

AVVISO PUBBLICO n.11/2017 del 26.01.2017 - P.O. SICILIA FSE 2014/2020
ASSE 3 – ISTRUZIONE E FORMAZIONE
“RAFFORZARE L'OCCUPABILITÀ NEL SISTEMA R&S E LA NASCITA DI SPIN OFF DI
RICERCA IN SICILIA”
(D.D.G. n. 284 del 26.01.2017 - Assessorato Regionale dell'Istruzione e della formazione professionale
Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale)



ASTROSMART

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI PALERMO “GIUSEPPE S. VAIANA”

OGGETTO: Selezione pubblica per l'assegnazione di 9 borse di studio, distinte in 2 profili, della durata di 18 mesi per la frequenza di corsi di alta formazione post laurea magistrale o vecchio ordinamento, volti alla formazione di “Telerilevamento tramite palloni” e di “Turismo scientifico”
CUP: G77B17000170009 - CIP: 2014.IT.05.SFOP.014/3/10.4/9.2.10/0004

D. D. n. 93/2017

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 23.7.1999 n. 296 di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF);

VISTO il Decreto Legislativo 4.6.2003 n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF);

VISTO il Decreto Legislativo 31.12.2009 n. 213 di riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27.9.2007 n. 165;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione integrato, n. 14 del 7.3.2011 recante l'adozione dello Statuto dell'INAF, ai sensi del succitato Decreto Legislativo n. 213/2009;

VISTO il Decreto del Presidente dell'INAF n. 25 del 10.3.2011, recante l'emanazione dello Statuto dell'INAF;

VISTA la Deliberazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) 2.2.2004 recante il “Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'ente”;

VISTO il Regolamento del Personale, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'INAF n. 23 dell'11.5.2015, entrato in vigore l'1.11.2015;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF n. 42/2012 del 21.6.2012 recante l'approvazione del “Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell'INAF” ed entrato in vigore il 23.07.2012 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Determinazione del Direttore Generale dell'INAF n. 694/14 del 23.12.2014 recante la nomina della Dott.ssa Giuseppina Micela come direttore di questo Osservatorio per tre anni a partire dall'1.1.2015 e fino al 31.12.2017;

VISTO il D.P.R. 28.12.2000 n. 445 recante “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa (Testo A)”;

VISTA la Legge 7.8.1990 n. 241 e s.m.i. recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 22.12.1986 n. 917 e successive modifiche ed integrazioni di “Approvazione del Testo Unico delle Imposte sui Redditi”;

VISTO il Decreto Legislativo 30.6.2003 n. 196 e s.m.i. recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali”;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 11.02.2005 n. 68 recante il “Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'articolo 27 della Legge 16.1.2003 n. 3”;

VISTO il Decreto Legislativo 7.3.2005 n. 82 e successive modifiche ed integrazioni, recante il “Codice dell'amministrazione digitale”;

VISTE le “Linee guida per l'assunzione di personale a tempo determinato”, emanate dal Presidente dell'INAF con nota del 16.6.2008 prot. n. 4022, contenenti alcune modalità relative al conferimento di assegni di ricerca e borse di studio con oneri a carico di finanziamenti esterni;

VISTA la Legge 12.11.2011 n. 183 ed in particolare l'art. 15 in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

VISTA la nota della Direzione Amministrativa dell'INAF prot. 82/DA del 8.3.2002 recante chiarimenti sull'attivazione di borse di studio ed assegni di ricerca da parte degli OO. AA. e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la nota del Direttore del Dipartimento delle Strutture di Ricerca dell'INAF prot. n. 472/07/AC/PI del 23.1.2007 recante indicazioni relative alla pubblicazione dei bandi di selezione sul sito WEB dell'INAF;

VISTO il Programma Operativo del Fondo Sociale Europeo 2014-2020 per il sostegno del Fondo sociale europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" per la Regione Sicilia in Italia a CCI: 2014IT05SFOP014, dotato con Decisione di esecuzione della Commissione Europea C(2014) 10088 del 17.12.2014 ();

VISTO il Vademecum per l'attuazione del Programma Operativo FSE della Regione Sicilia 2014-2020, ultima versione attualmente in vigore;

VISTO il D.D.G. del Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Siciliana n. 284 del 26.01.2017 con il quale è stato approvato l'Avviso n.11/2017 “*Rafforzare l'occupabilità nel sistema R&S e la nascita di Spin off di Ricerca in Sicilia*” - Programma Operativo del Fondo Sociale Europeo Regione Siciliana 2014-2020, pubblicato per estratto sulla G.U.R.S. n. 5 del 3 febbraio 2017;

VISTO il D.D.G. del Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Siciliana n. 960 del 16.02.2017 con il quale è state approvate le modifiche all'allegato D del sopra citato Avviso 11/2017, pubblicato per avviso nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 8 del 24.02.2017;

VISTA la nota del Presidente dell'INAF prot. n. 463/17 del 1.2.2017 con la quale al Direttore dell'INAF – OAPA è stata conferita delega per procedere alla registrazione sul sistema di accreditamento della Regione Sicilia “FORMASICILIA”, nonché alla sottoscrizione delle richieste di finanziamento e di tutti gli adempimenti conseguenti e successivi in risposta ai bandi FSE Sicilia 2020 – Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione “Avviso 11/2017 per rafforzare l'occupabilità nel sistema della Ricerca Sviluppo e la nascita di spin off di ricerca in Sicilia”;

