

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE**Il Direttore****Oggetto:**

D.D. n.117/2026

Bando di selezione per n.1 Borsa di Ricerca avente ad oggetto: "Analisi dell'impatto ambientale mediante approccio LCA di sistemi di filtrazione fisica dell'acqua finalizzati alla rimozione della componente biologica".

Responsabile scientifico: Prof. Stefano Casadei.

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;

Richiamato l'accordo di collaborazione con la Regione Umbria per l'esecuzione dell'attività di ricerca e consulenza avente come oggetto: "Studio relativo all'impianto di trattamento delle acque provenienti dal bacino di Montedoglio ai fini della loro immissione nel Lago Trasimeno: definizione delle caratteristiche dell'attuale sistema di adduzione e definizione delle caratteristiche prestazionali dei sistemi di filtrazione da mettere in opera."

Vista la richiesta di attivazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca post-lauream interamente finanziata presentata dal responsabile scientifico Prof. Stefano Casadei il 02/07/2026 e approvata con Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del 10/07/2026;

DECRETA

l'emanazione del seguente bando di selezione:

Art. 1

È 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. Stefano Casadei
- area scientifica: AGRI-04/A
- tema della ricerca (oggetto della borsa): "Analisi dell'impatto ambientale mediante approccio LCA di sistemi di filtrazione fisica dell'acqua finalizzati alla rimozione della componente biologica"
- fondo di finanziamento borsa: MONTEDOGLIO2026SC
- importo della borsa: € 6.510,00 al lordo degli oneri a carico del borsista e di quelli a carico dell'Ateneo.
- durata borsa: mesi 6

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

Art. 2

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

- Laurea specialistica o magistrale o di cui all'ordinamento didattico D.M.509/99 e ss.mm.i. in tutte le classi dell'ingegneria;
- competenze specifiche negli studi di LCA anche mediante titoli o pubblicazioni;

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 20/08/2026 esclusivamente a mezzo PEC** indirizzata a: 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.
7. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (art. 18, comma 1, lett. C Legge n.240/2010).

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 dei candidati verrà effettuata sulla base dei soli titoli. A tale fine saranno oggetto di valutazione i seguenti titoli:

- 1) Voto di laurea;
- 2) Pubblicazioni scientifiche;
- 3) Partecipazione a convegni, seminari, giornate di studio;
- 4) Partecipazione a corsi di formazione con rilascio del relativo attestato;
- 5) Esperienze lavorative pregresse coerenti con l'attività di ricerca di cui alla presente richiesta;
- 6) Ulteriori titoli di studio e qualifiche professionali

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.

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria degli idonei, intendendosi tali coloro che abbiano conseguito un punteggio non inferiore a **70/100**. 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.

Sugli importi liquidati saranno applicate le ritenute IRPEF così come disposto dal decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45 convertito con modificazioni dalla L. 5 giugno 2025, n. 79.

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, 31/07/2026

Pubblicato il 31/07/2026

Il Direttore del Dipartimento
di Ingegneria Civile e Ambientale
f.to Prof. Filippo Ubertyni

Informativa per i partecipanti a concorsi o selezioni ai sensi dell'artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).

Vi informiamo che l'Università degli Studi di Perugia procederà al trattamento dei dati personali presenti nell'istanza di partecipazione o eventualmente comunicati con documenti integrativi dell'istanza, da parte dei candidati.

La base giuridica del trattamento trova fondamento nell'art 6 comma 1 lettera "e" e negli artt. 9 e 10 del GDPR.

Soggetti del trattamento

Il Titolare del trattamento è l'Università di Perugia, con sede in Piazza dell'Università 1, 06125 Perugia PG, nella persona del Rettore quale rappresentante legale.

Il contatto del Titolare è: rettorato@unipg.it; PEC: protocollo@cert.unipg.it

Il contatto del Responsabile della protezione dati è: rpd@unipg.it, tel. 0755852192

Ulteriori informazioni sono riportate all'indirizzo: <https://www.unipg.it/privacy-e-sicurezza>

Ai sensi del D.R. n. 271/2009 del 23.02.2009 testo unico sulla privacy e sull'utilizzo dei sistemi informatici di Ateneo art. 9 co. 2, il Responsabile interno per il riscontro all'interessato il Direttore pro-tempore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Finalità e modalità del trattamento

I dati da Lei forniti sono trattati per la gestione della procedura concorsuale o selettiva, per l'eventuale conferimento dell'incarico o assunzione, per la gestione delle graduatorie (ove previste nel bando).

È possibile che il trattamento comprenda anche dati sensibili (es. stato di salute e disabilità, dati giudiziari, etc.). Il trattamento di questi dati, infatti, è previsto dalle norme che regolano le selezioni (es. per fornire idoneo supporto ai candidati con disabilità, per verificare i requisiti personali dei candidati, etc.).

I dati personali dei candidati sono trattati dai componenti della commissione, dagli uffici amministrativi preposti alle procedure selettive e da quelli preposti alla formalizzazione delle assunzioni, incarichi, etc.

Si precisa che i dati sono trattati con o senza l'ausilio di strumenti elettronici; in quest'ultima ipotesi, i sistemi informatici sono dotati, conformemente alle disposizioni del Capo IV del Regolamento (UE) 2016/679, di misure di sicurezza atte a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati (es. profilazione delle autorizzazioni di accesso ai data base).

