



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

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

Protocollo Generale - U

N. 0017185

del 31/10/2018



Albi Ufficiali INGV

Sito WEB INGV

Si trasmette l'avviso di selezione n. 9/2018/ONT, in italiano e in inglese, relativo al conferimento di un assegno di ricerca di tipo "post-dottorale" su fondi TRANSIENTI (0850.030).

Cordiali saluti

La Segreteria dell'Osservatorio Nazionale Terremoti

Eleonora Ruotolo



Bando di selezione per il conferimento di un assegno di tipo “post-dottorale” per la collaborazione ad attività di ricerca

Bando n. 9/2018/ONT

IL DIRETTORE

Visto il Decreto Legislativo 29/9/1999, 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 Regolamento INGV concernente il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, approvato con delibera 17.2012 del 04/04/2012;
Visto il Decreto Ministeriale n. 102 del 09/03/2011, relativo alla definizione dell’importo minimo degli assegni di ricerca;
Vista la legge n. 183 del 11/11/2011 ed in particolare l’art. 15 (Legge di stabilità 2012);
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;
Vista la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca nell’ambito del progetto TRANSIENTI, da parte del Direttore dell’Osservatorio Nazionale Terremoti, Dott. Salvatore Stramondo, autorizzata dal Direttore Generale in data 26/10/2018;
Vista la copertura economica dei fondi di suddetto progetto;

DISPONE

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, che potrà essere espletato anche mediante videoconferenza, per il conferimento di n. 1 assegno di tipo “post-dottorale” per lo svolgimento di attività di ricerca della durata di ventiquattro (24) mesi, da svolgersi presso la sezione di Bologna, la cui spesa graverà sui fondi del progetto TRANSIENTI - TRANSient of StraIn and stress ExperimeNT in Italy (Segnali Transienti e Deformazione delle Faglie) (cod. 0850.030), responsabile il Dott. Enrico Serpelloni.

Art. 1

Oggetto dell'assegno di ricerca

L’assegno di ricerca ha per oggetto: *Calcolo e analisi delle cross-correlazioni da rumore sismico ambientale nell’ambito del progetto TRANSIENTI.*

Attività di ricerca: *Calcolo e analisi delle cross-correlazioni del rumore sismico ambientale per monitorare le variazioni di velocità nel tempo per diverse aree di interesse. Lo scopo finale*



del progetto è di confrontare questi risultati con le serie temporali di deformazione della stessa area calcolate dall'analisi dei dati GPS per una interpretazione congiunta dei fenomeni transienti osservati. Incoraggiamo l'ottimizzazione e/o riscrittura dei codici di calcolo, e l'applicazione di tecniche di scomposizione delle serie temporali in componenti indipendenti.

L'attività si svolgerà presso la Sezione INGV di Bologna.

Art. 2

Trattamento economico, durata e rinnovo

Il compenso onnicomprensivo lordo è fissato in Euro 22.272,00 al lordo degli oneri a carico del beneficiario, salvo adeguamenti qualora risultassero variazioni in aumento sull'importo minimo fissato in ambito ministeriale, e sarà erogato al beneficiario in rate mensili posticipate.

L'assegno avrà la durata di **ventiquattro (24) mesi**.

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 maternità, le disposizioni di cui al Decreto del Ministro del Lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 e in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni.

Art. 3

Requisiti

Per l'ammissione alla selezione al candidato è richiesto il possesso, oltre che di tutti i requisiti previsti dalla legge per l'accesso al pubblico impiego, dei seguenti requisiti culturali, con l'esclusione di ogni altro:

- a) laurea specialistica in: Geologia, Fisica, Matematica, Ingegneria, Informatica o Statistica, oppure titolo universitario equipollente italiano o straniero;
- b) dottorato di ricerca in una disciplina attinente alle attività richieste;
- c) esperienza nel trattamento e analisi dei dati sismici per la valutazione di parametri crostali, da valutare in sede di colloquio
- d) conoscenze avanzate di programmazione (sviluppo di procedure software, eventuale conoscenza di Matlab, bash scripting, Python, Fortran, C, C++, e R verrà considerata), da valutare in sede di colloquio
- e) buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, da valutarsi in sede di colloquio;

Possono partecipare alla selezione i candidati che abbiano conseguito il diploma di Laurea secondo la normativa in vigore prima del D.M. n. 509/99, oppure della Laurea Specialistica / Magistrale (D.M. 5 maggio 2004).

