



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

Titolo III

Classe 12

**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE DI BORSE DI STUDIO PER ATTIVITA' 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 post-laurea emanato con **D.R. Rep. n. 2292/2022 prot. n. 155529 del 7 ottobre 2022**.

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di **Laurea Magistrale** nella **Classe Ingegneria Elettronica (LM-29)**, ovvero **Laurea Specialistica** nella **Classe Ingegneria Elettronica (32-S)**, ovvero Laurea conseguita secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999 equivalente o titolo di studio straniero considerato equipollente.

**Saranno ammesse candidature solo da soggetti che NON SIANO in possesso del titolo di Dottore di Ricerca.**

Sono inoltre richieste **Esperienze pregresse nell'analisi dati e nel design di modelli metabolici dell'attività fisica nell'ambito del diabete di tipo 1.**

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è:

**" Controllo glicemico per la gestione dell'attività fisica in individui con diabete di tipo 1"**

La ricerca si svolgerà presso il **Laboratorio di Identificazione e Controllo dei Sistemi Dinamici** del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

Sarà finanziata con **fondi del Progetto Automated, Personalized and Safe Insulin Control for Exercise with Type-1 Diabetes Using Reinforcement Learning - N. 2404-06905 - Subaward N. KK2561 – Stipulato con l'University of California Santa Barbara Subaward Agreement – CUP F13C24001570007** di cui è Responsabile la **Prof.ssa Eleonora Maria Aiello** del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

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

L'importo totale della borsa è di **Euro 9.000,00** 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 le ore 12:00 del giorno 24/06/2025**

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 (piano F) nei seguenti orari: lunedì-giovedì 09:30-12:30 / 14:00-16:00 – venerdì 09:30-12:30;
- 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.
- d) invio a mezzo posta elettronica semplice (e-mail) all'indirizzo **segreteria.iii@unipv.it** - L'indirizzo e-mail dovrà essere intestato allo stesso soggetto che partecipa al bando di concorso, pena l'esclusione dal concorso. Per il rispetto dei termini faranno fede data e ora di trasmissione della mail.

**Si informa che l'Ateneo osserverà la chiusura il giorno 02/06/2025 per la festa della Repubblica**

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

Università di Pavia - Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Via A. Ferrata, 5 - 27100 Pavia (Italia) - T +39 0382 985.200

<https://iii.dip.unipv.it/> E-mail [segreteria.iii@unipv.it](mailto:segreteria.iii@unipv.it) [PEC amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:PEC%20amministrazione-centrale@certunipv.it) C.F. 80007270186 P. IVA 00462870189



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

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 40
Voto di laurea	Fino a punti 15
Esperienze pregresse	Fino a punti 25

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, firmato e datato 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, le esperienze pregresse** 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 la data indicata nella lettera di conferimento. Decade dal diritto alla borsa colui che, decorsi i giorni indicati nella 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.

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. 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.

Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro né, salvo che la legge non disponga diversamente, al riconoscimento di trattamenti previdenziali o assistenziali.

L'attività e la fruizione della borsa possono essere sospese, con decreto del Direttore del Dipartimento, nei periodi di assenza dovuti a maternità o a grave e documentata malattia, fermo restando che i periodi di sospensione dovranno essere interamente recuperati.

Il borsista che ha accettato ma intende rinunciare prima della scadenza è tenuto a darne immediata comunicazione scritta al Responsabile scientifico e al Direttore del Dipartimento. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo di fruizione della borsa fino alla data di rinuncia. In tal caso, per il periodo rimanente della borsa, non è previsto lo scorrimento in graduatoria.



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

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 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 post-laurea.

Le borse non sono cumulabili con assegni di ricerca o con alcuna altra borsa a qualsiasi titolo conferita ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero. La fruizione della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato.

Lo svolgimento di attività di lavoro autonomo o subordinato a tempo determinato è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal Consiglio della Struttura, previa acquisizione del parere motivato del responsabile scientifico e dopo aver verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività. L'iscrizione ad un Corso di Laurea magistrale è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal responsabile del Corso di Studi, previa acquisizione del parere motivato del responsabile scientifico. Ai fini dei divieti e delle incompatibilità, all'atto dell'accettazione della borsa di studio, il vincitore effettua apposita dichiarazione, impegnandosi a comunicare alla struttura qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione.

Le borse non sono altresì cumulabili con corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo.

Ai sensi della legge n. 79 del 29/06/2022 e dalla successiva nota del Ministero dell'Università e della Ricerca del 8/07/2022 sono ammesse candidature solo da soggetti che non siano in possesso del titolo di Dottore di Ricerca.

