



**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO**

(Atto del Direttore Generale n. 16/2015 dd. 21/01/2015)

**Scadenza h. 23.59 del 09/02/2015**

**Art. 1 - Descrizione**

E' indetta una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di studio presso la Sezione di Ricerca "Centro Ricerche Sismologiche" - CRS.

**Area scientifico- disciplinare/classi di laurea:**

GEO/11

**Responsabile della ricerca (tutor):**

Prof. Marco Mucciarelli

**Titolo della borsa di studio:**

Misure accelerometriche e simmetriche per la caratterizzazione dinamica di edifici strategici e strutture legate alla produzione e trasmissione di energia.

**Descrizione della borsa di studio:**

La caratterizzazione dinamica ed il monitoraggio in tempo reale di strutture ingegneristiche è considerata una delle opzioni più importanti per la riduzione del rischio sismico. CRS-OGS sta iniziando negli ultimi anni una campagna di diffusione di tecniche di monitoraggio di edifici cost-effective, minimizzando il numero di sensori utilizzati e collaborando con l'industria per lo sviluppo di strumenti con un miglior rapporto qualità prezzo. Sono già disponibili i dati di alcune installazioni effettuate ed altre se ne renderanno disponibili nei prossimi anni. Gli obiettivi della borsa sono quelli di integrare nella linea di ricerca delle competenza ingegneristiche per la validazione ed il miglior sfruttamento dei dati raccolti. Ci attende che al termine della borsa siano disponibili confronti tra varie tecniche di misure su diverse tipologie costruttive, al fine di individuare le migliori buone pratiche per la realizzazione di futuri monitoraggi su un ampio numero di strutture.

**Importo lordo assegno:**

€ 15.782,40

**Durata del contratto:**

12 mesi

**PUBLIC SELECTION BASED ON QUALIFICATIONS AND INTERVIEW FOR NO. 1 GRANT**

(General Director Decree n. 16/2015 dd. 21/01/2015)

**Deadline 9<sup>th</sup> February at 11.59 pm**

**Art. 1 - Description**

A public selection based on qualifications and interview is hereby announced for no. 1 grant position by the Scientific Research Division Seismological Research Center - CRS.

**Scientific area - field of study:**

GEO/11

**Head of the Research (tutor):**

Prof. Marco Mucciarelli

**Study title:**

Accelerometric and seismometric measurements for the dynamic characterisation of strategic buildings and structures related to energy production and transmission. .

**Grant description:**

The dynamic characterization and real-time monitoring of engineered structures in considered one of the most important options for the reduction of seismic risk. CRS-OG, taking advantage of its expertise in the installation of seismometric and accelerometric instrumentation, in recent years is beginning a campaign of dissemination of techniques for cost-effective monitoring of buildings, minimizing the number of sensors used and collaborating with industry to the development of instrumentation with a better cost/benefit ratio. The data of some installations are already available and others will become available in the coming years. The objectives of the fellowship are the integration in the line of research of engineering expertise for the validation and the best use of the data collected. We expect that at the end of the fellowship there will be available comparisons among various measuring techniques of different construction typologies, in order to assess the best good practise for the realization of future monitoring of a large number of structures.

**Gross amount for the Grant:**

€ 15.782,40

**Duration of contract:**

12 month



### Art. 2 - Requisiti

Alla selezione possono partecipare coloro che alla data di scadenza del termine possono far valere i seguenti requisiti:

- Diploma di laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica in ingegneria;
- buona conoscenza della lingua inglese (parlato e scritto).

I candidati di cittadinanza diversa da quella italiana devono inoltre possedere i seguenti requisiti:

- godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o provenienza;
- essere in possesso di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani.

I requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando di selezione.

