



Bando 01/2021

All. 1

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio in memoria del dott. Andrea Restivo sul tema: “Nuovo modello tridimensionale di velocità dell'Italia Nord-Orientale da inversione tomografica di dati sismologici ed integrazione con dati geofisici” – “New 3D velocity model of North-Eastern Italy from seismological data and integration with geophysical data”, per il Centro di Ricerche Sismologiche - CRS dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.

Descrizione dell'attività

La ricerca oggetto della borsa rientra nell'attività istituzionale del Centro di Ricerche Sismologiche - CRS, essendo finalizzata alla definizione di un modello tridimensionale delle velocità delle onde sismiche dell'Italia Nord-Orientale. In particolare, il/la candidato/a dovrà occuparsi dell'inversione tomografica dei dati registrati dalla rete del CRS e da altre reti sismometriche, inclusi i dati acquisiti nell'ambito dei progetti *AlpArray* e *SwathD*, e del confronto con altri dati geofisici. Competenze e abilità modellistiche, statistiche e computazionali (quali calcolo intensivo, *big data analysis* e *data assimilation*) sono requisiti auspicabili e saranno approfonditi nel corso della borsa di studio.

Art. 1 – Posti a concorso e parte generale

È indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio sul tema: *“Nuovo modello tridimensionale di velocità dell'Italia Nord-Orientale da inversione tomografica di dati sismologici ed integrazione con dati geofisici” – “New 3D velocity model of North-Eastern Italy from seismological data and integration with geophysical data”*, per il Centro di Ricerche Sismologiche - CRS dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, sede di Udine.

La borsa di studio non è cumulabile con altre borse a qualsiasi titolo conferite, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura e non è compatibile con rapporti di lavoro dipendente pubblico o privato, a tempo determinato o indeterminato, salvo il collocamento in aspettativa senza assegni da parte del proprio datore di lavoro.

Ai titolari di borsa di studio l'OGS non potrà corrispondere ulteriori compensi ad alcun titolo.

Il presente bando di selezione, nonché tutte le informazioni, notizie e convocazioni relative, sono pubblicati sulla pagina del sito web <http://www.inogs.it/it/job-opportunities>.

Art. 2 – Durata e importo della borsa di studio

La borsa di studio ha una durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabili. Il rinnovo della borsa è proposto, previa richiesta del tutor scientifico, dal Direttore del Centro di Ricerche Sismologiche al Direttore Generale dell'OGS. La durata della borsa di studio, anche a seguito di eventuali rinnovi, non potrà essere comunque superiore a tre anni.

L'importo annuale della borsa di studio, al netto degli oneri a carico dell'OGS, è determinato in € 14.400,00 ed è corrisposto in rate mensili posticipate. All'assegnatario/a della borsa di studio verranno comunque rimborsate, nella misura e con le modalità previste per i dipendenti a tempo indeterminato inquadrati nel profilo di ricercatore, III livello, le spese di viaggio, vitto e alloggio qualora lo stesso sia inviato a svolgere studi e ricerche al di fuori della sede di fruizione della borsa.

La borsa di studio è soggetta al regime fiscale previsto dalla vigente normativa ed è esente da ritenute previdenziali.

Art. 3 – Requisiti di ammissione

Per la partecipazione alla selezione è richiesto:

- età non superiore ai 30 anni;
- il possesso della Laurea Specialistica oppure della Laurea Magistrale in discipline scientifiche di cui al D.M. 270/04 in tutte le classi equiparate ai sensi del Decreto Interministeriale del 9 luglio 2009, secondo la tabella allegata al decreto stesso, conseguita presso Università italiane o presso Università straniere;
- conoscenza della lingua inglese.



Sono ammessi i candidati che abbiano conseguito titolo di studio all'estero dichiarato equivalente dalle competenti autorità scolastiche italiane o comunque che abbiano ottenuto detto riconoscimento secondo la vigente normativa in materia (art. 38 D.lgs. 165/2001). È cura del/della candidato/a dimostrare la suddetta equivalenza mediante la produzione del provvedimento che la riconosca.

Il/la candidato/a che non sia ancora in possesso del provvedimento di equivalenza alla data di presentazione della domanda di partecipazione alla selezione dovrà presentare una dettagliata documentazione del percorso formativo seguito per consentire alla Commissione esaminatrice la dichiarazione di equivalenza ai soli e limitati fini della partecipazione alla suddetta selezione.

Tutti i requisiti per l'ammissione alla selezione devono essere posseduti alla data di pubblicazione del presente bando.

Art. 4 – Presentazione delle domande: termini e modalità.

