

il Direttore

Alla Direzione Centrale Affari del Personale  
All'Ufficio Reclutamento e Formazione del Personale  
Al Personale della Sezione di Palermo  
Gestione sito Web

**Oggetto:** Trasmissione avviso di selezione n.5/2018 per l'individuazione di n. 9 Borse di Studio per la partecipazione al Progetto "Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio" CIP 2014. IT.05.SFOP.014/3/10.4/9.2.10/0010 CUP G77B17000200009.

Progetto a valere sull'Avviso 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin off di ricerca in Sicilia" Asse 3 Istruzione e Formazione Professionale del PO FSE Sicilia 2014 - 2020.

Si trasmette l'avviso in oggetto.

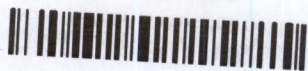
Cordiali saluti.

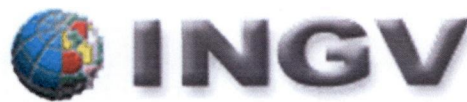
Dott. Francesco Italiano



**Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia  
AOO INGV**

**Protocollo Generale - U**  
N. 0001216  
del 29/01/2018





Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia  
Sezione di Palermo

Bando di Selezione per n°9 Borse di studio

***“Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio”***

***CIP 2014.IT.05.SFOP.014/3/10.4/9.2.10/0010***

***CUP G77B17000200009***

***Progetto a valere sull’Avviso 11/2017 “Rafforzare l’occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin off di ricerca in Sicilia”***

***Asse 3 Istruzione e Formazione Professionale del PO FSE Sicilia 2014 - 2020***

Selezione pubblica, per titoli ed esame, per l'individuazione di n. 9 Borse di Studio per la partecipazione al Progetto "**Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio**", presso la sede dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Palermo.

### Il Direttore

VISTO il D.lgs. 29.9.1999, n. 381, istitutivo dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);

VISTO il D.lgs. 31.12.2009, n. 213, recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27.9.2007 n. 165";

VISTA la legge n. 183 del 12.11.2011, legge di stabilità 2012, ed in particolare l'art. 15 relativo alle ulteriori norme di recepimento di direttive dell'Unione Europea in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

VISTO il D.lgs. 30.6.2003, n. 196, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";

VISTO il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive integrazioni e modificazioni, concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamenti in materia di documentazione amministrativa";

VISTO il progetto presentato: "**Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio**", di cui è responsabile il dr Rocco Favara, Dirigente di Ricerca della Sezione INGV di Palermo, in risposta all'Avviso pubblico n° 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di spin off di ricerca in Sicilia" finanziato nell'ambito del Programma Operativo della Sicilia – Fondo Sociale Europeo 2014-2020, Asse 3 Istruzione e formazione professionale;

VISTO il Decreto del Dirigente Generale della Regione Siciliana n° 6067 del 03/08/2017 registrato dalla Corte dei Conti – Ufficio di Controllo di legittimità sugli atti della Regione Siciliana il 23 ottobre 2017, reg. 3 Foglio 200;

VISTA la graduatoria finale dei progetti ammessi a finanziamento sulla base dei criteri di valutazione approvati dal Comitato di sorveglianza del Programma;

VISTO l'atto d'obbligo e di accettazione del finanziamento concesso dalla Regione Siciliana per il Progetto "**Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio**" firmato dal Presidente dell'INGV, trasmesso al Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Istruzione e Formazione Professionale con nota INGV prot. n. 0015219 del 15/11/2017;

VISTA l'autorizzazione del Direttore Generale, Dott.ssa Maria Siclari, prot. n. 0000156 del 24/01/2018 e successiva integrazione prot. N. 0000173 del 29/01/2018 ad emanare in urgenza il bando per le 9 Borse previste dal progetto "**Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio**";

RAVVISATA la necessità di procedere alla selezione dei Borsisti per il Progetto: "**Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio**";

### DECRETA

E' indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'individuazione di n. 9 Borsisti nell'ambito del Progetto "**Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in**



**laboratorio**”, da svolgersi presso la sede della Sezione INGV di Palermo in via Ugo La Malfa n. 153 .

#### **Articolo 1 - (Obiettivi progettuali)**

L'obiettivo del Progetto: **“Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio”**, attraverso una strategia di rafforzamento delle basi scientifiche e tecnologiche rivolte ai giovani in cerca di lavoro, è finalizzato alla nascita di nuove imprese competitive sul mercato dell'imprenditoria ad alto contenuto tecnologico, quale risultato di un processo di Spin off.