### Art. 3 - Domanda di ammissione

La domanda di ammissione al concorso, da redigere in carta semplice, (allegato A), dovrà pervenire entro e non oltre le ore 23.59 del **09/02/2015** esclusivamente in una delle seguenti forme:

- raccomandata A/R a OGS (ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE)  
Direzione per la Gestione delle Risorse Umane  
Ufficio gestione giuridica amministrativa del Personale  
Borgo Grotta Gigante, 42/c - 34010 Sgonico - TS
- invio al seguente indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) [ogs@pec.it](mailto:ogs@pec.it) (**solo da indirizzo PEC del candidato**) in pdf files.
- Invio al seguente indirizzo email [ammpersonale@ogs.trieste.it](mailto:ammpersonale@ogs.trieste.it) (**SOLO** per coloro che vivono all'estero e non sono in possesso di PEC)

Ulteriori eventuali informazioni:

<http://www.ogs.trieste.it/it/job-opportunities>

email: [ammpersonale@ogs.trieste.it](mailto:ammpersonale@ogs.trieste.it)

tel. 040-2140263 (centralino 040-21401)

**Tutte le informazioni, notizie e convocazioni alle prove relative al presente bando saranno pubblicate sul sito INTERNET**

<http://www.ogs.trieste.it/it/job-opportunities>

**Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.**

Non saranno in ogni caso prese in considerazione le

### Art. 2 - Requirements

The requirements for the admission to the public selection, within the deadline, are:

- University Degree in Engineering;
- Good knowledge of the English language.

The candidates with different Italian citizenship must held the following requirements:

- have fully enjoyments of civil and political rights;
- to be in possession of the needed requirements for the Italian citizens.

The admission requirements must be fulfilled at the date of this notice of recruitment.

### Art. 3 - Application form

The application form has to be sent, following the attached A format, within the deadline at 11.59 pm **9<sup>th</sup> February** only as follow:

- by registered mail with notice of delivery to OGS (ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE)  
Direzione per la Gestione delle Risorse Umane  
Ufficio gestione giuridica amministrativa del Personale  
Borgo Grotta Gigante, 42/c - 34010 Sgonico - TS - Italy
- by PEC to [ogs@pec.it](mailto:ogs@pec.it) (Electronic Certified Email - **only from the candidate certified email**) in pdf files.
- By email to [ammpersonale@ogs.trieste.it](mailto:ammpersonale@ogs.trieste.it) (**ONLY** for candidates who live abroad and are not in possession of PEC)

For more information:

<http://www.ogs.trieste.it/it/jobopportunities>

email: [ammpersonale@ogs.trieste.it](mailto:ammpersonale@ogs.trieste.it)

ph. 040-2140263 (reception 040-21401)

**All information about the public selection, also the evaluation and interview date, will be published on the website of OGS**

<http://www.ogs.trieste.it/it/job-opportunities>

**The publication on OGS website will be a notification.**

The not undersigned application will not be considered and excluded from the selection. The



domande non sottoscritte.

Le domande inviate tramite PEC dovranno pervenire entro le h 23.59 del giorno di scadenza.

Nella domanda il candidato deve dichiarare con chiarezza e precisione sotto la propria responsabilità e in base a quanto previsto dal DPR 445/2000 quanto segue:

- le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza e il recapito eletto agli effetti della selezione (specificando il codice di avviamento postale, email, videoconferencing account e il numero telefonico);

- di essere in possesso di tutti i requisiti indicati all'art. 2 del bando, di essere a conoscenza di tutte le limitazioni e di non trovarsi in alcuna delle incompatibilità previste dall'art. 7 del Bando stesso;

- titolo di studio conseguito, data e luogo del conseguimento e votazione finale;

- curriculum scientifico-professionale che dimostri competenze utili per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritta nell'art 1 del Bando stesso (il CV deve essere datato e sottoscritto dal candidato)

<http://www.europass.cedefop.eu.int>

- l'elenco delle pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione alla selezione (l'elenco dei titoli e pubblicazioni deve essere sottoscritto dal candidato);

- copia fotostatica del documento d'identità o altro documento di riconoscimento.

Il candidato che intende presentare documentazione rilasciata da un Ente pubblico, in base alla Legge 183/2011 art. 15, devono sottoporla attraverso autocertificazione.

