



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
A00 INGV**

Protocollo Generale - U

N. 0001938
del 13/02/2018



Gestione sito WEB

Ufficio Reclutamento e Formazione del
Personale

Albi Ufficiali - Sezioni INGV

Oggetto: Trasmissione Decreto n. 6/2018 concernente l'avviso di selezione bando n. 2/2018 per conferimento di n. 2 assegni di ricerca presso la Sezione INGV di Pisa

Si trasmette l'avviso in oggetto con la preghiera di pubblicazione sul sito WEB dell'INGV.

Il Responsabile del Servizio Amministrativo



Dott.ssa Raffaella Pignolo



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Decreto n. 6 del 13.02.2018

Oggetto: Avviso di selezione n. 2/2018 - pubblica selezione per il conferimento di n° 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca in regime di cofinanziamento con la regione toscana

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
- Sezione di Pisa -

Avviso di selezione n° 02/2018 – PI

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 2 ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA IN REGIME DI COFINANZIAMENTO CON LA REGIONE TOSCANA

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 29/09/1999, n. 381;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante “Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’art. 1 della legge 27 settembre 2007 n. 165”;

VISTO il D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.ii.mm., concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamenti in materia di documentazione amministrativa”;

VISTO il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, concernente “Codice in materia di protezione dei dati personali”;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 102 del 09/03/2011, relativo alla definizione dell’importo minimo degli assegni di ricerca;

VISTA la Direttiva del Ministro della Pubblica Amministrazione e della Semplificazione n. 14/2011 per l’applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all’art. 15 della legge 12 novembre 2011, n. 183;

VISTO il Regolamento INGV concernente il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, approvato con delibera 17.2012 del 04/04/2012;

VISTA la propria richiesta di indizione di selezione pubblica per l’attivazione di due assegni di ricerca di cui al protocollo del registro interno INGV n. 8 del 02/01/2018;



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



VISTA l'autorizzazione all'indizione da parte del Direttore degli Affari Amministrativi e del Personale, di cui al protocollo del registro interno dell'INGV n. 179 del 29/01/2018;

VISTO l'Avviso Pubblico per il finanziamento di progetti congiunti di alta formazione attraverso l'attivazione di assegni di ricerca nell'ambito del POR FSE 2014-2020 ASSE A Occupazione – priorità di investimento A.2 – Obiettivo specifico A.2.1 – Attività A.2.1.7.a – (bando anno 2017), pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Toscana Parte III, dell'8 marzo 2017;

VISTO il Decreto della Regione Toscana n. n. 11493 del 1/08/2017 con il quale sono stati approvati gli esiti della valutazione dei progetti ammissibili al co-finanziamento di assegni di ricerca;

VISTO che la Regione Toscana, con decreto dirigenziale n. 14139 del 21 settembre 2017 ha approvato il finanziamento previsto dal POR FSE 2014-2020 - pari ad euro ottantunomila (81.000/00), a favore di INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, soggetto proponente del Programma di Intervento denominato “*Nuove tecnologie per il monitoraggio del territorio e la difesa dai rischi naturali*”, per il cofinanziamento al 50% di 3 assegni di ricerca biennali, ciascuno dell'importo di € 27.000,00 annui onnicomprensivi di oneri previdenziali, assistenziali e fiscali;

VISTO il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 pubblicato sulla GUE del 20.12.2013 che reca disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e definisce disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

VISTO il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 pubblicato sulla GUE del 20 dicembre 2013 relativo al Fondo sociale europeo e abrogante il Regolamento (CE) n. 1081/2006 del Consiglio;

VISTO l'Accordo di partenariato 2014-2020, adottato il 29.10.2014 dalla Commissione Europea; - vista la Decisione della Commissione C (2014) n. 9913 del 12.12.2014 che approva il Programma Operativo “Regione Toscana – Programma Operativo 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 Toscana in Italia;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n.17 del 12.01.2015 con il quale è stato preso atto del testo del Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020 così come approvato dalla Commissione Europea con la sopra citata decisione;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n.197 del 2.03.2015 e ss.mm.ii. con il quale è stato approvato il Provvedimento Attuativo di Dettaglio (PAD) del Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020;