Il progetto risponde all'esigenza di valorizzare giovani talenti che si impegnino in progetti imprenditoriali volti allo sviluppo di prodotti ad alto valore aggiunto sostenuti da brevetti e know-how esclusivi e all'inserimento in network industriali innovative, con specifico riferimento alle aree tematiche della geochimica dei fluidi di aree vulcaniche; geochimica dei fluidi di aree sismiche; monitoraggio dei fluidi naturali ai fini della sorveglianza di vulcani ed aree sismiche attive; geotermia; geochimica ambientale e marina

Il Progetto prevede una attività di docenza frontale articolata in 150 ore e lo svolgimento di un tirocinio/stage in laboratorio e sul campo, integrato da un percorso di tutoraggio/accompagnamento individuale, fondato sull'analisi di casi di studio e sullo sviluppo di un project work su attività di ricerca potenzialmente applicabili ad un progetto imprenditoriale, sarà valorizzato il potenziale dei giovani in relazione alla possibilità di tradurre i risultati della ricerca in idee di impresa di successo.

#### **Articolo 2 - (Posti disponibili)**

Le Borse di studio ammesse a finanziamento sono 9. Le attività si svolgeranno presso la Sede INGV di Palermo.

Non può essere destinatario del presente avviso chi ha partecipato ed è stato Borsista dell'Avviso Pubblico n° 1 del 26/01/2012: Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin Off di ricerca in Sicilia, pubblicato sulla GURS n° 5 del 03/02/2012.

#### **Articolo 3 - (Frequenza dei Borsisti)**

L'attività dei Borsisti avrà la durata di 18 mesi, durante i quali saranno svolte 150 ore di lezioni frontali, un periodo di tirocinio/stage, a tempo pieno presso l'INGV, per il quale sarà garantita un'attività di tutoraggio per 360 ore/allievo distribuite nei 18 mesi, durante i quali dovrà essere predisposto un project work su attività di ricerca potenzialmente applicabili ad un progetto imprenditoriale.

La frequenza a tempo pieno è obbligatoria; affinché la frequenza dell'intervento formativo sia considerata valida ciascun destinatario deve assicurare una presenza, attestata sul registro, pari ad almeno il 70% del monte ore delle 150 ore di docenza frontale.

Sarà rilasciato un attestato di partecipazione al progetto: **“Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio” contenente l'indicazione del numero di ore effettuate, distinte per tipologia di attività formativa e di ricerca.**

#### **Articolo 4 - (Borsa di studio)**

I candidati collocati nella graduatoria finale, riceveranno una Borsa del valore di Euro 1.955,26 (millenovecentocinquantacinque/26) mensili al lordo di tutti gli oneri fiscali, contributivi e previdenziali previsti dalla normativa vigente.

Tale Borsa non è compatibile con 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 di 5000,00 euro lordi annui.

Per ciascun Borsista è previsto un rimborso spese documentato per vitto, alloggio, trasporti, costi di iscrizione a seminari e convegni, pari al massimo a € 3.000,00 per tutta la durata della Borsa .

I Borsisti avranno la copertura assicurativa infortuni e responsabilità civile per tutta la durata della borsa.

#### **Articolo 5 - (Requisiti di ammissione)**

Il Progetto è indirizzato a giovani studiosi che risultino inoccupati e/o disoccupati ai sensi della



normativa vigente, 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.

Al momento della domanda di partecipazione è obbligatorio il 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 attinente alle tematiche oggetto dell'intervento;
- 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 attinente alle tematiche oggetto dell'intervento;
- laurea magistrale di cui all'ordinamento introdotto con DM 22 ottobre 2004 n.270 e/o titolo straniero equipollente riconosciuto attinente alle tematiche oggetto dell'intervento ;
- dottorato di ricerca conseguito in Italia e/o titolo straniero equipollente riconosciuto, ovvero per i settori interessati, titolo di specializzazione nel settore dell'intervento corredato da adeguata produzione scientifica.

Sono obbligatori, inoltre, i seguenti requisiti:

- essere residenti o domiciliati in Sicilia da almeno 12 mesi;
- avere un'età non superiore a 40 anni al momento della domanda di partecipazione;
- non 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 di 5.000,00 euro lordi annui;
- aver svolto un adeguato e documentato percorso scientifico-professionale inerente attività di ricerca e/o accademiche e/o di alta formazione (incluso in questo ambito gli studi dottorali), e/o professionali contigue;

**Profilo richiesto**

- Laurea in Scienze Geologiche, Scienze ambientali, Chimica, Fisica, Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Ingegneria chimica, Elettronica, Ambientale
- Ottima conoscenza della lingua italiana;
- Buona conoscenza della lingua inglese ed, eventualmente, di altre lingue ufficiali dell'Unione Europea pari ad un livello B1 (livello soglia) del quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue del Consiglio d'Europa;
- Capacità di utilizzare i più diffusi programmi informatici per il trattamento elettronico di testi e di dati, nonché i più diffusi programmi di posta elettronica ed applicazioni internet.