Nel caso in cui il diploma di laurea sia stato conseguito all'estero, esso dovrà essere preventivamente riconosciuto in Italia secondo la legislazione vigente in materia.

L'equivalenza del diploma di laurea e degli eventuali altri titoli conseguiti all'estero che non siano già stati riconosciuti in Italia con la procedura formale predetta, verrà valutata, ai soli fini dell'ammissione del candidato allo specifico bando di selezione, dalla commissione giudicatrice.



I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione alla presente selezione.

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, nonché presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, del D.P.R. n. 382 del 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.

Ai sensi dell'art. 22, comma 3, della legge 240/2010, 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 di ricerca non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite dall'INGV o da 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 alla selezione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato (Allegato A) e firmata dal candidato, a pena di esclusione, deve essere fatta pervenire in formato pdf entro il termine perentorio di **15 giorni** decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando nel sito WEB dell'INGV (www.ingv.it) e sull'"Albo Ufficiale" del MIUR, all'indirizzo aoo.roma@pec.ingv.it con le seguenti modalità:

- 1) da posta elettronica certificata (PEC)
- 2) solo ed esclusivamente per i cittadini stranieri residenti all'estero, oppure residenti in Italia ma non legittimati all'uso della PEC, da indirizzo di posta non certificata

L'email dovrà avere per oggetto la seguente dicitura: "**Selezione per assegno di ricerca Post Dottorale – Bando n. 9/2018, Sezione ONT**". 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 (ricevuta di avvenuta consegna). È 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;



Nella domanda dovrà essere indicato, a pena di esclusione, l'indirizzo di posta elettronica 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 irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da mancata, tardiva o inesatta comunicazione o non chiara trascrizione da parte del candidato dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda.

Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata all'Amministrazione dell'INGV tramite email all'indirizzo aoo.roma@pec.ingv.it specificando nell'oggetto i riferimenti del bando.

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

Nelle domande i concorrenti dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione:

- 1) cognome, nome, data e luogo di nascita, residenza, cittadinanza;
- 2) codice fiscale (per i cittadini italiani o stranieri che ne sono in possesso);
- 3) titoli di studio posseduti ai fini dell'ammissione, nonché la valutazione, la data e l'Università presso la quale sono stati conseguiti;
- 4) di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti, oppure, in caso contrario, di avere riportato condanne penali indicando le condanne riportate e la data di sentenza e l'Autorità Giudiziaria che l'ha emessa;
- 5) di possedere i requisiti di cui all'art. 3) dalla lettera a) alla e) 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 godimento 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 attestante la 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 rapporti di lavoro presso altre pubbliche amministrazioni di impegnarsi a comunicare alla propria amministrazione l'avvenuto 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 inoltre allegati, a pena di esclusione:

1. curriculum vitae et studiorum redatto secondo il formato europeo in lingua italiana o inglese, datato e firmato dall'interessato in ogni pagina;
2. l'elenco degli eventuali titoli
3. una scansione chiara e leggibile del documento di identità completo di foto (riconosciuto dalla Comunità Europea) e codice fiscale.
4. l'indirizzo di posta elettronica eletto ai fini delle comunicazioni relative alla selezione.
5. Solo per i cittadini appartenenti a stati membri dell'Unione Europea dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà (Allegato B) ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Art. 6



Titoli valutabili

La valutazione è riservata alla Commissione giudicatrice. Sarà valutato il Curriculum vitae et studiorum, redatto secondo il formato europeo in lingua italiana o inglese, dove dovranno essere specificati in modo analitico gli stati, i fatti, le qualità personali, ed in particolare:

- gli studi compiuti e i titoli conseguiti con valutazione e data di conferimento;
- i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti e la durata degli stessi;
- ogni altra attività scientifica, tecnica, professionale e didattica eventualmente esercitata;
- le pubblicazioni, i rapporti tecnici, monografie, libri e capitoli di libro etc.;
- ogni altro titolo o informazione ritenuti utili ai fini della valutazione.