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



VISTA la Decisione della Commissione C (2014) n. 9913 del 12.12.2014 che approva il Programma Operativo “Regione Toscana – Programma Operativo 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 Toscana in Italia;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 102 in data 9 marzo 2011, relativo alla definizione dell’importo minimo degli assegni di ricerca;

VISTA la Legge Regionale n. 32/2002 "Testo unico in materia di educazione, istruzione, orientamento, formazione professionale e lavoro”;

VISTO il Regolamento di esecuzione della LR 32/2002 approvato con DGR n. 787 del 4/08/2003 ed emanato con decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 47/R del 8/08/2003;

VISTA la DGR 635/2015 che approva le procedure di gestione degli interventi formativi oggetto di sovvenzioni a valere sul POR FSE 2014-2020;

VISTA la Delibera della Giunta regionale n. 51 del 24/01/2017 che approva gli elementi essenziali dell’avviso e prenota le relative risorse;

RICHIAMATO il decreto dirigenziale n. 1514 del 10/02/2017 e ss.mm.ii. con il quale è stato approvato l’Avviso pubblico per il finanziamento dei progetti congiunti di alta formazione attraverso l’attivazione di assegni di ricerca a valere sul POR FSE 2017/2020 –Asse A;

VISTA la Convenzione firmata tra INGV e Regione Toscana dell’11 dicembre 2017;

CONSIDERATO che gli assegni di ricerca sono finanziati per il 50% con le risorse del POR FSE 2014– 2020 e rientrano nell’ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l’autonomia dei giovani;

VISTA la DGR 635/2015 per quanto concerne la pubblicizzazione delle attività con particolare riferimento a modalità e criteri di selezione trasparenti e modalità di divulgazione del bando;

VISTA la DGR 534/2006 relativa all’inclusione dei parametri di genere nei bandi regionali;

DISPONE

Art. 1

PARTE GENERALE

E' indetto un concorso pubblico per titoli ed esame colloquio - che potrà essere espletato anche mediante videoconferenza - a n. 2 assegni di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca scientifica da



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Regione Toscana



svolgersi nell'ambito del Programma di Intervento INGV 'Nuove tecnologie per il monitoraggio del territorio e la difesa dai rischi naturali', Progetto 'ASPIS' CUP D51J17000020004 – Obiettivo Funzione 0892.010 sotto la responsabilità scientifica del Dr. Carlo Giunchi. **Sintesi del progetto e delle attività che vi devono essere svolte è riportata in Allegato C.**

Gli assegni, da usufruirsi presso la Sezione di Pisa dell'INGV, svolgendo attività in collaborazione con

Lunitek s.r.l. di Sarzana (SP), Innoseis B.V. di Amsterdam (NL), l'European Gravitational Observatory (EGO) di Cascina (PI) e Zerynth (Toi srl) di Pisa verteranno sui seguenti argomenti:

- Studio parametrico della rete di sensori per l'allerta sismica precoce;
- Sviluppo stazione sismica "smart" con elaborazione locale e definizione dei relativi protocolli di trasmissione
- Sviluppo software di elaborazione segnali e gestione allerta; installazione della rete

Gli assegni di ricerca, di durata biennale, sono finanziati al 50% con risorse del POR FSE 2014-2020 nell'ambito di Giovanisi - progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani - Bando ANNO 2017 - Asse A Occupazione - Azione A.2.1.7, al 25% da Lunitek s.r.l., e per il restante 25% da Innoseis B.V.

Art. 2

TRATTAMENTO ECONOMICO, DURATA E RINNOVO

Il compenso omnnicomprensivo annuo lordo è fissato in **Euro 27.000,00 (ventisettemila)** al netto degli oneri assistenziali, previdenziali e fiscali a carico del datore di lavoro, e sarà erogato al beneficiario in rate mensili posticipate.

L'assegno avrà la durata di **2 anni** fatta salva la verifica annuale dell'attività scientifica svolta secondo le modalità previste dal successivo Art. 11.