Il candidato portatori di handicap, ai sensi dell'art. 3 della L. 104/1992 potrà richiedere nella domanda di partecipazione gli ausili necessari e/o tempi aggiuntivi allegando in originale o in copia autenticata la relativa certificazione rilasciata dalla commissione medica competente.

#### **Art. 4 - Commissione e valutazione**

La Commissione giudicatrice è nominata dal Direttore Generale dell'OGS ed è composta da tre membri scelti tra i ricercatori dell'OGS tra i quali il tutor del programma di ricerca.

La selezione è per titoli e colloquio.

Il colloquio si potrà svolgere in videoconferenza utilizzando il sistema google hangout, skype o H323. I criteri di valutazione sono predeterminati dalla

application form by PEC have to be sent within 11.59 pm of deadline.

Under his/her own responsibility, the candidate, in accordance with the DPR 445/2000, must declare the following information:

- personal details, date and place of birth, nationality, residence and contact address for the selection procedure (including the postal code, email, videoconferencing account and telephone number);

-to fulfil all the requirements indicated in art. 2 of this Selection Call, to be aware of all the foreseen limitations and not to fall into any of the incompatibility categories outlined in art. 7 of this Selection Call;

-the University Degree obtained, indicating the date on which it was awarded and the mark;

- a professional-scientific CV demonstrating the skills and ability to conduct the research program described in art. 1 of this Selection Call (the CV must be dated and signed by the applicant)

<http://www.europass.cedefop.eu.int> ;

- the publication list and any additional certificate or qualification that helps demonstrate the merit (the list of qualifications and publications must be signed by the applicant);

- a copy of ID card or other form of identification. The candidate who wants to attach certification issued by public institution, shall declare it with an affidavit according to the Law no. 183/2011 art. 15.

In the application form, applicant with disabilities may require, in accordance with Art. 3 of the Italian Law no.104 of 5.12.1992, the benefits in compliance with Art. 20 of the same act, by including - in original or certified copy - the medical or official disability certification issued by the relevant medical commission or institution in the home country.

#### **Art. 4 - Selection board and evaluation**

The Selection Board is appointed by the General Director of OGS and consists of three members chosen from the OGS researchers including the Tutor of the Research.

The selection is based on qualifications and interview. The interview could be taken on videoconference using google hangout, skype or H323 systems.



stessa Commissione.

I titoli valutabili sono i seguenti:

- a) punteggio conseguito nel titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione;
- b) attinenza della tesi di laurea all'oggetto del presente bando;
- c) svolgimento di documentata attività di studio/ricerca presso enti pubblici e privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato (anche senza borsa) in Italia e/o all'estero relativamente all'oggetto della borsa.

Dopo la valutazione dei titoli, la Commissione formula una lista dei candidati ritenuti idonei che saranno invitati a sostenere il colloquio. In questo caso, dovrà precedentemente stabilire il punteggio minimo di idoneità. I candidati che non otterranno tale punteggio minimo non saranno inclusi nella lista dei candidati convocati al colloquio.

Ai fini del giudizio di merito la Commissione terrà conto dei titoli e del risultato del colloquio, valutando sia l'attitudine del candidato a svolgere in genere compiti di ricerca scientifica sia la sua preparazione nel campo specifico degli studi che si propone di compiere.

L'elenco degli ammessi alla prova orale e il calendario con l'indicazione della data, dell'ora e del luogo in cui si terranno i colloqui sarà reso noto **almeno 20 giorni prima del loro svolgimento con avviso pubblicato sul sito web dell'OGS.**

L'assenza del candidato al colloquio, presso la sede dell'Ente, sarà considerata come rinuncia alla selezione.

La Commissione redigerà un verbale delle operazioni compiute in cui darà conto delle operazioni svolte, delle valutazioni espresse nei titoli e nel colloquio, e della graduatoria con l'elenco dei candidati idonei.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

La selezione si intende superata soltanto per coloro che abbiano conseguito una valutazione di almeno 7/10 del totale dei punti stabiliti dalla commissione.

La graduatoria di merito verrà approvata con atto del Dirigente per la Direzione delle Risorse Umane dell'OGS.

