



Institute for Space Astrophysics and Planetology
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS
ISTITUTO DI ASTROFISICA E PLANETOLOGIA SPAZIALI di Roma**

Selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di studio per la durata di un anno, eventualmente rinnovabile, nell'ambito del progetto ROSETTA.

BS-IAPS-2012-001

Decreto n. 8 /2012/concorsi

**ISTITUTO DI ASTROFISICA E
PLANETOLOGIA SPAZIALI**



Anno 2012 Titolo 08 Classe 01

Fascicolo

Numero 261 Data 22 MAR. 2012

**Il Direttore
dell'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali**

- VISTO** il D.Lgs. 4 giugno 2003 n. 138, riguardante il "Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)";
- VISTO** il Decreto legislativo 31 dicembre 2009 n. 213 di riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;
- VISTO** il nuovo Statuto dell'INAF, adottato dal CdA integrato in data 7 marzo 2011 ed entrato in vigore il 1 maggio 2011;
- VISTO** il vigente Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'INAF;
- VISTO** il vigente Regolamento del Personale dell'INAF;
- VISTO** il vigente Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 in materia delle certificazioni amministrative;
- VISTE** le "Linee guida per l'assunzione di personale a tempo determinato", emanate dal Presidente dell'INAF con nota del 16 giugno 2008 prot. n. 4022, con le quali sono state indicate le modalità per procedere alle assunzioni di personale a tempo determinato e alcune modalità relative al conferimento di assegni di ricerca e borse di studio con oneri a carico di finanziamenti esterni;
- VISTA** la richiesta del 20 febbraio 2012 con la quale il Dott. Fabrizio Capaccioni, Primo Ricercatore, chiede l'avvio delle procedure di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di studio per la durata di un anno, eventualmente rinnovabile per ulteriori due anni, nell'ambito del progetto ROSETTA dal titolo "**Studio delle proprietà spettrofotometriche del nucleo della cometa Churyumov-Gerasimenko**";
- ACCERTATA** la relativa copertura finanziaria mediante l'utilizzo dei fondi iscritti al Cap. 1.05.08 (Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati) assegnati all'INAF dall'Agenzia Spaziale Italiana per il progetto ROSETTA, Contratto ASI n. I/062/08/0 (C.R.A. 1.05.04.24.02), nell'ambito del Bilancio di previsione dell'INAF/IAPS per il corrente esercizio finanziario;

Decreta:

Art. 1 – Selezione pubblica

E' indetta una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio dal titolo "*Studio delle proprietà spettrofotometriche del nucleo della cometa Churyumov-Gerasimenko*" da svolgere presso l'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali. Il programma è descritto nell'*Allegato 1*.

Art. 2 - Borsa di studio

La durata della borsa di studio è di un anno. La durata della borsa, comprensiva di eventuali rinnovi, a seguito della valutazione positiva dell'attività svolta dal borsista, delle esigenze del programma di ricerca e della disponibilità finanziaria, non potrà essere superiore a tre anni.

L'importo lordo percipiente della borsa è di Euro 21.240,00 (Euro ventunomiladuecentoquaranta/00) per dodici mesi, che sarà corrisposto in rate mensili.

All'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali è espressamente riconosciuta la facoltà di considerare -con apposita dichiarazione- decaduto l'assegnatario della borsa, qualora la periodica valutazione dell'attività svolta non dia esito soddisfacente. La borsa di studio non è cumulabile con altre borse di studio, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura ed è incompatibile, a pena di nullità, con attività di lavoro autonomo o rapporto di impiego pubblico o privato.

Art. 3 – Requisiti di ammissione

Sono ammessi a partecipare alla presente selezione pubblica i candidati italiani o stranieri in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dei seguenti requisiti:

- a) diploma di laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica o magistrale (nuovo ordinamento) in Astronomia o in Fisica o titolo riconosciuto equipollente in base ad accordi internazionali o a vigente normativa conseguito da non più di due anni;
- b) conoscenza della lingua inglese;
- c) conoscenza della lingua italiana (*solo per i candidati stranieri*).

Titoli preferenziali:

1. Tesi di laurea in astronomia o astrofisica;
2. Esami universitari in planetologia;
3. Conoscenza di programmi per l'analisi di dati astronomici ed astrofisici.

Art. 4 – Presentazione delle domande, termini e modalità

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta semplice secondo lo schema riportato nell'*Allegato 2*, indirizzate al Direttore dell'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali dell'INAF, Via del Fosso del Cavaliere, 100 – 00133 Roma, dovranno essere esclusivamente inoltrate a mezzo raccomandata A.R. entro il termine perentorio del **20/04/2012**.

Della data di inoltro farà fede il timbro postale. Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.



Il plico contenente la domanda dovrà riportare chiaramente: nome, cognome e indirizzo del candidato e la dicitura **Borsa di studio – ROSETTA “BS-IAPS-2012-001”**.

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.

I candidati possono dimostrare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazione riportata nell'*Allegato 3*.

