



**DISPOSIZIONE N.168/2018**  
**Prot. n.2342 del 27 settembre 2018**

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL  
CONFERIMENTO DI N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DAL TITOLO  
“Studio del rinforzo di pareti in muratura con telai metallici” Responsabile Scientifico Prof.  
Giovanni Plizzari – DICATAM2018-B026**

### **IL DIRETTORE**

**del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica**

VISTO l'art. 18, comma 5 della Legge n.240/2010 e successive modifiche e integrazioni nonché la Legge n.35/2012;

VISTO l'art.74 comma 3 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Bilancio dell'Università degli Studi di Brescia;

VISTO il Codice Etico approvato dal Senato Accademico nella seduta del 17 maggio 2011;

VISTO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Rep. n.154 del 6 aprile 2017;

VISTA la Delibera n.6.3 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica del 13 settembre 2018, con cui è stata deliberata l'istituzione di una borsa di ricerca della durata di tre mesi, dal titolo “Studio del rinforzo di pareti in muratura con telai metallici”, Responsabile Scientifico Prof. Giovanni Plizzari;

ACCERTATA la copertura finanziaria;

### **DISPONE**

l'indizione della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio (codice DICATAM2018-B026) per l'attribuzione di una Borsa di ricerca post- lauream come di seguito specificata:

#### **Art.1 - Procedura selettiva per titoli e colloquio - Area 08 Ingegneria civile e architettura n.1 Borsa di ricerca post-lauream**

Titolo: Studio del rinforzo di pareti in muratura con telai metallici;

Settore concorsuale: 08/B3 – Tecnica delle costruzioni;



Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni;

Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Plizzari;

Durata: 3 mesi;

CUP: D81I18000100004;

Importo: euro 3.300,00 esenti oneri tributari e oneri previdenziali;

Provenienza fondi: CARAVAGGIO\_CT2017\_PLIZZARI;

Sede dell'attività: l'attività del borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica.

### **Art.2 – Requisiti**

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dei seguenti requisiti:

#### **Titoli**

Diploma universitario di durata triennale, laurea, laurea specialistica o magistrale in Ingegneria civile o titolo equivalente conseguito all'estero.

#### **Requisiti preferenziali**

Laurea magistrale (o specialistica o vecchio ordinamento) in Ingegneria civile o titolo equivalente conseguito all'estero.

Per quanto riguarda i titoli conseguiti in Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici su indicati.

#### **Competenze ed esperienze professionali**

Esperienze in modellazione numerica in campo non lineare di pareti in muratura con programmi agli elementi finiti.

Esperienza di laboratorio inerente prove su pareti in muratura.

### **Art.3 - Programma di ricerca e attività formativa del vincitore della Borsa**

Il collaboratore dovrà occuparsi dello studio numerico del rinforzo di pareti murarie in cui sono state realizzate delle aperture. In particolare si approfondirà il tema del rinforzo delle pareti murarie mediante un telaio metallico inserito nell'apertura e collegato alla muratura mediante spinotti

metallici a secco. Il lavoro consisterà nell'eseguire analisi numeriche non lineari mediante programmi agli elementi finiti e all'esecuzione di una nuova prova sperimentale in scala reale per la validazione del modello numerico.

#### **Art.4 - Importo, durata e trattamento fiscale**

La Borsa avrà durata di 3 mesi, con possibilità di rinnovo, previa richiesta motivata del Responsabile Scientifico, da sottoporre a parere del Consiglio di Dipartimento.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito in euro 3.300,00 (tremila) il cui pagamento avverrà in rate mensili posticipate, in funzione dell'attività formativa svolta.

La Borsa di ricerca è soggetta al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla Legge in vigore alla liquidazione dell'importo. Attualmente si avvale dell'esenzione prevista dall'art.4, comma 3 della Legge 210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n.120/e del 22.11.2010.

#### **Art.5 – Incompatibilità**

Ai sensi dell'art. 6, del Regolamento "Borse di ricerca post-lauream", la borsa di ricerca è incompatibile con:

- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare della borsa;
- la frequenza di corsi di Dottorato di ricerca e di Specializzazione medica in Italia ed all'estero;
- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato;
- rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la norma di cui al comma seguente.

E' prevista inoltre l'incompatibilità dell'incarico per coloro che abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore o Ricercatore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

#### **Art.6 - Domanda di partecipazione e termini**

**La domande di partecipazione** alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/DICATAM2018-b026>

Si ricorda che allo scadere dei dieci giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di

pubblicazione del presente bando sul sito <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

### **Art.7 - Criteri di selezione e convocazione**

Apposita Commissione, nominata dal Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli e al colloquio.

Eventuali istanze di riconsuazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dalla legge, devono essere presentate al Direttore di Dipartimento nel termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo della nomina della Commissione.

La Commissione riserverà ai titoli il 50% del totale dei punti a disposizione.

La data, il luogo e l'ora della prova colloquio verranno comunicati con pubblicazione sul sito <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>

I Candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta di identità, patente automobilistica, passaporto, tessera di riconoscimento rilasciata da Amministrazioni dello Stato.

Le sedute della Commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.

L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina del vincitore, effettuata con disposizione del Direttore del Dipartimento sarà pubblicata sul sito:

<https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>

La selezione di cui al presente avviso esaurisce i suoi effetti con il conferimento della borsa al candidato risultato vincitore.

### **Art.8 - Conferimento borsa**

La Borsa di ricerca sarà conferita con provvedimento del Direttore di Dipartimento.

Il vincitore sarà informato tramite comunicazione via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

### **Art.9 - Diritti del borsista**

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca a cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione degli studenti secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura sia all'esterno di essa, ove autorizzata espressamente.

Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

**Art.10 - Relazione finale**

Al termine della durata della Borsa, il borsista trasmetterà al Dipartimento una particolareggiata relazione sull'attività svolta, munita del visto del Responsabile della Ricerca.

**Art.11 - Norme di rinvio**

L'inosservanza delle norme del presente Bando di concorso comporta l'immediata decadenza dal godimento della Borsa per la parte comunque residuale ed esclude il beneficiario da eventuali rinnovi.

Per tutto quanto non disciplinato dal presente Bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione delle Borse di ricerca ed alle disposizioni legislative in materia.

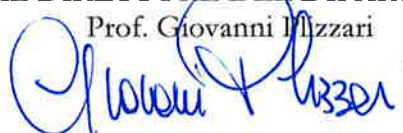
**Art.12 - Responsabile del procedimento ed informazioni**

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo n.196/2003, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di conferimento.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n.241, Responsabile del procedimento di cui al presente Bando è la Dott.ssa Sara Lucchi, e-mail sara.lucchi@unibs.it, tel. 030 3711247.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Giovanni Izzari



Il presente bando viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea> in data 3 ottobre 2018.