Il candidato dovrà allegare alla domanda i documenti e i titoli che egli ritenga possano formare oggetto di valutazione, unitamente (per i cittadini Europei) alla dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà (Allegato B), attestante la veridicità di quanto dichiarato nel CV e la conformità agli originali dei titoli allegati.

I titoli dichiarati nel curriculum vitae et studiorum dovranno essere documentati come segue:

- per le pubblicazioni a stampa, i rapporti tecnici, le monografie, i libri, i capitoli di libro etc. **non è necessario allegare copia nel caso in cui essi siano reperibili attraverso il web**; in tal caso indicare l'indirizzo esatto e completo dei relativi siti, ovvero il DOI per le pubblicazioni che ne siano provviste. Pubblicazioni, rapporti tecnici o scientifici, monografie, libri, capitoli di libro, brevetti, nonché tesi di laurea, non reperibili via web devono essere opportunamente descritti nel Curriculum vitae et studiorum e saranno valutati sulla base di tali descrizioni, anche se non allegati o se redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese;
- per ogni altro titolo:
 - per i cittadini dell'Unione Europea: i documenti e 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 D.P.R. 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 comunitari 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 D.P.R. 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 in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da compilarsi mediante l'utilizzo del modello di cui all'Allegato B. I documenti e 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 in 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 titoli dovranno essere prodotti in originale o in copia (anche in digitale). I titoli redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese dovranno essere corredati dalla traduzione in lingua inglese.

Le dichiarazioni mendaci o la falsità degli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 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 D.P.R. 445/2000 e ss.ii.mm., effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni fornite.

Art. 7

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. 8

Commissione esaminatrice

La Commissione giudicatrice è nominata con provvedimento del Direttore della Sezione ed è composta da tre componenti scelti tra ricercatori o tecnologi (anche a tempo determinato) interni o esterni all'Ente, di cui uno con funzioni di Presidente, e da un Segretario verbalizzante. Quest'ultima funzione può essere espletata anche da uno dei componenti della Commissione stessa.

Art. 9

Modalità di selezione

La Commissione adotta preliminarmente i criteri e i parametri ai quali intende attenersi, con specifico riferimento alle caratteristiche del progetto, formalizzandoli nei relativi verbali, al fine di assegnare i relativi punteggi.

La Commissione effettua la valutazione comparativa dei candidati mediante l'esame dei titoli e apposito colloquio, che verterà sugli argomenti di ricerca di cui all'art. 1 del presente bando, sui titoli presentati dal candidato e comprenderà la verifica della conoscenza della lingua inglese.

I colloqui si svolgeranno nella sede dell'INGV della Sezione di Bologna, situata a Bologna in via Donato Creti, 12. La data del colloquio verrà comunicata ai candidati esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo fornito con un preavviso di almeno 15 giorni.

Per sostenere il colloquio, i candidati ammessi dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

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 il nome SKYPE da utilizzare per stabilire il contatto in videoconferenza e al momento del colloquio, dovrà mostrare l'originale del documento allegato alla domanda di ammissione, a pena di esclusione.



I candidati che non si presenteranno o che non risulteranno raggiungibili via SKYPE nel caso nel abbiano fatto richiesta per sostenere il colloquio nel giorno fissato saranno dichiarati decaduti dalla selezione. In nessun caso l'INGV è responsabile del mancato collegamento via SKYPE

Al termine della seduta relativa al colloquio, la Commissione stila l'elenco dei candidati esaminati con indicazione del punteggio da ciascuno riportato nel colloquio stesso e che, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario, è affisso nel medesimo giorno presso la sede d'esame.