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta semplice, secondo lo schema allegato al presente bando (Allegato 1), sottoscritte dagli interessati, dovranno pervenire esclusivamente nella seguente modalità:

- inoltro via e-mail, nel rispetto delle norme vigenti in materia, all'indirizzo: protocollo@inogs.it
Qualora venga superato il limite stabilito per ogni singola mail di **30 MB**, dovranno essere effettuati tanti invii quanti necessari, avendo cura di specificare nell'oggetto anche il numero di invio (ad es. nome, cognome - titolo bando - invio n. X). NB: non si accettano file inviati in cartelle ".zip".

La domanda dovrà pervenire entro e non oltre le ore 23.59 della data di scadenza del presente bando.

Resta esclusa qualsiasi altra forma di inoltro e presentazione delle domande.

Nella domanda il/la candidato/a deve dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- luogo e data di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, specificando data, luogo di conseguimento, votazione finale;
- di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 3 del presente bando;
- il recapito eletto agli effetti della selezione.

Alla domanda il/la candidato/a dovrà allegare: **curriculum vitae et studiorum** (datato e sottoscritto);

Alla domanda il/la candidato/a potrà allegare inoltre tutti gli attestati, i documenti, i titoli che ritenga opportuno presentare nel proprio interesse.

Alla domanda il/la candidato/a dovrà inoltre allegare:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 (Allegato 2), relativa alla laurea conseguita;
- 2) dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 (Allegato 3), relativa al curriculum vitae et studiorum e agli eventuali altri attestati, documenti, titoli.

La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà deve essere corredata della fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non saranno prese in considerazione le domande alle quali non siano allegati le dichiarazioni di cui al punto 1) e al punto 2), redatte secondo le modalità ivi indicate.



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

Art. 5 – Esclusioni

Costituiscono motivi di esclusione d'ufficio:

- l'inoltro della domanda oltre i termini di cui all'art. 4 del presente bando;
- l'inoltro della domanda in forma diversa da quella indicata all'art. 4 del presente bando;
- la mancanza anche parziale delle informazioni richieste all'art. 4 del presente bando;
- il ricadere in una delle condizioni di cui all'art. 1, comma 2 del presente bando;
- la mancata sottoscrizione della domanda;
- l'omessa inclusione della fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità in allegato alla domanda;
- il mancato possesso anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 3 del presente bando;
- l'omessa inclusione della dichiarazione di cui all'art. 4, punto 1) e della dichiarazione di cui all'art. 4, punto 2).

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. La Responsabile della Direzione per la Gestione delle Risorse Umane – Ufficio Concorsi - può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Qualora i motivi che hanno determinato l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento della selezione, il Direttore Generale, con provvedimento motivato, dispone la decadenza automatica da ogni diritto conseguente alla partecipazione alla selezione stessa.

Sarà ugualmente disposta la decadenza dei candidati di cui risulti non veritiera una delle dichiarazioni previste nella domanda di partecipazione o delle dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Art. 6 – Commissione esaminatrice: titoli valutabili, colloquio e graduatoria di merito

La Commissione esaminatrice è nominata con atto del Direttore Generale dell'OGS.

La Commissione esaminatrice sarà composta da 3 componenti, tra cui il tutor scientifico.

In applicazione dell'art 249 del decreto legge 19 maggio 2020 n. 34, convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, la Commissione esaminatrice può svolgere i propri lavori in modalità telematica garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni.

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per il colloquio.

Sono ammessi al colloquio i candidati che alla valutazione dei titoli abbiano riportato un punteggio non inferiore a 21/30 punti.

La Commissione adotta preliminarmente i criteri ed i parametri ai quali intende attenersi, con specifico riferimento alle caratteristiche del settore di ricerca.

Titoli valutabili

Sono titoli valutabili:

- la laurea;
- diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post laurea, dottorato di ricerca, iscrizione a corso di dottorato, sia in Italia che all'estero; svolgimento di attività presso soggetti pubblici e privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- conoscenza dei principali applicativi informatici e di linguaggi di programmazione;
- attività scientifica e/o tecnologica e pubblicazioni.



Colloquio

Il colloquio verte sugli argomenti oggetto del presente bando, sulle eventuali esperienze maturate e sull'eventuale attività svolta.

Il colloquio avrà luogo in videoconferenza come previsto dall'art. 12 del presente bando, secondo modalità operative che saranno comunicate dall'Ente, e potrà essere svolto in lingua inglese.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

I candidati che non risulteranno collegati secondo le modalità indicate da OGS, decadranno da ogni diritto alla partecipazione e saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Non saranno ammessi a partecipare al colloquio i candidati che non saranno in grado di esibire alcun documento di riconoscimento o in possesso di documenti di riconoscimento scaduti di validità.

