

## Corso di Dottorato in BRAIN, MIND AND COMPUTER SCIENCE

in convenzione con Fondazione Bruno Kessler

<b>Curricula</b>	NEUROSCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION		
<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento di PSICOLOGIA GENERALE - DPG		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 3	<p><b>a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler - FBK - <b>Tema: Gamification in the design of the user engagement with digital therapeutics for mental well-being</b>  <b>(Curriculum: NEUROSCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY);</b>  <b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler - FBK - <b>Tema: Human-centered design of AI-powered digital interventions for the prevention and management of chronic diseases</b>  <b>(Curriculum: NEUROSCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY);</b>  <b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler - FBK - <b>Tema: Neuro-Symbolic architecture for complex task resolution</b>  <b>(Curriculum: COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</b></p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 5	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi HORIZON-INFRA2023-DEV-01 ELIXIR-STEERS; 101131096 - <b>Tema: Espansione delle DOME recommendations nell'ambito del Machine Learning applicato alle scienze della vita</b>  <b>(Curriculum: COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</b>  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi HORIZON-INFRA2023-EOSC-01 EVERSE; 101129744 - <b>Tema: Implementazione di meccanismi di riconoscimento per software di ricerca in APICURON</b> <b>(Curriculum: COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</b></p>

			<p>1 borsa da Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM su fondi dell'Unione Europea - NextGenerationEU e del programma STARS@UNIPD 2023, progetto "PatchThemAll - Virtualization-Based Approach for Distributing Android Security Patches on Any Custom Android OS" - <b>Tema:</b> Software Security Patches: from Standard Automated Program Repair Approaches to Large Language Models Applications (<b>Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</p> <p>1 borsa da Comune di Padova con il contributo del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Human Inspired Technologies Research Center - HIT" - <b>Tema:</b> Artificial Intelligence for Smart Cities (<b>Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2024 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART cofinanziata con Symrise S.r.l. - <b>Tema:</b> Trattamenti immunoregolatori finalizzati al miglioramento della guarigione delle ferite chirurgiche con particolare riferimento alla prevenzione dell'iperpigmentazione (<b>Curriculum:</b> NEUROSCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY);</p>
	Borse su fondi PNRR	n. 1	<p><b>- a tema vincolato:</b></p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA su fondi PNRR; progetto: Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) CN4-Spoke 8 – CUP: C93C22002750006 - <b>Tema:</b> Soluzioni IT per la Mobilità Sostenibile (<b>Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</p>
	<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 15</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>Criteria 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/e non ancora laureati/e: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2024 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea di massimo 4 pagine sottoscritto dal candidato e dal relatore.
	Curriculum:	Punti: massimo 10	Si prega, nell'organizzare le voci del curriculum, di 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). Inoltre, si chiede di riportare in posizione facilmente identificabile ed in grassetto il voto di laurea o, se ancora non laureato/a, il punteggio medio di votazione degli esami.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 10	Le pubblicazioni vanno riportate seguendo coerentemente un unico stile di citazione (APA, Chicago, ecc.) e con le principali informazioni bibliografiche. Omettere comunicazioni orali non pubblicate per intero negli atti del convegno.
	Altri titoli:	Punti: massimo 30	Progetto di ricerca (max. 2000 parole + bibliografia) che segua le linee guida alla pagina <a href="http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission">http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission</a> . Lettere di referenza (in numero non superiore a 2). Attestazione/certificazione del livello di padronanza della lingua inglese emesse da qualsiasi ente riconosciuto (no autodichiarazioni).
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	31 MAGGIO 2024 alle ore 10:00		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>03 GIUGNO 2024</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 03 GIUGNO 2024 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>	05/06/2024 ore 10:00 - Human Inspired Technology 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/e seguente/i lingua/e straniera/e: inglese  <b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: 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/la candidato/a potrà anche venir chiesto di discutere il proprio progetto di ricerca.
<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: <b><a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati40">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati40</a></b> 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>2 luglio 2024</b> Inizio corsi: <b>1 novembre 2024</b>