Le domande non sottoscritte e quelle inviate 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 di nascita;
- 3) codice fiscale;
- 4) possesso del diploma di laurea, con l'indicazione della data del conseguimento e la votazione riportata;
- 5) luogo di residenza;
- 6) i titoli, documenti ed eventuali pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare;
- 7) indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative al concorso con l'indicazione, se possibile, del numero di telefono o eventuale *e-mail*.

Inoltre, il candidato sotto la sua responsabilità, deve dichiarare nella domanda:

- a) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne e precedenti penali;
- b) se abbia usufruito o usufruisca di altre borse di studio di altri Enti pubblici o privati e per quale durata.

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 per meglio qualificare il proprio curriculum professionale;
3. breve curriculum degli studi e scientifico;
4. elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati.

Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, la firma del candidato in calce alla domanda di ammissione alla selezione non è soggetta ad autenticazione. L'omissione della firma comporterà l'esclusione dalla selezione.

I candidati portatori di handicap 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 del colloquio, secondo le modalità previste dalla Legge 5 febbraio 1992, n. 104.

L'Amministrazione non assume responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Art. 5 – Commissione esaminatrice e procedure di selezione

Le domande pervenute saranno esaminate da una Commissione esaminatrice, costituita da tre esperti. Nell'ambito del provvedimento di nomina della Commissione esaminatrice si provvede alla

nomina del segretario il quale è individuato anche quale responsabile del procedimento, con il compito di accertare e garantire il rispetto della normativa e dei termini relativi ad ogni fase della procedura di selezione.

La selezione è per titoli, eventualmente integrata da un colloquio di approfondimento, qualora ritenuto necessario dalla Commissione esaminatrice, che verterà sugli argomenti del programma riportato nell'*Allegato 1* e durante il quale sarà altresì accertata la conoscenza della lingua inglese. Per la valutazione, la Commissione esaminatrice dispone per ciascun candidato di 100 punti, di cui 70 punti per i titoli e 30 punti per l'eventuale colloquio. La Commissione provvederà a stabilire preliminarmente il punteggio minimo che i candidati dovranno riportare ai fini dell'idoneità sia per la valutazione dei titoli che per l'eventuale colloquio.

La valutazione dei titoli precede l'eventuale colloquio e sarà effettuata sulla base dei documenti allegati alla domanda dai candidati. La Commissione esaminatrice, nella valutazione dei titoli, terrà conto in particolare:

- del voto finale del diploma di laurea,
- dell'esperienza documentata nel campo di attività del programma di cui all'*Allegato 1*,
- attraverso la valutazione del curriculum scientifico, formativo e professionale,
- delle pubblicazioni scientifiche.

Saranno valutati esclusivamente le pubblicazioni ed i titoli specifici rispetto all'attività di ricerca di cui trattasi ed in grado di evidenziare il livello di qualificazione scientifica e professionale conseguito dai candidati.

La Commissione si riserva di convocare i candidati per un colloquio di approfondimento, diretto ad accertare l'attitudine alla ricerca e la preparazione dei medesimi per lo svolgimento delle attività previste dal programma della selezione. Per essere ammessi all'eventuale colloquio, che sarà notificato agli interessati mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento almeno 20 giorni prima dello svolgimento dello stesso, i candidati dovranno essere provvisti di idoneo documento di identità.

La Commissione redigerà quindi una graduatoria dei candidati ritenuti idonei. La graduatoria sarà resa pubblica mediante affissione all'Albo ufficiale e sul sito web dell'Istituto. Gli atti relativi alla selezione e la graduatoria saranno approvati con decreto del Direttore dell'Istituto.

La graduatoria resta valida per un periodo di 24 mesi dalla data di approvazione degli atti della selezione e potrà essere utilizzata, oltre che in caso di rinuncia da parte del vincitore, anche in caso di risoluzione anticipata del conferimento della borsa, al fine di garantire la copertura del periodo residuo per consentire il completamento del programma di ricerca.

Art. 6 – Conferimento della borsa di studio, obblighi del borsista

Al vincitore sarà data formale comunicazione del conferimento della borsa di studio a mezzo raccomandata o a mezzo posta elettronica. Entro il termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della comunicazione il medesimo dovrà far pervenire all'Istituto la dichiarazione di accettare la borsa di studio senza riserve alle condizioni indicate nel bando di selezione pubblica.

Nella dichiarazione il vincitore dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante tutto 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 di impiego pubblico o privato o da attività di lavoro autonomo.

L'ottenimento della borsa di studio non comporta, in nessun caso, l'obbligo dell'assunzione presso l'INAF- Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma.



Institute for Space Astrophysics and Planetology
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali



La borsa di studio di cui al presente concorso non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. L'Istituto provvederà ad effettuare le ritenute fiscali ed al loro versamento secondo le modalità previste dalla vigente normativa.

In ogni caso, l'assegnatario della borsa è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie ed infortuni, senza alcun onere a carico dell'Istituto, ed a darne comunicazione scritta all'Amministrazione dell'Istituto.

L'assegnatario della borsa rientrerà nella copertura prevista, secondo i limiti e le modalità, dalla polizza sulla responsabilità civile stipulata dall'INAF.