La procedura concorsuale si conclude con la formulazione di una graduatoria che sarà pubblicata sul sito dell'OGS.

In caso di rinuncia del vincitore la borsa di studio potrà essere conferito al candidato seguente in

The assessment criteria are predefined by the Selection Board.

The evaluating titles are:

- a) mark of the degree;
- b) degree thesis title in accordance with the selection,
- d) Previous activity on the topics of the fellowship, performed at university or research institution either in Italy or abroad as fellowship holder, PhD holder;

The Committee may make a shortlist of applicants eligible for the interview; in this case interview eligibility depends on obtaining a minimum score which will have been previously fixed by the Committee itself. Candidates with lower scores will not be included in the final ranking list.

The evaluation of the candidate will be based on qualifications and on interview, scientific production and professional CV and on the attitude on research activity .

The list of applicants admitted to the interview and details on date, time and place will be published **at least 20 days prior on the website of OGS.**

Not attending the interview at OGS will be considered as renunciation to the selection procedure.

At the end of the evaluations the examining board will draw up a report, including the evaluation criteria, the total mark obtained by each candidate and a classification list of those considered eligible.

The judgement of the Commission is final and unappealable.

The selection is considered as passed if the applicant obtains at least 7/10 on the total points decided by the examining board .

The classification list is approved with Decree of Human Resources Head.

The selection procedure ends with the classification list on the OGS website.

In case of renunciation of the grant winner, the grant shall be awarded to the next eligible candidate in the ranking list.



graduatoria secondo l'ordine decrescente di merito.  
La graduatoria conserva la sua validità per 18 mesi successivi alla data del provvedimento di approvazione.

#### **Art. 5 - Durata ed importo**

Il Direttore Generale dell'OGS, in presenza della necessaria disponibilità finanziaria e nell'osservanza delle disposizioni vigenti, conferisce la borsa di studio al candidato vincitore con la stipulazione di un apposito contratto che definisce le condizioni e l'oggetto della collaborazione di ricerca.

La borsa di studio avrà una durata di 12 mesi eventualmente rinnovabile fino al limite massimo di 3 anni.

L'ammontare lordo annuo della borsa è attualmente quantificato in € 14.400,00.

Il titolare della borsa sarà assicurato a cura dell'Ente contro gli infortuni.

#### **Art. 6 - Diritti e doveri del titolare della borsa di studio**

Il borsista è tenuto a svolgere le attività di studio con riferimento al contratto individuale e dal Regolamento interno per le borse di studio.

I compiti del borsista, determinati dal contratto individuale, sono svolti in completa autonomia e sotto la direzione del tutor, il quale verificherà l'attività svolta.

L'attività di studio del borsista è svolta sotto la supervisione del tutor, senza vincoli di subordinazione e orario di lavoro predefinito.

Il borsista è tenuto a presentare al OGS una relazione finale sull'attività di studio svolta e sui risultati conseguiti, validata dal tutor.

Alle borse di studio si applicano, in materia di astensione obbligatoria per maternità le disposizioni e della previdenza sociale dd. 12/07/2007 e in materia di congedo per malattia, l'art. 1 della L. 296/2006 e s.mi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non si calcolano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

#### **Art. 7 - Incompatibilità e divieto di cumulo**

La titolarità della borsa non è cumulabile con altre borse di studio ed è incompatibile con la partecipazione a dottorato di ricerca con borsa in Italia o all'estero.

La borsa non è compatibile con rapporti di lavoro dipendente (pubblico o privato) anche a tempo

The classification list is valid for 18 months from the date of decree of approval.

#### **Art. 5 - Duration and salary amount**

After budget verification, the OGS General Director, with Decree, bestows the grant drawing up the contract that declares the research object and duties of the grant holder.

The grant will have a duration of 12 months and its total duration, including the renewals must not exceed 3 years.

The gross amount of the grant is per year of € 14.400,00.

The OGS arranges for insurance coverage for the grant holders against accidents in the workplace.

