



il Direttore

Determinazione n. 192/2015

IL DIRETTORE

OGGETTO: Pubblica selezione per il conferimento di una borsa di studio dal titolo: **"Studio di tecnologie informatiche per la gestione dei dati gamma e delle allerte scientifiche"**, nell'ambito del progetto AGILE.

VISTO il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, n. 296, di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 agosto 1999, n. 200;

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli enti di ricerca;

VISTO il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera n. 44 del 21/06/2012 ed entrato in vigore il 21/07/2012;

VISTO il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nel S.O. n.185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004 ed attualmente vigente;

VISTO il Regolamento del Personale dell'INAF, pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 253 del 30 ottobre 2015;

VISTO lo Statuto dell'INAF, approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 07/03/2011 ed entrato in vigore in data 01/05/2011, e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto del Presidente INAF n. 90/2014, del 19 dicembre 2014, di nomina del Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna;

VISTO la nota del Presidente dell'INAF prot. 4022 del 19/06/2008 avente come oggetto "Linee guida per l'assunzione di personale a tempo determinato" e recante indicazioni relative all'attivazione di borse di studio;

il Direttore

VISTA la richiesta assunta al prot. n. 00633/1/2015 presentata dal Dott. Andrea Bulgarelli, Tecnologo III livello, dipendente in servizio presso Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna;

CONSIDERATO che il costo della borsa, come da richiesta di cui alla premessa precedente, graverà sui finanziamenti del progetto AGILE in oggetto (responsabile Dott. Marco Tavani);

PRESO ATTO che l'assegnazione della borsa di studio di cui alla presente procedura di selezione potrà avvenire solo a seguito della effettiva disponibilità e spendibilità dei fondi di cui alla premessa precedente

per quanto sopra premesso ed espresso

DETERMINA:

Art. 1 - Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di studio sulla tematica: "**Studio di tecnologie informatiche per la gestione dei dati gamma e delle allerte scientifiche**", nell'ambito del progetto AGILE.

Nell'ambito dei progetti sopra menzionato, il/la vincitore/vincitrice della borsa svolgerà attività di studio e formazione legate al programma AGILE e alla definizione delle missioni gamma future, in particolare studierà *tecnologie informatiche per la gestione e analisi dei dati gamma e loro ottimizzazione* nel contesto *High Performance Computing*. Verranno anche effettuati studi sulla gestione rapida delle allerte scientifiche.

Il vincitore della selezione presterà l'attività presso la sede dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna sotto la responsabilità scientifica del Dott. Andrea Bulgarelli.

Il responsabile del procedimento di cui al presente bando, è la Sig.ra Manuela Spiga.

Art. 2 - Requisiti per l'ammissione alla selezione

La partecipazione alla presente selezione è riservata a cittadini italiani o stranieri che siano in possesso del seguenti requisito:

- a) Diploma di Laurea (vecchio ordinamento) o Laurea Specialistica o Magistrale in Informatica o Ingegneria Informatica, o titolo equivalente

il Direttore

Titoli preferenziali per la selezione sono:

- b) Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- c) Conoscenza delle tematiche principali inerenti i progetti oggetto del bando di cui alle premesse.

Art. 3 – Cumulo ed incompatibilità

La borsa di studio di cui al presente bando non può essere conferito al personale di ruolo in attività presso le Università, gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 30 dicembre 1993, n. 593 e successive modificazioni ed integrazioni.

Essa non è inoltre cumulabile con borse di studio o assegni di ricerca a qualsiasi titolo conferiti, da università e da altri enti e istituzioni di ricerca, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura, tranne quelle utili ad integrare l'attività dei titolari di assegni/borse con soggiorni all'estero, concesse da istituzioni nazionali o straniere.

L'assegnatario dovrà rilasciare in tal senso conforme dichiarazione esplicita di non sussistenza delle succitate situazioni inammissibili di cumulo all'atto dell'accettazione della borsa.

Il dipendente pubblico che risulti eventualmente destinatario della borsa di studio di cui al presente bando, potrà esservi ammesso previo collocamento in aspettativa senza assegni, secondo le vigenti disposizioni normative e/o contrattuali di comparto, da parte dell'Amministrazione di appartenenza.

Art. 4 – Durata e decorrenza

La borsa di studio ha la durata di **12 mesi**, con data presunta di conferimento febbraio 2016 ed è eventualmente rinnovabile, con provvedimento del Direttore INAF/IASF Bologna, su specifica richiesta del Responsabile scientifico per le esigenze del progetto di cui al precedente art. 1, ed in presenza della necessaria copertura finanziaria sul progetto medesimo.

Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito della borsa di studio, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti ai sensi della normativa vigente.

L'interruzione dell'attività che risulti motivata ai sensi di quanto sopra, comporta la sospensione dell'erogazione dell'importo della borsa per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa ed in questi casi il termine finale di scadenza della borsa di studio è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

Art. 5 - Trattamento economico, aspetti fiscali previdenziali ed assistenziali

L'importo della borsa di studio, corrisposto in 12 rate mensili posticipate, è stabilito in complessivi Euro 26.000,00 (ventiseimila/00) lordi annui, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente e a carico dell'ente.

L'importo medesimo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse alla borsa di studio, per il quale si rinvia alle vigenti disposizioni normative INAF per le missioni.

Il titolare della borsa di studio dovrà provvedere a sue spese alla stipula di una polizza assicurativa contro gli infortuni che dovrà esibire al momento della formalizzazione del rapporto.

Art. 6 - Presentazione della domanda - Termini e modalità

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera secondo lo schema allegato (Allegato A), firmate e corredate della documentazione richiesta, dovranno essere inoltrate, entro il termine perentorio di venti giorni successivi alla data di pubblicazione dell'avviso relativo alla presente selezione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, esclusivamente tramite una delle seguenti modalità:

- a) raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzata all'Istituto Nazionale di Astrofisica - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna, (della data di inoltro farà fede il timbro a data apposto dall'Ufficio postale accettante); sul frontespizio della busta e sulla domanda di partecipazione in alto a sinistra dovrà essere riportata la seguente dicitura: "Borsa di studio dati gamma 2015 - Determinazione N. 192/2015";
- b) posta elettronica certificata all'indirizzo inafiasfbo@pcert.postecert.it (la data di inoltro sarà certificata dal sistema informatico) con invio degli allegati in formato pdf (non modificabile) con l'indicazione del seguente oggetto: "Borsa di studio dati gamma 2015 - Determinazione N. 192/2015";

Nel caso di spedizione tramite posta elettronica certificata l'invio dovrà avvenire entro le ore 20:00 del termine di cui sopra. Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, si intenderà protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente. Il testo del presente bando sarà pubblicato sul sito dell'INAF www.inaf.it e dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna www.iasfbo.inaf.it. Non saranno in nessun caso prese in considerazione le domande non sottoscritte, né quelle spedite dopo il termine predetto.

L'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali non imputabili

il Direttore

all'Istituto stesso, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata, né per eventuali disservizi legati alla rete informatica.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge n.104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento dell'eventuale colloquio, ai sensi della legge suddetta.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) luogo e data di nascita;
- c) località di residenza;
- d) cittadinanza;
- e) di eleggere il domicilio presso il quale indirizzare tutte le comunicazioni relative al bando in oggetto
- f) godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
- g) possesso dei titoli di studio e dei requisiti indicati nell'Art. 2 del presente bando, data e luogo del conseguimento ed eventuale votazione riportata;
- h) di non aver riportato condanne penali, né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne o procedimenti sussistano;
- i) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da impiego statale, ai sensi dell'art.127 co.1 lett.d) del T.U. n.3/57, ovvero di non aver subito la risoluzione del rapporto d'impiego per motivi disciplinari;
- j) se abbia usufruito in precedenza di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di collaborazione di altri Enti Pubblici o privati e per quale durata;
- k) di non godere attualmente di altre borse di studio, assegni di ricerca o altre tipologie di collaborazione a qualsiasi titolo conferite, o di goderne e di essere disposto a rinunciarvi nel caso in cui risultasse vincitore.

La domanda deve altresì contenere in allegato:

- 1) curriculum vitae, **datato e firmato**;
- 2) certificato di Laurea (Vecchio Ordinamento - antecedente al D.M. 509/99) o Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 o Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04, con l'indicazione della votazione finale riportata;
- 3) certificato attestante gli esami sostenuti durante il corso di laurea, con l'indicazione dei voti di profitto conseguiti;
- 4) elenco delle pubblicazioni con allegate copie (eventualmente in formato elettronico su CD non riscrivibile) di quelle ritenute pertinenti gli argomenti del presente bando e limitatamente a quelle non presenti nel database ADS;
- 5) qualsiasi altro titolo, lavoro o pubblicazione il candidato ritenga utile per qualificare il proprio curriculum scientifico;



il Direttore

6) elenco di tutti i documenti presentati.

