

PhD in COGNITIVE BRAIN SCIENCES

Coordinatrice	Prof.ssa Eleonora Catricalà e-mail: eleonora.catricala@iusspavia.it
SSD	M-PSI/02; M-PSI/01; M-PSI/04; M-PSI/03; MED-26; L-LIN/01
Breve descrizione	<p>Il Dottorato di Ricerca in Cognitive Brain Sciences è un programma triennale a tempo pieno, convenzionato con l'Università degli Studi di Pavia.</p> <p>Il Dottorato è finalizzato alla formazione avanzata in un settore della ricerca neuroscientifica fortemente incentrato sulla comprensione dei processi neurali che sottendono le funzioni cognitive e il comportamento, nello sviluppo e nell'invecchiamento, sia in condizioni normali che nelle malattie neurologiche e psichiatriche, ed è fortemente orientato alla ricerca in un'ottica interdisciplinare. L'obiettivo è la formazione di una nuova generazione di neuroscienziate/i cognitive/i capace di sintetizzare concetti e metodi propri di discipline differenti in un approccio integrato allo studio del rapporto mente/cervello che consenta non solo di aumentare la competitività entro i tradizionali dipartimenti disciplinari, ma anche di promuovere il progresso nella ricerca di frontiera, e nel trasferimento delle conoscenze alle aree della Salute e dell'Educazione.</p>
Lingua	Inglese
Durata	n. 3 anni
Posti a concorso	<p>n. 10 posti a concorso di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 posti coperti a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 118/2023 - Investimento 4.1 – Ricerca PNRR sulla seguente tematica: <i>Neuroscienze cognitive cliniche e sperimentali</i> - n. 1 posto coperto a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 118/2023 - Investimento 4.1 – Ricerca PNRR sulla seguente tematica: <i>Neurostimolazione delle neuroscienze cognitive sperimentali e cliniche</i> - n. 1 posto coperto a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 118/2023 - Investimento 4.1 – Pubblica amministrazione, sulla seguente tematica: <i>Aspetti cognitivi della politica alimentare.</i> - n. 1 posto co-finanziato a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 117/2023 - Investimento 3.3 – Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, sulla seguente tematica: <i>Aspetti neuro-cognitivi negli interventi terapeutici in pazienti con disturbo del comportamento alimentare.</i> - n. 1 posto co-finanziato a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 117/2023 - Investimento 3.3 – Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese, sulla seguente tematica: <i>Modelli di intelligenza artificiale per la diagnosi e il management delle malattie degenerative.</i> - n. 1 posto finanziato dall'Università di Pavia a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 118/2023 - Investimento 4.1 – Ricerca PNRR sulla seguente tematica: <i>Salute e benessere nella ageing society: un approccio multidimensionale alla diagnosi dei deficit cognitivi in malattie neurologiche.</i> - n. 1 posto finanziato dall'Università di Pavia a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) DM 118/2023 - Investimento 4.1 – Ricerca PNRR sulla seguente tematica: <i>Il ruolo delle relazioni sociali nella promozione di un invecchiamento in salute.</i> - n. 1 posto finanziato dall'Università di Pavia sulla seguente tematica: <i>Il ruolo dell'esperienza linguistica nelle rappresentazioni spaziali.</i> In questo progetto

	<p>verrà testata l'ipotesi secondo cui meccanismi cognitivi di dominio generale e non-spaziali, che caratterizzano l'apprendimento linguistico, giocano un ruolo primario nella costruzione delle rappresentazioni spaziali. Verranno combinati diversi approcci metodologici, dalla semantica distribuzionale, a tecniche non invasive di stimolazione cerebrale e strumenti per la rilevazione dei movimenti oculari.</p>
Termini di presentazione della domanda online	5 luglio 2023, ore 13:00 CEST
Documentazione obbligatoria* da allegare alla domanda online <i>*il mancato caricamento nella domanda dei documenti di cui alle lettere a) e b) comporta l'esclusione dalla procedura concorsuale</i>	<p>a) copia formato pdf di un documento di identità in corso di validità; b) autocertificazione diploma di laurea magistrale (titolo di studio italiano o UE), o copia del diploma di laurea magistrale (titolo di studio NON UE); c) autocertificazione diploma di laurea triennale (titolo di studio italiano o UE), o copia del diploma di laurea triennale (titolo di studio NON UE); d) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea magistrale; e) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea triennale; f) autocertificazione del voto finale di laurea triennale e magistrale. Per gli studenti in possesso di titolo conseguito all'estero, si richiede inoltre il voto minimo per la sufficienza e il voto massimo nell'Università di provenienza (tramite la procedura telematica di candidatura). g) progetto di ricerca (consultare il sito IUSS per le linee guida).</p>
Titoli valutabili	<p>a) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea magistrale; b) autocertificazione della media aritmetica, a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea magistrale. Per gli studenti in possesso di titolo conseguito all'estero, si richiede inoltre il voto minimo per la sufficienza e il voto massimo nell'Università di provenienza (tramite la procedura telematica di candidatura); c) eventuali pubblicazioni; d) progetto di ricerca (consultare il sito IUSS per le linee guida). <u>Il candidato o la candidata che intenda concorrere per più di una borsa è tenuto/a a presentare un progetto per ciascuna delle borse per cui si candida. È possibile esprimere fino ad un massimo di tre preferenze sulle tematiche previste. L'ordine di preferenza espresso è vincolante per l'assegnazione delle borse (NB: è necessario inserire nell'intestazione del progetto la denominazione della borsa per cui si concorre);</u> e) curriculum vitae et studiorum; f) eventuali referee (al massimo n. 3), di cui vengono indicati gli indirizzi e-mail istituzionali; g) eventuale lettera motivazionale.</p>
Prove di esame	<p>Titoli e Colloquio La selezione avverrà mediante la valutazione dei titoli elencati nella sezione "Titoli valutabili", punti da a) a f) inclusi, con l'assegnazione di un massimo di 50 su 100 punti, e colloquio, per un massimo di 50 su 100 punti. La Commissione assegnerà pertanto, in centesimi, un punteggio da 1 a 100.</p>
	<p>1. La Commissione esaminatrice valuterà i titoli scientifici presentati assegnando una votazione in cinquantesimali. Saranno ammessi al colloquio i candidati che nella valutazione di cui sopra avranno conseguito un punteggio non inferiore a 36/50. 2. Il colloquio può essere espletato anche mediante strumenti di comunicazione telematica idonei a garantire l'identificazione del candidato. Il colloquio avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati, sull'esperienza del candidato nonché delle domande tecnico-scientifiche, con l'obiettivo di verificare la vocazione alla</p>

	<p>ricerca e le competenze del candidato. Saranno esclusi dalle graduatorie di merito i candidati che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 36/50.</p> <p><u>Durante il colloquio la Commissione accerta il possesso delle conoscenze disciplinari di base necessarie per la frequenza del corso di dottorato e valuta l' idoneità del candidato rispetto a ciascuna delle Borse di studio per cui ha manifestato interesse in sede di candidatura, anche sulla base del/i progetto/i presentato/i.</u></p> <p>3. La Scuola IUSS comunicherà, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione al Corso dei vincitori.</p>
Calendario delle prove	<p>L'esito della valutazione titoli sarà pubblicato all'Albo della Scuola. Le prove orali si svolgeranno presso la sede di Marelli o in modalità telematica (via Zoom) il giorno 13 settembre 2023, a partire dalle 9:30</p>
Informazioni	<p>U.O. Corsi PhD: e-mail postlaurea@iusspavia.it</p>