

AVVISO DI SELEZIONE N. 18/2026

(Autorizzato con delibera n 162/2026 del Consiglio di dipartimento del 25/06/2026)

Incarico individuale di prestazione di lavoro autonomo occasionale o prestazione professionale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (art. 7 c. 6 DL vo 165/2001 e successive modifiche)

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, ai sensi dell'art.7 c.6 del D. Lgs. 165/2001 e del Regolamento disciplinante la possibilità di conferire incarichi di natura occasionale, professionale o coordinata e continuativa, in vigore dal 30/01/2007 e modificato il 14/04/2021, accertata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, intende affidare ad esperto di particolare e comprovata esperienza professionale un incarico individuale di lavoro autonomo occasionale o professionale per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

L'incarico, volto a funzioni altamente qualificate relative all'attività dal titolo: **Analisi di sensitività globale per la calibrazione dei modelli di previsione dei deflussi meteorici fognari in ambito urbano**, prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

Attività di supporto alla stesura e pubblicazione su rivista scientifica internazionale indicizzata di due articoli sul tema dell'analisi di sensitività globale e dell'ottimizzazione dei parametri dei modelli per la previsione affidabile dei deflussi meteorici fognari in ambito urbano

Durata dell'incarico:

Il presente incarico avrà la durata di 5 mesi.

Struttura di riferimento

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Via Ferrata 3 – 27100 Pavia e sarà coordinata dalla prof.ssa Sara Todeschini.

Titoli richiesti

- Laurea magistrale in Ingegneria Civile, oppure laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio oppure titolo equivalente conseguito all'estero.
- Dottorato di ricerca svolto nell'ambito scientifico-disciplinare oggetto dell'incarico da ricoprire.

Il titolo straniero sarà valutato ed eventualmente riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Requisiti richiesti

- Esperienza avanzata nell'utilizzo del modello MatSWMM, dei metodi di ottimizzazione basati su algoritmi genetici, dei modelli matematici di analisi di sensitività globale e clustering (Morris, Sobol, K-means, Anova).
- Esperienza nella redazione e revisione di articoli in lingua inglese sulla tematica oggetto dell'incarico da ricoprire.

Ai titoli potrà essere attribuito un punteggio complessivo pari a 100.

I titoli valutabili ed i relativi punteggi sono i seguenti:

TITOLO	PUNTEGGIO MASSIMO
Voto di laurea	Fino a 5 punti
Dottorato di ricerca	Fino a 5 punti
Conoscenze informatiche e utilizzo dei modelli e metodi definiti nei requisiti dell'incarico da ricoprire	Fino a 35 punti



Esperienza di ricerca e pubblicazioni scientifiche sugli aspetti definiti nei requisiti dell'incarico da ricoprire	Fino a 50 punti
Conoscenza della lingua inglese	Fino a 5 punti

Trattamento economico:

Il compenso costo Ente lordo previsto per l'incarico pari ad **€ 5.000,00 (euro Cinquemila/00)** graverà sul progetto: **PRIN2022_PNRR_TODESCHINI - CUP F53D23010070001** e verrà erogato in due soluzioni (2000,00€ dopo 2 mesi subordinatamente all'esito del primo giro di revisioni del manoscritto e all'invio delle risposte ai revisori della rivista scientifica internazionale; 3000,00€ a conclusione del lavoro di pubblicazione dei due articoli), previa verifica del lavoro svolto da parte del Responsabile della ricerca e a seguito presentazione di richiesta di pagamento.

Le domande di partecipazione (Allegato 2), accompagnate dal curricula vitae et studiorum **in formato esclusivamente europeo sottoscritto e compilato in ogni sua parte** (il modello da utilizzare è reperibile al seguente link: https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/contenuto17621_modulistica_746.html e dalla copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere indirizzate al Direttore di Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia

entro il giorno 15 luglio 2026 - ore 12.00

La domanda e i documenti richiesti dovranno pervenire con una delle seguenti modalità:

- invio tramite mail all'indirizzo di posta elettronica: dicar@unipv.it;
- in alternativa alla modalità a) invio con Posta Elettronica Certificata (PEC) entro le ore 12.00 del giorno di scadenza del presente bando al seguente indirizzo: amministrazione-centrale@certunipv.it
I candidati devono utilizzare una casella di posta elettronica certificata personale (nome e cognome) di cui siano titolari, pena l'esclusione dalla selezione.

Per il rispetto del termine indicato relativamente al ricevimento delle domande farà fede la data e l'ora di invio della domanda di concorso tramite PEC.

Il curriculum dovrà contenere tutte le informazioni utili alla selezione, in particolare con riferimento ai requisiti richiesti e ai titoli valutati.

Apposita commissione esaminatrice valuterà i curricula mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste.

Qualora dai Curricula non emergessero tutti gli elementi idonei a valutare con adeguatezza il profilo dei candidati, la Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati ad un colloquio di approfondimento.

Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela e affinità con i seguenti soggetti:

- Professori appartenenti al Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura;
- Rettore dell'Università degli Studi di Pavia;
- Direttore Generale dell'Università degli Studi di Pavia;
- Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Pavia.

Ai sensi di quanto disposto dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento Prof. Andrea Penna - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Via Ferrata 3 - 27100 Pavia.



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



Organo Competente all'affidamento dell'incarico

La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata sull'Albo di Ateneo e sul Portale Amministrazione Trasparente. Previa approvazione degli atti legati all'espletamento della procedura di selezione, il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura procederà al conferimento dell'incarico.

Il Direttore, qualora nessun candidato sia ritenuto idoneo dalla commissione esaminatrice, non procederà al conferimento dell'incarico di cui al presente avviso di selezione.

Per informazioni relative alla presentazione delle domande scrivere a:

dicar@unipv.it

marta.molinari@unipv.it

pia.bolognesi@unipv.it

giada.natale@unipv.it

Il presente bando sarà pubblicato on-line all'Albo Ufficiale di Ateneo: <https://alboufficiale.unipv.it/> e nella pagina del Portale Amministrazione Trasparente(P.A.T.): http://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639_bandi-di-concorso.html

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Andrea Penna

(Documento firmato digitalmente)

(Data e numero di protocollo sono quelli attribuiti dalla procedura informatica all'atto della protocollazione del documento)