



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE DI BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA

È 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 degli Studi 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 specialistica/magistrale in Scienze Fisiche (nuovo ordinamento) o Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) o titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.**

Sono altresì richieste le seguenti competenze: **Esperienza in simulazioni quantistiche, ottica quantistica, quantum machine learning, termodinamica quantistica.**

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è: **Simulazioni quantistiche e machine learning con polaritoni eccitonici.**

La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Fisica e sarà finanziata con Fondi disponibili sul Budget del Dipartimento di Fisica a disposizione del prof. Gerace (PRIN – INPhoPOL spese generali).

La borsa ha la durata di **n. 4 (quattro) mesi.**

L'importo totale della borsa è di **euro 5.200,00= (euro cinquemiladuecento//00)** e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, deve **pervenire** in plico unico, utilizzando il modello allegato al presente bando, al Direttore del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Pavia – Via Bassi n. 6 – 27100 Pavia, **entro il giorno 13 settembre luglio 2019** con una delle seguenti modalità:

- spedizione a mezzo raccomandata o plico postale con avviso di ricevimento. Per il rispetto del termine del presente comma, farà fede il timbro del Dipartimento di Fisica ricevente la domanda.
- consegna a mano presso la Segreteria del Dipartimento di Fisica nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:00. La segreteria resterà chiusa dal 12 agosto fino al 30 agosto 2019.
- con posta elettronica certificata PEC inviando, da una casella certificata di cui il candidato sia titolare, una e-mail al seguente indirizzo **amministrazione-centrale@certunipv.it**.

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.

Alla domanda dovranno essere allegati: **curriculum scientifico professionale del candidato debitamente sottoscritto, eventuali pubblicazioni ed elenco numerato delle pubblicazioni allegate; le pubblicazioni possono essere prodotte in originale o in fotocopia (o supporto informatico). In quest'ultimo caso deve essere allegata fotocopia della dichiarazione di atto di notorietà reperibile al sito <http://unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html>.**

L'Università degli studi di Pavia, in qualità di titolare (con sede con sede in C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia – PEC amministrazione-centrale@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 degli Studi di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy@unipv.it>.

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Fisica, valuterà il voto di laurea, i curricula scientifici presentati e le pubblicazioni scientifiche dei candidati ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, anche dopo un eventuale colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

La graduatoria dei vincitori è immediatamente efficace ed è pubblicata all'Albo Ufficiale on line di Ateneo all'indirizzo <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>. Dal giorno successivo alla data di pubblicazione della suddetta graduatoria all'Albo Ufficiale on line di Ateneo decorre il termine per presentare eventuali impugnative.

Il Direttore del Dipartimento di Fisica procederà all'approvazione degli atti e al conferimento della borsa.

Il vincitore della selezione dovrà trasmettere al Direttore del Dipartimento di Fisica 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.

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.

Ai sensi dell'articolo 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni, il responsabile dei procedimenti amministrativi attinenti alle singole procedure concorsuali di cui al presente bando è la Dott.ssa Maria Grazia Brunelli – Segretario amministrativo del Dipartimento – tel. 0382987577 – email: mariagrazia.brunelli@unipv.it.

Il presente bando sarà affisso all'Albo Ufficiale informatico alla pagina <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/> e sul sito del Dipartimento alla pagina <http://fisica.unipv.it/>.

Pavia, data del protocollo

**Il Direttore del Dipartimento
Prof. Alberto Rotondi**

documento firmato digitalmente