

**Corso di Dottorato in BRAIN, MIND AND COMPUTER SCIENCE
in convenzione con la 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. 5	
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 3	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Fondazione Bruno Kessler - Tema: Incremental learning of abstract planning models via acting in a real environment (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation);</p> <p>1 borsa da Fondazione Bruno Kessler - Tema: Understanding multimedia with the help of background knowledge (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation);</p> <p>1 borsa da Fondazione Bruno Kessler - Tema: Natural Language Processing for Technology Foresight (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation);</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 6	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Psicologia Generale - DPG su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "USE - INSPIRED BASIC RESEARCH - un modello innovativo per la ricerca e la formazione in psicologia" - Tema: Use-inspired basic research targeting cognitive, emotional or behavioural functions (or dysfunctions) using innovative methods or technologies, considering how the expected results would have broader impact on society (Curriculum: Neuroscience, Technology and Society);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS su fondi "Progetto di sviluppo dipartimentale" - Tema: Effetti precoci delle vulnerabilità cognitive e ambientali sullo sviluppo del linguaggio (Curriculum: Neuroscience, Technology and Society);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM su fondi MIUR PRIN-2017, progetto "PREVUE - PRediction of activities and Events by Vision in an Urban Environment" - Tema: Predizione di attività con modelli di visione artificiale ed apprendimento automatico (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation);</p> <p>1 borsa da Gianluca Mech S.p.A. - Tema: Ketogenic diet and health (Curriculum: Neuroscience, Technology and Society);</p> <p>1 borsa da Ledragomma Original Pezzi S.r.l. - Tema: EMG signal and muscles activation during different neuro-muscular training with gymnastic balls (Curriculum: Neuroscience, Technology and Society);</p>

			1 borsa da DAN Europe Foundation - Tema: Design and analysis of new monitoring systems for humans in special environments (Curriculum: Neuroscience, Technology and Society);
	Dottorato industriale	n. 1	Posto riservato ai dipendenti di myInvenio S.r.l. con sede legale in Via Fanti, 2 42124 Reggio Emilia (RE) – Italy (Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation);
	Totale posti a concorso	n. 15	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	Curriculum: Computer Science for societal challenges and innovation - Azienda: PRICEWATERHOUSECOOPERS ADVISORY S.p.A. - Sede di lavoro del candidato: Via Belle Putte n. 34 B, 35030 Villa Pedrazza di Rubano (PD) - Italy Progetto di ricerca: Il progetto avrà come ambito la cybersecurity dei sistemi IoT. N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca		
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale distanza	I candidati che intendono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza (SKYPE) dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, indicando anche il loro contatto SKYPE		
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 2019 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 10	All'interno di ogni voce del curriculum seguire un ordine cronologico che vada 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 uno stile di citazione (APA, Chicago, ...) che riporti le principali informazioni bibliografiche
	Altri titoli:	Punti: massimo 30	Progetto di ricerca (max. 2000 parole + bibliografia) secondo template scaricabile dal sito del corso di dottorato alla pagina 'admission'. Lettere di referenza (in numero non superiore a 2). Attestazione/certificazione del livello di padronanza della lingua inglese.

Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	03 GIUGNO 2019 alle ore 10:00
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 04 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://hit.psy.unipd.it/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 calendario delle prove orali a distanza	Entro il giorno 04 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://hit.psy.unipd.it/admission il calendario (con luogo, data e ora) delle prove orali a distanza SKYPE relativamente a quei 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	05/06/2019 ore 10:00 – HIT (Human Inspired Tecnology) Research Centre, Meeting Room - via Luzzatti 4, Padova
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere 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. Al candidato potrà anche venir chiesto di discutere il proprio progetto di ricerca.
Indicazioni sulla didattica del corso	Gli iscritti frequenteranno almeno 150 ore di lezione. Il programma offre 21 corsi propri in inglese, tra cui 7 con esame obbligatorio. I corsi facilitano una formazione interdisciplinare che permetta di collaborare con professionisti di diverso background (Maggiori informazioni su: http://hit.psy.unipd.it/BMCS)
Sito Web del Corso:	http://hit.psy.unipd.it/BMCS
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di PSICOLOGIA GENERALE - DPG Indirizzo: Via Venezia - N. 8, 35121 Padova (PD) Referente Amministrativo: Longo Ilaria Telefono: 0498276596 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/dottorati35 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 dall' 8 luglio 2019 Inizio corsi: 1 ottobre 2019