L'assegno potrà essere rinnovato, secondo quanto previsto dall'art. 22, comma 3 della legge 240/2010. La durata complessiva dei rapporti instaurati, ai sensi dell'art. 22 comma 3 della legge 240/2010, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a quattro anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

Art. 3

REQUISITI DI AMMISSIONE

Per la partecipazione al concorso è richiesto:

1. il possesso del **dottorato di ricerca** in una delle seguenti discipline: Fisica, Ingegneria, Informatica, Ingegneria Informatica o titolo equivalente conseguito all'estero;

ovvero



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Regione Toscana



il **possesso della laurea** conseguita secondo la normativa vigente anteriormente al D.M.509/99 oppure della Laurea Specialistica oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04, in Fisica, Ingegneria o Informatica o titolo equivalente conseguito all'estero e di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, che contenga **un periodo di almeno trentasei mesi di esperienza di ricerca** documentata in università, enti pubblici o privati.

Tutti I titoli di studio (Laurea, Dottorato) conseguiti all'estero dovranno essere preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente in materia. L'equivalenza dei predetti titoli di studio che non siano già stati riconosciuti in Italia verrà valutata dalla Commissione Giudicatrice. A tal fine, i candidati dovranno presentare una documentazione dettagliata del percorso formativo per consentire alla Commissione Esaminatrice la dichiarazione di equivalenza, ai soli e limitati fini della partecipazione al presente concorso.

2. **Non aver compiuto il 36esimo anno di età** alla data di presentazione della domanda. Tale termine può essere aumentato nei casi di seguito elencati, che dovranno essere debitamente documentati nella domanda: a) in caso di maternità: di 18 mesi per ogni figlio; b) in caso di congedo parentale: del periodo pari alla durata di congedo utilizzato per ogni figlio; c) in caso di lunga degenza ospedaliera, di lunga malattia oltre i 90 giorni o di servizio militare: di un periodo pari alla durata dei singoli eventi considerati.
3. **Avere domicilio nella regione Toscana alla data di presentazione della domanda senza alcun limite riferito alla nazionalità.**
4. Possedere una buona conoscenza della lingua inglese e, solo per i candidati stranieri, della lingua italiana (da valutarsi in sede di colloquio).

Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione delle domande di cui al successivo Art. 5.

L'INGV garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'attribuzione degli assegni in questione e la tutela della riservatezza del trattamento dei dati personali, secondo le disposizioni vigenti.

Art. 4 INCOMPATIBILITÀ

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti di ruolo in servizio presso le università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e L'agenzia Spaziale Italiana, nonché presso le istituzioni di cui il diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del DPR n.382 dell'11 luglio 1980.

I titolari di assegni di ricerca in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui al precedente comma o dipendenti da datori di lavoro privati decadono se non posti in aspettativa senza assegni per il periodo di durata dell'assegno di ricerca, anche se dipendenti part-time.



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Regione Toscana



Ai sensi dell'art. 22, comma 3, della legge 204/2010, la titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, master universitari, in Italia e all'estero.

Gli assegni non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite dall'INGV o altri enti o istituzioni di ricerca. I titolari di assegno di ricerca possono frequentare corsi di dottorato di ricerca che non diano luogo a corresponsione di borse di studio.

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti dell'INGV con contratto a tempo indeterminato, ovvero determinato e il personale di ruolo presso gli altri soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della Legge n. 240/2010.

Art. 5

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di partecipazione redatta secondo l'allegato schema (Allegato A) e firmata dal candidato, a pena di esclusione, deve essere indirizzata a:

INGV, Sezione di Pisa, Via della Faggiola 32, 56126 Pisa.