Il presente bando sarà pubblicato on-line all'Albo Ufficiale di Ateneo:

**<http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>**

e sul portale Amministrazione Trasparente (P.A.T.):

**[https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639\\_bandi-di-concorso.html](https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639_bandi-di-concorso.html)**

sul quale portale sarà pubblicata anche la graduatoria.

L'Università di Pavia, in qualità di titolare (con sede in C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia – PEC [amministrazionecentrale@certunipv.it](mailto:amministrazionecentrale@certunipv.it)), tratterà i dati personali forniti dai candidati per la partecipazione al concorso nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università di Pavia sono reperibili al link: **<http://privacy.unipv.it/>**

Pavia, *data del protocollo*

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Paolo DI BARBA  
(Documento firmato digitalmente)



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

**ENGLISH VERSION**  
**CALL FOR APPLICATIONS FOR THE ASSIGNMENT OF A RESEARCH SCHOLARSHIP**

A public competition for the awarding of **1 RESEARCH SCHOLARSHIP** according with art. 5, para. 3 of the Statuto of the University of Pavia and with the “Regolamento per l’istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca” issued with **Rectoral Decree no. 2292/2022 prot. n. 155529 on October 07, 2022.**

The scholarship is intended for Italian or foreign candidates holding a **Master's Degree in the Class of Electronic Engineering (LM-29)**, or a **Specialist Degree in the Class of Electronic Engineering (32-S)**, or a Degree awarded in accordance with the regulations prior to the entry into force of Ministerial Decree 509/1999 or an equivalent foreign qualification considered equivalent.

**Applications will only be accepted from candidates who DO NOT hold a PhD degree.**

The following are also required: **Expertise in data analysis and modeling of physiological phenomena, specifically related with the physical activity.**

The research scholarship is assigned to undertake research on the following topic:

**"Glucose regulation for physical activity management for individuals with type 1 diabetes"**

The research activity will be carried out at the **Laboratory of Identificazione e Controllo dei Sistemi Dinamici** of the Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

Will be financed with funds made available by the **Project Automated, Personalized and Safe Insulin Control for Exercise with Type-1 Diabetes Using Reinforcement Learning - N. 2404-06905 - Subaward N. KK2561 – Stipulato con l'University of California Santa Barbara Subaward Agreement – CUP F13C24001570007** assigned to Prof. **Eleonora Maria Aiello** of the Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

The grant has a **6 months** duration.

The total amount of the research scholarship is **Euro 9.000,00** and will be paid in monthly instalments.

The application, drawn up on plain paper according to the model annexed to this notice, must be submitted to **Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia**

**by 12:00 p.m. on June 24, 2025 (Italian time)**

in one of the following ways:

- a) via recorded delivery;
- b) by hand to the Secretariat of Department of Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia (Piano F), Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia - Italy, during the following times: Monday-Thursday 09:30-12:30 / 14:00-16:00 - Friday 09:30-12:30;
- c) as an alternative to the methods outlined in a) and b) the application may be sent via a Certified Email (PEC) to **amministrazione-centrale@certunipv.it** - The PEC address must be held in the candidate's name. Otherwise, the candidate will be excluded from the selection. The form should be sent via PEC by 12:00 a.m. of the deadline.
- d) sending by simple electronic mail (e-mail) to **segreteria.iii@unipv.it** - The e-mail address must be in the name of the same person as the participant in the competition, under penalty of exclusion from the competition. The date and time of transmission of the e-mail will be considered for compliance with the deadline.

**Please note that the University will be closed on 02/06/2025 for Republic Day**

For compliance with the deadline referred to in the preceding paragraph, points a) and b), the stamp of the department receiving the application shall be considered the official stamp.

Università di Pavia - Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Via A. Ferrata, 5 - 27100 Pavia (Italia) - T +39 0382 985.200

<https://iii.dip.unipv.it/> E-mail [segreteria.iii@unipv.it](mailto:segreteria.iii@unipv.it) [PEC amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:amministrazione-centrale@certunipv.it) C.F. 80007270186 P. IVA 00462870189



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

Applications sent by post or delivered by a person other than the undersigned must be accompanied by a photocopy of a valid identity document.

For the comparative evaluation of the candidates, the Selection Board will have **80 points** allocated on the basis of specific criteria defined in the table below and **20 points** to be allocated on the basis of a possible interview:

TITLES	POINTS
Curriculum vitae	Up to points 40
Graduation grade	Up to points 15
Previous experience	Up to points 25

The interview, if any, will be aimed at understanding the actual basic skills deemed necessary for the development of the theme and will be considered passed upon reaching at least **10 points**.

The grant will be awarded upon reaching a score of at least **50 out of 80 points** or, in the case of an interview, upon reaching a score of at least **60 out of 100 points**.

