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte e saranno trattati per le finalità inerenti alla selezione e alla gestione del rapporto conseguente alla stessa.

La comunicazione di tali dati è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione.

I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della selezione o alla posizione giuridico-economica del candidato.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art.13 della citata legge.

Art.11 - Pubblicazione bando

Il presente bando sarà pubblicato all'Albo Ufficiale e sul sito Internet dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Inoltre, esso sarà trasmesso all'INAF e agli Osservatori Astronomici ed Astrofisici italiani.

Napoli, 4 novembre 2003

Il Direttore
Prof. Massimo Capaccioli



ALLEGATO 1

Programma

L'attività della borsa prevede l'implementazione e il mantenimento del *data-base* di supporto alla *pipeline* per i dati VST. Tale *data-base* è in fase di realizzazione secondo i criteri stabiliti nel progetto europeo ASTRO-WISE (*Astronomical Wide-field Imaging System for Europe*, vedi anche <http://www.astro-wise.org>).

L'obiettivo è di realizzare, in ambiente *Oracle 9i*, un *federated data-base* in collegamento con gli altri *data-centers* nazionali del consorzio.

In particolare al candidato sono richieste competenze specifiche riguardanti:

- tecniche di trattamento di immagini astronomiche di grande formato;
- linguaggi di programmazione C, C++, MPI, PVM, Python, SQL;
- tecniche di parallelizzazione di processi informatici (*Beowulf, Grid*);
- esperienza nella gestione di grandi *data-base* astronomici;
- amministrazione e programmazione in ambiente *Oracle 9i distributed environment*.



ALLEGATO 2: Schema di domanda

Al Direttore
INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Via Moiarriello, 16
80131 Napoli

Il/la sottoscritto/a

(Cognome) (Nome)

nato a il

(Comune nascita) (Prov./Naz.) (data)

residente in

(Città) (CAP) (Prov./Naz.) (Tel.)

indirizzo

codice fiscale.....

Indirizzo ove inviare la corrispondenza se diverso da quello di residenza :

.....
.....

(Città) (CAP) (Prov./Naz.)

Essendo in possesso del titolo di *(Descrizione titolo di studio)*

conseguito il

presso di

Titolo tesi:.....

(Università, Politecnico, Istituto) (Città/Naz.)

chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione in oggetto indetta dall'Inaf- Osservatorio Astronomico di Capodimonte per la seguente tematica : *“Utilizzo di tecnologie di Grid nell’elaborazione di immagini di grande formato”*.



Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

- a. di essere cittadino.....
(Cittadinanza)
- b. di non aver riportato condanne penali (1);
- c. di non aver usufruito di altre borse di studio (in caso positivo precisare di quali borse si tratti ed il periodo di fruizione);
- d. di non godere attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore.

Allega i seguenti titoli ulteriori:

Presenta n.....lavori di cui:
n..... a stampa, di cui in collaborazione n

n..... dattiloscritti, di cui in collaborazione n.....

Luogo e data

FIRMA

.....

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto della legge 675/96, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Il/La sottoscritto/a si impegna altresì a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella presente domanda.

Luogo e data

FIRMA

.....

NOTA

(1) In caso contrario indicare le eventuali condanne penali riportate, gli estremi delle relative sentenze (anche nei casi in cui sia stata concessa la non menzione nei certificati rilasciati dal casellario giudiziale a richiesta di privati ovvero siano intervenuti amnistia, indulto, grazia, perdono giudiziale o riabilitazione) ed i procedimenti penali eventualmente pendenti.

Il bando può essere visionato sul sito internet dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte www.na.astro.it

Per informazioni rivolgersi, ore d'ufficio, alla sig.ra. Teresa Ievolella, Tel.: 081 5575 515.



ALLEGATO 3

FAC-SIMILE

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(Art.. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(in tal caso allegare fotocopia di un valido documento d'identità)
(Art.. 47 D.P.R. n. 445/2000)

barrare accanto alla dichiarazione che interessa

Il sottoscritto:

Cognome.....
Nome.....Codice Fiscale

nato a.....(Provincia) il.....

attualmente residente a.....(Provincia)

indirizzo.....C.A.P.....

TELEFONO.....,

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000

DICHIARA:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

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 viene resa.

Luogo e data.....

Il dichiarante