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 sulla tematica coerente con l'ambito tematico: Scienze della Vita.
- almeno una pubblicazione sulla tematica coerente con l'ambito tematico: Scienze della Vita.

#### **Articolo 6 - (Domanda di ammissione)**

La domanda di partecipazione alla selezione per l'attribuzione della Borsa, redatta in carta semplice e firmata dall'interessato, pena l'esclusione, deve essere indirizzata al Direttore della sezione di Palermo INGV – Via Ugo La Malfa, 153 90146 Palermo e dovrà essere inviata mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) entro e non oltre le **ore 13,00 del 16 febbraio 2018**.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportata la dicitura:

**Bando di Selezione per n° 9 Borse – Progetto: “Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio” - Avviso 11/2017- Asse 3 Istruzione e Formazione Professionale PO FSE Sicilia 2014 - 2020**

Tutte le comunicazioni relative al calendario della selezione saranno inviate ai candidati tramite PEC. L'Amministrazione non assume responsabilità per la mancata ricezione di comunicazioni e/o domande di ammissione dipendenti da inesatte indicazioni del recapito, né per eventuali disguidi o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità e a pena di esclusione, quanto previsto nella domanda allegata al presente bando (allegato 1).



La domanda e tutti documenti relativi alla selezione potranno essere redatti alternativamente anche in lingua inglese.

#### **Articolo 7 - (Titoli valutabili)**

Per la valutazione riservata alla Commissione giudicatrice, il candidato dovrà allegare alla domanda i seguenti titoli:

- Curriculum vitae in formato europeo aggiornato e debitamente firmato e datato, attestante l'attività formativa e le esperienze professionali acquisite con l'autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. 196 del 2003;
- eventuali attestazioni relative ad attività, inerenti il progetto, svolte presso istituzioni pubbliche o private;
- eventuali pubblicazioni a stampa, rapporti tecnici, monografie, libri, capitoli di libro, brevetti, etc.;
- altri documenti e titoli che il candidato ritenga possano formare oggetto di valutazione.

Le attestazioni possono essere valutate solamente se attinenti all'oggetto del progetto, a insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice. In luogo dei titoli originali è ammessa la presentazione di copia informatica e/o dichiarazioni sostitutive di certificazioni, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, la sottoscrizione della domanda per la partecipazione al concorso non è soggetta ad autenticazione.

Ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive integrazioni e modificazioni, le dichiarazioni rese ed il curriculum sottoscritti hanno valore di autocertificazione e, quindi, alla domanda dovrà essere allegata la copia di un documento di riconoscimento valido.

La Commissione si riserverà il diritto di verificare la veridicità delle dichiarazioni rilasciate dai singoli candidati, anche chiedendo la produzione di appositi documenti probatori in originale e/o copia conforme.

Questi verranno valutati dalla Commissione in base ad un punteggio preventivamente stabilito che potrà prendere in considerazione:

- voto finale del titolo di studio richiesto;
- altro titolo di laurea o diploma richiesto per l'ammissione;
- diploma di specializzazione o dottorato di ricerca o perfezionamento;
- eventuali attività di ricerca presso istituzioni pubbliche o private italiane o straniere;
- eventuali pubblicazioni;
- altri titoli a discrezione del candidato.

Costituiranno titoli preferenziali:

- 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 l'ambito tematico Scienze della Vita;
- avere almeno una pubblicazione su tematiche coerenti con l'ambito tematico di cui sopra.

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

#### **Articolo 8 - (Commissione giudicatrice)**

La Commissione giudicatrice per la selezione dei Borsisti è nominata con provvedimento del Direttore della sezione di Palermo dell'INGV. Tale commissione sarà formata da un Presidente, da due commissari individuati tra soggetti dotati di elevata qualificazione nei campi della Ricerca - Innovazione e da un componente dell'Amministrazione dell'INGV, con funzione di segretario.

#### **Articolo 9 - (Procedure di selezione)**

La selezione dei Borsisti si svolgerà presso la sede di Palermo dell'INGV per titoli e colloquio.

La Commissione nominata adotterà preliminarmente i criteri e i parametri ai quali intende attenersi, con specifico riferimento alle caratteristiche del progetto. Tali criteri di valutazione riguarderanno la valutazione dei titoli.

