

**AVVISO DI SELEZIONE N. 06/2026**

(Autorizzato con delibera n. 56/2026 prot. n. 33223 de Consiglio di dipartimento del 25/02/2026)

**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: **Materiale didattico multimediale - Prestazioni energetiche e certificazione energetica** prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

Predisposizione, rielaborazione e organizzazione di materiale didattico, multimediale e interattivo, supporto alla realizzazione di video didattici e alla gestione della piattaforma KIRO, nonché progettazione di strumenti di autovalutazione e monitoraggio dell'apprendimento, a supporto delle attività del laboratorio di certificazione energetica e dei moduli didattici del corso di Fisica Tecnica Ambientale.

L'attività comprende:

- sintesi e rielaborazione dei contenuti dei moduli video (36h) con competenze sul tema trattato (prestazione energetica) a partire da registrazioni e trascrizioni;
- predisposizione di testi strutturati associati alle singole slides delle lezioni;
- preparazione di video di supporto tramite NotebookLM sugli argomenti delle lezioni;
- organizzazione e razionalizzazione dei materiali sulla piattaforma KIRO, inclusa l'impostazione di test e definizione delle tempistiche di somministrazione;
- preparazione di materiali video relativa all'esercitazione sui ponti termici, presentazione dell'esercitazione e supporto alle attività in aula, almeno nelle date 21-28 aprile '26, 5 maggio '26;
- progettazione e analisi di questionari di valutazione iniziali, intermedi e finali, e somministrazione nelle date 14 aprile '26, 6 maggio '26, e a giugno '26, a completamento del corso;
- redazione di documentazione tecnica di accompagnamento (manuale operativo e mini-guida per lo studente) finalizzata a un utilizzo guidato ed efficace dei materiali e alla preparazione dell'esame:

**Durata dell'incarico:**

Il presente incarico avrà la durata di 4 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 Anna Magrini.

**Titoli richiesti**

- Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM 35) o titolo estero equivalente.

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



### **Requisiti richiesti**

Comprovata esperienza in:

- simulazione dinamica degli edifici con DesignBuilder con modellazione di impianti termici civili e sistemi HVAC innovativi;
- analisi dei dati per studi di risparmio energetico e sostenibilità energetica in edilizia.

Esperienze pregresse relative alle attività da svolgere.

È requisito fondamentale un'OTTIMA conoscenza della lingua italiana (o madrelingua).

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 della tesi di laurea (se inerente alle tematiche relative a prestazioni energetiche degli edifici) da valutare solo se voto >100/110                                                                                                | 20 punti<br>per voto >100/110 |
| Esperienza in simulazione dinamica degli edifici (es. DesignBuilder), modellazione e analisi di impianti HVAC, analisi dati per studi di risparmio e sostenibilità (collaborazioni di ricerca in ambito simulazione energetica dinamica) | fino a un max di punti 60     |
| Altre attività: conoscenze acquisite in tema analisi di edifici mediante simulazione energetica dinamica (DesignBuilder, EnergyPlus)                                                                                                     | fino a un max di punti 10     |
| Altri titoli (competenze relative ad organizzazione e gestione di reportistica e presentazione di risultati, assistenza alla didattica su temi indicati nei requisiti richiesti, esperienze pregresse su didattica multimediale)         | Fino a punti 10               |

### **Trattamento economico:**

Il compenso costo Ente lordo previsto per l'incarico pari ad **€ 4.600,00 (euro Quattromilaseicento/00)** graverà sui progetti:

**Euro 4.000,00 Innovazione didattica 2024-2026 - MITID - Metodologie e Tecnologie per l'Innovazione Didattica-DID\_INNOVAZIONE\_2024\_MITID\_MAGRINI;**

**Euro 600,00 Imperial Brands MARENGO** e verrà erogato in un'unica soluzione, previa verifica del lavoro svolto da parte del Responsabile della ricerca e consegna di relazione da parte dell'incaricato/a e a seguito di 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](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 11 marzo 2026 - ore 12.00**

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

- a) invio tramite mail all'indirizzo di posta elettronica: [dicar@unipv.it](mailto:dicar@unipv.it);
- b) 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](mailto: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:**

- a) Professori appartenenti al Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura;
- b) Rettore dell'Università degli Studi di Pavia;
- c) Direttore Generale dell'Università degli Studi di Pavia;
- d) 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.

#### **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](mailto:dicar@unipv.it)  
[marta.molinari@unipv.it](mailto:marta.molinari@unipv.it)  
[pia.bolognesi@unipv.it](mailto:pia.bolognesi@unipv.it)  
[giada.natale@unipv.it](mailto: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](http://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639_bandi-di-concorso.html)



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

DIPARTIMENTO  
INGEGNERIA  
CIVILE  
ARCHITETTURA



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)*