



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

**AVVISO DI SELEZIONE**

Incarico individuale di **PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE** o **PRESTAZIONE PROFESSIONALE** presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 e successive modifiche)

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia, ai sensi dell'art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 e successive modifiche, intende affidare ad esperto di provata competenza un incarico di **PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE** o **PRESTAZIONE PROFESSIONALE** avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative a:

**“Progetto simulazione e controllo di un alimentatore per forni ad arco impiegante un convertitore Cascaded H-Bridge (CHB)”**

nell'ambito dell'attività scientifica del Progetto “NIDEC Progetto Simulazione e Controllo di un Alimentatore di Potenza per Forni ad Arco”. – Responsabile Prof. P. Zanchetta.

**Durata dell'incarico:** 1 mese

**Compenso previsto:** Euro 2.750,00 lordo percipiente

**Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale, ovvero Laurea Specialistica, ovvero Laurea conseguita secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999, o titolo di studio straniero considerato equipollente in **Ingegneria Elettrica**.

**Requisiti professionali richiesti:** comprovate competenze nel campo dell'**Elettronica di Potenza ed in particolar modo nel progetto e controllo di Convertitori AC/AC, Convertitori Multilivello Cascaded H-Bridge (CHB), alimentatori per forni ad arco, Active Front-end converters, Model Predictive Control e simulazione di convertitori di potenza con Matlab/simulink.**

Il Laboratorio di riferimento per lo svolgimento della prestazione sarà il **Laboratorio di Elettronica di Potenza** del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

La domanda di partecipazione (Allegato 2), accompagnata dal curriculum vitae et studiorum in formato europeo sottoscritto e compilato in ogni sua parte (Allegato 3) oppure modello editabile reperibile al link:

<http://wcm-3.unipv.it/site/home/ateneo/amministrazione/amministrazione-trasparente/modulistica.html>

e dalla copia del documento d'identità, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Via Ferrata 5, 27100 Pavia, e pervenire perentoriamente

**entro le ore 12:00 del giorno 14/10/2022**

con una delle seguenti modalità:

- a) spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- b) consegna a mano presso la segreteria del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia nei seguenti orari: lunedì-giovedì 09:00-13:00 / 14:00-16:00; venerdì 09:00-12:00.
- c) invio tramite casella di posta elettronica certificata (PEC) di cui il candidato sia titolare all'indirizzo: [amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:amministrazione-centrale@certunipv.it) - Farà fede la data e l'ora di trasmissione certificate dal riferimento temporale ivi contenuto ai sensi del DPCM 22/02/13 – art. 41 e del D.lgs. 07/03/2005 n. 82 art. 20 e successive modifiche.



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, lettere a) e b), farà fede il timbro del Dipartimento ricevente la domanda.

Alle domande di partecipazione trasmesse a mezzo posta o consegnate da persona diversa dal sottoscrittore dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Apposita Commissione esaminatrice valuterà i *curricula* mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste. Il suddetto esame prenderà in considerazione il titolo di studio, le esperienze lavorative pregresse, le eventuali specializzazioni e tutti gli altri titoli prodotti, purché inerenti le funzioni oggetto dell'incarico.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione esaminatrice dispone di 60 punti, riservati ai titoli presentati dai candidati. La procedura comparativa di selezione sarà superata dal candidato che otterrà una valutazione di almeno 36 punti.

La Commissione esaminatrice si riserva la facoltà di sottoporre anche solo una parte dei candidati ad un colloquio.

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti:

- a) il Personale di categ. D o EP (se appartenente ai ruoli del personale TA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiari di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di afferenza (in tal caso non compete alcun compenso);
- b) tutto il Personale afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente che si dichiari disponibile ad effettuare le prestazioni al di fuori dell'orario di servizio (in tal caso il compenso sarà ridotto del 20%).
- c) persone esterne all'Università di Pavia.

Non hanno titolo a partecipare alla selezione ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera b e c della legge 240/2010 coloro che abbiano un grado di parentela e affinità con i seguenti soggetti:

- a) Professori appartenenti al Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia;
- b) Rettore dell'Università di Pavia;
- c) Direttore Generale dell'Università di Pavia;
- d) Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Pavia.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di stipula e gestione del contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti (D.L.vo 196/03).

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 1990/241 il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata sulla medesima pagina web relativa agli incarichi.

