

## Corso di Dottorato in BRAIN, MIND AND COMPUTER SCIENCE in convenzione con Fondazione Bruno Kessler

<b>Curricula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuroscience, Technology and Society</li> <li>• Computer Science for societal challenges and innovation</li> </ul>		
<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento di PSICOLOGIA GENERALE - DPG		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 7	<p>Di cui:</p> <p><b>- a tema vincolato:</b></p> <p><b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler - <b>Tema:</b> Apprendimento e inferenza automatici con modelli di intelligenza artificiale ibridi con applicazione all'interpretazione di dati multimodali (<b>Curriculum:</b> Computer Science for societal challenges and innovation);</p> <p><b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler - <b>Tema:</b> Estrarre informazione da documenti clinici in una prospettiva multilingue (<b>Curriculum:</b> Computer Science for societal challenges and innovation);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB - su fondi PNRR - progetto Ageing Well in an ageing society - AGE-IT PE8-S4 - CUP C93C22005240007 - <b>Tema:</b> Interventi personalizzati di nutrizione e esercizio fisico in persone anziane (<b>Curriculum:</b> Neuroscience, Technology and Society);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - su fondi PNRR - progetto ELIXIR x NextGenerationIT - ELIXIRxNextGenIT IR0000010 - CUP B53C22001800006 e TOSA_EPPRES22_01 - <b>Tema:</b> Sviluppo della banca dati APICURON per la valorizzazione di attività di biocurazione (<b>Curriculum:</b> Computer Science for societal challenges and innovation);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM - su fondi PNRR - progetto National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing CN1-S01 - CUP C93C22002800006 - <b>Tema:</b> Calcolo ad alte prestazioni e Big Data (<b>Curriculum:</b> Computer Science for societal challenges and innovation);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS - su fondi PNRR - progetto Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem EI-S05 - CUP C43C22000340006 - <b>Tema:</b> Benessere psicologico negli ambienti di vita (<b>Curriculum:</b> Neuroscience, Technology and Society);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Psicologia Generale - DPG - su fondi PNRR - progetto Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem EI-S04 - CUP C43C22000340006 - <b>Tema:</b> Fattori umani in ambienti di vita smart (<b>Curriculum:</b> Neuroscience, Technology and Society);</p>
		<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 7</b>
<b>Modalità di svolgimento</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		

<b>Prova orale a distanza</b>	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
<b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>	Punti per i titoli: massimo 60 Punti per la prova orale: massimo 40		
<b>Titoli da presentare</b>	Tesi di laurea:	Punti: massimo 10	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 31 gennaio 2023 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 10	Nell'organizzare le voci del curriculum seguire un ordine cronologico dall'elemento più recente al meno recente. Ad esempio nella voce "Titoli di studio" iniziare col titolo acquisito più di recente.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 10	Le pubblicazioni vanno riportate seguendo coerentemente un unico stile di citazione (APA, Chicago, ...) che riporti le principali informazioni bibliografiche. Non riportare comunicazioni orali a convegni non pubblicate per intero negli atti.
	Altri titoli:	Punti: massimo 30	Progetto di ricerca (max. 2000 parole + bibliografia). Lettere di referenza (in numero non superiore a 2). Attestazione/certificazione del livello di padronanza della lingua inglese emesse da un ente riconosciuto.
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	06 DICEMBRE 2022 alle ore 09:00		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>07 DICEMBRE 2022</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission">http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission</a> gli esiti delle valutazioni dei titoli.  Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
<b>Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</b>	Entro il giorno 07 DICEMBRE 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission">http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission</a> il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10		
<b>Prova orale</b>	15/12/2022 ore 10:00 - Human Inspired Research Centre, via Luzzatti 4, Padova		
<b>Lingua/e</b>	<b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale:</b> Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: inglese  <b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua: inglese		
<b>Materie su cui verte l'esame</b>	In base alla formazione del candidato, l'esame orale verterà su: - computer science - psicologia e neuroscienze - interazione persona-computer - e-health e cybertherapy - Internet of Things - machine learning - big data e sicurezza. Al candidato potrà anche venir chiesto di discutere il proprio progetto di ricerca.		

<b>Indicazioni sulla didattica del corso</b>	Il programma di dottorato ha la propria offerta di corsi, tra cui sette obbligatori e con esame finale. I corsi sono tenuti in inglese e facilitano una formazione interdisciplinare tra psicologia, neuroscienze cognitive e informatica in coerenza con gli obiettivi formativi del corso. Gli iscritti devono frequentare almeno 150 ore di lezione ( <a href="http://hit.psy.unipd.it/BMCS/teaching-offer">http://hit.psy.unipd.it/BMCS/teaching-offer</a> ).
<b>Sito Web del Corso:</b>	<a href="http://hit.psy.unipd.it/BMCS">http://hit.psy.unipd.it/BMCS</a>
<b>Per ulteriori informazioni</b>	<b>Struttura:</b> Dipartimento di PSICOLOGIA GENERALE - DPG <b>Indirizzo:</b> Via Venezia - N. 8, 35131 Padova (PD) <b>Referente Amministrativo:</b> Romagnolo Carla <b>Telefono:</b> 049/8276375 <b>Email:</b> <a href="mailto:phd.bmcs@unipd.it">phd.bmcs@unipd.it</a>
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38pnrr/">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38pnrr/</a> I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
<b>Scadenze</b>	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: <b>23 dicembre 2022</b> Inizio corsi: <b>1 febbraio 2023</b>