La selezione si intende superata qualora i candidati al colloquio abbiano riportato un punteggio non inferiore a 49/70.

Graduatoria di merito

Espletate le prove, la Commissione forma la graduatoria secondo l'ordine decrescente del punteggio finale ottenuto dai candidati.

La selezione si intende superata soltanto per coloro che abbiano conseguito un punteggio non inferiore a 70/100.

La graduatoria di merito con l'indicazione del/della vincitore/vincitrice o dei vincitori sarà pubblicata con le stesse forme di pubblicità previste per il bando.

La pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

Art. 7 – Approvazione della graduatoria di merito e nomina del vincitore

La Responsabile della Direzione per la Gestione delle Risorse Umane – Ufficio Concorsi, accertata la regolarità formale degli atti trasmessi dalla Commissione esaminatrice, approva la graduatoria di merito e nomina il/la candidato/a vincitore/vincitrice.

Le graduatorie conservano la loro validità per i 18 mesi successivi alla data della loro approvazione.

In caso di rinuncia o decadenza del/della candidato/a vincitore/vincitrice si procederà allo scorrimento della graduatoria, entro i termini di validità della stessa, assegnando la borsa al/alla successivo/a candidato/a idoneo/a.

Art. 8 – Conferimento della borsa di studio

Il Direttore Generale dell'OGS, nell'osservanza delle disposizioni vigenti, conferisce la borsa di studio al/alla candidato/a vincitore/vincitrice.

Il/la candidato/a vincitore/vincitrice riceverà apposita comunicazione sull'esito della selezione e dovrà, entro il termine perentorio di 15 giorni dal ricevimento della comunicazione, far pervenire una dichiarazione di accettazione della borsa di studio. Acquisita la dichiarazione di accettazione da parte del/della candidato/a vincitore/vincitrice, si procede alla stipula di un apposito contratto tra il Direttore Generale dell'OGS ed il/la borsista, contratto che definisce i termini e l'attività di studio oggetto della borsa.

Art. 9 – Svolgimento dell'attività di studio

L'attività del/della borsista è svolta in condizioni di autonomia e senza orario di lavoro preordinato, nei soli limiti del programma di studio e delle indicazioni fornite dal tutor scientifico.

Detta attività non prefigura in nessun caso un'attività di lavoro dipendente.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti ai fini previdenziali.



Art. 10 – Obblighi del borsista e valutazione dell'attività

Il/la titolare della borsa è tenuto/a a svolgere l'attività di ricerca cui essa è finalizzata attenendosi al programma predisposto dal tutor scientifico e sotto la sua supervisione. Alla scadenza della borsa di studio è tenuto/a a presentare una relazione finale sull'attività svolta e sui risultati conseguiti accompagnata dal parere del tutor scientifico e vistata dal Direttore di Sezione. Su espressa richiesta del/della borsista medesimo/a, l'attività svolta potrà essere sottoposta alla valutazione di una Commissione all'uopo nominata secondo le disposizioni vigenti.

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, scientifico e amministrativo di cui il/la borsista entra in possesso durante lo svolgimento dell'attività devono essere considerati riservati e pertanto non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli per i quali la borsa è conferita.

Per quanto concerne la tutela della proprietà intellettuale di risultati o prodotti conseguiti nel corso della borsa di studio si rimanda a quanto stabilito dal regolamento dell'OGS in materia di brevetti e tutela della proprietà intellettuale.

Art. 11 – Gestione dati personali

Il titolare del trattamento dei dati è l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS.

Il Responsabile della protezione dei dati è l'avvocato Luca Zenarolla - luca.zenarolla@avvocatiudine.it

In conformità a quanto disposto dall'art. 13 del regolamento UE 2016/679, i dati personali richiesti ai candidati saranno raccolti e trattati, anche con l'uso di strumenti informatici, esclusivamente per la gestione delle attività concorsuali e nel rispetto della disciplina legislativa e regolamentare dettata per lo svolgimento di tali attività.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione. I dati sono conservati per il periodo necessario all'espletamento della procedura concorsuale e successivamente mantenuti ai soli fini di archiviazione.

Art. 12 – Disposizioni transitorie e straordinarie

In applicazione dell'art. 249 (*"Semplificazione e svolgimento in modalità decentrata e telematica delle procedure concorsuali delle pubbliche amministrazioni"*), del D.L. 19 maggio 2020 n. 34 (*"Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19"*), convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, in relazione agli artt. 247 e 248 del medesimo decreto legge, e fino al perdurare della situazione emergenziale legata al Covid-19, la presente procedura concorsuale si svolgerà in modalità telematica attraverso l'utilizzo di tecnologia digitale di cui alle lettere a) e b) dell'art. 248 del medesimo decreto legge, ovvero: svolgimento in videoconferenza della prova orale, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità della stessa, l'identificazione dei partecipanti, la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità.

