

AVVISO DI SELEZIONE N. 08/2026

(Autorizzato con delibera n. 87/2026 de Consiglio di dipartimento del 25/03/2026)

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: procedura e software per certificazione energetica**, prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

Predisposizione e sviluppo di materiali didattici operativi a supporto delle attività del Laboratorio di certificazione energetica (TEDCAT), in riferimento all'utilizzo del software CENED della Regione Lombardia, finalizzati a favorire l'acquisizione di competenze applicative nella redazione dell'Attestato di Prestazione Energetica.

L'attività comprende:

- preparazione di pillole video operative relative a casi studio sviluppati con il software CENED, anche suddivise per singoli passaggi (ad esempio: inserimento dell'involucro edilizio, definizione delle strutture opache e trasparenti, inserimento di un impianto termico semplice, caricamento di un impianto fotovoltaico);
- sviluppo di esercitazioni guidate su casi di certificazione energetica, con particolare attenzione all'inserimento dei dati di involucro e impianto e alla corretta interpretazione degli output in ottica di efficienza energetica;
- predisposizione di schede operative sintetiche a supporto delle esercitazioni, finalizzate a chiarire la sequenza di inserimento dati nel software e i controlli da effettuare prima della generazione dell'APE;
- supporto alle attività di laboratorio in aula durante le esercitazioni pratiche sul software, con assistenza agli studenti nelle fasi di modellazione e verifica dei risultati (12h in moduli di 4h, 20 e 27 maggio, 3 giugno);
- organizzazione dei materiali prodotti in formato strutturato per la consultazione autonoma da parte degli studenti

Durata dell'incarico:

Il presente incarico avrà la durata di 3 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 elettrica, meccanica o titolo estero equivalente.

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

Requisiti richiesti

Conoscenze documentate nei seguenti ambiti:

- Fisica tecnica dell'edificio e prestazioni energetiche degli edifici.
- Analisi energetica dell'involucro edilizio (strutture opache e trasparenti).
- Impianti termici e sistemi energetici negli edifici.
- Diagnosi e certificazione energetica degli edifici.

Comprovata esperienza in:

- utilizzo di software per la certificazione energetica degli edifici CENED, con particolare riferimento all'inserimento dei dati di involucro e impianto e alla lettura e verifica dei risultati di calcolo;
- predisposizione di materiali didattici tecnico-operativi, quali esercitazioni guidate, casi studio e schede operative per il supporto alla formazione sull'uso di software di calcolo energetico.
- corsi di formazione per certificatori energetici, in particolare su impianti termici, diagnosi energetica
È requisito fondamentale un'OTTIMA conoscenza della lingua italiana (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
Conoscenze documentate nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none">• Fisica tecnica dell'edificio e prestazioni energetiche degli edifici.• Analisi energetica dell'involucro edilizio (strutture opache e trasparenti).• Impianti termici e sistemi energetici negli edifici.• Diagnosi e certificazione energetica degli edifici.	Fino a un max di punti 40
Comprovata esperienza in: <ul style="list-style-type: none">• utilizzo di software per la certificazione energetica degli edifici CENED, con particolare riferimento all'inserimento dei dati di involucro e impianto e alla lettura e verifica dei risultati di calcolo;• predisposizione di materiali didattici tecnico-operativi, quali esercitazioni guidate, casi studio e schede operative per il supporto alla formazione sull'uso di software di calcolo energetico.• corsi di formazione per certificatori energetici, in particolare su impianti termici, diagnosi energetica	Fino a un max di punti 50
Altre attività e competenze in relazione alle attività da svolgere (competenze relative ad organizzazione e gestione di reportistica e presentazione di risultati, alla didattica su temi indicati nei requisiti richiesti)	Fino a punti 10

Trattamento economico:

Il compenso costo Ente lordo previsto per l'incarico pari ad **€ 3.000,00 (euro Tremila/00)** graverà sul progetto: **Innovazione didattica 2024-2026 - MITID - Metodologie e Tecnologie per l'Innovazione Didattica-DID_INNOVAZIONE_2024_MITID_MAGRINI** e verrà erogato, previa verifica del lavoro svolto da parte del Responsabile della ricerca e consegna del materiale 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 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 17/04/2026- 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;
- 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
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
marta.molinari@unipv.it
pia.bolognesi@unipv.it
giada.natale@unipv.it



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA
CIVILE
ARCHITETTURA **dicaR**

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)