VISTA la documentata istanza presentata da questo Osservatorio alla Regione Siciliana con nota prot. n. 176/17 del 1.03.2017, recante la richiesta di essere ammesso al finanziamento per € 541.678,24 (euro cinquecentoquarantunomilaseicentosestantotto/24) per il progetto avente per Titolo: “ASTROSMART”;

VISTO il D.D.G. del Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Siciliana n. 3971 del 13.06.2017 recante l'approvazione della graduatoria provvisoria dei progetti presentati a valere sull'Avviso pubblico n. 11/2017 “Rafforzare l'occupabilità nel sistema

R&S e la nascita di Spin off di Ricerca in Sicilia” - Programma operativo della Sicilia- Fondo Sociale Europeo 2014-2020”, come riportata nell’Allegato 1 “Elenco n. 1: Progetti ammessi a finanziamento”, pubblicato per avviso nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 26 del 23.06.2017;

CONSIDERATO che dal sopra citato Allegato 1 si evince che il progetto presentato dall’INAF – OAPA dal titolo “ASTROSMART”, avendo ottenuto un punteggio di punti 91, collocandosi al quarto posto della graduatoria, è stato ammesso al finanziamento di € 541.678,24;

VISTO il D.D.G. del Dipartimento dell’Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Siciliana n. 6067 del 03.08.2017, registrato alla Corte dei Conti in data 23 ottobre 2017 al n. 3, fgl. N. 200, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 48 del 3/11/2017, recante l’approvazione della graduatoria definitiva e dell’impegno di spesa per i progetti presentati a valere sull’Avviso pubblico n. 11/2017 “Rafforzare l’occupabilità nel sistema R&S e la nascita di Spin off di Ricerca in Sicilia” - Programma Operativo della Sicilia - Fondo Sociale Europeo 2014-2020”, con contestuale approvazione dello schema di atto di adesione da utilizzare per l’avviso 11/2017 e della graduatoria definitiva, come riportata nell’Allegato 1 “Elenco n. 1: Progetti ammessi a finanziamento”;

CONSIDERATO che dal sopra citato Allegato 1 si evince che il progetto presentato dall’INAF – OAPA dal titolo “ASTROSMART”, avendo ottenuto un punteggio di punti 91, è stato definitivamente collocato al quarto posto della graduatoria ed è stato ammesso al finanziamento per un importo di € 541.678,24 (CIP: 2014.IT.05.SFOP.014/3/10.4/9.2.10/0004 – CUP: G77B17000170009;

CONSIDERATO quanto stabilito nell’art. 2 del citato Atto di Adesione approvato con il sopra detto D. D. G. n. 6067 del 03/08/2017 ed in particolare che:

- Il Soggetto attuatore s’impegna a dare inizio alle attività progettuali per il percorso finanziato entro e non oltre 30 giorni lavorativi dalla data di notifica dell’ammissione al contributo, avvenuta con pubblicazione sulla G.U.R.S. n. 48 del 3 novembre 2017 dell’estratto del suddetto Decreto di finanziamento, consapevole che il mancato adempimento costituisce elemento sufficiente per la revoca dell’avvio attività e conseguentemente del finanziamento assegnato.
- Il Soggetto attuatore s’impegna a realizzare (avviare e concludere) gli interventi progettuali finanziati entro 24 mesi dall’avvio del progetto e comunque non oltre il 30.12.2019.
- il Soggetto attuatore si impegna a rispettare il termine ultimo di rendicontazione previsto al punto 15 dell’Avviso, ovvero entro 60 giorni successivi alla conclusione del progetto, consapevole che la mancata conclusione delle attività entro i termini sopraindicati e/o la mancata rendicontazione nei termini previsti, costituisce irregolarità della gestione amministrativa del progetto e comporta il disconoscimento delle spese sostenute oltre la data stabilita, fatte salve le eventuali proroghe concesse dall’Amministrazione.

CONSIDERATO che nell’ambito del sopra citato progetto scientifico dal titolo “ASTROSMART” sono previste presso questo Osservatorio, sotto il coordinamento scientifico del Prof. Salvatore Sciortino, l’attivazione di n. 9 borse di studio della durata di 18 mesi, così suddivise in due linee distinte di ricerca secondo i seguenti profili professionali:

- Esperto in “Telerilevamento tramite palloni”: n. 4 borse di studio.
- Esperto in “Turismo scientifico”: n. 5 borse di studio.

ACCERTATA la relativa copertura finanziaria mediante l’utilizzo dei fondi di pertinenza dell’INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” - CRA 1.12 - sul cap. 1.04.02.03.001 "Borse di Studio", Fu. Ob. 1.05.01.18.68 "PO FSE 2014-2020 Regione Sicilia – ASTROSMART (ref. Salvatore Sciortino)" del bilancio di previsione annuale dell’INAF per gli anni di competenza 2018 e 2019;

RITENUTO UTILE procedere a bandire le selezioni di che trattasi per le esigenze delle attività di ricerca come sopra evidenziate e finanziate dalla Regione Siciliana a valere sui fondi FSE (Fondo Sociale Europeo);

DECRETA

Art. 1 (Istituzione)

Sono indette pubbliche selezioni per titoli ed esami per l'attivazione di n. 9 borse di studio, istituite nell'ambito del progetto dal titolo "ASTROSMART", da svolgersi presso l'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" e presso il Laboratorio XACT dell'Osservatorio, sotto il coordinamento scientifico del prof. Salvatore Sciortino.

Le sopra citate borse sono attivate per consentire l'impegno di giovani talenti in un percorso formativo per l'occupabilità nel sistema di ricerca e la creazione d'impresa spin off di centri di ricerca.