Art. 10

Formazione della graduatoria di merito e conferimento dell'assegno di ricerca

La Commissione, nella prima riunione, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio, formalizzandoli nei relativi verbali, al fine di assegnare i relativi punteggi.

La Commissione forma la graduatoria di merito in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli, delle pubblicazioni e quello del colloquio.

Entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, l'INGV mediante apposito provvedimento, conferisce al vincitore l'assegno di ricerca, dandone comunicazione all'interessato tramite e-mail.

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.

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.

Decadono dal diritto all'assegno di ricerca coloro che, entro il termine fissato dal bando, 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.

All'atto della presa di servizio il Direttore della Sezione indica all'assegnista chi sia il Responsabile scientifico al quale è affidato.

Il vincitore dovrà, inoltre, rispettare gli adempimenti previsti dal Regolamento dell'INGV per il conferimento degli assegni di ricerca. Del predetto Regolamento sarà fornita copia al vincitore.

Art. 11

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 riguardare le 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 e ad 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 criteri e 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.

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, senza giustificato motivo, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o inadempienze, è avviata la procedura per dichiarare la risoluzione del contratto, su proposta motivata del Responsabile scientifico, approvata con motivato provvedimento del Direttore Generale.

Art. 13

Pubblicità e Norme finali

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato mediante affissione all'Albo di questa Sezione e pubblicazione sul sito web dell'INGV 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 s.i.m. esclusivamente per le finalità di gestione della procedura selettiva.

Il Direttore dell'Osservatorio Nazionale Terremoti
Salvatore Stramondo



ALLEGATO A

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELLA DOMANDA DA REDIGERSI SU CARTA LIBERA

AL DIRETTORE DELL'OSSERVATORIO NAZIONALE TERREMOTI
DELL'INGV

Il/La sottoscritto/a
Nato/a a..... (Prov.) il..... e residente a
(Prov.) in Via.....
(Cap.....)
Indirizzo e-mail eletto ai fini del presente bando:

CHIEDE

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

Progetto di Ricerca TRANSIENTI

Bando n. 9/2018 della Sezione Osservatorio Nazionale Terremoti dell'INGV

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:

- di essere cittadino e (solo per cittadini Europei) di godere dei diritti politici;
- di aver conseguito il titolo di, in data..... presso l'Università di con voto.....
- di possedere i requisiti obbligatori per l'ammissione di cui alle lettere da a) a e) dell'art. 3 del presente bando;
- 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.....;
- 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;
- di non essere dipendente di ruolo dei soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della L. 240/2010.
- impegnarsi a comunicare immediatamente qualunque variazione dei contatti sopra indicati
- di avere ottima conoscenza parlata e scritta della lingua inglese



Il/la sottoscritto/a richiede inoltre, se ammesso alla selezione, di poter sostenere il colloquio previsto attraverso videoconferenza basata su protocollo "SKYPE con WEBCAM": **SI / NO**
A tal fine, elegge 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:

- 1) curriculum vitae et studiorum firmato;
- 2) altri titoli (indicare sotto tutti gli altri titoli allegati alla domanda che il candidato ritenga possano formare oggetto di valutazione:

- 3) (per i cittadini Europei) 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 curriculum vitae et studiorum;
- 4) copia leggibile del passaporto o di un documento di riconoscimento con foto riconosciuto in Europa e del codice fiscale;
- 5) lista di tutti i documenti allegati come da art. 6 del bando

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



Call for the selection for provision of research contract

Call n. 9/2018/ONT

THE DIRECTOR

Having regard to the Legislative Decree 29/9/1999, n. 381;

Having regard to the Legislative Decree 31/12/2009, n. 213 on the “Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’art. 1 della legge 27 settembre 2007 n. 165”;

Having regard to D.P.R. 28/12/2000 n. 445 and following integrations and modifications “T.U. delle disposizioni legislative e regolamenti in materia di documentazione amministrativa”;

Having regard to Legislative Decree 30/06/2003, n. 196, on the “Codice in materia di protezione dei dati personali”;

Having regard to Minister Decree n. 102 del 09/03/2011, on the definition of the minimum salary for Research Grants;

