

**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. 5	
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 3	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler -  <b>Tema:</b> Cognitive-behavioral interventions based on Virtual Reality and Artificial Intelligence  <b>(Curriculum:</b> NEUROSCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY);  <b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler -  <b>Tema:</b> Extracting information from clinical documents in a multilingual perspective  <b>(Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);  <b>1</b> borsa da Fondazione Bruno Kessler -  <b>Tema:</b> Embodied Artificial Intelligence with commonsense <b>(Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 3	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da Transmutex S.A. - <b>Tema:</b> Ricostruzione, tramite tecniche di Intelligenza Artificiale e in particolare di Deep Learning, della correlazione tra angolo e impulso dei prodotti delle reazioni nucleari iniziate da neutroni <b>(Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Matematica 'Tullio Levi-Civita' - DM - <b>Tema:</b> Machine Learning approaches to Digital Literacy, persuasiveness and manipulation in online media <b>(Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);  <b>1</b> borsa da Smart PhD 2023 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - <b>Tema:</b> "Zero Trust" di elementi digitali nella catena industriale manifatturiera <b>(Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</p>

Posti a concorso	Borse su fondi PNRR	n. 1	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi PNRR - progetto "ELIXIR x NextGenerationIT: Consolidamento dell'Infrastruttura Italiana per i Dati Omici e la Bioinformatica - ElixirNextGenIT" - IR0000010 - CUP PRR.AP026.013 - B53C22001800006 -</p> <p><b>Tema:</b> Aggiornamento e sviluppo di strumenti per l'assessment di proteine disordinate: CAID ed ELIXIR Benchmarking Platforms (<b>Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</p>
	Borse Decreto Ministeriale 118/2023	n. 4	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa Generico PNRR - <b>Tema:</b> Modelli di deep learning (energeticamente) efficienti, incrementali e continui (<b>Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);  <b>1</b> borsa Pubblica Amministrazione - <b>Tema:</b> Interventi di salute centrati sulla persona per giovani adulti transgender e diverse gender (TGD): nuove tecnologie per il supporto del trattamento (<b>Curriculum:</b> NEUROSCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY);  <b>1</b> borsa Pubblica Amministrazione - <b>Tema:</b> Digitalizzazione spiegabile dei processi della pubblica amministrazione (<b>Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);  <b>1</b> borsa Patrimonio Culturale - <b>Tema:</b> Modellazione digitale di strumenti musicali dell'antichità (<b>Curriculum:</b> COMPUTER SCIENCE FOR SOCIETAL CHALLENGES AND INNOVATION);</p>
	<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 16</b>	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	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.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 60 Punti per la prova orale: massimo 40		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 10	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 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). Inoltre, indicare il voto di laurea o, se ancora non laureato/a, il punteggio medio di votazione degli esami.

	<div> <div>Pubblicazioni scientifiche:</div> <div>Punti: massimo 10</div> <div>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.</div> </div>
	<div> <div>Altri titoli:</div> <div>Punti: massimo 30</div> <div>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 un ente riconosciuto.</div> </div>
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	26 GIUGNO 2023 alle ore 14:00
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	<p>Entro il giorno <b>29 GIUGNO 2023</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.</p> <p>Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.</p>
<b>Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</b>	Entro il giorno 29 GIUGNO 2023 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>	05/07/2023 ore 09:30 - Human Inspired Technology Research Centre, via Luzzatti 4, Padova
<b>Lingua/e</b>	<p><b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale:</b> Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: Inglese</p> <p><b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: Inglese</p>
<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> phd.bmcs@unipd.it
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <b><a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39</a></b></p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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.</p>
<b>Scadenze</b>	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: <b>19 luglio 2023</b></p> <p>Inizio corsi: <b>1 ottobre 2023</b></p>