

**Oggetto:**

D.D. n.95/2024  
Bando di  
selezione, per  
titoli e colloquio,  
per il  
conferimento di  
n.1 Borsa di  
Ricerca avente ad  
oggetto:  
"Implementazione  
in Matlab di un  
modello per  
l'analisi dei  
transitori nelle reti  
di distribuzione  
idrica  
(Implementation  
in Matlab of a  
model for the  
analysis of  
transients in  
water distribution  
systems)"  
Responsabile  
scientifico: Prof.  
Marco Ferrante

**Visto** il Regolamento per il conferimento di borse di ricerca ai sensi dell'art. 18 comma 5 della L. 240/2010, emanato con D.R. n. 468 del 03/03/2023;

**Vista** la richiesta di attivazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca post-lauream interamente finanziata presentata dal Prof. Marco Ferrante il 05/10/2024 e approvata con Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del 09/10/2024;

**DECRETA**

l'emanazione del seguente bando di selezione:

**Art. 1**

E' indetta la procedura di selezione comparativa, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n.1 borsa di studio per attività di ricerca post-lauream da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, secondo quanto indicato di seguito:

- Responsabile scientifico: Prof. Marco Ferrante
- Area scientifica: CEAR01/A
- tema della ricerca (oggetto della borsa): Implementazione in Matlab di un modello per l'analisi dei transitori nelle reti di distribuzione idrica (Implementation in Matlab of a model for the analysis of transients in water distribution systems).
- importo della borsa: € 6.000,00
- fondo di finanziamento borsa: Progetto pilota per l'applicazione di tecniche innovative al condition assessment e alla diagnosi della rete di acquedotto - pj: MM18MF
- durata borsa: mesi 3

La borsa sarà eventualmente prorogabile, in dipendenza dello sviluppo dello studio sul tema.

**Art. 2**

Per la partecipazione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

**1. Laurea magistrale in Ingegneria civile (Master in Civil engineering).**

Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, sarà la Commissione giudicatrice a valutare l'equipollenza, ai soli fini della presente procedura di selezione. In questo caso i candidati devono allegare alla domanda di concorso i documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice la dichiarazione di equipollenza in parola, tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze italiane del Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.

### Art. 3

La domanda di partecipazione, in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione/atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, secondo lo schema allegato (Modello A), debitamente sottoscritta con firma autografa/digitale, a pena di esclusione, corredata di tutta la relativa documentazione, e indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, via Goffredo Duranti 93, 06125 Perugia PG - dovrà pervenire entro e non oltre le **ore 12 del 11/11/2024** a mezzo PEC o e-mail indirizzata all'indirizzo: dipartimento.ing1@cert.unipg.it

A tale indirizzo dovrà essere trasmessa:

- la domanda debitamente compilata, sottoscritta;
- la documentazione richiesta a titolo di ammissibilità della domanda;
- la documentazione relativa ai titoli che si intendono portare a valutazione;
- dichiarazione di conformità all'originale dei titoli e documenti scansionati;
- curriculum vitae et studiorum
- copia del documento di identità del candidato.

Tutti i documenti dovranno essere in formato PDF; **la dimensione della domanda, completa degli elaborati, non dovrà superare i 10Mb. In difetto, non sarà preso in considerazione alcun titolo presentato**

Non sarà ritenuta valida la documentazione trasmessa con altre modalità, ovvero trasmessa ad altro indirizzo di posta elettronica dell'Ateneo; non sarà altresì ritenuta valida la documentazione trasmessa in formato diverso dal formato PDF; a pena di esclusione, l'oggetto della e-mail dovrà riportare il cognome e nome del candidato e il tema della borsa.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute in data successiva a quella indicata.

È fatta salva la possibilità di avvalersi di quanto previsto dal DPR 445/2000 in tema di autocertificazione.

I requisiti richiesti devono essere posseduti alla data di scadenza della presentazione delle domande indicata nel presente bando, pena l'esclusione dalla selezione. Ai candidati esclusi sarà data tempestiva comunicazione. I candidati dovranno presentarsi al colloquio muniti di documento di identità in corso di validità.

### Art. 4

Il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso (specificando il codice di avviamento postale e, se possibile, il numero telefonico), nonché l'indirizzo skype o microsoft teams;
2. l'area ed il progetto per i quali intende concorrere;
3. la laurea posseduta con l'indicazione della data e dell'Università ove è stata conseguita, nonché della votazione ottenuta;
4. di impegnarsi a non usufruire di altra borsa di ricerca a qualsiasi titolo conferita, nel periodo di validità di quella per la quale si concorre;
5. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione.
6. di impegnarsi a compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della struttura di riferimento del progetto prescelto.

Alla domanda gli aspiranti debbono allegare:

- a) certificato di laurea in carta libera, o autocertificazione mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. C attestante il possesso del Diploma di laurea con la votazione finale;
- b) le pubblicazioni e gli eventuali altri titoli in unica copia; saranno valutati solo i titoli prodotti in originale o in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445 conformemente all'allegato Mod. B. Saranno, inoltre, valutati i titoli dichiarati, ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nella domanda di partecipazione al concorso o mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. C. Ai titoli redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale oppure certificata conforme al testo straniero mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445, conformemente all'allegato Mod. B.
- c) elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati in allegato alla domanda;
- d) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

#### **Art. 5**

La selezione è per titoli e colloquio.