Le sopra citate borse di studio, distinte in due linee di ricerca dalle quali si svilupperanno diversi profili professionali, sono così definite:

- N. 4 borse di studio per il profilo 1: "Telerilevamento tramite palloni".
- N. 5 borse di studio per il profilo 2: "Turismo scientifico".

I vincitori delle borse sopra indicate riceveranno adeguata formazione a seconda di ciascun profilo.

In particolare:

- **Per il profilo 1:** l'utilizzo di palloni sia stratosferici che frenati, con riguardo anche alle normative vigenti ed alle formalità necessarie per i lanci. Verrà affrontata la problematica del telecontrollo e della trasmissione a terra dei dati raccolti. Una parte della formazione verrà dedicata alla sensoristica con riguardo alla miniaturizzazione ed alleggerimento della stessa per l'utilizzo su piccoli palloni.
- **Per il profilo 2:** la formazione di figure professionali dotate di competenze specialistiche nella realizzazione di percorsi di turismo scientifico, nella gestione, comunicazione e marketing dei beni culturali di tipo scientifico, nella sperimentazione di metodologie di fruizione innovative del patrimonio culturale. Attraverso un'opportuna formazione i borsisti acquisiranno la capacità di proporre un'offerta turistico-culturale organica, diversificata per tematiche e per tipologia di utente, valorizzata attraverso supporti interattivi innovativi.

Le specifiche, le caratteristiche e le aree tematiche dei profili di ciascuna delle sopra indicate borse di studio sono descritte nell'allegato 1 che costituisce parte integrante del presente bando.

I borsisti sono tenuti a presentare sia una relazione bimestrale sull'attività realizzata e sullo stato del raggiungimento degli obiettivi prefissati, sia una relazione finale sull'attività svolta unitamente ad una analisi sul raggiungimento degli obiettivi del progetto.

La scelta di uno o di entrambi i sopra indicati profili dovrà essere effettuato dai candidati ed evidenziato nella domanda di partecipazione alla selezione.

I destinatari delle borse di studio suddette, le cui attività si svolgeranno in condizioni di autonomia e senza orario di lavoro predeterminato, saranno accompagnati nel loro percorso formativo da un intervento di tutorship della durata media di 20 ore al mese per tutto il periodo di durata della borsa, e saranno destinatari di un intervento formativo di 150 ore di formazione suddivise in: 70 ore di formazione generale su aree tematiche previste dall'Avviso 11/2017 e 80 ore di formazione specifica per i due diversi profili professionali sopra citati.

Il sopra citato intervento formativo, di cui i borsisti saranno obbligatoriamente destinatari, è finalizzato anche all'acquisizione di specifiche competenze per la pianificazione e gestione di progetti complessi e per lo sviluppo e attuazione di un'idea imprenditoriale espressione di spin off di ricerca.

Il tutoraggio si svilupperà attraverso un percorso di learning on the job, analisi di casi, project work su attività di ricerca potenzialmente applicabili ad un progetto imprenditoriale.

Il borsista verrà dichiarato decaduto dalla fruizione della borsa qualora non abbia dato inizio all'attività formativa prevista nel termine stabilito. Inoltre il borsista, pena la decadenza dalla borsa, dovrà frequentare le ore previste dal percorso formativo che sarà considerato valido solo se le presenze, attestate su appositi registri, sarà pari ad almeno il 70% del monte ore corso previste (150 ore).

La disponibilità finanziaria del progetto fa capo al Programma Operativo del Fondo Sociale Europeo 2014-2020 per il sostegno del Fondo sociale europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" per la Regione Sicilia in Italia adottato con Decisione di esecuzione della Commissione europea del 17.12.2014 (CCI 2014IT05SFOP014) di cui all'Avviso pubblico n. 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema R&S e la nascita di Spin off di Ricerca in Sicilia" - Programma Operativo della Sicilia- Fondo Sociale Europeo 2014-2020", come determinato dal D.D.G. n. 6067 del 03.08.2017 del Dipartimento dell'istruzione e della formazione professionale della Regione Siciliana.

Art. 2 (Durata ed aspetti economici)

La durata di ciascuna delle borse di studio di cui al precedente art. 1 è di 18 (diciotto) mesi.

L'inizio delle attività di ciascuna delle borse studio di cui al precedente art. 1 è indicato improrogabilmente alla data del **1 marzo 2018**.

La durata di ciascuna delle borse di studio di cui al precedente art. 1 si chiuderà entro e non oltre il **31 agosto 2019**.

Ciascuna delle borse di cui al precedente art. 1 non è rinnovabile, né prorogabile.

L'importo della borsa di studio relativa all'indennità forfettaria di frequenza, comprensiva degli oneri a carico dell'ente e del borsista, è di **1.955,26** (millenovecentocinquanta/26).

Il borsista, per l'intera durata della borsa, potrà usufruire fino ad un massimo di € 3.000,00 (a costi reali) per vitto, alloggio, trasporti, costi d'iscrizione per la partecipazione a seminari, convegni, tirocini formativi e visite aziendali, in località diverse dalla sede operativa dell'Ente di ricerca beneficiario presso cui si realizzano le attività di ricerca e studio.

Ai soli fini fiscali, la borsa è assimilata ai redditi da lavoro dipendente ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera c) del DPR n. 917 del 22 dicembre 1986 (TUIR), 181/2000 e successive modifiche e integrazioni.