L'interessato è tenuto a presentare entro la scadenza della borsa di studio una relazione scritta contenente i risultati dell'attività di studio e di ricerca svolta.

In caso di recesso del borsista, questi è tenuto a dare un congruo preavviso, pari ad almeno 15 (quindici) giorni.

Art. 7 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.Lgs., 30 giugno 2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica per le finalità di gestione della presente selezione pubblica e dei rapporti conseguenti. Il conferimento di tali dati è indispensabile ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione alla selezione, pena l'esclusione dalla stessa. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridica economica del candidato. Il candidato gode dei diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo, 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. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, titolare del trattamento dei dati.

Art. 8 – Norme di rinvio e disposizioni finali

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando, continuano a trovare applicazione – in quanto compatibili – le norme generali relative allo svolgimento dei pubblici concorsi. L'Istituto assicura altresì l'osservanza delle vigenti disposizioni in materia di pari opportunità tra uomini e donne.

Il presente bando sarà pubblicato all'Albo Ufficiale e sul sito web dell'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (<http://www.inaf.it>). Copia del bando sarà trasmessa all'Amministrazione Centrale.

Roma, 22 MAR. 2012

INAF
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali
IL DIRETTORE
Dot. Pietro Ubertini

Allegato 1:

Programma

L'attività che il vincitore/la vincitrice della borsa dovrà svolgere comprende:

- Analisi dei dati spettrofotometrici del nucleo di comete osservate da missioni spaziali NASA (Deep Impact, EPOXI, Stardust, etc.);
- Studio, attraverso l'applicazione di modelli di radiative transfer, delle proprietà fisiche e della composizione di nuclei cometari ed applicazione alla cometa Churyumov-Gerasimenko;
- Supporto alla definizione delle osservazioni dello strumento VIRTIS a bordo della missione Rosetta;
- Analisi dei dati spettrofotometrici prodotto dallo strumento VIRTIS durante la fase operativa della missione Rosetta.

Prodotti della collaborazione.

Il borsista, al termine della collaborazione, dovrà consegnare un rapporto che descrive i risultati conseguiti.



Allegato 2:

Schema di domanda

**Al Direttore
dell'INAF-Istituto di Astrofisica e
Planetologia Spaziali
Via del Fosso del Cavaliere n. 100
00133 ROMA**

Il/La sottoscritto/a nato/a..... il.....
codice fiscale
residente in Via/Corso
città c.a.p.
in possesso del seguente titolo di studio:
conseguito il
presso con votazione di

rivolge domanda per essere ammesso/a alla selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio dal titolo "**Studio delle proprietà spettrofotometriche del nucleo della cometa Churyumov-Gerasimenko**", indetta con Decreto n.....del....., da svolgere presso l'INAF/Istituto Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma.

Dichiara sotto la propria responsabilità:

- a) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne e precedenti penali;
- b) di aver usufruito o di usufruire delle seguenti borse di studio presso altri Enti pubblici o privati per il periodo:

Allega la seguente documentazione:

- ✓ diploma di laurea con l'indicazione della votazione finale riportata o eventuale autocertificazione;

- ✓ copia di ulteriori titoli di studio o professionali e di eventuali lavori che il candidato ritenga utile presentare per meglio qualificare il proprio curriculum professionale;
- ✓ breve curriculum degli studi e scientifico;
- ✓ elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati.

Inoltre, il/la sottoscritto/a chiede che le comunicazioni riguardanti la presente selezione gli siano inviate al presente indirizzo:

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

(specificare anche, se possibile, il numero di telefono, fax ed eventuale indirizzo e-mail).

Infine, il/la sottoscritto/a autorizza l'Amministrazione dell'INAF al trattamento dei propri dati personali per le esclusive finalità della selezione in oggetto.

Data

Firma *(da non autenticare)*



Institute for Space Astrophysics and Planetology
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali



Allegato 3:

Modello di autocertificazione

AUTOCERTIFICAZIONE

Il/la sottoscritto/a nato/a il
residente in
nella sua qualità di candidato alla selezione pubblica per l'assegnazione di una borsa di studio,
indetta dall'INAF/Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma con Decreto n.
.....del..... a conoscenza delle sanzioni penali
previste in caso di dichiarazioni mendaci dal Codice penale e dalle altre disposizioni di legge e della
decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (Art. 75 e 76 del DPR 445/2000), sotto la sua
personale responsabilità,

DICHIARA e AUTOCERTIFICA

1. che le copie delle tesi, delle pubblicazioni e dei lavori presentati sono conformi all'originale;
2. di aver conseguito in data
la laurea in
presso l'Università degli studi di
con votazione finale di.....;
3. di possedere i seguenti titoli (*indicarne gli estremi di conseguimento*):
attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, master, borse di studio, contratti per
attività di ricerca presso enti pubblici e privati, altro:

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

Data

Firma (*da non autenticare*)

N.B. La dichiarazione deve essere presentata o inviata unitamente a fotocopia, non autenticata, di un valido documento di identità personale del dichiarante.