A tale riguardo saranno pubblicate sul sito internet dell'OGS specifiche indicazioni sui requisiti di sistema per l'accesso informatico da parte di ogni singolo interessato;

Art. 13 – Norme finali

Per quanto non previsto dal presente bando si rinvia al Regolamento per il conferimento di borse di studio dell'OGS. Il bando sarà pubblicato sul sito internet dell'Ente e sul portale europeo della mobilità – Euraxess. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della Legge 7/08/1990 n. 241, la Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Marzia Micottis - Direzione per la Gestione delle Risorse Umane.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott.ssa Paola Del Negro)



Schema di domanda per la partecipazione alla selezione

All'Istituto Nazionale di Oceanografia
e di Geofisica Sperimentale – OGS
Località Borgo Grotta Gigante, 42/c
34010 Sgonico – TS

Bando ____/2021 – _____

Il/la sottoscritto/a (nome) _____ (cognome) _____
nat_ a _____ (provincia di _____) il _____
e residente in _____ via _____ n. _____
fa domanda per essere ammesso/a alla selezione.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità:

- di essere cittadino/a _____
- di non aver riportato condanne penali (in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)

- di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)

laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99

laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04

- in _____ conseguita in data

_____ presso l'Università di _____

- con la seguente votazione _____ / _____

nel caso in cui il titolo di studio sia stato conseguito in uno Stato estero

- di aver ottenuto il riconoscimento di equivalenza previsto dall'art. 38 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165, come risulta dalla seguente documentazione allegata alla presente domanda _____

ovvero

- di aver presentato domanda per il riconoscimento di equivalenza previsto dall'art. 38 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165, come risulta dalla seguente documentazione allegata alla presente domanda

ovvero

- di presentare la seguente dettagliata documentazione del percorso formativo seguito per consentire alla Commissione esaminatrice la dichiarazione di equivalenza ai soli e limitati fini della partecipazione alla suddetta selezione _____



**Istituto Nazionale
di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale**

- di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:

Presenta n. _____ lavori, di cui:

- n. _____ a stampa, di cui in collaborazione n. _____ ;
- n. _____ dattiloscritti, di cui in collaborazione n. _____ .

Allega inoltre la seguente documentazione:

Desidera che le comunicazioni riguardanti la selezione siano inviate al seguente indirizzo:

(via) _____

(città) _____

(CAP) _____

Tel _____

e-mail _____

Data _____

Firma



**Istituto Nazionale
di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale**

Il/la sottoscritto/a _____

ai fini della partecipazione al bando n. _____ chiede di espletare l'esame colloquio in lingua (indicare la lingua scelta):

- italiano
 inglese

Firma



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 DPR 28.12.2000 n. 445)

Il/la sottoscritto/a (nome) _____ (cognome) _____
nat_ a _____ (provincia di _____) il _____
e residente in _____ via _____ n. _____
consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci
(art. 76 DPR 28.12.2000 n. 445)

DICHIARA

- di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)

laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99

laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04

- in _____ conseguita in data _____

presso l'Università di _____

- con la seguente votazione _____ / _____

A titolo puramente esemplificativo si riporta una formula che potrà essere trascritta nel fac simile della dichiarazione sostitutiva di certificazioni:

- di essere in possesso del seguente titolo di specializzazione o attestato di frequenza a corso di specializzazione post lauream _____
conseguito il _____ presso _____
con votazione _____

Dichiara altresì di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data _____

Firma



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 DPR 28.12.2000 n. 445)

Il/la sottoscritto/a (nome) _____ (cognome) _____
nat_ a _____ (provincia di _____) il _____
e residente in _____ via _____ n. _____
consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci
(art. 76 DPR 28.12.2000 n. 445)

DICHIARA

_____ (1)

A titolo puramente esemplificativo si riportano alcune formule che possono essere trascritte nel fac simile della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà

- che la copia del certificato di laurea allegato alla domanda composta di n. _____ fogli è conforme all'originale
- che la copia del seguente titolo o documento _____

_____ composta di n _____ fogli è conforme all'originale.

Dichiara altresì di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data _____

Firma

(1) Il/la dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 20/01/2021 14:10:23

IMPRONTA: 3D50275BD1DCC59AF4C16BD78C592BD28655A49110BDF227446F4F36BD0226EC
8655A49110BDF227446F4F36BD0226ECFE605E39268038585141D0FC8D4008E3
FE605E39268038585141D0FC8D4008E386982334798F141BBB21C5F65E55E8BD
86982334798F141BBB21C5F65E55E8BDDF2BE7418062C459091473BA1CD429EF