L'assegnatario della borsa, ove soggetto all'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro, è assicurato, a norma delle disposizioni contenute nella L. 29.12.41 n. 1659 e D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124 e successive modifiche, presso l'Istituto nazionale per le assicurazioni degli infortuni sul lavoro (INAIL) ivi comprese spese apertura posizioni INAIL e/o alla stipula di polizze assicurative infortuni per ciascun borsista.

Il titolare della borsa di studio sarà tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie professionali ove non usufruisse già del servizio sanitario nazionale ai sensi della legge 833/78.

L'assegnatario della borsa non soggetto all'assicurazione obbligatoria di cui sopra godrà di assicurazione a carico della struttura ospitante per gli infortuni in cui possono incorrere

nell'espletamento delle attività connesse con la fruizione della borsa stessa e dovrà includere il rischio "in itinere".

Si applicano in materia fiscale ed in materia previdenziale le vigenti norme del settore.

La presente borsa di studio non è cumulabile con altri assegni, borse di studio, borse di dottorato o sovvenzioni di analoga natura ad eccezione dei contratti di collaborazione occasionale che non superino la soglia di € 5.000,00 lordi annui.

La stipulazione del contratto, destinato alla formazione, non dà in nessun caso luogo ad un lavoro subordinato né a diritti in ordine di accesso ai ruoli dell'INAF, delle Università e di altri Enti pubblici di ricerca.

Art. 3 **(Requisiti di ammissione alla selezione)**

1. Possono partecipare alle selezioni di cui al precedente Art. 1, gli studiosi in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca come previsto dal comma 2 dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2011, n. 240, che risultino inoccupati e/o disoccupati ai sensi della normativa vigente.

2. I partecipanti, di cui al precedente punto 1, al momento della domanda di partecipazione, devono essere in possesso di uno dei seguenti titoli:

- laurea di cui all'ordinamento preesistente al DM 3 novembre 1999, n. 509 del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica e/o titolo straniero equipollente;
- laurea specialistica di cui all'ordinamento introdotto dal DM 3 novembre 1999, n. 509 del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica e/o titolo straniero equipollente riconosciuto;
- laurea magistrale di cui all'ordinamento introdotto con DM 22 ottobre 2004, n. 270 e/o titolo straniero equipollente riconosciuto;
- dottorato di ricerca conseguito in Italia e/o titolo straniero equipollente riconosciuto, ovvero, per i settori interessati.

Essi inoltre:

- devono essere residenti o domiciliati in Sicilia da almeno 12 mesi;
- devono avere un'età **non superiore a 40** anni al momento della domanda di partecipazione;
- non devono percepire altre borse di studio (quali ad esempio quelle di dottorato) o assegni di ricerca, né altre forme di reddito da lavoro alla esclusiva eccezione di quelli che possono derivare da contratti di collaborazione occasionale che non superino la soglia dei € 5.000,00 lordi annui;
- devono avere svolto un adeguato e documentato percorso scientifico-professionale inerente attività di ricerca e/o accademiche e/o di alta formazione (includendo in questo ambito gli studi dottorali), e/o professionali contigue.

3. E' considerato fattore premiale avere:

- una laurea, master o dottorato o comunque avere svolto la tesi di laurea, tesi di specializzazione post laurea, tesi di dottorato, attività di ricerca su tematiche coerenti con gli ambiti tematici di cui all'Allegato 1, profilo n. 1 o profilo n. 2 del presente bando.
- almeno una pubblicazione su tematiche coerenti con gli ambiti tematici di cui all'Allegato 1, profilo n. 1 o profilo n. 2 del presente bando.

4. Non può partecipare al presente bando chi ha partecipato ed è stato borsista dell'Avviso pubblico n. 1 del 26 gennaio 2012: Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di spin off di ricerca in Sicilia", pubblicato sulla G.U.R.S. n. 5 del 03/02/2012.

Art. 4 (Domande di partecipazione)

La domanda di ammissione alla selezione, da redigersi in carta semplice, deve essere compilata secondo lo schema di cui all'Allegato A, reperibile sui siti www.inaf.it e www.astropa.inaf.it e sul sito internet della Regione Siciliana internet www.sicilia-fse.it e dovrà pervenire, entro e non oltre il 22 dicembre 2017, ore 16:00 secondo una delle seguenti modalità:

a) Trasmissione tramite posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo: inafoapalermo@pcert.postecert.it. L'invio della posta elettronica certificata deve avvenire tassativamente entro la data e l'ora di scadenza della selezione, a tal fine fa fede la data e l'ora della ricevuta di avvenuta accettazione fornita dal gestore di PEC del candidato. Il candidato dovrà conservare la ricevuta di accettazione per eventuali verifiche da parte dell'amministrazione.

b) Consegna diretta a mano all'Ufficio Protocollo dell'Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" – piazza del Parlamento n. 1 – Palazzo dei Normanni - 90134 Palermo (PA), entro la data di scadenza della selezione (a tal fine fa fede il timbro a data posto dall'ufficio stesso) ed esclusivamente nei seguenti giorni e orari: da lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle 14.00 e dalle 15.00 alle 16.00.

c) A mezzo raccomandata con avviso di ricevimento all'INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" – piazza del Parlamento n. 1 – Palazzo dei Normanni - 90134 Palermo (PA), entro la data e l'ora di scadenza della selezione, a tal fine **non fa fede il timbro dell'ufficio postale accettante**, bensì esclusivamente il timbro del Protocollo in arrivo apposto dall'Osservatorio.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito www.astropa.unipa.it, sul sito www.inaf.it e sul sito internet della Regione Siciliana: www.sicilia-fse.it.