Having regard to the directive of the Public Administration and Simplification Ministry n. 14/2011 for the application of the new rules on the equivalent certificates and declarations of art. 15 of the law 12/11/2011, n. 183;

Having regard to the INGV Rules for the provision of Research Grants issued with Resolution n. 17/2012 of 04/04/2012;

Given the request for the activation of a selection for the provision of research grant in the frame of TRANSIENTI project by the Director of the Osservatorio Nazionale Terremoti, PhD Salvatore Stramondo approved by Ufficio Affari Amministrativi e del Personale dated 26/10/2018;

Given the funding available for such Project

DECREES

A public competition based on qualifications and interview (even in videoconference) for the provision of n.1 research grant (“*PostDoc*” typology), duration of 24 months, to be carried out at the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Bologna, funded by the TRANSIENTI – “TRANSient of StraIn and stress Experiment in Italy” project (cod. 0850.030), responsible PhD Enrico Serpelloni.



Art. 1 Subject of the research

Title of the research: ***Computation and analysis of the ambient noise cross-correlations within the TRANSIENTI project.***

Research activity: *Computation and analysis of ambient noise cross-correlations for monitoring the relative velocity variations with time at different sites. The final aim is to compare these results with the deformation time series, looking for and trying to jointly interpret the transient phenomena. We encourage codes optimization and the application of different techniques for the independent component decomposition.*

The research activity will take place at the Bologna office.

Art. 2 Start, duration and salary

The annual gross salary is Euro 27.272,00, and it will be paid at the end of each month. The contract has a duration of **24 months**.

Allowance apply, in tax matters, the provision of the art. 4 of the Law 13/08/1984 n. 476 and successive modifications and integrations; in social security matters, the provision of art. 2 par. 26 and followings, of Law 8/08/1995 n. 335 and successive modifications; in maternity leave, the provisions of the Decree of Ministry of Labour and Social security 12/07/2007; in occupational disease matters, art. 1 par. 788 of the Law 27/12/2006 n. 296 and successive modifications.

Art. 3 Requirements for eligibility

Applicants for the position must meet the following criteria, or will be excluded from the selection process:

- a) an advanced degree (M.Sc. or equivalent) in **Earth sciences, Geology, Geophysics, Physics, Mathematics, Statistics, Engineering or Informatics, equivalent to the Italian title;**
- b) PhD in a research activity relevant topic;
- c) knowledge and experience in the treatment and analysis of the seismic data, and the crustal parameter evaluation, to be assessed during the interview;
- d) Very good knowledge of programming and software (knowledge of any of these: Matlab, bash scripting, python Fortran, C, C++, and R will be considered), to be assessed during the interview;
- e) good English, to be assessed during the interview;

Omission of even one of the above requirements implies exclusion from the selection.

Candidates must have their qualifications by the selection announcement deadline.



Qualifications obtained abroad that are not previously and officially recognized in Italy will be considered by the Selection Board only for the aims of this selection.

The INGV guarantees equal gender opportunities for the provision of grants, as well as the protection of confidentiality of personal data according to the current laws

Art. 4 Incompatibilities

The following qualifications involve exclusion from the selection procedures:

- have a permanent position at a public University, Institute or Research Centre; or permanent position at ENEA or at the Italian Space Agency; or a permanent position at one of the other institution referred at art. 22, par 1, of the Law n. 240/2010; or permanent position at an institution providing diplomas that are regarded as being equivalent to a doctoral degree according to art. 74, par 4, of the D.P.R. n. 382 of 11/07/1980;
- be a research grant holder employed by a public administration different from those listed at the previous point or employed by a private company, in case such research grant is not interrupted or suspended through unpaid leave for the entire duration of the present contract;
- be an employee at INGV, either with or without permanent position;
- be enrolled in degree programs, PhD courses providing a grant; University masters, either in Italy or abroad;
- The present research grant cannot be combined with others grants provided by INGV or by other research institutes.

