

## AVVISO DI SELEZIONE N. 4/2024

Autorizzato con decreto direttoriale n. 83/2024 del 08/07/2024

### **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 di: **“Modellazione virtuale e CAD a supporto alla produzione del laboratorio Protolab”** - prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ Scansione 3D di componenti ed elaborazione della nuvola di punti
- ✓ Modellazione virtuale e CAD di strutture anatomiche e componenti
- ✓ Progettazione di pagine web e creazione contenuti multimediali
- ✓ Supporto alla produzione con stampanti Stratasys J750 DA, Arburg Freeformer 200-3X e HP Multijet Fusion 580 Color.

#### **Durata dell'incarico:**

- Il presente incarico avrà la durata di **5 mesi** dalla data della firma del contratto.

#### **Struttura di riferimento:**

- L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Via Ferrata 3 – 27100 Pavia e sarà coordinata dal Prof. Ferdinando Auricchio.

#### **Titoli richiesti:**

- Diploma di scuola superiore.

#### **Requisiti richiesti:**

- Si richiede, in particolare:
  - ✓ Competenze sul funzionamento e gestione di sistemi di scansione 3D e relativi software di manipolazione delle nuvole di punti ottenute;
  - ✓ Esperienza pregressa nella modellazione virtuale e CAD di strutture anatomiche e componenti;
  - ✓ Esperienza pregressa nella progettazione di pagine web e creazione di contenuti multimediali.
- Si richiede preferibilmente anche esperienza pregressa nella gestione delle tecnologie Stratasys J750 DA, HP MJF 580 Color, Arburg Freeformer 200-3X.

#### **Valutazione titoli e relativi punteggi massimi attribuibili:**

Ai titoli potrà essere attribuito un punteggio complessivo pari a 50.

I titoli valutabili ed i relativi punteggi sono i seguenti:

TITOLO	PUNTEGGIO MASSIMO
Competenze sul funzionamento e gestione di sistemi di scansione 3D e relativi software di manipolazione delle nuvole di punti ottenute	fino a punti 10
Esperienza pregressa nella modellazione virtuale di strutture anatomiche e componenti	fino a punti 20
Esperienza pregressa nella progettazione di pagine web e creazione di contenuti multimediali	fino a punti 10
Esperienza pregressa nella gestione della tecnologia Stratasys J750 DA	fino a punti 4
Esperienza pregressa nella gestione della tecnologia HP MJF 580 Color	fino a punti 2
Esperienza pregressa nella gestione della tecnologia Arburg Freeformer 200-3X	fino a punti 4

**Trattamento economico:**

- Il compenso lordo percettore previsto per l'incarico è pari ad € 17.477,00 (euro diciassettemilaquattrocentosettantasette/00) e graverà sul Progetto: "PRotesi innOvaTivE per applicazioni vaScolari ed ortopedIche e mediante Additive Manufacturing" - CUP: B19J22002460005, on the finance Asse I, Azione I.1.3 PON Imprese e competitività 2014 – 2020.
- Il compenso verrà erogato in 3 soluzioni di pagamento secondo quanto di seguito riportato:
  - ✓ Euro 5.825,00 alla firma del contratto a seguito di presentazione di richiesta di pagamento;
  - ✓ Euro 5.825,00 dopo i primi due mesi di attività, previa verifica del lavoro svolto da parte del Responsabile della ricerca e a seguito di presentazione di richiesta di pagamento;
  - ✓ Euro 5.827,00 dopo quattro mesi di attività, previa verifica del lavoro svolto da parte del Responsabile della ricerca e a seguito di presentazione di richiesta di pagamento.

Le domande di partecipazione (Allegato 2), accompagnate dal curriculum 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 18 luglio 2024 - 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](mailto:dicar@unipv.it);
- 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.**

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità circa ritardi dovuti a disservizi degli incaricati alla consegna. Il recapito tempestivo dei plichi, indipendentemente dalla modalità utilizzata, rimane ad esclusivo rischio dei concorrenti.

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. Alessandro Reali - 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)

Il presente bando sarà pubblicato on-line all'Albo ufficiale di Ateneo al seguente link: <http://www5.unipv.it/alboufficiale/> e sul Portale Amministrazione Trasparente: [https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639\\_bandi-di-concorso.html](https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639_bandi-di-concorso.html)

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Alessandro Reali

*(Documento firmato digitalmente)*

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