NELL'OGGETTO DELLA PEC O SUL PLICO CONTENENTE LA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DOVRA' ESSERE RIPORTATA LA SEGUENTE DICITURA: Borsa di Studio spin off, profilo _____
(indicare uno dei seguenti profili: **Profilo 1**: Telerilevamento tramite palloni. **Profilo 2**: Turismo scientifico), nonché il nome e il cognome del candidato/a.

Gli aspiranti candidati dovranno indicare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome, nome, data e luogo di nascita e residenza;
- b) la cittadinanza;
- c) di godere dei diritti politici;
- d) di non avere riportato condanne penali e di non avere carichi penali pendenti;
- e) i titoli di studio posseduti;
- f) il domicilio presso il quale, ad ogni effetto, deve essere fatta ogni comunicazione inerente la selezione; in caso di mancata indicazione vale, ad ogni effetto, la residenza indicata nella domanda.

L'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte dell'aspirante oppure da omessa o tardiva comunicazione di eventuali cambiamenti del domicilio indicato nella domanda di partecipazione, né per eventuali disguidi postali.

Non è richiesta l'autentica della firma in calce alla domanda.

Alla domanda di ammissione (Allegato A) dovrà essere allegata la seguente documentazione obbligatoria, pena l'esclusione dalla selezione:

- a) dettagliato curriculum professionale datato e firmato;
- b) copia di un documento di identità valido;

c) certificati attestanti i titoli di studio e professionali comprovanti i requisiti specifici richiesti per il profilo per il quale si intende concorrere e dichiarati nella domanda di ammissione ovvero autocertificazione degli stessi (Allegato B - Dichiarazione Sostitutiva di Certificazioni).

Inoltre ciascun candidato, nel proprio interesse, potrà presentare, come documentazione facoltativa, altri documenti, pubblicazioni e titoli ritenuti opportuni e comprovanti l'idoneità agli effetti della valutazione di merito e della formulazione della graduatoria. In questo caso l'elenco dettagliato della documentazione facoltativa presentata dovrà essere inserito nella domanda di ammissione (Allegato A). Inoltre, i documenti e titoli allegati come documentazione facoltativa dovranno essere prodotti in originale o copia autenticata ai sensi di legge, ovvero autocertificati nei casi, nelle forme e nei limiti previsti dalla normativa vigente (Allegato B - Dichiarazione Sostitutiva dell'atto di Notorietà). Alle eventuali dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà deve sempre essere allegata la copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Le pubblicazioni oggetto di valutazione vanno prodotte in copia semplice con allegata Dichiarazione Sostitutiva dell'atto di Notorietà (Allegato B), che ne attesti la conformità all'originale, unitamente a copia del documento d'identità.

Qualora il candidato inoltri la domanda tramite posta certificata, le pubblicazioni e/o i titoli dovranno essere allegati in copia, tramite file in formato PDF, corredati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR n. 445/2000, conformemente al modello di cui all'Allegato B, corredata di fotocopia di un documento di identità in corso di validità, nella quale il candidato dovrà dichiarare che i lavori riprodotti in formato PDF sono conformi all'originale. Il formato pdf di cui sopra dovrà essere utilizzato per tutti i documenti.

La presentazione della domanda da parte dei candidati implica il consenso al trattamento dei propri dati personali, ivi compresi i dati sensibili, nel rispetto del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003 e successive modifiche ed integrazioni.

I documenti, i titoli, nonché le eventuali pubblicazioni devono essere elencati nella domanda e dovranno essere presentati in originale o in copia conforme all'originale. Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 i documenti, i titoli nonché le pubblicazioni potranno essere presentati con autocertificazioni o con dichiarazioni sostitutive che attestino la conformità all'originale (Allegato B). I titoli saranno valutati secondo quanto previsto dall'art. 5 del presente bando.

Art. 5 (Svolgimento della selezione)

La selezione, per ciascuno dei due profili indicati nel precedente art. 1, avverrà a cura di una Commissione nominata dal Direttore dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” e composta da personale scientifico e/o tecnologico dell'Ente.

L'Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana”, tramite il Responsabile del Procedimento di cui al successivo articolo 7, comunicherà al Servizio Gestione competente, la data di svolgimento delle prove selettive.

La valutazione dei candidati ammessi alla selezione dovrà considerare come titoli preferenziali:

- 1) Il possesso di una laurea, master o dottorato con una tesi coerente con il profilo della borsa per la quale si concorre.
- 2) L'aver svolto attività di ricerca e/o accademiche, e/o professionali contigue/complementari con quelle del profilo della borsa per la quale si concorre.
- 3) Pubblicazioni scientifiche su tematiche coerenti con il profilo della borsa per la quale si concorre.

La valutazione avverrà sulla base di:

1. Curriculum vitae et studiorum ed eventuali altri titoli presentati dai candidati, ove si evidenzi la coerenza del profilo d'ingresso con le caratteristiche della figura professionale in uscita. La commissione potrà assegnare per la valutazione del curriculum e dei titoli un massimo di 60 punti. Saranno ammessi al successivo colloquio solo i candidati che abbiano ottenuto almeno 42 punti su 60.
2. Colloquio attitudinale e motivazionale volto anche a cogliere le attitudini al lavoro di gruppo e al problem solving, l'esperienza maturata nella gestione di attività relative al profilo di ciascuna borsa con un sufficiente grado di autonomia, e le motivazioni verso la specifica formazione e l'attitudine verso un percorso di autoimprenditorialità. La commissione potrà assegnare un massimo di 40 punti per la valutazione di detto colloquio. I candidati che abbiano ottenuto almeno 28 punti su 40 avranno superato il colloquio attitudinale e motivazionale.