Art. 5 Application

The application form (Attachment A) should be signed by the applicant (unsigned application will be excluded from the selection) and sent as a single pdf file to INGV at the email address aoo.roma@pec.ingv.it, no later than **15th days** past the day of the publication of this call on the official INGV website (www.ingv.it), and on the MIUR "Albo Ufficiale":

- 1) using a PEC email (Posta Elettronica Certificata)
- 2) only foreign resident citizens or resident in Italy but not allowed to use PEC email, may send the application using a no-certified email address

The email must report the following subject: "**Application for Research Grant – Call n. 9/2018, Sezione ONT**". Day and time of receipt of INGV PEC email will be used to certify the correct arrival date with respect to the deadline;

The application form must (a penalty of exclusion) also contain the email address to which the candidate asks to receive all the documents and information related to the selection.

The INGV administration does not assume any liability for failure or delay in notifying change of address in the application, nor for any communication delays attributable to third parties, unforeseeable circumstances or force majeure.



Changes in the communicated email address should be immediately notified to INGV exclusively by email at the following address: aoo.roma@pec.ingv.it.

Disable candidates should indicate the requested support in the application for admission.

In the application form, the applicants must declare, under their own responsibility, and subject to exclusion from the selection in case of failure:

- 1) full name, date and place of birth, residence and citizenship;
- 2) Italian tax payer's code (codice fiscale) if owned;
- 3) educational qualifications, including evaluation, date and University at which they were obtained;
- 4) to have no criminal convictions and no pending criminal proceedings. Otherwise, indicate the ongoing proceedings and the sentences passed, the dates of judgments and judicial authority which issued;
- 5) to possess the requirements at point 3) of this document, from letter a) to e)
- 6) to possess political rights (only for citizens of the European Union)
- 7) not to be employed by a public institution or private company, and in any case, not to receive a grant in Italy or abroad; in the case a grant is instead received, to engage to produce documentation attesting to the suspension of the grant before the date of start of the research contract and for its entire duration.

The following documents must be attached to the applicant form:

1. *curriculum vitae et studiorum*, in European format, signed and dated in every page;
2. list of titles attached if any;
3. a clear, readable copy of the passport or other identity card which contains a photograph and which is recognized by the European Commission. This copy is essential for identity verification during the interview;
4. email address where the candidate can be contacted
5. Only for EU member citizens must fill the statement made under Art.s 46 and 47 of the D.P.R 28/12/2000 N. 445 (Attachment B).

Art. 6 Evaluation

The Selection Board will evaluate the *Curriculum vitae et studiorum*, in Italian or English, that should specify any facts and qualities including level of knowledge of English. The CV must include the followings:

- Studies undertaken and qualifications obtained with the relative dates and evaluations;
- The duties, functions performed, the position held and their duration;
- Any other technical, scientific, didactic or professional activity and experience;
- List of scientific publications, technical reports, monographs, books, book chapters, etc;
- Any other supporting documents that the applicant considers may be relevant for evaluation.

EU Member State citizens must declare that the information posted in their CV is true and accurate, by compiling the form in Attachment B.



The titles declared in CV should be documented according to the following:

- Publication, technical reports, monographs, books, book chapter, patents, etc., **should not be attached to the application form if they are available on the web** or they are identified through a DOI number; in such cases the exact web address or the DOI number should be provided. Publications, technical reports, monographs, books, book chapters, patents, etc. including degrees' thesis that are sufficiently described in the CV will be evaluated based on that description, even if prepared in language different from Italian or English, without need to be attached;
- For any other document:
 - For European citizens: documents and titles provided by public administration of a Member state of the European Union should not be attached, rather, they should be listed in declaration form provided as Attachment B. Copies of documents and titles provided by public administration of a non-Member state, as well as of document and titles provided by private companies, should be attached. Attached title must be listed in the declaration form provided as Attachment B. documents and title provided in a languages different from Italian or English should be supported by a translation I English.
 - For non-European citizens regularly residing in Italy: documents and titles provided by Italian public administration may not be attached, but listed in the declaration form provided as Attachment B. Copies of documents and titles provided by public administration of a non-Member State, as well as of documents and title provided by private companies, should be attached. Document and titles provided in a languages different from Italian or English should be supported by a translation in English.
 - For all other non- European citizens: copies of documents and titles should be attached (also in digital format). Document and titles provided in a languages different from Italian or English should be supported by a translation in English.

