



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

via Gradenigo, 6  
35131 Padova  
tel +39 049 8279110  
fax +39 049 8279111  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

**Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geoscienze**

**Bando di selezione per il conferimento di n. 3 borse di ricerca dal titolo: “Tecniche di valutazione della vulnerabilità sismica di strutture esistenti tramite monitoraggio e modellazione FEM e studio delle strategie di mitigazione sismica”**

Decreto Rep. 192/2019 Prot. 1189 del 17/07/2019  
2019 - III / 13 - 14

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del “Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità” e del “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, è indetta una selezione per titoli per n. 3 borse per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Geoscienze sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Francesca da Porto.

Le borse avranno la durata di 12 mesi ciascuna.

L'importo totale di € 12.000,00 per ciascuna borsa sarà a carico del finanziamento fondi residui del Dipartimento di ICEA di cui è responsabile la Prof.ssa da Porto e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

I borsisti dovranno svolgere la seguente attività di ricerca: applicazione di tecniche di monitoraggio e/o identificazione dinamica per valutare il reale comportamento dinamico delle strutture esistenti e per calibrare appropriati modelli FEM per la predizione della loro risposta sismica, con e senza interventi di retrofit. Valutazione dell'efficacia degli interventi e individuazione delle migliori strategie di mitigazione.

**Requisiti di accesso**

- laurea quinquennale (vecchio ordinamento), o laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Civile e/o Edile o a ciclo unico in Ingegneria



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

---

via Gradenigo, 6  
35131 Padova  
tel +39 049 8279110  
fax +39 049 8279111  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

### Edile-Architettura.

- Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e/o Edile.

#### Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenza del pacchetto Office e CAD, Matlab o altri linguaggi di programmazione
- Conoscenza di software per l'analisi della vulnerabilità sismica, software di identificazione dinamica, programmazione e di calcolo strutturale agli elementi finiti (in particolare Artemis, Diadem, Macec, Diana e OpenSees).

#### Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dalla Responsabile scientifica.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

#### Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il **giorno 01/08/20019 alle ore 13.00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Geoscienze



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

---

via Gradenigo, 6  
35131 Padova  
tel +39 049 8279110  
fax +39 049 8279111  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

[www.geoscienze.unipd.it](http://www.geoscienze.unipd.it) e potrà essere presentata alternativamente:

1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Geoscienze sito in Via Gradenigo n. 6 – 35131 Padova dalle ore 10.00 alle ore 13.00 dei giorni dal lunedì al venerdì;

2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Dipartimento di Geoscienze sito in Via Gradenigo n. 6 – 35131 Padova;

In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.geoscienze@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.geoscienze@pec.unipd.it).

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – "Tecniche di valutazione della vulnerabilità sismica di strutture esistenti tramite monitoraggio e modellazione FEM e studio delle strategie di mitigazione sismica" - presso il Dipartimento di Geoscienze".

Alla domanda dovrà essere allegato:

a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;

b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);

c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

### **Procedure di selezione**

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

---

via Gradenigo, 6  
35131 Padova  
tel +39 049 8279110  
fax +39 049 8279111  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione delle borse.

La segreteria del Dipartimento di Geoscienze che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://www.geoscienze.unipd.it/news/termine/2>

#### **Ritiro documenti e pubblicazioni**

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

#### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

#### **Responsabile del Procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la Dott.sa Edda Fassari, Segretario del Dipartimento di Geoscienze, e-mail [ricerca.geoscienze@unipd.it](mailto:ricerca.geoscienze@unipd.it) Tel. N. 049/8279101.



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

---

via Gradenigo, 6  
35131 Padova  
tel +39 049 8279110  
fax +39 049 8279111  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

### **Norme finali**

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, 17/07/2019

Il Direttore del Dipartimento di Geoscienze

Prof. Fabrizio Nestola