Il giudizio complessivo sarà espresso con un voto calcolato in centesimi (max 100/100).

Saranno considerati idonei i candidati che abbiano superato sia la valutazione dei titoli, sia il colloquio attitudinale e motivazionale.

Sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati si costituiranno 2 distinte graduatorie, una per ciascuno dei 2 profili di cui al bando.

Alla fine della selezione verrà formulata una graduatoria di merito, espressa in punti, degli candidati idonei ammessi, di quelli idonei esclusi e di quelli non idonei.

L'esito delle graduatorie sarà comunicato ai candidati nel rispetto, per quanto di pertinenza, del D. Lgs. n. 196/03 e s.m.i..

Saranno dichiarati vincitori i candidati utilmente collocati nelle prime posizioni di ciascuna graduatoria, tenuto conto del numero delle borse di studio bandite per ciascun profilo.

A parità di punteggio, verrà data preferenza alle candidate nel rispetto delle politiche a favore delle pari opportunità.

A parità di punteggio e di genere verrà data la preferenza al candidato più vecchio. In caso di rinuncia da parte dei candidati posti utilmente in graduatoria l'amministrazione, a suo insindacabile giudizio e compatibilmente con gli obblighi di formazione dei candidati di cui all'avviso pubblico 11 del 26 Gennaio 2017 sopra richiamato e al "Vademecum per l'attuazione del PO Sicilia FSE 2014-2020" (versione 1 del 27.6.2017), potrà procedere allo scorrimento della graduatoria.

Nel caso in cui a seguito di rinunce e scorrimenti una data graduatoria si esaurisse l'amministrazione potrà, a suo insindacabile giudizio, procedere allo scorrimento dell'altra graduatoria di idonei e rimodulare il numero di borse assegnate fra i 2 profili.

L'esito delle selezioni sarà comunicato ai candidati, tramite pubblicazione dei risultati delle selezioni sui siti internet, così come previsti dal successivo articolo 10, almeno dieci giorni prima della richiesta di avviamento da inoltrare al Centro per l'Impiego (C.P.I.) di Palermo.

I candidati potranno proporre a questo Osservatorio motivate osservazioni alla graduatoria entro 10 giorni dall'avvenuta pubblicazione.

In caso di non accoglimento da parte di questo Osservatorio delle osservazioni formulate alla graduatoria di cui sopra, entro lo stesso termine di 10 giorni, i candidati potranno proporre motivato ricorso al Centro per l'Impiego competente per territorio, il quale adotterà la decisione definitiva.

A tal fine, nelle comunicazioni che questo Osservatorio farà ai candidati, sarà indicato il termine entro il quale può essere proposto ricorso, nonché l'U.P.L. competente a decidere sulla controversia.

Art. 6

Modalità di comunicazione e calendario della prova della selezione

L'avviso di convocazione alla prova orale, con l'indicazione del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli, sarà inviata ai candidati mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, almeno 20 (venti) giorni prima rispetto al giorno stabilito per la prova medesima.

L'avviso relativo alla data ed ora di convocazione alla prova orale verrà pubblicato nel sito internet dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) (<http://www.inaf.it>), sul sito web di questo Osservatorio (www.astropa.inaf.it) alla seguente sezione (FSE – SICILIA 2020 - AVVISO 11/2017) e sul sito del FSE (www.sicilia-fse.it).

Qualora il candidato nella domanda dichiara di accettare la comunicazione in forma telematica, la comunicazione potrà essere inviata tramite posta elettronica certificata (PEC).

I candidati sono tenuti a presentarsi, muniti di valido documento di riconoscimento, nel luogo, nel giorno e nell'ora indicati nella lettera di convocazione. Eventuali rinvii di calendario degli esami, che si dovessero rendere necessari per motivi organizzativi, saranno comunicati con le medesime modalità.

Nel caso di rinuncia del vincitore si scorrerà la graduatoria dei candidati ritenuti idonei.

La sottoscrizione dell'atto di accettazione della borsa di studio da parte dei vincitori delle selezioni avverrà improrogabilmente il giorno **1 marzo 2018**.

Le disposizioni e gli avvisi di cui al presente articolo, hanno valore di notifica a tutti gli effetti di legge nei confronti di tutti i candidati aventi diritto.

L'assenza dei candidati alle prove orali sarà considerata come rinuncia alla partecipazione al concorso, qualunque ne sia la causa.

Art. 7

(Responsabile del procedimento)

Il Responsabile del Procedimento di cui al presente bando è il Dott. Filippo Salemi (salemi@astropa.inaf.it).

Art. 8

(Generalità)

Per quanto non previsto dal presente bando, si applicano le disposizioni vigenti in materia ed in particolare quelle contenute nell'Avviso 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di spin off di ricerca in Sicilia" (Avviso Pubblico - FSE – Sicilia 2020 – Programma Operativo) e del Vademecum per l'attuazione del PO Sicilia FSE 2014-2020" (versione 1 del 27.6.2017).

Art. 9

(Dati Personali)

Ai sensi dell'art. 10, comma 1, della Legge 31.12.1996 n. 675, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo per le finalità della gestione della selezione e saranno trattati anche presso banche dati tematiche successivamente all'instaurazione del rapporto che regola l'attività del titolare della borsa di studio, per le finalità

inerenti la gestione del rapporto medesimo e per tutti gli obblighi derivanti dalla partecipazione ai bandi di cui all'Avviso 11/17.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle Amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato ed al Sistema Informativo della Regione Siciliana.

