



OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI TERAMO



Unione europea  
Fondo sociale europeo



L'Europa è la carta  
di accesso al Futuro



Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita"  
PO FSE Abruzzo 2007-2013 - Piano Operativo 2012-2013  
Intervento C – Attività scientifico-divulgative

D.D. n. 4 /2014

Selezione per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento di n. 2 borse di studio per laureati di durata annuale presso l'Osservatorio Astronomico di Teramo.

IL DIRETTORE DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI TERAMO

Visto il Protocollo di Intesa tra Regione Abruzzo e INFN-LNGS - Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita" – PO FSE Abruzzo 2007-2013 – Piano Operativo 2012-2013 – Intervento C - Attività scientifico-divulgative;

Visto l'Accordo di Collaborazione tra INFN e INAF per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita", del 31 luglio 2013;

Vista la nota prot. n. 14/2014/DG del 22 gennaio 2014 con la quale l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ha comunicato che il Consiglio Direttivo dell'INFN, con Delibera n. 12974 del 29 novembre 2013, ha accertato l'entrata complessiva derivante dal citato Protocollo d'Intesa tra Regione Abruzzo e INFN-LNGS e che tale entrata è comprensiva della quota da trasferire all'INAF, pari a € 240.020,00 per il sostenimento delle spese destinate nell'estratto capitolo 5° "Attività a cura dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Teramo";

DECRETA

Art. 1 – Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica per titoli, eventualmente integrata da un colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di studio per laureati, di durata annuale, da fruirsi presso l'Osservatorio Astronomico di Teramo.

Le borse di studio sono finanziate con i fondi P.O. FSE Abruzzo 2007-2013 – Piano Operativo 2012-2013 nell'ambito del Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita" realizzato dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

Le borse di studio avranno per oggetto i seguenti temi:

Borsa di studio n. 1

*"Sviluppo di tecniche di visualizzazione scientifica a scopo formativo e divulgativo e realizzazione di software non commerciale per la didattica"*

Titolo di studio richiesto

Laurea in Fisica, Matematica, Ingegneria, Scienze dell'Informazione, Scienze della comunicazione.

Obiettivi

Sviluppo di nuove tecniche e/o ottimizzazione di metodi già esistenti per la proiezione di contenuti scientifici multimediali attraverso la "visualizzazione immersiva e tridimensionale". Elaborazione grafica di video scientifici per proiezione immersiva. Realizzazione di versioni in lingua italiana di materiale divulgativo ESA/NASA in lingua inglese. Realizzazione di filmati provvisti di sottotitoli per non udenti. Creazione di contenuti multimediali di vario genere per la divulgazione scientifica.

Responsabile scientifico

Dott. Mauro Dolci

Borsa di studio n. 2

*"Studio e sviluppo di nuove tecnologie per la fruizione di percorsi espositivi e museali"*



OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TERAMO



Unione europea  
Fondo sociale europeo



L'Europa è la carta  
di accesso al Futuro

PO FSE ABRUZZO  
2007-2013

OBIETTIVO  
"Competitività regionale  
e occupazione"



Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita"  
PO FSE Abruzzo 2007-2013 - Piano Operativo 2012-2013  
Intervento C – Attività scientifico-divulgative

<b>Titolo di studio richiesto</b>
Laurea in Fisica, Matematica, Ingegneria, Scienze dell'Informazione, Scienze della comunicazione.
<b>Obiettivi</b>
Acquisizione di competenze nel campo delle tecnologie di comunicazione wireless (Wi-Fi e NFC). Conoscenza di tecniche di programmazione per il controllo e l'interazione tra dispositivi mobili e postazioni interattive. Esperienza nell'uso degli strumenti e delle tecniche di video e audio editing professionale. Creazione di modelli 3D da inserire in percorsi espositivi virtuali, mediante nuove tecnologie di ricostruzione fotografica. Capacità di realizzare siti web basati su sistemi CMS, per la presentazione e la pubblicazione di materiale didattico-divulgativo. Partecipazione al percorso di ideazione, progettazione e realizzazione di contenuti multimediali per exhibit museali, nell'ambito delle attività di ampliamento ed allestimento del nuovo Museo di Collurania.
<b>Responsabile scientifico</b>
Dott. Mauro Dolci

**Art. 2 – Requisiti di ammissione**

La partecipazione alla presente selezione è riservata ai cittadini italiani o stranieri in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- 1) Residenza nella Regione Abruzzo;
- 2) Laurea in Fisica, Matematica, Ingegneria, Scienze dell'Informazione, Scienze della comunicazione.

È richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.

Tutti i titoli di studio conseguiti all'estero dovranno essere, di norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente.

**Art. 3 – Domanda di ammissione**

Le domande di ammissione alla selezione, dovranno essere redatte in carta libera secondo lo schema allegato (Allegato 1), datate e firmate dai candidati e corredate dalla documentazione richiesta. Le domande dovranno essere presentate direttamente presso la sede dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Teramo o fatte pervenire tramite corriere autorizzato o a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzandole al Direttore dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Teramo, via M. Maggini snc, 64100 Teramo, **entro e non oltre le ore 12 del 24.02.2014.**

Detto termine è perentorio: entro tale data le domande dovranno essere già pervenute.

L'omissione della firma comporterà l'esclusione dalla selezione.

I candidati che non produrranno la domanda secondo lo schema allegato saranno esclusi dalla selezione.

Nella domanda il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- cognome e nome
- località e data di nascita;
- codice fiscale
- cittadinanza;
- residenza nella Regione Abruzzo;
- godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
- il possesso dei titoli di studio richiesti, con l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo e la data del conseguimento. I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno, inoltre, specificare



OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TERAMO



Unione europea  
Fondo sociale europeo



L'Europa è la carta  
di accesso al Futuro

PO FSE ABRUZZO  
2007-2013

OBETTIVO  
"Competitività regionale  
e occupazione"



Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita"  
PO FSE Abruzzo 2007-2013 - Piano Operativo 2012-2013  
Intervento C – Attività scientifico-divulgative

che lo stesso, in base alla normativa vigente in materia, sia stato dichiarato equipollente al titolo richiesto dal presente bando:

- di avere una buona conoscenza della lingua inglese;
- indirizzo cui inviare le comunicazioni relative alla selezione con l'indicazione, se possibile, del numero di telefono ed eventuale recapito e-mail.

Il candidato, inoltre, dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, di non avere riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, quali condanne o procedimenti sussistano.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- 1) curriculum vitae et studiorum, comprensivo di tutte le attività di ricerca svolte in precedenza o attualmente (anche ai fini di attestazione della durata complessiva del rapporto di cui all'art. 22, comma 9, della legge n. 240/2010), debitamente datato e sottoscritto, dal quale devono risultare dettagliatamente anche gli eventuali precedenti periodi di borse di studio, assegni di ricerca o contratti fruiti in precedenza. Dovranno essere riportati tutti i precisi riferimenti e dati necessari di ciascun titolo per consentirne ogni eventuale verifica da parte dell'Amministrazione dell'Osservatorio;
- 2) elenco delle pubblicazioni scientifiche, datato e sottoscritto. Per le pubblicazioni attinenti il programma di ricerca dovranno essere allegati le copie, oppure – se possibile – l'indirizzo web al quale è possibile rinvenirle. I candidati potranno allegare alla domanda uno o più CD-Rom non riscrivibili, contenenti la copia delle pubblicazioni stesse;
- 3) qualsiasi altro lavoro, titolo, pubblicazione o documento il candidato ritenga utile per qualificare il curriculum scientifico, con relativo elenco datato e sottoscritto;
- 4) elenco dei titoli e di ogni documento presentato, ritenuto rilevante ai fini della valutazione, precisando la quantità dei dattiloscritti e dei lavori a stampa allegati;
- 5) dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i. (Allegato 2) attestante la veridicità del contenuto del curriculum vitae et studiorum e la conformità all'originale di ogni documento prodotto in copia. Dovrà inoltre essere attestata la durata complessiva dei rapporti di cui all'art. 22, comma 9, della legge n. 240/2010.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 12 novembre 2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla Pubblica Amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati, conseguentemente le pubbliche amministrazioni e i gestori di pubblici servizi non possono più accettarle né richiederle.

Nei rapporti con gli organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dell'atto di notorietà.