Tutti i documenti devono essere presentati in originale o in copia resa conforme all'originale (o, relativamente alle pubblicazioni non presenti nel database ADS, eventualmente in formato elettronico su CD non riscrivibile) mediante autocertificazione ai sensi degli Artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445(allegato B).

Le domande non sottoscritte, quelle inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero non conformi a quanto disposto nel presente articolo non verranno prese in considerazione.

Art. 7 - Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione, fatto salvo l'accertamento da parte della Commissione del possesso dei requisiti ai sensi dell'Art. 2 del presente bando. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'INAF/IASF - Bologna.

I candidati esclusi dalla selezione, con provvedimento motivato del Direttore dell'INAF/IASF - Bologna, saranno avvisati a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

Art. 8 - Nomina e lavori della Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna ed è composta da tre membri più un segretario, esperti nei settori di ricerca di cui all'Art. 1, scelti tra il personale di ricerca, anche universitario, italiano o straniero.

La Commissione esaminatrice procede alla selezione mediante la valutazione dei titoli, eventualmente integrata da un colloquio di approfondimento. Per la valutazione la Commissione dispone complessivamente di 100 punti per ciascun candidato, di cui fino ad un massimo di 60 per i titoli e i restanti per l'eventuale colloquio. La Commissione può stabilire preliminarmente un punteggio minimo dei titoli per l'idoneità e l'ammissione all'eventuale colloquio e un punteggio minimo per il positivo superamento del colloquio. Il punteggio minimo per l'idoneità alla borsa è di 70 punti nel caso in cui la Commissione preveda il colloquio e di 42 punti qualora la Commissione non preveda il colloquio. Nel corso della prima riunione e preventivamente all'apertura delle buste contenenti i documenti inviati dai concorrenti, la Commissione procede alla definizione dei criteri di valutazione dei titoli e dell'eventuale colloquio.

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio da ciascuno riportato. Tale elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna.



il Direttore

Qualora la Commissione ritenga opportuno integrare la valutazione dei titoli con il colloquio, l'avviso di convocazione sarà inviato almeno 15 gg prima della data del colloquio.

INAF non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione all'eventuale colloquio.

Al termine dei lavori, la commissione formerà la graduatoria finale di merito secondo l'ordine derivante dal punteggio complessivo conseguito da ciascun candidato ed indicherà il vincitore della selezione nella persona del candidato che ha conseguito il punteggio più elevato. A parità di merito è preferito il candidato più giovane.

La Commissione provvederà quindi all'invio di tale graduatoria al Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna per l'approvazione finale e successiva affissione all'albo dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna.

Art. 9 - Formalizzazione del rapporto

Entro un mese dalla pubblicazione della graduatoria finale, il Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna comunicherà al vincitore il conferimento della borsa, convocandolo per la sottoscrizione dell'atto di conferimento.

Il vincitore, entro il termine di 10 giorni dal ricevimento di tale comunicazione, dovrà far pervenire una dichiarazione di accettazione, attestando contestualmente di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui al precedente Art. 3.

Nel caso in cui il vincitore della selezione rinunci alla borsa, il Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, sentito il Responsabile scientifico, potrà conferire la borsa medesimo al candidato che segue in graduatoria.

Entro la data di decorrenza della borsa di studio, indicata nell'atto di conferimento, il titolare della borsa di cui al presente bando, dovrà produrre, pena decadenza della borsa stessa, copia della polizza assicurativa di cui al precedente Art. 5 stipulata a proprio carico, con copertura a far data dalla decorrenza suddetta.

Nel caso in cui il titolare della borsa sia dipendente di una pubblica amministrazione, prima di dare inizio all'attività di ricerca, dovrà presentare copia del provvedimento di collocamento in aspettativa senza assegni.

Per quanto riguarda i rischi da responsabilità civile verso terzi, il titolare della borsa sarà coperto da polizza assicurativa stipulata dall'INAF. Tale polizza non copre la responsabilità civile del titolare della borsa verso l'INAF.

Il titolare della borsa che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente per l'intera durata, o si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o dia prova di non possedere sufficiente attitudine allo svolgimento dell'attività di



il Direttore

ricerca, sarà dichiarato decaduto dalla fruizione ulteriore della borsa in seguito a motivato provvedimento del Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, su proposta del Responsabile scientifico.

Il titolare della borsa potrà recedere dal contratto dando un preavviso scritto di almeno 30 giorni. In caso di mancato preavviso, l'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna ha il diritto di trattenere l'importo corrispondente al periodo di preavviso non dato.