False declarations shall be punished under the Penal Code and corresponding special laws according to the art. 76, of D.P.R 445/2000. INGV, according to art. 71 and following arts. 75 and 76 of D.P.R 445/2000 and following integrations and modifications verifies the correctness of the declaration provided.

Art. 7 **Exclusion from the selection**

Candidates are admitted conditionally to the selection. The Director of the INGV ONT can exclude from the selection a candidate on the basis of rightful motivations at any time. The exclusion will be communicated to the candidate.



Art. 8 Selection Board

The Selection Board is appointed by the Director of the ONT department, and is composed of three members chosen among researchers, technologists and experts from INGV or from outside it, one with the role of Selection Board President and one with the role of the Recording Secretary. The Recording Secretary may be selected among the members of the Selection Board.

Art. 9 Selection modalities

The Selection Board establishes in its first meeting the criteria and the procedures of evaluation of candidates, qualifications and interviews, the latter aimed at evaluating the candidates background and the knowledge of the research themes stated at art. 1 of the presents titles and knowledge in English.

Candidates must bring a valid identity document in order to be interviewed and will be excluded from the selection procedure in case they do not show up at the time previously communicated by the selection Board.

The interviews will take place at INGV Sezione di Bologna, via Donato Creti, 12 Bologna, Italy. Candidates will be informed about the date of the interviews by email at the email address specified in the application form, at least 15 days before. **Remote interview through videoconference (Skype e.g., with webcam) can be requested by candidates in the application form**, where a valid SKYPE account must be indicated. The interview will be preceded by official identification of the candidate, who will need to display the same passport/ID provided with application.

At the end of the interviews the Selection Board prepares a ranked list based on the results of the interview of each candidate, in decreasing order, starting with the candidate with highest results.

Art. 10 Ranking of candidates and awarding of the researcher contract

The selection Board prepares a merit ranking by summing the ranks from the titles and from the interview for each candidate; this is presented in decreasing order starting with the candidate with highest result.

The merit ranking is approved with a specific act of the Director of Sezione ONT published on the website of INGV.

Within 15 days from the publication of the final results, INGV General Director communicates to the successful candidate the assignment of the research grant. The successful candidate must deliver within 15 days from this notice of grant assignment and under penalty of forfeiture, a declaration of acceptance in Italian or English, in plain paper, in which it is stated that none of the incompatibilities stated at art. 4 hold.

A successful candidate who fails to communicate acceptance of the job within the requested deadline, or who is not present on the day of start of the grant is revoked from office. Delays in



the date of start of the job can only be accepted in case of duly certified medical reasons, maternity leave duly certified.

The appointment is conferred with private contract, it does not represent an employment relationship and does not give rights regarding access to employment position at INGV.

Art. 11 Rights and responsibilities

The appointed researcher should comply to rules and regulations approved by INGV for this kind of research grants. Research activities will be developed in the frame of the TRANSIENTI Project.

To the aims and objectives of the foreseen activities, the appointed researcher has full access to the infrastructures, instruments and services at their appointment structure, according to the applicable rules and regulation approved by INGV.

In case of work trips in the frame of the planned research activities, and subject to written authorization by scientific responsible and of the INGV Department Director, the related cost will be reimbursed according to the criteria and model established by the current regulations.

The research activities can be partly carried out at a University or Research Organization abroad at obtaining specific certification, provided this is consistent with the programs and goals of the research assigned to the assignees; the period spent abroad must be previously and expressly authorized by the Section of Bologna on the motivated proposal of the Scientific Responsible.

Art. 12 Forfeiture and termination

Procedures for termination of contract can be started at any moment during the appointment in case the granted researcher fails to regularly and continuously prosecute their activities without justification, or if the granted researcher is responsible of serious and repeated failures or shortcomings. Those termination procedures require duly motivated requested by Scientific Responsible approved by the General Director.