La domanda dovrà pervenire **entro e non oltre il termine perentorio di 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando** nel sito web istituzionale dell'INGV www.ingv.it, tramite una delle seguenti modalità:

- Consegna a mano : all'Ufficio Protocollo dell'INGV Sezione di Pisa (Via della Faggiola 32, 56126 Pisa) dalle ore 10.00 alle ore 12.30 dal lunedì al venerdì. La busta dovrà riportare la seguente dicitura:
“Selezione per assegno di ricerca Giovanisì Bando n. 2/2018 INGV Sezione di Pisa”. Per le domande consegnate a mano, la data di ricezione è comprovata da apposita ricevuta dell'Ufficio Protocollo dell'Amministrazione.
- Invio telematico formato pdf tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) personale del candidato all'indirizzo: aoo.pisa@pec.ingv.it specificando nell'oggetto dell'invio: **“Selezione per assegno di ricerca Giovanisì Bando n. 2/2018 INGV Sezione di Pisa”**
Si precisa che la trasmissione dovrà avvenire esclusivamente dalla casella di Posta Elettronica Certificata del candidato. Ai fini dell'accertamento della produzione delle domande farà fede la data e l'ora di arrivo al gestore di posta elettronica certificata dell'INGV Sezione di Pisa (ricevuta di avvenuta consegna). E' onere del candidato verificare la ricezione sulla propria PEC di tale conferma, rilasciata dal sistema telematico, quale prova che il messaggio sia stato correttamente consegnato al destinatario in tempo utile.

Esclusivamente per i cittadini stranieri residenti all'estero, oppure residenti in Italia ma non legittimati all'attivazione della PEC, l'invio della domanda e delle dichiarazioni allegate potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo: protocollo.pi@ingv.it.

Qualora il termine cada in un giorno festivo, la scadenza slitta al primo giorno feriale utile.



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



GIOVANI SI'



Regione Toscana



Nella domanda dovrà essere indicato l'indirizzo eletto ai fini delle comunicazioni relative alla selezione, ivi comprese eventuali comunicazioni e/o convocazioni per il colloquio orale, senza che vi sia pertanto altro obbligo di avviso.

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 disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Responsabile del Servizio Amministrativo della Sezione INGV di Pisa, Dott.ssa Raffaella Pignolo, per via telematica all'indirizzo raffaella.pignolo@ingv.it.

I candidati diversamente abili, in relazione alla propria disabilità, nella domanda di partecipazione alla selezione dovranno fare esplicita richiesta dell'ausilio necessario.

Nella domanda i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dalla procedura selettiva:

- 1) Cognome, nome, data e luogo di nascita, residenza, cittadinanza;
- 2) L'indirizzo di posta elettronica eletto ai fini delle comunicazioni relative alla selezione;
- 3) Il titolo di studio posseduto ai fini dell'ammissione, nonché la valutazione, la data e l'Università presso la quale è stato conseguito;
- 4) Di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti, oppure, in caso contrario, di aver riportato condanne penali indicando la data di sentenza e l'Autorità Giudiziaria che l'ha emessa;
- 5) Di essere in possesso dei requisiti di cui all'Art. 3 del presente bando;
- 6) Di godere dei diritti politici (solo per cittadini di stati membri dell'Unione Europea);
- 7) Di non aver in corso rapporti di lavoro pubblici o privati o di non godere di altra borsa o assegno di ricerca; ovvero, nel caso di godimento di altra borsa o assegno in Italia o all'estero, di impegnarsi a produrre documentazione della sospensione della borsa o assegno prima della data di inizio dell'assegno di ricerca e per l'intera durata dello stesso; ovvero, nel caso di rapporto di lavoro presso altre pubbliche amministrazioni, di impegnarsi a comunicare alla propria amministrazione l'eventuale conferimento dell'assegno di ricerca ai fini della concessione dell'aspettativa senza assegni ai sensi del comma 3 art. 22 Legge 240/2010.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

1) **Dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà** prodotte ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 (**Allegato B**), attestante la veridicità delle informazioni riportate nella domanda e nel Curriculum Vitae, e la conformità degli eventuali documenti e titoli prodotti in copia;



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Regione Toscana



2) **Copia del codice fiscale e di un documento di riconoscimento in corso di validità munito di fotografia** (art. 76 DPR445/2000). Il medesimo documento in originale, sottoscritto con firma leggibile, dovrà essere presentato per l'identificazione in occasione del colloquio di cui ai successivi Articoli 7 e 8; non potrà essere presentato un documento diverso.