#### Art. 4 – Cumulo e incompatibilità

Le borse di studio non sono cumulabili con altre borse di studio, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura o con stipendi e retribuzioni derivanti da rapporti di impiego pubblici o privati.

#### Art. 5 – Sede e durata dell'assegno

La durata delle borse di studio è di anni 1 (uno), eventualmente rinnovabile secondo la normativa vigente su esplicito parere favorevole del responsabile scientifico del progetto e in presenza di copertura finanziaria.

Sede dell'attività di studio è l'INAF – Osservatorio Astronomico di Teramo.

#### Art. 6 – Importo dell'assegno

L'importo annuo lordo di ciascuna borsa di studio è di € 31.000,00 (trentunomila). Tale importo è da intendersi al lordo di imposte a carico del borsista e sarà corrisposto in rate mensili posticipate.



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA



## OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI TERAMO



Unione europea  
Fondo sociale europeo



L'Europa è la carta  
di accesso al futuro

PO FSE ABRUZZO  
2007-2013

OBETTIVO  
Competitività regionale  
e occupazione



Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita"  
PO FSE Abruzzo 2007-2013 - Piano Operativo 2012-2013  
Intervento C – Attività scientifico-divulgative

### Art. 7 – Svolgimento della selezione

La selezione dei candidati è effettuata da una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Teramo.

La selezione è per titoli, integrata da un eventuale colloquio di approfondimento.

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui fino a un massimo di 70 punti per i titoli e i restanti 30 punti per l'eventuale colloquio. La Commissione può stabilire un punteggio minimo dei titoli per l'ammissione all'eventuale colloquio. La Commissione potrà convocare i candidati ritenuti idonei a sostenere il colloquio. La Commissione provvederà a convocare i candidati con almeno 15 giorni di preavviso.

La graduatoria espressa dalla Commissione e approvata con provvedimento del Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Teramo sarà resa pubblica a mezzo di affissione all'Albo Ufficiale dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Teramo, via M. Maggini snc, in Teramo e sul sito web <http://www.ao-teramo.inaf.it>. In caso di rinuncia del vincitore la borsa di studio potrà essere conferita al candidato seguente in graduatoria secondo l'ordine decrescente di merito.

### Art. 8 – Formalizzazione del rapporto

Entro il termine di dieci giorni dalla data di ricevimento della comunicazione formale di conferimento della borsa, il vincitore provvederà a rilasciare dichiarazione di accettazione della borsa medesima senza riserve e alle condizioni che verranno indicate. L'assegnatario dovrà altresì attestare che durante tutto il periodo di fruizione della borsa di studio non usufruirà di altre borse di studio o di sovvenzioni di altra natura, né riceveranno stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti di lavoro pubblici o privati.

Entro lo stesso termine l'assegnatario che intende rinunciare dovrà far pervenire all'Osservatorio dichiarazione di rinuncia alla borsa di studio.

Il titolare della borsa di studio è tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie, ove non usufruisca già dei servizi sanitari ai sensi della normativa vigente.

Il titolare della borsa di studio è tenuto a svolgere regolarmente e ininterrottamente l'attività oggetto della borsa di studio, per tutta la durata prevista.

### Art. 9 – Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 8, comma 3, del Disciplinare INAF per il conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, il responsabile del procedimento concorsuale del presente bando è il sig. Pasquale Buonocore.

### Art. 10 – Pubblicità

Il presente bando viene pubblicato sui siti internet dell'Osservatorio Astronomico di Teramo, dell'Amministrazione centrale dell'INAF e della Regione Abruzzo.

Copia del presente bando sarà inoltre pubblicata sul quotidiano "Il Centro".

### Art. 11 – Norme di rinvio

L'Osservatorio assicura l'osservanza delle vigenti norme in materia di pari opportunità, di antidiscriminazione e di tutela della riservatezza dei dati personali.

Per quanto non contemplato dal presente bando valgono, ove applicabili in analogia, le disposizioni vigenti in materia di concorsi pubblici.