Art. 10
(Pubblicazioni e comunicazioni)

Il presente bando sarà pubblicato all'albo ufficiale sul sito Internet dell'Osservatorio Astronomico di Palermo (<http://www.astropa.inaf.it>), sul sito internet dell'Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF (<http://www.inaf.it>) e sul sito del FSE (www.sicilia-fse.it).

Palermo, li 23 novembre 2017

IL DIRETTORE, F.to Dott.ssa Giuseppina Micela

SPECIFICHE E CARATTERISTICHE DELLE BORSE DI STUDIO

**REQUISITI GENERALI DI SELEZIONE E PROFILI PROFESSIONALI
PREFERENZIALI PER LE DIVERSE LINEE DI RICERCA**

PROFILO N. 1: “TELERILEVAMENTO TRAMITE PALLONI”

- **Requisiti generali**
 - Laurea in almeno una delle seguenti discipline: Ingegneria elettronica; Ingegneria chimica; Fisica; Chimica; Informatica; Ingegneria.
 - Buone conoscenze informatiche.
 - Idoneità fisica all’impiego.
 - Godimento dei diritti politici.
 - Assenza di condanne penali.
 - Assenza di carichi penali pendenti.
 - Conoscenza Lingua Inglese.

- **Titoli valutabili**
 - Voto di Laurea.
 - Tesi di Laurea.
 - Esperienza di ricerca.
 - Corsi di Specializzazione Post-Laurea.
 - Partecipazione a Corsi di Dottorato.
 - Dottorato di Ricerca.
 - Pubblicazioni scientifiche.

PROFILO N. 2: “TURISMO SCIENTIFICO”

- **Requisiti generali**
 - Laurea in almeno una delle seguenti discipline: Fisica; Astronomia; Scienza della comunicazione pubblica, d’impresa e pubblicità; Studi Storici, Antropologici e Geografici; Storia dell’Arte; Conservazione e restauro dei beni culturali; Ingegneria; Scienze Ambientali; Scienze Geologiche; Matematica; Lettere con indirizzo in archeologia.
 - Conoscenza della lingua inglese.
 - Buone conoscenze informatiche.
 - Idoneità fisica all’impiego.
 - Godimento dei diritti politici.
 - Assenza di condanne penali.
 - Assenza di carichi penali pendenti.

- **Titoli valutabili**
 - Voto di Laurea.
 - Corsi di Specializzazione Post-Laurea.
 - Partecipazione a Corsi di Dottorato.
 - Dottorato di Ricerca.
 - Tesi di Laurea, di Dottorato ed eventuali pubblicazioni scientifiche.

- Studi e competenze relative alla Museologia e alla gestione e valorizzazione dei beni culturali.
- Esperienza nella divulgazione scientifica e in particolare dell'astronomia e/o esperienze di lavoro in musei scientifici.
- Studi o esperienze nel settore delle nuove tecnologie della comunicazione.
- Gestione e aggiornamento di siti internet e pagine Facebook, conoscenza di piattaforme per l'editoria.
- Organizzazione di mostre, eventi, incontri e convegni.
- Servizi giornalistici e/o televisivi.
- Competenze di Web Marketing Turistico.
- Competenze di Marketing Management.

AREE TEMATICHE

I percorsi formativi prevedono il trattamento sia di tematiche comuni ai due profili sia di tematiche distinte per ciascun profilo come qui di seguito specificato.

- Comuni ai due profili

- Business planning.
- Organizzazione attività di Ricerca e Sviluppo.
- Analisi di mercato e marketing.
- Amministrazione, finanza e contabilità.
- Tutela intellettuale e certificazione.
- Comunicazione e relazioni con il territorio.
- Accesso ai fondi e finanziamenti pubblici e privati.
- Politiche europee sulla ricerca.
- Progettazione europea.
- Coordinamento, gestione e rendicontazione di un progetto europeo.
- Organizzazione di eventi promozionali e di animazione territoriale.

- Profilo N. 1: "Telerilevamento Tramite Palloni"

- Acquisizione delle condizioni al contorno e ricognizione dell'ambito operativo dei palloni.
- Uso delle leggi fisiche per l'utilizzo dei palloni.
- Comprensione delle caratteristiche dell'atmosfera e scelta della tipologia dei palloni.
- Acquisizione dello stato dell'arte della sensoristica da pallone e scelta delle caratteristiche del pallone in relazione allo scopo scientifico o tecnologico.
- Conoscenza della tipologia di sensori ai fini degli scopi della missione.
- Acquisizione delle capacità di interfaccia della sensoristica da pallone.
- Scelta dei sensori ai fini della missione con la definizione dei requisiti d'interfaccia.
- Ideazione di un sistema di TM/TC.
- Acquisizione delle capacità di definizione dell'interfaccia verso il sistema di TM/TC di bordo.
Capacità di progettazione di un circuito elettronico
- Ideazione di un sistema di interfaccia dalla TM/TC di bordo verso la sensoristica di bordo.
- Acquisizione delle tematiche di progetto di un centro di controllo di terra per palloni e interfaccia verso l'utenza
- Ideazione di un centro di controllo e relativa interfaccia verso l'utenza finale.