Oltre la valutazione dei titoli è previsto un colloquio orale sul curriculum e sulle attitudini del candidato.

I candidati dovranno presentarsi alle prove muniti di valido documento di riconoscimento.

**Articolo 10 - (Formazione e approvazione della graduatoria)**

Per la selezione dei candidati, la Commissione Giudicatrice attribuirà un punteggio fino a 30 punti per i titoli e 30 punti per il colloquio per un totale massimo di 60 punti.

Risulteranno vincitori i candidati compresi nella graduatoria di merito finale compilata sulla base del punteggio complessivo riportato ed in relazione al numero dei posti disponibili come previsto al precedente art.2.

L'esito della valutazione sarà reso pubblico mediante affissione presso l'Albo dell'INGV di Palermo e sul sito web <http://www.pa.ingv.it>.

**Articolo 11 – (Adempimenti borsisti)**

I borsisti saranno tenuti a presentare:

- Schede bimestrali sull'attività realizzata, per ciascun mese, che dovrà essere debitamente firmata dal borsista e controfirmata dal Coordinatore;
- Elaborazione Project work
- Relazione finale descrittiva delle attività svolte con i principali risultati conseguiti ed eventuali pubblicazioni che deve essere debitamente firmata dal borsista e controfirmata dal Coordinatore;
- Dichiarazione liberatoria di aver regolarmente percepito le borse di studio previste;

**Articolo 12 - (Trattamento dei dati personali)**

I dati personali dei candidati saranno trattati dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, organizzatore del Progetto, per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di assegnazione dell'indennità di frequenza, nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, co.2, del D.Lgs n.39/1993.

Il Direttore  
Dott. Francesco Italiano





ALL. 1

### Schema della domanda di partecipazione da redigere in carta semplice

Al Direttore della sezione di Palermo dell'INGV  
Via Ugo La Malfa, 153  
90146 Palermo  
E-mail: aoo.palermo@pec.ingv.it

Oggetto: Domanda di partecipazione alla selezione pubblica per l'assegnazione delle Borse previste dal Progetto **“Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio”** a valere sull'Avviso 11/2017 “Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin off di ricerca in Sicilia

Il(la) sottoscritto(a) , nato(a) a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, di  
cittadinanza \_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_, in  
via \_\_\_\_\_, cap. \_\_\_\_\_, Cod. Fiscale \_\_\_\_\_.

Chiede

di essere ammesso alla selezione pubblica per l'assegnazione di n. 9 Borse di studio previste dal Progetto: **“Metodi di controllo geochimico e geofisico dei fenomeni naturali sul campo ed in laboratorio”** organizzato dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Palermo.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità:

di essere in possesso del seguente titolo di studio (tra quelli indicati nell'art. 5 del Bando di selezione)  
\_\_\_\_\_ conseguito il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_, con la  
votazione di \_\_\_\_\_;

- di essere residente o domiciliato in Sicilia da almeno 12 mesi;
- di avere un'età non superiore a 40 anni al momento della presentazione della domanda di partecipazione;
- di non 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 di 5000,00 euro lordi annui;
- di aver 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; che non usufruirà di borse di studio, assegni o sovvenzioni diversamente denominate durante il periodo di effettuazione del Progetto;
- di non aver partecipato in qualità di Borsista dell'Avviso pubblico n° 1 del 26/01/2012: “Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin Off di ricerca in Sicilia”, pubblicato sulla GURS n° 5 del 03/02/2012;

di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso <sup>1</sup>;

di essere disoccupato o inoccupato alla data di presentazione della domanda di partecipazione;

di avere ottima conoscenza della lingua italiana (per i cittadini stranieri);

di avere buona conoscenza della lingua inglese ed, eventualmente, di altre lingue ufficiali dell'Unione Europea pari ad un livello B1(livello soglia) del quadro Comune Europeo di Riferimento



per le Lingue del Consiglio d'Europa ;

di avere capacità di utilizzare i più diffusi programmi informatici per il trattamento elettronico di testi e di dati, nonché i più diffusi programmi di posta elettronica ed applicazioni internet

di eleggere il recapito in Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

C.A.P \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ , indirizzo e-mail \_\_\_\_\_,

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso.

Allegati:

- curriculum degli studi e delle esperienze professionali e lavorative;
- documentazione relativa alle esperienze professionali dichiarate;
- altri titoli
- fotocopia di un documento di identità valido.

Firma (*leggibile e per esteso*)

(*ai sensi del DPR 445/2000*)

Data, //

<sup>1</sup> *In caso contrario indicare le condanne riportate e i procedimenti in corso.*