3) **Curriculum vitae** in cui deve essere indicato il dettaglio documentato di:

- Percorso di studi con indicazione delle relative votazioni finali
- Esperienze di ricerca e risultati raggiunti (pubblicazioni a stampa, brevetti ecc.),
- Titoli conseguiti
- Servizi prestati, Funzioni svolte, Incarichi ricoperti
- Ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata, riportando gli esatti riferimenti di ciascun titolo indicato.
- Ogni altro titolo si ritenga utile ai fini della valutazione.
- Elenco dettagliato delle pubblicazioni a stampa, rapporti tecnici, brevetti.

In particolare dal Curriculum Vitae si dovrà facilmente evincere la sussistenza dei requisiti di ammissione di cui al precedente Art. 3.

I titoli dichiarati nel Curriculum Vitae dovranno essere documentati come segue:

- Le pubblicazioni a stampa, i rapporti tecnici, le monografie, i libri i capitoli di libro, brevetti, etc.:
 - Nel caso in cui siano reperibili attraverso il web, va indicato l'indirizzo esatto e completo dei relativi siti, ovvero il *doi* se disponibile e non è necessario allegare copia;
 - Nel caso in cui non siano reperibili via web, vanno opportunamente descritti nel Curriculum Vitae, e saranno valutati sulla base di tali descrizioni anche se non allegati, o redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese;
- Per ogni altro titolo:
 - per i cittadini dell'Unione Europea: i documenti e i titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni appartenenti a uno stato membro dell'Unione Europea non dovranno essere allegati ma saranno elencati in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, da compilarsi mediante l'utilizzo del modello di cui all'Allegato B. I documenti e titoli rilasciati da amministrazioni appartenenti a stati non appartenenti all'Unione Europea, o da soggetti privati o extracomunitari, dovranno essere prodotti in originale o in copia; i titoli prodotti in copia dovranno essere elencati in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR n. 445/2000, da compilarsi mediante l'utilizzo del modello di cui all'Allegato B. I titoli redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese dovranno essere corredati da traduzione in lingua inglese;
 - per i cittadini extracomunitari regolarmente soggiornanti in Italia: i documenti e titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni italiane potranno non essere prodotti ma elencati



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Regione Toscana



in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, da compilarsi mediante l'utilizzo del modello di cui all'Allegato B. I documenti e i titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni appartenenti a stati al di fuori dell'Unione Europea, o da soggetti privati comunitari o extracomunitari, dovranno essere prodotti in originale o copia. I titoli redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese dovranno essere corredati dalla traduzione in lingua inglese;

- per tutti gli altri cittadini extracomunitari: i documenti e i titoli dovranno essere prodotti in originale o in copia. I titoli redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese dovranno essere corredati dalla traduzione in lingua inglese.

4) **Progetto di formazione-apprendimento-ricerca** nel quale i candidati indichino in modo dettagliato le acquisizioni ed il percorso di crescita professionale che intendono realizzare con la partecipazione al progetto di ricerca per il quale è bandito l'assegno (Allegato C).

Le dichiarazioni mendaci o la falsità degli atti, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'INGV, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 r ss.ii.mm., effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni fornite.

Non si tiene conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati all'INGV dopo il termine stabilito nel presente articolo, né è altresì consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati.

Art. 6

ESCLUSIONE DALLA SELEZIONE

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore di Sezione. L'esclusione verrà comunicata al candidato.

Art. 7

COMMISSIONE ESAMINATRICE E MODALITÀ DI SELEZIONE

La commissione esaminatrice è nominata dal Direttore di Sezione ed è composta da tre componenti scelti tra ricercatori e tecnologi interni ed esterni all'Ente, nonché esperti della materia, di cui uno con funzioni di Presidente e da un Segretario verbalizzante. Le funzioni di segretario potranno essere svolte anche da un componente della Commissione.