#### **Art. 6 - Rights and Duties of the grant holder**

The grant holder must carry out the commitments foreseen by the study program, the contract and by the OGS Regulations.

The duties of the grant holder specified in the contract should be performed independently and under the supervision of the Tutor, who will monitor the conducted activity.

The study activity of the grant-holder is performed under the supervision of tutor, without working time scheduled and on a non subordinated work base.

The grant holder must submit to OGS a final research report that includes the obtained results. The report must be approved by the tutor.

The grant is subject to the dispositions of compulsory maternity leave, the provisions of the Decree of the Minister of Labour and Social Welfare July 12, 2007, and art. 1 of Law No. 296/2006.

In accordance with national regulations, any temporary contract interruption, due to maternity or sick leave period, is excluded from the above mentioned calculation.

#### **Art. 7 - Incompatibility and non overlapping**

The grant is not combined with other type of grant and the grant holder may not attend PhD grant in Italy or abroad.

The grant is not compatible with permanent private or public employ, with the exception of



determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni da parte del proprio datore di lavoro.

#### **Art. 8 - Risoluzione e recesso**

Il contratto di collaborazione sarà risolto nel caso in cui il borsista, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la conduca senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata prevista, o si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o dia prova di non possedere sufficiente attitudine.

L'atto di risoluzione del contratto è adottato con motivato provvedimento del Direttore Generale dell'OGS su espressa richiesta del tutor e su segnalazione del Direttore di Sezione di Ricerca Scientifica.

Il borsista che per giustificato motivo non intenda o non possa iniziare o proseguire l'attività di ricerca programmata deve presentare al tutor e alla Direzione per la Gestione delle Risorse Umane espressa rinuncia scritta e motivata con un preavviso di almeno 20 giorni dalla data di presunta cessazione dell'attività stessa.

La rinuncia ha effetto dal primo giorno del mese successivo alla comunicazione della rinuncia stessa.

#### **Art. 9 - Gestione dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la Direzione per la Gestione delle Risorse Umane dell'OGS per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati unicamente per le finalità inerenti alla selezione e alla gestione della borsa di studio conseguente.

#### **Art. 11 - Norme finali**

Per quanto non previsto dal presente bando, si rinvia al Regolamento per le borse di studio e per gli assegni di ricerca dell'OGS.

La selezione pubblica per il conferimento della borsa di studio sarà pubblicata sul sito internet dell'OGS e sul portale europeo della mobilità - Euraxess.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della Legge 7/08/1990 n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Dirigente della Direzione per la Gestione delle Risorse Umane.

unpaid leave from work.

#### **Art. 8 - Contract resolution and termination**

The grant holder who, after having started the planned research activity, does not carry out his/her work regularly and without interruptions for the duration of the grant without producing justified reasons, or lacks repeatedly to fulfil requirements or, according to the evaluation of the tutor, eventually shows evident lack of skill at the planned research activity, will incur termination of the contract and consequent deprivation of the scholarship.

The resolution is adopted by OGS General Director Decree on request of the tutor and on the recommendation of the Director Scientific Research Section.

The grant holder, who, due to justified reason, cannot start or continue the research activities planned must submit to the Tutor and the to Head of the Human Resource Office expressly written waiving with a notice of at least 20 days from the date termination of research activity. The waiver takes effect from the first day of the month following the notification of the waiver.

#### **Art. 9 - Personal data**

In accordance with art 13 of Legislative Decree no.196/2003, personal data, that will be settled by Head of Human Resources Office of OGS, provided by candidates in the application form will be processed for the only purpose of the assignment of the grant and the ensuing relevant procedures.

#### **Art. 11 - Final proceedings**

For matters not covered by this notice selection please refer to Grant and Research Fellowship rules of OGS.

This call for individual grant will be posted on the OGS website and on the European Commission Internet portal-Euraxess.

In accordance to the Law n. 241/1990 art. 5 the Responsible of the Proceedings is the Head of the Human Resources Office.

Sgonico, 21 gennaio 2015

Direttore Generale  
dott. Norberto Tonini

Pagina 6 di 6