Profilo N. 2: “Turismo Scientifico”

- Abilità di valorizzazione di un bene culturale (es. Museo della Specola) e individuazione di percorsi nuovi (es. mostre, attività ludico – culturali).
- Acquisizione di metodologie innovative di fruizione del patrimonio culturale (es. tour virtuale, sito web, e-book).
- Realizzazione di materiale promozionale (brochure, siti web, articoli, comunicati).
- Ideazione di un itinerario tematico astronomico
- Realizzazione di una passeggiata astronomica nella città di Palermo, integrata con altri aspetti (artistici, storici, gastronomici) della cultura palermitana.
- Acquisizione di competenze nella gestione di un polo didattico astronomico (Gal Hassin con Ideazione di un evento.
- Organizzazione di conferenze, congressi o seminari.
- Elaborazione di un progetto che abbinati itinerari scientifici classici sul territorio Siciliano con progettazione di eventi di intrattenimento legati all’Astronomia e rivolti a target specifici (scuole, bambini e famiglie, ecc.).
- Realizzazione di un exhibit interattivo.
- Promozione dei percorsi identificati e analisi dei feedback attraverso schede di valutazione da inviare a tour operator, agenzie ed enti pubblici e privati.

Allegato A: Schema esemplificativo della domanda da redigersi, dattiloscritta, in carta semplice

All'INAF – Osservatorio Astronomico di
Palermo “Giuseppe S. Vaiana”
Piazza del Parlamento, n. 1
90134 PALERMO

PEC: inafopalermo@pcert.postecert.it

OGGETTO: Borsa di Studio spin off, profilo n. ____ titolo: _____ (indicare uno dei seguenti profili: **Profilo N. 1: “Telerilevamento Tramite Palloni”** oppure **Profilo N. 2: “Turismo Scientifico”**)
(da riportare nell'oggetto della e-mail di posta certificata o sul frontespizio della busta)

Il/la sottoscritt..... (a), nat... a prov. di il,
codice fiscale.....e residente in (prov. di)
via.....CAP

CHIEDE

di essere ammess.... a partecipare alla selezione pubblica per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio per il profilo n. __ come evidenziato nell'oggetto, indetta con D. D. n. 93/2017 del 23.11.2017.

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità e consapevole che le dichiarazioni rese e sottoscritte nella presente domanda hanno valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445/2000 e che nel caso di falsità in atti o dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni previste dall'art. 76 del predetto DPR:

1) di essere cittadino italiano ovvero di essere cittadino del seguente Stato Membro dell'Unione Europea:..... ;

2) di godere dei diritti civili e politici e di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di oppure di non essere iscritto nelle liste elettorali o di essere stato cancellato dalle liste elettorali per i seguenti motivi:

3) di non avere mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti oppure di aver riportato le seguenti condanne: (indicare la data del provvedimento anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono o perdono giudiziale, applicazione della pena su richiesta delle parti ex art. 444 codice procedura penale ed i procedimenti penali pendenti di cui si è a conoscenza);

4) di essere in possesso del seguente titolo di studio: conseguito presso.....in data(indicare giorno, mese ed anno);

5) di essere in possesso del dottorato di ricerca conseguito presso.....in data..... (indicare giorno, mese ed anno);

6) di avere un'ottima conoscenza della lingua inglese;

7) di trovarsi a tutt'oggi e dal (inserire la data) in stato di disoccupato (d) o inoccupato (e)

.....l. sottoscritt... chiede che ogni comunicazione relativa alla presente selezione venga inviata al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare a mezzo posta certificata le eventuali variazioni successive e riconoscendo che l'INAF non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario: via..... n. ... c.a.p. città (prov.) telefono fax..... indirizzo di posta certificata:

Il/la sottoscritt..., infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i. per gli adempimenti connessi alla presente procedura selettiva.

Luogo e data

Firma(b)

Allegati: (c)

- curriculum vitae et studiorum
- pubblicazioni e titoli da sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice
- elenco dei suddetti titoli e pubblicazioni

(a) Le aspiranti coniugate dovranno indicare il cognome da nubile.

(b) La firma autografa del candidato è obbligatoria pena l'esclusione dalla selezione. Essa non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

(c) Allegare alla domanda di ammissione i titoli e le pubblicazioni che si intendono sottoporre alla valutazione, secondo le modalità di cui al bando di selezione. L'elenco riepilogativo dei predetti titoli, datato e sottoscritto dal candidato, dovrà essere allegato alla domanda di partecipazione alla selezione.

(d) è disoccupato: chi è privo di occupazione, è immediatamente disponibile allo svolgimento di attività lavorativa, è attivo nella ricerca di lavoro, **ha dichiarato tale situazione presso il centro per l'impiego di domicilio**. Queste condizioni devono essere tutte presenti e rispettate.

(e) è Inoccupato: chi non ha mai svolto attività lavorativa, sia come dipendente che in forma *autonoma*. *Lo status di inoccupato spetta, a coloro che, senza aver precedentemente svolto un'attività lavorativa, siano alla ricerca di un'occupazione da più di 12 mesi o da più di 6 mesi, se giovani*. L'inoccupato si dichiara disponibile a lavorare ed è in cerca di lavoro, oltre ad **essere iscritto al Centro per l'Impiego**.

Allegato B

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 19 e 47 del DPR n. 445/2000)**

...l.... sottoscritt....., cognome nome.....
(per le donne indicare il cognome da nubile)
nat.....a.....provincia.....il.....
codice fiscale.....
attualmente residente a.....
provincia.....indirizzo.....
c.a.p..... telefono....., consapevole delle sanzioni penali previste
dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione
di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità,

DICHIARA

CHE le allegate copie:

π dei seguenti atti e/o documenti:

Sono conformi all'originale;

π delle seguenti pubblicazioni dal titolo:

Sono conformi all'originale;

Si allega copia fotostatica non autenticata di un documento di identità.

Luogo e data.....

Il dichiarante.....