La Commissione esaminatrice procede alla selezione mediante la valutazione dei titoli e un esame-colloquio. La Commissione adotta preliminarmente i criteri ai quali intende attenersi, con specifico riferimento ai seguenti parametri:



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



- a. Coerenza tra progetto di formazione-apprendimento-ricerca proposto dal candidato e progetto di ricerca per il quale è posto a bando l'assegno;
- b. Coerenza del curriculum vitae, del percorso di studi e delle esperienze di ricerca effettuate rispetto al profilo competenziale richiesto dal progetto di ricerca per il quale è posto a bando l'assegno;
- c. Titoli di studio conseguiti e numerosità e qualità dei risultati di ricerca conseguiti (pubblicazioni, brevetti ecc.);
- d. Voto conseguito nel colloquio.

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 70 punti per la valutazione dei titoli e 30 punti per il colloquio. Il punteggio assegnato ai candidati in base alle voci b) e c) sopra riportate dovrà rappresentare non meno del 60% del punteggio totale conseguibile.

La valutazione complessiva risulta dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nell'esame-colloquio.

Art. 8 DIARIO DELLE PROVE D'ESAME

L'esame colloquio si svolgerà il giorno

**19 Marzo 2018 alle ore 14.30 presso
Sezione di Pisa dell'INGV
Via Uguccione della Faggiola, 32 – 56126 PISA**

Per sostenere il colloquio i candidati ammessi dovranno essere muniti dello stesso documento di riconoscimento valido provvisto di foto la cui copia è stata allegata alla domanda di partecipazione di cui all'Art. 5.

Il candidato, contestualmente alla domanda di ammissione, può richiedere di sostenere il colloquio in videoconferenza tramite sistema SKYPE con *webcam*. Il candidato dovrà indicare nella domanda di ammissione il nome SKYPE da utilizzare per stabilire il contatto in videoconferenza e, al momento del colloquio, dovrà mostrare lo stesso documento di riconoscimento allegato alla domanda di ammissione. I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno fissato saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Al termine della seduta relativa al colloquio, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati con indicazione del punteggio riportato nel colloquio stesso da ciascuno di essi. L'elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario, è affisso nel medesimo giorno presso la sede d'esame. La Commissione conclude la propria attività entro trenta giorni dal termine fissato per la presentazione delle domande.

Art. 9 FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA DI MERITO E CONFERIMENTO DELL'ASSEGNO DI RICERCA



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



La Commissione forma la graduatoria di merito in ordine decrescente di punteggio sommando, per ciascun candidato, il punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli e del colloquio. A parità di votazione complessiva ha la precedenza in graduatoria il candidato con il punteggio-colloquio più alto. Al termine dei lavori della Commissione, la graduatoria, approvata con specifico provvedimento dal Direttore della Sezione di Pisa, viene pubblicata sul sito web dell'INGV.

Entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, l'INGV mediante apposito provvedimento, conferisce al vincitore l'assegno di ricerca, dandone comunicazione all'interessato. I candidati che siano risultati vincitori in più di una selezione devono, entro lo stesso termine, scegliere per quale tema accettare il contratto.

L'assegno è conferito mediante contratto di diritto privato. Tale contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale dell'INGV.

Il vincitore entro il termine perentorio di quindici giorni dal ricevimento della comunicazione del conferimento, dovrà far pervenire una dichiarazione di accettazione, attestando contestualmente di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dal precedente Art. 4.

Decadono dal diritto all'assegno di ricerca coloro che, entro il termine fissato dall'avviso, non dichiarino di accettarlo o non si presentino entro i termini stabiliti. Possono essere giustificati soltanto i differimenti dalla data di inizio del godimento dell'assegno dovuti a motivi di salute debitamente certificati nonché astensione obbligatoria per maternità.

In caso di rinuncia alla stipulazione del contratto l'assegno può essere conferito al candidato che segue il vincitore nella graduatoria di merito.