L'atto di conferimento della borsa di cui al presente articolo, non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso in ruolo presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica.

Art. 10 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'Art. 13, comma 1, del D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna per le finalità di gestione della presente selezione e dei rapporti conseguenti.

Gli atti devono comunque essere conservati per un periodo di almeno cinque anni.

Il trattamento sarà effettuato sia con l'ausilio di sistemi informatici che in forma cartacea, ad opera di soggetti di ciò appositamente incaricati, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati, nonché la piena osservanza della legge.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione alla selezione, pena l'esclusione dalla stessa.

I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della selezione o alla posizione giuridica, economica e previdenziale del titolare del contratto.

L'interessato gode dei diritti di cui all'Art. 7 D.Lgs. n. 196/2003, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Il titolare e responsabile del trattamento dei dati è il Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna.

Art. 11 - Pubblicità

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta attraverso la pubblicazione sul sito web dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it/>) e sul sito web dell'Istituto Nazionale di Astrofisica / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna (<http://www.iasfbo.inaf.it>) e con affissione all'Albo dell'Istituto medesimo.



il Direttore

Art. 12 - Disposizioni finali

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si applicherà, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia di concorsi pubblici nonché le norme del codice civile.

Bologna, 22 dicembre 2015

Giuseppe Maraguti



il Direttore

**ALLEGATO A:
SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

Al Direttore
INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna
Via Gobetti 101
40129 Bologna

Oggetto: Determinazione n. 192/2015 – borsa di studio sul tema:
"Studio di tecnologie informatiche per la gestione dei dati gamma e delle allerte scientifiche" - Attività scientifica di analisi dati pubblici e proprietari, simulazioni e prospettive per future osservazioni.

Il/la sottoscritto/a nato/a a (prov.) il
residente in via/piazza n..... c.a.p., chiede
di essere ammesso/a a sostenere la selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il
conferimento di una borsa di studio di cui al riferimento in oggetto.

Il/La sottoscritto/a dichiara sotto la propria personale
responsabilità:

- a) di essere nato/a in data e luogo sopra riportati;
- b) di essere residente nel luogo sopraindicato;
- c) di essere cittadino
- d) di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
- e) di non aver riportato condanne penali né di aver procedimenti penali pendenti (in caso contrario, specificare di quali condanne o procedimenti si tratti);
- f) di non ricadere in nessuno dei casi di cumulo o incompatibilità di cui all'Art. 3 del Bando;
- g) di essere in possesso dei requisiti indicati nell'Art. 2 del bando e dei seguenti titoli di studio:
.....;
- h) di eleggere il seguente domicilio presso il quale indirizzare tutte le comunicazioni relative al bando in oggetto:

Comune: - Provincia:
Indirizzo: - CAP:
Telefono: - Email:

Allega alla presente domanda la seguente documentazione:



il Direttore

1. certificato di laurea in carta libera, con votazione dei singoli esami e valutazione finale, nel caso di cittadini stranieri, copia del certificato o diploma di laurea dal quale risultino l'elenco degli esami e il voto finale, o del titolo straniero equipollente con allegato il provvedimento di equipollenza previsto dalla normativa italiana;
2. curriculum vitae;
3. qualunque altro documento e titolo che si ritenga utile ai fini della selezione, in originale o in copia corredata dalla dichiarazione sostitutiva di cui all'Allegato B;
4. elenco delle pubblicazioni;
5. elenco di tutti i documenti e titoli presentati.

Il/La sottoscritto/a, infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni, per gli adempimenti connessi con la presente procedura.

(Luogo e Data)

Firma(*)

.....

(*) La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma ai sensi dell'articolo 39, comma 1, del DPR 445/00.



il Direttore

**ALLEGATO B – FAC SIMILE
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R.
28 DICEMBRE 2000, N. 445.**

Il/La sottoscritto/a, Codice Fiscale, nato/a a, (Prov.....), il e residente in, Via/Piazza, cap, consapevole che, ai sensi dell'Art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole inoltre che i suddetti reati, ove siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione temporanea dai pubblici uffici;

DICHIARA:

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

(*)

Il/La sottoscritto/a dichiara inoltre di essere informato, ai sensi della Legge 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, data)

.....

Il dichiarante(*)

.....

N.B.: allegare fotocopia di un valido documento di identità.

(*) La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma ai sensi dell'articolo 39, comma 1, del DPR 445/00.