Art. 13 Advertisement of the selection process and Final Rules

The present call is advertised on the INGV official board and by publication on the website of INGV and MIUR. For matters not covered in this announcement, reference is made to the applicable laws and regulations.

For what is not provided for in this announcement, reference is made to the current laws and regulations in force.

The data obtained for this selection process is necessary for the administration of this selection announcement in accordance with Law n. 196/20032 and following integrations and modifications.

Director of Osservatorio Nazionale Terremoti
Salvatore Stramondo



APPLICATION FORM

K.A. DIRECTOR OSSERVATORIO NAZIONALE TERREMOTI OF INGV

The undersigned (name, surname) _____

Born in (country/state) _____

nation _____

date (dd/mm/yy) _____ and resident in (street/square, postal code) _____

Country _____ Nation _____

E-mail address entitled for the purpose of this call: _____

ASKS

To be admitted to participate to a selection for the assignation of a collaborative research contract under the TRANSIENTI project, call n. 9/2018 of the INGV, ONT department.

To that end he/she declares under his/her own responsibility, according to art. 46 and 47 of DPR 28/12/2000 n. 445 and aware of criminal penalties in case of false declarations as from art. 76 of DPR 28/12/2000 n. 445, to:

- possess the following citizenship: _____, and (only for European citizens) to be in possession of political rights;
- possess _____ the _____ following degree: _____ obtained _____ at _____ the University _____ on (dd/mm/yy) _____ evaluation: _____
- possess the requirements stated at art. 3 from letter a) to e) of this call
- Have no prior criminal conviction and no current criminal proceedings (otherwise, please state pending proceedings and/or sentences passed, their dates and Judicial authority who passed them)
- not to be enrolled in any other research grant or to produce documentation attesting the suspension of the grant before the date of start of this research contract
- not to be enrolled in graduate courses (either at Bachelor or Master level) or in a PhD
- no to be permanently employed by other institutions referred to in art. 22, par. 1, law n. 240/2010;



- and commit to timely communication of any change in the above contact details
- have a good understanding of English

I request to undergo a remote interview through videoconference system based on protocol "SKYPE with WEBCAM": **YES / NO**

To this aim, the following SKYPE address is elected:

_____ to which I commit myself to be contacted in the day and time established and communicated by the Evaluation Committee.

I attach the following separate documents:

- 1) *Curriculum vitae et studiorum*, duly signed;
- 2) Other titles (other titles attached to the application that the candidate deems may be subject to evaluation)

- 3) (Only for EU member citizens) the statement made under Art.s 46 and 47 of the DPR n. 445/2000 declaring that the CV is true and accurate
- 4) Readable copy of passport or of a Europe recognized IT with photo;
- 5) List all attached documents according to art. 6 of this call

I hereby agree to allow processing of my personal data according to the Legislative Decree 30/06/2003 n. 196 for the scope of the present selection.

Place and date _____
(readable)

Signature



**STATEMENT MADE UNDER
ARTICLES 46 AND 47 OF THE D.P.R 28/12/2000 N. 445**

I the undersigned _____
(surname)

(name)

Born _____ at _____

(place)

(country)

(nation)

on ____/____/_____
(date: dd/mm/yyyy)

resident at _____
_____ (place) (country)
(nation)

in _____

(address)

Aware of the penalties in case of false statement, or using forged documents, referred to in art. 76 of Presidential Decree n. 445 of December, 2000

DECLARE:

- a) *(only for citizens of a state member of the European Commission)* that all the information given in my application form and curriculum vitae are true and accurate;
- b) *(only if copies of documents are provided, and for cases indicated at art. 6 of the notice n. 50/2012)* that the copies of the following documents attached to the application form are faithful copies of the original documents
(list the document for which copies are provided)



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

I declare to be informed, in accordance with and for purposes of art. 18 of the Legislative Decree n. 196/2003, that personal data collected will be treated, even by computer, only in the proceeding for which this statement is made.

_____ (place and date)

Signature