Art. 10 DIRITTI E DOVERI

Gli assegnisti debbono svolgere la loro attività di ricerca nell'ambito dei programmi di ricerca approvati dalla Sezione alla quale afferiscono; i compiti attribuiti agli assegnisti devono avere riguardo alle attività di ricerca e non essere meramente di supporto tecnico. Gli assegnisti hanno diritto di avvalersi, ai fini dello svolgimento delle loro attività di ricerca, delle attrezzature della struttura presso cui svolgono il loro servizio ed usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo le regole vigenti e le disposizioni approvate dall'INGV.

Qualora, ove espressamente autorizzato dal Responsabile scientifico, l'assegnista debba recarsi in missione nell'ambito della ricerca cui è addetto, gli saranno rimborsate le spese con i criteri e le modalità secondo la normativa vigente.

L'attività di ricerca può essere in parte svolta presso una Università o Ente di Ricerca all'estero, ottenendone specifica attestazione, purché ciò sia coerente con i programmi e gli obiettivi delle ricerche affidate agli assegnisti; il periodo di permanenza all'estero deve essere preventivamente ed espressamente autorizzato dalla Sezione di afferenza su motivata proposta del Responsabile scientifico.



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Art. 11

RELAZIONE ATTIVITÀ DI RICERCA

L'assegnista al termine di ciascun anno di attività dovrà produrre una relazione sull'attività svolta nell'ambito del progetto di ricerca così come previsto all'art. 23 dell'avviso pubblico per progetti congiunti di alta formazione attraverso l'attivazione di assegni di ricerca (Anno 2017) nell'ambito del POR FSE 2014-2020 richiamato nelle premesse.

Art. 12

DECADENZA E RISOLUZIONE DEL RAPPORTO

Nei confronti del titolare di assegno, che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo, è avviata la procedura per dichiarare la risoluzione del contratto, su proposta motivata del Responsabile scientifico, approvata con motivato provvedimento dal Direttore Generale.

Art. 13

ASPETTI PREVIDENZIALI E FISCALI

Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni e integrazioni, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni; in materia di astensione obbligatoria per la maternità, le disposizioni di cui al Decreto del Ministro del Lavoro e della Previdenza Sociale 12 luglio 2007; in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni.

Art. 14

PUBBLICITÀ E NORME FINALI

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato sul sito web dell'INGV (<http://www.ingv.it>) e del MIUR.

Per quanto non previsto nel presente bando, si fa riferimento alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia.

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.



Direttore di Sezione
Dott. Gilberto Saccorotti



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



ALLEGATO A

FAC-SIMILE

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE DA REDIGERSI SU CARTA LIBERA

All'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV
Sezione di Pisa
Via della Faggiola, 32 - 56126 Pisa
aoo.pisa@pec.ingv.it

Rif.: *Selezione per il conferimento di n. 2 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Sezione INGV di Pisa - Bando n. 2/2018 INGV Sezione di Pisa.*

Il/la sottoscritt _____
nat ___ a _____ prov _____ il _____
e residente in _____ prov. _____,
Via/piazza _____, n. _____, CAP _____
telefono _____,

CHIEDE

Ai sensi dell'art. 22 della legge 240 del 30/12/2010 di essere ammesso/a a partecipare alla procedura selettiva per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno di ricerca relativo a:

Progetto di ricerca _____
Di cui al bando n. _____ pubblicato il _____
Presso la Sezione di Pisa dell'INGV.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 DPR 445/2000, dichiara sotto la propria responsabilità:

- di essere in possesso del diploma di laurea in _____, conseguito il _____ con il punteggio di _____ presso _____
- di essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in _____, conseguito il _____ presso _____ OPPURE di aver maturato almeno 36 mesi di esperienza di ricerca presso le seguenti Istituzioni:



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



- di essere cittadino _____ e di godere dei diritti politici;
- di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso; OPPURE di aver riportato la seguente condanna _____ emessa dal _____ in data _____ oppure avere in corso i seguenti procedimenti penali _____
- di non essere titolare di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di impegnarsi a rinunciare in caso di superamento della 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;
- di non essere dipendente di ruolo di cui all'art. 22, comma 1, della L. 204/2010;
- di voler ricevere le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva al seguente indirizzo email _____;
- di avere buona conoscenza scritta e parlata della lingua inglese;