La gestione dei dati su supporto cartaceo (es la gestione delle istanze di partecipazione) prevede misure di sicurezza organizzative specifiche, comunicate alle commissioni, da adattare ai singoli casi concreti (es. tenuta sotto chiave delle istanze, loro archiviazione negli archivi di Ateneo, non divulgazione delle informazioni).

L'Ateneo può acquisire d'ufficio alcune informazioni per verificare le dichiarazioni presentate dai candidati (es. richiesta di verifica al casellario giudiziale; richieste di conferma dei titoli di studio a scuole, università, etc.; richiesta ai comuni dello stato di famiglia; etc.).

Periodo di conservazione dei dati

I dati saranno conservati:

- per quel che riguarda i dati personali contenuti nelle istanze di partecipazione, o in documenti allegati ad esse, i tempi di conservazione sono definiti dal massimario di selezione delle Università Italiane e l'eventuale scarto documentale è soggetto a vaglio preventivo della Soprintendenza Archivistica competente per territorio;

- per quanto riguarda i dati personali inseriti nei sistemi informativi si rimanda ai principi di cui all'art. 5 regolamento UE 2016/679, per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità e con specifico riguardo al principio di limitazione della conservazione di cui all'art. 5, lett. "e" del regolamento UE 2016/679.

Natura del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati è necessario per il conseguimento delle finalità sopra indicate. In assenza di tali dati non sarà ammesso alla selezione o non potrà beneficiare di ausili.

Base giuridica del trattamento

I dati personali sono trattati conformemente agli artt. 6 comma 1, 9 e 10 del GDPR.

MODELLO "A"

Al Direttore
Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale
Università degli Studi di Perugia
Via Goffredo Duranti, 93
06125 PERUGIA
dipartimento.ing1@cert.unipg.it

_____ l sottoscritt _____

nat a _____ prov. | | |

il / / , C.F.

e residente a _____ prov. |__| cap |__|__|__|

via/n.

tel. _____ cellulare _____

email _____@_____

indirizzo skype _____

indirizzo microsoft teams

recapito ai fini del concorso (non riempire se residenza e domicilio coincidono):

domiciliato a _____ prov. cap

via/n. _____

chiede

di essere ammesso al concorso per l'affidamento di n. borsa/e per lo svolgimento di attività di ricerca, pubblicato in data ____/____/____ e di voler concorrere per il progetto sul tema

il cui

Responsabile Scientifico è il Prof.

dichiara sotto la propria responsabilità

1) di essere in possesso del diploma di laurea in

conseguita in data ____/____/____ presso l'Università di ____

con la seguente votazione / ;

2) di impegnarsi a non fruire di altre borse di studio o ricerca a qualsiasi titolo conferite per il periodo di fruizione della borsa che sarà eventualmente concessa da questa Università;

3) di impegnarsi a compiere continuamente attività di studio e di ricerca nell'ambito della struttura di riferimento del progetto prescelto;

4) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione.

sottoscritt__ allega infine alla domanda:

- a) certificato di laurea in carta libera con l'indicazione del voto di laurea o autocertificazione mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione conformemente all'allegato Mod.C, attestante il possesso del Diploma di laurea con la votazione finale. (Per i candidati laureati presso l'Università di Perugia tale certificato verrà incluso d'ufficio);
- b) elenco in carta semplice delle pubblicazioni e dei titoli presentati contestualmente alla domanda;
- c) le pubblicazioni e gli eventuali altri titoli, di cui all'elenco, come stabilito dall'art. 4 punto b) del presente bando;
- d) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

 sottoscritt_ dichiara di essere a conoscenza che l'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

 sottoscritt_ si impegna a notificare tempestivamente, mediante mail o PEC all'indirizzo sopra citato, le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

 sottoscritt_ si riserva di certificare le dichiarazioni rese nella domanda di ammissione sotto la propria responsabilità con apposita documentazione, a norma di legge, in qualsiasi fase o richiesta durante l'espletamento del concorso.

 sottoscritt_ dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni.

 sottoscritt_ dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

 sottoscritt_ dichiara di aver letto e compreso l'informativa per i partecipanti a concorsi o selezioni ai sensi dell'artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) allegata al presente bando.

(luogo e data)

Firma

(obbligatoria pena la nullità della domanda)

MODELLO "B"

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' riguardante stati, qualità personali o fatti giuridicamente rilevanti - Art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n.445

__l__ sottoscritt_____

nat__a _____ prov. |__|

il |__|/|__|/|__| , C.F. |_____|

e residente a _____ prov. |__| cap |_____|

via/n. _____

D I C H I A R A

__l__ sottoscritt_ dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art.76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni.

__l__ sottoscritt_ dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

__l__ sottoscritt_ allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

(luogo e data)

Firma

(obbligatoria pena la nullità della domanda)

MODELLO "C"

- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE -Art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n.445

__l_ sottoscritt _____
nat_a _____ prov. [__]
il [__]/[__]/[__], C.F. [_____
e residente a _____ prov. [__] cap [_____
via/n.

D I C H I A R A

[illegible]

l sottoscritt_ dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art.76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni.

l_ sottoscritt_ dichiara di essere a conoscenza dell'art.75 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Il sottoscritt allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

(luogo e data)

Firma

(obbligatoria pena la nullità della domanda)