



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Ingegneria Industriale
e dell'Informazione

Il Direttore
Prof. Riccardo Bellazzi

Titolo III Classe 12
Fascicolo 8.4 Anno 2022

**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE
DI BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

E' aperto il concorso per il conferimento di **n. 1 borsa** di studio per attività di ricerca ai sensi dell'art. 5, comma 3 dello Statuto dell'Università di Pavia e del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. 86-2011 in data 18 gennaio 2011.

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di **Laurea Triennale nella classe L09 (Ingegneria Industriale) e Laurea Magistrale nella classe LM-28 (Ingegneria Elettrica ovvero Laurea conseguita secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999 inerenti le classi indicate o titolo di studio straniero considerato equipollente.** Il dottorato non è considerato titolo preferenziale

Sono inoltre richieste:

- **comprovate conoscenze nell'ambito dell'Elettronica di Potenza, Controllo di convertitori statici, Sistemi di conversione connessi a rete;**
- **comprovata esperienza sull'uso di sistemi di simulazione per convertitori Matlab e Simulink, Plecs**

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è **"Progetto simulazione e controllo di un alimentatore di potenza per forni ad arco"**

La ricerca si svolgerà presso il **Laboratorio di Elettronica di Potenza del Dipartimento** e sarà finanziata con fondi del **NIDEC** di cui è **Responsabile il Prof. Pericle Zanchetta che sarà anche Responsabile delle attività del borsista.**

La borsa ha la durata di **mesi 6.**

L'importo totale della borsa è di **Euro 6.600,00** e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, utilizzando il modello allegato al presente bando, deve pervenire in plico unico, al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia, entro il giorno **08/06/2022** 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: 09:30-13:00 / 14:00-16:00
- c) invio tramite casella di posta elettronica certificata (PEC) di cui il candidato sia titolare all'indirizzo: 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

Il Direttore
Prof. Riccardo Bellazzi

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.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice disporrà di **80 punti** ripartiti sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata e **20 punti** da attribuirsi in base ad eventuale colloquio:

TITOLI	PUNTEGGIO
Curriculum vitae	Fino a punti 10
Voto di laurea	Fino a punti 35
Esperienze pregresse	Fino a punti 20
Pubblicazioni	Fino a punti 15

L'eventuale colloquio sarà volto a comprendere le effettive competenze di base ritenute necessarie allo sviluppo del tema e si considererà superato al raggiungimento di almeno **10 punti**. **La borsa sarà assegnata al raggiungimento di un punteggio di almeno 50 punti su 80 oppure, in caso di colloquio, al raggiungimento di un punteggio di almeno 60 punti su 100.**

Alla domanda dovrà essere allegato il **curriculum vitae con indicato il voto di laurea**.

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal **Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione**, valuterà: **il curriculum vitae, il voto di laurea (sia triennale che magistrale), l'esperienza nel settore dell'Elettronica di potenza e del suo controllo, eventuali pubblicazioni scientifiche** ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, anche dopo un eventuale colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

Il Direttore della Struttura provvederà all'approvazione degli atti e al conferimento della borsa.

Il vincitore della selezione dovrà trasmettere al Direttore apposita dichiarazione di accettazione della borsa, entro **5** giorni dal ricevimento della lettera di conferimento. Decade dal diritto alla borsa colui che, decorsi **5** giorni dal ricevimento della lettera di conferimento, non abbia dichiarato di accettarla o che, pur avendo accettato la borsa, non dimostri di aver iniziato l'attività di ricerca alla data indicata nella medesima lettera. Possono essere ammessi i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore, debitamente comprovati, purché non siano incompatibili con i tempi di svolgimento della ricerca che ha dato origine al finanziamento. In tal caso il pagamento della borsa sarà effettuato a decorrere dalla data di effettivo inizio dell'attività di ricerca, ferma restando la durata della borsa stessa.

Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa.



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Ingegneria Industriale
e dell'Informazione

Il Direttore
Prof. Riccardo Bellazzi

Il titolare di borsa dovrà provvedere, con onere a proprio carico, alla copertura assicurativa per infortuni, secondo le indicazioni fornite dall'Ateneo.

La borsa decorre dal 1° giorno del mese successivo alla data di emanazione del provvedimento di conferimento.

Le borse non possono essere cumulate con le borse di studio di cui alla legge 398/89 o con altre borse conferite dallo Stato o da altri Enti pubblici o privati.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca a seguito della fruizione di una borsa di ricerca non costituisce alcun tipo di rapporto di lavoro subordinato (a tempo pieno o a tempo parziale) o di lavoro autonomo.

L'attività oggetto della borsa è interrotta unicamente nei periodi di assenza dovuti a maternità o malattia prolungata debitamente comprovata. In tali periodi è sospesa l'erogazione della borsa. I borsisti sono comunque tenuti a comunicare alla struttura il verificarsi delle suddette condizioni non appena accertate. L'attività si protrae per il residuo periodo, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

Il borsista deve, al termine della durata della borsa, trasmettere alla Struttura che ha bandito la borsa una relazione particolareggiata dell'attività svolta, munita del visto del docente che ha seguito l'attività di ricerca e del titolare del fondo su cui è gravata la borsa, ove distinti.

In caso di pubblicazione dei risultati della ricerca il borsista dovrà indicare che la stessa è stata effettuata grazie al godimento di una borsa assegnata dall'Università degli Studi di Pavia.

La borsa può essere rinnovata nel rispetto dei limiti previsti dall'art. 4 e conformemente all'art. 14 del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca.

In caso di rinuncia dell'assegnatario o di decadenza per mancata accettazione della borsa, si procede allo scorrimento della graduatoria.

Il presente bando sarà affisso all'Albo del Rettore e a quello del Dipartimento.

Pavia li, *data del protocollo*

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Riccardo Bellazzi
(Documento firmato digitalmente)