(da inserire se richiesto) Il/La sottoscritto/a richiede inoltre, se ammesso/a alla selezione, di poter sostenere il colloquio in videoconferenza con il protocollo "SKYPE con webcam" come previsto dal bando. A tal fine, fornisce il seguente indirizzo SKYPE: _____ al quale si impegna ad essere reperibile e contattato/a nel giorno e ora stabiliti e comunicati dalla Commissione esaminatrice.

(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:

- **Fotocopia di un documento di riconoscimento e del codice fiscale;**
- **Dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà**, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, attestanti la veridicità del contenuto del "curriculum vitae" e di ogni altro titolo allegato (Allegato. B);
- **Progetto di formazione-apprendimento-ricerca .**
- _____
- _____

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto Legislativo 30/06/2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo _____ data _____

FIRMA



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



ALLEGATO B

FAC-SIMILE

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

..I... sottoscritt...

COGNOME _____
(per le donne indicare il cognome da nubile)
NOME _____
NATO A: _____ PROV. _____
IL _____
ATTUALMENTE RESIDENTE IN: _____
_____ PROV. _____
INDIRIZZO _____ C.A.P. _____
TELEFONO _____

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 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 tutte le informazioni riportate nella domanda di ammissione e nel Curriculum Vitae comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrispondono a verità;

- Che le copie dei seguenti documenti, allegati alla domanda, sono conformi agli originali in suo possesso:

- 1.
- 2.
- 3.

...
Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'Art. 18 del D.Lgs. 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la seguente dichiarazione viene resa.

Data _____

Firma _____



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



GIOVANI SI



Regione Toscana



ALLEGATO C

SCHEDA DI SINTESI PROGETTO *ASPIS*

Le infrastrutture sensibili ai potenziali danni dovuti allo scuotimento del suolo in seguito all'occorrenza di un evento sismico possono essere protette tramite un sistema di allerta precoce. Tali sistemi sfruttano il fatto che le onde sismiche viaggiano a velocità diverse: in particolare le onde P (più veloci e meno distruttive, velocità tra 7-9 km/s) precedono le onde S (più lente ma più energetiche, velocità 4-6 km/s) di un tempo che è tanto maggiore quanto è maggiore la distanza dall'epicentro del terremoto. Avendo a disposizione una rete che sia in grado di elaborare i segnali sismici in tempo reale e comunicare con il target designato con bassa latenza, l'intervallo di tempo che precede l'arrivo del treno di onde maggiormente distruttivo può essere impiegato per mettere in atto una serie di contromisure per mitigare gli effetti dello scuotimento. Il progetto ASPIS si propone di sviluppare il prototipo di un sistema di allerta precoce sismica da installare presso il rilevatore di onde gravitazionali VIRGO che si trova a Cascina (PI) presso EGO (European Gravitational Observatory). La particolare modalità operativa del telescopio gravitazionale lo rende sensibile a eventi sismici sia regionali che locali: a tal riguardo lo strumento è in prossimità delle zone del Mugello e della Garfagnana, interessate da terremoti distruttivi con tempi di ritorno caratteristici dell'ordine del centinaio di anni. Il sistema ASPIS integrerà informazioni provenienti dalla rete sismometrica globale (IRIS) e da quella nazionale gestita da INGV con una rete di sensori ad hoc dotati di capacità di elaborazione locale, garantendo la possibilità di segnalare in anticipo l'arrivo di onde sismiche che, a qualsiasi distanza epicentrale, possano perturbare l'operatività del telescopio gravitazionale. In particolare la sensoristica sviluppata nel corso del progetto ASPIS per determinare l'allerta dovuta agli eventi più vicini, insieme al software di elaborazione dei segnali costituiranno un sistema esportabile ed installabile presso altre infrastrutture sensibili, quali porti, impianti petrolchimici, linee ferroviarie ad alta velocità.