



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia**

AOO INGV

Protocollo Generale - U

N. 0012751

del 30/08/2018



Albi Ufficiali INGV

Sito WEB INGV

Si trasmette l'avviso di selezione n. 6/2018/ONT relativo al conferimento di una borsa di studio per collaborazione ad attività di ricerca su fondi SERA (0861.010).

Cordiali saluti

La Segreteria dell'Osservatorio Nazionale Terremoti

Eleonora Ruotolo



Avviso di selezione per il conferimento di borse di studio per la collaborazione ad attività di ricerca

Bando n. 6/2018

AVVISO DI SELEZIONE

E' indetta una pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di una Borsa di studio, della durata di 12 mesi, presso l'INGV - Sezione ONT, Sede di Roma, a gravare sui fondi SERA "*Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe*", di cui è Coordinatore e Responsabile il Dott. Alberto Michellini (ONT).

1) Oggetto della Borsa di Studio

L'attività di ricerca, oggetto della Borsa di studio, riguarderà lo sviluppo e applicazioni di algoritmi di Machine Learning per la caratterizzazione di effetti di sito e di leggi di attenuazione con l'obiettivo di ottenere rapide quantificazioni dello scuotimento con diretta applicazione al calcolo delle mappe di scuotimento (shakemap).

L'attività di ricerca verrà svolta sotto la supervisione del Dott. Alberto Michellini (ONT).

2) Trattamento economico

Il compenso onnicomprensivo è fissato in Euro 16.000,00 per l'intera durata della borsa e verrà corrisposto in rate mensili.

3) Requisiti

Oltre tutti i requisiti previsti dalla legge per l'accesso al pubblico impiego, per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso, pena l'esclusione, dei seguenti requisiti tecnico-culturali:

- Diploma di laurea triennale in Fisica o equivalente
- Comprovata esperienza delle procedure di rendering grafico delle mappe di scuotimento
- Conoscenza del software ShakeMap e ShakeMap 4
- Conoscenza dei seguenti programmi di programmazione: Python
- Conoscenza della lingua inglese.

4) Domanda di ammissione

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato (Allegato A), deve essere inviata all'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione ONT - Via di Vigna Murata, 605 - 00143 Roma, tramite pec all'indirizzo



ao0.roma@pec.ingv.it, entro il termine perentorio di 15 giorni decorrenti dal giorno successivo alla pubblicazione del presente bando all'Albo ufficiale e nel sito WEB dell'INGV, o consegnata a mano, con le modalità e nei termini previsti dal presente bando di selezione.

Qualora il termine cada in un giorno festivo, la scadenza slitta al primo giorno feriale utile. Per le domande di partecipazione alla selezione, presentate a mano presso il Protocollo Centrale, sarà rilasciata ricevuta.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici o del recapito o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali ritardi o disagi imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore, ivi compreso l'utilizzo della posta elettronica non certificata.

La busta contenente la domanda con gli allegati deve portare sull'involucro esterno l'indicazione del nome e cognome, l'indirizzo del candidato e la dicitura "Concorso per assegno di ricerca - bando n. 6/2018/ONT".

Pena l'esclusione, la domanda dovrà essere sottoscritta con firma autografa e non è soggetta ad autenticazione.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- 1) cognome, nome, data e luogo di nascita e codice fiscale;
- 2) il titolo di studio posseduto;
- 3) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti;
- 4) l'elenco dei titoli allegati;
- 5) il recapito eletto ai fini delle comunicazioni relative alla selezione.

5) Titoli valutabili

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

- a. curriculum vitae debitamente firmato, attestante l'attività formativa e le esperienze professionali acquisite;
- b. altri documenti e titoli che egli ritenga possano formare oggetto di valutazione.

I titoli sono esenti da imposta di bollo e possono essere valutati solamente se attinenti all'oggetto della collaborazione, a insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice. In luogo dei titoli originali è ammessa la presentazione di dichiarazioni sostitutive di certificazioni, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 455.

6) Valutazione

La procedura di valutazione sarà effettuata sulla base dei titoli e del colloquio da una Commissione di esperti nominata dal Direttore della Sezione ONT.



La valutazione si concluderà con un colloquio individuale teso a verificare l'attitudine del candidato al settore scientifico-disciplinare di cui al bando. Durante il colloquio verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese mediante traduzione in italiano di un testo tecnico-scientifico, nonché, per gli stranieri, la conoscenza della lingua italiana. Il giorno, l'ora e il luogo del colloquio saranno comunicati all'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella domanda di ammissione.

7) Tutela della privacy

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, a norma della legge n. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni, esclusivamente per le finalità di gestione della procedura selettiva.

Il Direttore della Sezione ONT



ALLEGATO A

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELLA DOMANDA DA REDIGERSI SU CARTA LIBERA

AL DIRETTORE DEL
OSSERVATORIO NAZIONALE TERREMOTI
DELL'INGV

Oggetto: Domanda di partecipazione alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio.

Riferimento **"SELEZIONE PER BORSA DI STUDIO - AVVISO N. 6/2018/ONT"**

Il/La sottoscritto/a

Nato/a a..... (Prov.) il..... e residente a (Prov.) in Via..... n., tel.:....., Cod.

Fiscale.....,

Indirizzo e-mail eletto ai fini delle comunicazioni relative alla selezione:

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio riguardante la:

"sviluppo e applicazioni di algoritmi di Machine Learning per la caratterizzazione di effetti di sito e di leggi di attenuazione con l'obiettivo di ottenere rapide quantificazioni dello scuotimento con diretta applicazione al calcolo delle mappe di scuotimento (shakemap)"

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28.12.2000, dichiara sotto la propria responsabilità:

1) di essere in possesso del seguente titolo di studio..... conseguito presso..... il

2) di essere cittadino e di godere dei diritti politici;



- 3) di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso OPPURE di aver riportato la seguente condannaemessa dalin data.....oppure avere in corso i seguenti procedimenti penali pendenti.....;
- 4) di non essere titolare di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di impegnarsi a rinunciarvi in caso di superamento della presente procedura selettiva; di non essere iscritto a Corsi di Laurea, Laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, in Italia o all'estero, Master universitari;
- 5) di non essere dipendente di ruolo dei soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della L. 240/2010.
- 6) di voler ricevere le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva al seguente indirizzo e-mail:.....
- 7) di avere ottima conoscenza parlata e scritta della lingua inglese

I candidati portatori di handicap, ai sensi della Legge 5 Febbraio 1992, n. 104 e successive modifiche, dovranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) fotocopia di un documento di riconoscimento e del codice fiscale;
- 2) Curriculum vitae;
- 3) Altri titoli;
- 4) Dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, attestanti la veridicità del contenuto del "Curriculum vitae et studiorum";

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto legislativo 30/6/2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo.....Data Firma.....

(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445).



ALLEGATO B

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(artt. 46 e 47 del DPR 445/2000)**

...I... sottoscritt....

COGNOME NOME
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NAT... a:..... Prov. il

ATTUALMENTE RESIDENTE A: PROV.....

INDIRIZZO..... C.A.P.

TELEFONO.....

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente Curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità



Curriculum vitae et studiorum

(Esempio)

descrizione del titolo..... Data.....

protocollo.....rilasciato da.....

periodo di attività dal.....al.....

svolta presso.....con funzioni di.....

FIRMA

N.B.

1. datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
2. allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
3. le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (data, protocollo, titolo pubblicazione, ecc.)