Teramo, **31 GEN. 2014**



IL DIRETTORE

Prof. Roberto Buonanno



OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TERAMO



Unione europea  
Fondo sociale europeo



L'Europa è la carta  
di accesso al futuro

PO FSE ABRUZZO  
2007-2013

OBBIETTIVO  
Competitività regionale  
e occupazione



Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita"  
PO FSE Abruzzo 2007-2013 - Piano Operativo 2012-2013  
Intervento C – Attività scientifico-divulgative

ALLEGATO 1

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Al Direttore dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Teramo  
Via Mentore Maggini, snc  
64100 Teramo

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_, (cognome) \_\_\_\_\_ (nome) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_ ( )  
Indirizzo \_\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, formula  
istanza per essere ammesso/a alla selezione per l'assegnazione di una borsa di studio dal titolo:

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:

- a) di essere cittadino/a \_\_\_\_\_;
- b) di essere residente nella Regione Abruzzo
- c) di avere il godimento dei diritti civili e politici nello Stato di cittadinanza;
- d) di non avere riportato condanne penali né di avere procedimenti penali pendenti (in caso contrario specificare condanne e/o procedimenti pendenti \_\_\_\_\_);
- e) di essere in possesso del seguente titolo di studio: \_\_\_\_\_ rilasciato da \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_;
- f) di avere una buona conoscenza della lingua inglese.

Allega la seguente documentazione:

1. curriculum vitae et studiorum comprensivo di tutte le attività di ricerca svolte in precedenza o attualmente;
2. elenco delle pubblicazioni scientifiche;
3. i seguenti altri lavori e pubblicazioni ritenuti utili a qualificare il proprio curriculum scientifico:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. elenco dei titoli e di ogni altro documento presentato, ritenuto rilevante ai fini della valutazione, riportante la quantità dei dattiloscritti e dei lavori a stampa allegati;
5. dichiarazione secondo il fac-simile dell'Allegato 2.



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA



OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TERAMO



Unione europea  
Fondo sociale europeo



L'Europa è la carta  
di accesso al futuro

PO FSE ABRUZZO  
2007-2013

OBIETTIVO  
Competitività regionale  
e occupazione



Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita"  
PO FSE Abruzzo 2007-2013 - Piano Operativo 2012-2013  
Intervento C – Attività scientifico-divulgative

Il/La sottoscritto/a dichiara, inoltre, di autorizzare l'Amministrazione dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Teramo al trattamento dei propri dati personali, nel rispetto del D. Lgs. n. 196/2003, per le esclusive finalità della selezione in oggetto.

Il/La sottoscritto/a desidera che le comunicazioni riguardanti la presente selezione siano inviate al seguente indirizzo (specificare, se possibile anche numero di telefono, fax e indirizzo e-mail):

\_\_\_\_\_  
(luogo e data di sottoscrizione)

\_\_\_\_\_  
(firma)



OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI TERAMO



L'Europa è la carta di accesso al futuro



Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita" PO FSE Abruzzo 2007-2013 - Piano Operativo 2012-2013 Intervento C - Attività scientifico-divulgative

ALLEGATO 2

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA' E CERTIFICAZIONI (artt. 19, 38, 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_ (cognome) \_\_\_\_\_ (nome) \_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_ ( ) indirizzo \_\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, nella sua qualità di candidato/a alla selezione per una borsa di studio bandita dall'INAF-Osservatorio Astronomico di Teramo con D.D. n. \_\_\_\_\_, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità in atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e ai sensi delle leggi speciali in materia (art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

- 1) che quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum allegato alla domanda di partecipazione alla selezione corrisponde a verità;
2) che le copie delle tesi, delle pubblicazioni e dei lavori presentati sono conformi all'originale;
3) di avere conseguito in data \_\_\_\_\_ la laurea in \_\_\_\_\_ presso l'Università \_\_\_\_\_ con votazione di \_\_\_\_\_;
4) di possedere i seguenti titoli (indicare gli estremi di conseguimento):
- diploma di dottorato di ricerca in \_\_\_\_\_
- attestati di frequenza ai seguenti corsi di perfezionamento post laurea: \_\_\_\_\_
- borse di studio : \_\_\_\_\_
- contratti per attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati: \_\_\_\_\_
- altro: \_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_

(firma per esteso del dichiarante) \*

\*La firma non deve essere autenticata.

N.B. Le istanze e le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà da produrre agli organi della amministrazione pubblica o ai gestori o esercenti di pubblici servizi sono sottoscritte dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (art. 38 D.P.R. n. 445/2000).