Pavia, *data del protocollo*

IL DIRETTORE  
Prof. Riccardo BELLAZZI  
*(documento firmato digitalmente)*

All.

- 1) Informativa trattamento dati personali
- 2) Fac-simile domanda partecipazione
- 3) Fac-simile curriculum vitae

### **Informativa Trattamento dei dati personali**

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 e ss.mm.ii, che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università di Pavia, Titolare del trattamento, nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 016/679 e trattati con modalità prevalentemente informatiche e telematiche. Nello specifico i dati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e, successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo e per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, tra cui gli adempimenti richiesti dalla legge ai fini della gestione del rapporto amministrativo e ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici. I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori dell'Università o delle imprese espressamente nominate come responsabili del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea. Si informa che nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale ai sensi del D. Lgs 33/2013 e ss.mm.ii, nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali e dei principi di necessità, pertinenza e non eccedenza, verranno pubblicati i dati connessi al conferimento dell'incarico del soggetto risultato vincitore della presente procedura nonché il curriculum vitae del medesimo. La determinazione del periodo di conservazione dei dati personali risponde al principio di necessità del trattamento. I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016). L'apposita istanza è presentata scrivendo a Università di Pavia, Responsabile della Protezione dei dati personali RPD-C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia, email: [privacy@unipv.it](mailto:privacy@unipv.it). Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno inoltre il diritto di proporre reclamo al Garante secondo le procedure previste Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy@unipv.it>.

Data, \_\_\_\_\_

Al Direttore  
Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione  
Via Ferrata 5  
27100 PAVIA

**OGGETTO:** Avviso di selezione avente per oggetto:

**“Progetto simulazione e controllo di un alimentatore per forni ad arco impiegante un convertitore Cascaded H-Bridge (CHB)”**

nell'ambito dell'attività scientifica del Progetto “NIDEC Progetto Simulazione e Controllo di un Alimentatore di Potenza per Forni ad Arco”. – Responsabile Prof. P. Zanchetta riguardante un incarico individuale di **PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE o PRESTAZIONE PROFESSIONALE** presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 e successive modifiche).

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_ ) il \_\_\_\_\_

e residente in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_ ) – CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_ P. I.V.A. \_\_\_\_\_

telefono \_\_\_\_\_ E mail \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di essere ammesso/a alla selezione in oggetto.

**DICHIARA**

*(Barrare le caselle di pertinenza)*

- di essere dipendente della Pubblica Amministrazione (specificare quale)
- di non essere dipendente della Pubblica Amministrazione
- di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati allegata all'avviso di selezione e di essere consapevole che il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla selezione.

Allega alla presente domanda di partecipazione:

1. curriculum vitae ed studiorum in formato europeo
2. copia del documento di identità in corso di validità

Distinti saluti

Firma \_\_\_\_\_

“Modello di curriculum vitae” (\*)

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**NON INSERIRE LA  
FOTOGRAFIA**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome

Anno di nascita

Telefono di servizio (**se solo  
privato, omettere**)

Telefono cellulare di servizio (**se  
solo privato, omettere**)

Indirizzo istituzionale di posta  
elettronica (**se solo privato,  
ommettere**)

Indirizzo Pec (**se solo privato,  
ommettere**)

Incarico attuale

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto  
di istruzione o formazione
- Qualifica/titolo conseguita e  
relativa votazione o giudizio

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di  
lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni  
e responsabilità



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

**MADRELINGUA**

**ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**[ Indicare la lingua ]**

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

**CAPACITÀ E COMPETENZE**  
**TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
etc.*

**ALTRO**

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI,  
SEMINARI, PUBBLICAZIONI,  
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ETC.  
ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE  
CHE IL COMPILANTE RITIENE DI  
DOVER PUBBLICARE)

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, reperibile al seguente link:  
<https://privacy.unipv.it>

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università di Pavia.

Luogo e data.....

Firma leggibile

.....

[il documento firmato deve essere conservato agli atti dell'Amministrazione. Ai fini di pubblicazione per la trasparenza si inserisce la dicitura sotto riportata:

“Firmato da nome e cognome – copia originale firmata conservata agli atti”]

(\*)

**Attenzione: non riportare dati personali quali numero di telefono privato, C.F., fotografia ed indicazioni non pertinenti e non richieste**