**The application must be accompanied by a signed and dated curriculum vitae indicating the degree grade.**

The Commission of selection, chaired by the holder of the fund and composed of two other members appointed by the Council of the Department of Industrial and Information Engineering, will evaluate: **the curriculum vitae, the degree mark, previous experience** and will award the scholarship, with final decision, also after an eventual interview, to the candidate placed first in the list of suitable candidates.

The Director of the Structure will provide for the approval of the acts and the awarding of the scholarship.

The winner of the selection must send the Director a declaration of acceptance of the fellowship by the date indicated in the letter of award. Any person who, after the days indicated in the letter of award, has not declared acceptance of the fellowship or who, despite having accepted the fellowship, does not demonstrate that he/she has begun the research activity by the date indicated in the same letter, shall forfeit his/her right to the fellowship. Delays due to serious health reasons or cases of force majeure, duly proven, may be admitted, provided that they are not incompatible with the time required to carry out the research that gave rise to the grant. In this case the payment of the grant will be made from the date of the actual start of the research activity, without prejudice to the duration of the grant itself.

Any scholarship holder who, having commenced the planned research activity, fails to continue it, without justified reason, regularly and uninterruptedly for the entire duration of the scholarship, or who is guilty of serious and repeated misconduct, may be declared disqualified from further enjoyment of the scholarship.

The scholarship holder must take out accident insurance coverage, at his or her own expense, in accordance with the guidelines provided by the University.

The fellowship begins on the first day of the month following the date of issue of the award decision. Any scholarship holder who, having commenced the planned research activity, does not continue it, without justified reason, regularly and uninterruptedly for the entire duration of the scholarship, or who is guilty of serious and repeated failures, may be declared disqualified from further enjoyment of the scholarship.

The award of the grant does not give rise to the establishment of any employment relationship or, unless otherwise provided for by law, to the recognition of any social security or welfare benefits.

The activity and the grant may be suspended, by decree of the Director of the Department, during periods of absence due to maternity or serious and documented illness, it being understood that the periods of suspension must be made up in full.

The scholarship holder who has accepted but intends to renounce before the expiry date must immediately notify the Scientific Director and the Director of the Department in writing. The remuneration paid for the period of the grant up to the date of renunciation is not affected. In this case, for the remaining period of the grant, there is no sliding of the ranking list.



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

At the end of the duration of the scholarship, the scholarship holder shall submit to the structure that awarded the scholarship a detailed report of the work carried out, bearing the endorsement of the professor who supervised the research activity and of the holder of the fund on which the scholarship is based, where distinct.

In the event of publication of the results of the research, the scholarship holder must indicate that the research was carried out thanks to the use of a grant awarded by the University of Pavia.

The bursary may be renewed in compliance with the limits envisaged in Art. 4 and in accordance with Art. 14 of the Regulations for the establishment and awarding of bursaries for post-graduate research activities.

Scholarships may not be combined with research grants or with any other scholarship for any reason whatsoever, with the exception of those provided for the integration of stays abroad. The grant is incompatible with any permanent employment relationship.

Self-employment or temporary employment is only compatible with the student bursary if authorised in advance by the Structure's Council, after obtaining the motivated opinion of the scientific supervisor and after verifying that the work activity does not jeopardise the regular performance of the activity. Enrolment in a Master's degree course is compatible with the scholarship only if authorised in advance by the Course Director, after obtaining the scientific officer's reasoned opinion. For the purposes of prohibitions and incompatibilities, upon acceptance of the scholarship, the winner shall make an appropriate declaration, undertaking to notify the structure of any variation with respect to the declaration, at the same time as the variation occurs.

Scholarships may also not be cumulated with remuneration deriving from the performance of self-employment assignments conferred by the University.

Pursuant to Law no. 79 of 29/06/2022 and the subsequent note of the Ministry for Universities and Research of 8/07/2022, applications may only be submitted by individuals who do not hold a PhD qualification.

This notice will be published online in the Official University Register:

<http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>

and on the Transparent Administration Portal (P.A.T.):

[https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639\\_bandi-di-concorso.html](https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639_bandi-di-concorso.html)

on which portal the ranking list will also be published.

The University of Pavia, as data controller based at C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia - PEC [amministrazionecentrale@certunipv.it](mailto:amministrazionecentrale@certunipv.it), will process the personal data provided by candidates for participation in the competition in compliance with the conditions of lawfulness set out in Regulation (EU) 2016/679. Further information on the processing of personal data by the University of Pavia can be found at the link: <http://privacy.unipv.it/>

Pavia, *date of subscription*

Head of Department  
Prof. Paolo DI BARBA  
(*digitally signed document*)