La Commissione, nominata con Decreto Direttoriale, è composta dal Responsabile del progetto, con funzioni di Presidente e da altri due docenti esperti in materia.

La Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti di cui **40** riservati ai titoli e **60** al colloquio.

La valutazione dei titoli, previa indicazione dei criteri, sarà effettuata dalla Commissione prima dello svolgimento del colloquio. A titolo indicativo e non esaustivo, saranno valutati il voto di laurea, titoli formativo-culturali diversi dalla laurea utilizzata per l'ammissione, abilitazioni professionali, esperienze lavorative pregresse, partecipazione a congressi e scuole, Master, possesso del titolo di Dottore di ricerca, possesso del titolo di cultore di materia affine etc.

**Il colloquio si svolgerà in modalità telematica** a mezzo della piattaforma skype o microsoft teams, **in data 15/11/2024, con inizio alle ore 12**. I dettagli di collegamento saranno comunicati a ciascun candidato ammesso, con preavviso di almeno 48 ore, all'indirizzo mail indicato nella domanda di partecipazione.

Il colloquio verterà sugli argomenti oggetto del Borsa.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento non scaduto:

- carta d'identità;
- patente di guida;
- passaporto;
- tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato;
- altri documenti equipollenti ai sensi dell'art. 35 comma 2 del D.P.R. N. 445 del 28/12/2000.

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria degli idonei, intendendosi tali coloro che abbiano conseguito nel colloquio un punteggio non inferiore a **42/60**. In base a tale graduatoria sarà attribuita la borsa per attività di ricerca. A parità di merito verrà considerato quale titolo di preferenza la minore età.

Ai candidati utilmente collocati nella graduatoria verrà data comunicazione scritta dell'assegnazione della borsa. Il candidato risultato primo in graduatoria, a pena di

decadenza, dovrà presentare entro il termine perentorio di 15 giorni dalla data di ricezione della predetta comunicazione, la sottoscrizione del contratto di affidamento della borsa di ricerca, secondo il modello predisposto dalla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

La mancata accettazione nel termine sopra indicato comporterà la decadenza del diritto alla borsa.

La graduatoria rimarrà valida non oltre tre mesi dalla data di approvazione degli atti concorsuali.

#### **Art. 6**

Il borsista ha l'obbligo di compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della struttura, pena la decadenza della borsa.

La borsa di ricerca, di cui al presente bando, non può essere cumulata con altra borsa di studio o ricerca a qualsiasi titolo conferita, tranne che con quella concessa da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti. La borsa di ricerca non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

#### **Art. 7**

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate, salvo eventuale sospensione della borsa proposta dal Responsabile del progetto di ricerca, ovvero revoca della stessa per gravi inadempienze da parte del borsista nello svolgimento della propria attività o per assenze superiori a trenta giorni.

#### **Art. 8**

Eventuali differimenti della data di inizio o interruzioni nel periodo di godimento della borsa verranno consentiti al vincitore che dimostri di dover soddisfare obblighi militari o che si trovi nelle condizioni previste dalla legge 30/12/1971 n.1204 a condizione che l'inizio dell'attività di ricerca sia fissato comunque entro il successivo anno accademico di cui all'art.1.

Coloro che si trovino nelle predette situazioni sono tenuti ad esibire:

- ove debbano dimostrare di dover soddisfare obblighi militari, un certificato delle autorità militari nel quale dovrà essere indicata anche la data in cui avrà termine il servizio militare;
- ove debbano dimostrare di trovarsi nelle condizioni previste dalla legge 30/12/1971 n. 1204, un certificato medico nel quale dovranno essere indicati i periodi di astensione obbligatoria ai sensi della citata legge.

La documentazione di cui ai due precedenti punti potrà essere presentata anche mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445 conformemente all'allegato Mod. B.

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale può disporre, previa apposita diffida, su proposta del Responsabile del Progetto di ricerca, la decadenza dal godimento della borsa, qualora il borsista non adempia agli impegni previsti nel presente bando.

#### **Art. 9**

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il Dipartimento per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati presso una banca dati automatizzata anche successivamente all'instaurarsi del rapporto di lavoro medesimo.

Il conferimento di tali dati è da considerarsi un onere, nel senso che un rifiuto al conferimento e al trattamento comporta l'irricevibilità della domanda ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, e quindi l'esclusione dal concorso.

**Art. 10**

Il presente bando di concorso è pubblicato all'albo on-line dell'Università degli Studi di Perugia e al link: <https://www.unipg.it/ateneo/concorsi>

La partecipazione alla presente selezione impone e sottintende la conoscenza e l'accettazione di quanto contenuto dal Regolamento per il conferimento di borse di ricerca di cui all'art. 18 comma 5 L. 240/2010 (<https://www.unipg.it/files/statuto-regolamenti/statuti/reg-borse-ricerca-2023.pdf>)

Perugia, 24/10/2024

Pubblicato il 24/10/2024

Il Direttore del Dipartimento  
di Ingegneria Civile e Ambientale  
f.to Prof. Giovanni Gigliotti