

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

Curricula	Neuroscience, Technology and Society Computer Science for societal challenges and innovation		
Sede amministrativa	Dipartimento di PSICOLOGIA GENERALE - DPG		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimenti	n. 1	Dipartimenti cofinanziatori: Psicologia Generale – DPG Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 2	- a tema vincolato: 1 borsa da Fondazione Bruno Kessler - Tema: Interventi di coaching virtuale per la cura ed il benessere di pazienti oncologici (Curriculum: Neuroscience, Technology and Society); 1 borsa da Fondazione Bruno Kessler - Tema: Estrarre informazione da documenti clinici in una prospettiva multilingue (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation);
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 5	Di cui: - a tema vincolato: 1 borsa da Innova S.p.A. - Tema: Analisi di vulnerabilità per inferenza di informazioni relative ad un veicolo, assumendo accesso ad interfacce fisiche quali la porta OBD per il CAN-bus (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation); 1 borsa da Symrise S.r.l. - Tema: Sviluppo di un organoide di ghiandola sebacea come modello di studio (Curriculum: Neuroscience, Technology and Society); 1 borsa da Aptuit (Verona) S.r.l. - An Evotec company - Tema: Sviluppo e applicazione di approcci innovativi di machine learning/intelligenza artificiale per la predizione di reazioni chimiche (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation); 1 borsa da Smart PhD - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Vision e AI per la cura del giardino (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation); 1 borsa da Smart PhD - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Verso la Cybersecurity per Automotive, in accordo con ISO 21434 e nuovi regolamenti UNECE R155/R156 (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation);
	Totale posti a concorso	n. 12	

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 2022 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) che segua le linee guida alla pagina http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission Lettere di referenza (in numero non superiore a 2). Attestazione/certificazione del livello di padronanza della lingua inglese emesse da un ente riconosciuto
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	06 GIUGNO 2022 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 07 GIUGNO 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission 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.		
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 07 GIUGNO 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://hit.psy.unipd.it/BMCS/admission 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		

Prova orale	09/06/2022 ore 09:00 Human Inspired Technology Research Centre, via Luzzatti 4, Padova
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: inglese
Materie su cui verte l'esame	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 AI candidato potrà anche venir chiesto di discutere il proprio progetto di ricerca.
Indicazioni sulla didattica del corso	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 (http://hit.psy.unipd.it/BMCS/teaching-offer).
Sito Web del Corso:	http://hit.psy.unipd.it/BMCS
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di PSICOLOGIA GENERALE - DPG Indirizzo: Via Venezia - N. 8, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Mezzetti Giovanna Telefono: 049/8276593 Email: phd.bmcs@unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38 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.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 1 luglio 2022 Inizio corsi: 1 ottobre 2022