



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali
Settore Servizi agli studenti e alla didattica
Ufficio Dottorati di ricerca

ALLEGATO 8

ULTIMA REVISIONE 21 maggio 2020

PRESENTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE

IN BREVE											
Tematiche di ricerca	<ol style="list-style-type: none">1 Neurobiologia, neurogenesi e neurofisiologia cellulare2 Neuroscienze cliniche3 Neuroingegneria4 Percezione, azione e attenzione5 Memoria, linguaggio e controllo esecutivo6 Pensiero, giudizio e decisione7 Psicologia animale e comparata8 Neuroscienze cognitive9 Sviluppo tipico e atipico10 Psicologia sociale e della personalità11 Psicologia dello sport										
Sede amministrativa	Università degli Studi di Trieste										
Dipartimento sede amministrativa del Corso	Dipartimento di Scienze della Vita										
Durata	3 anni										
Mesi di frequenza all'estero nel triennio previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa	2 - 18										
Lingua ufficiale del Corso	Italiano										
Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso	Parte delle attività seminariali e integrative in generale sarà svolta in lingua Inglese. Gli incontri a cadenza mensile "journal club" consisteranno di una presentazione da parte del candidato e una conseguente discussione con i colleghi e i membri del Collegio in lingua Inglese. La valutazione annuale dell'attività di ciascun dottorando sarà sostenuta in lingua Inglese da un valutatore esterno straniero.										
Area (in ordine di codice non di rilevanza)	<table border="0"><tr><td>05</td><td>SCIENZE BIOLOGICHE</td></tr><tr><td>06</td><td>SCIENZE MEDICHE</td></tr><tr><td>09</td><td>INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE</td></tr><tr><td>11b</td><td>SCIENZE PSICOLOGICHE</td></tr></table>	05	SCIENZE BIOLOGICHE	06	SCIENZE MEDICHE	09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	11b	SCIENZE PSICOLOGICHE		
05	SCIENZE BIOLOGICHE										
06	SCIENZE MEDICHE										
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE										
11b	SCIENZE PSICOLOGICHE										
Macrosettore (in ordine di codice non di rilevanza)	<table border="0"><tr><td>05/D</td><td>FISIOLOGIA</td></tr><tr><td>05/E</td><td>BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE</td></tr><tr><td>06/D</td><td>CLINICA MEDICA SPECIALISTICA</td></tr><tr><td>09/G</td><td>INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA</td></tr><tr><td>11/E</td><td>PSICOLOGIA</td></tr></table>	05/D	FISIOLOGIA	05/E	BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	06/D	CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	09/G	INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	11/E	PSICOLOGIA
05/D	FISIOLOGIA										
05/E	BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE										
06/D	CLINICA MEDICA SPECIALISTICA										
09/G	INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA										
11/E	PSICOLOGIA										
SSD (in ordine di codice non di rilevanza)	<table border="0"><tr><td>BIO/09</td><td>FISIOLOGIA</td></tr><tr><td>BIO/10</td><td>BIOCHIMICA</td></tr><tr><td>ING-INF/06</td><td>BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA</td></tr></table>	BIO/09	FISIOLOGIA	BIO/10	BIOCHIMICA	ING-INF/06	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA				
BIO/09	FISIOLOGIA										
BIO/10	BIOCHIMICA										
ING-INF/06	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA										

	M-PSI/01	PSICOLOGIA GENERALE
	M-PSI/02	PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA
	M-PSI/04	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
	M-PSI/05	PSICOLOGIA SOCIALE
	M-PSI/08	PSICOLOGIA CLINICA
	MED/26	NEUROLOGIA
Settore ERC	SH	SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
	LS	LIFE SCIENCES
	PE	PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
Sottosettore ERC	SH4	THE HUMAN MIND AND ITS COMPLEXITY: COGNITION, PSYCHOLOGY, LINGUISTICS, PHILOSOPHY AND EDUCATION
	LS5	NEUROSCIENCES AND NEURAL DISORDERS: NEUROBIOLOGY, NEUROANATOMY, NEUROPHYSIOLOGY, NEUROCHEMISTRY, NEUROPHARMACOLOGY, NEUROIMAGING, SYSTEMS NEUROSCIENCE, NEUROLOGICAL DISORDERS, PSYCHIATRY
	PE7	SYSTEMS AND COMMUNICATION ENGINEERING: ELECTRONIC, COMMUNICATION, OPTICAL AND SYSTEMS ENGINEERING
	LS2	GENETICS, GENOMICS, BIOINFORMATICS AND SYSTEMS BIOLOGY: GENETICS, POPULATION GENETICS, MOLECULAR GENETICS, GENOMICS, TRANSCRIPTOMICS, PROTEOMICS, METABOLOMICS, BIOINFORMATICS, COMPUTATIONAL BIOLOGY, BIostatISTICS, BIOLOGICAL MODELLING AND SIMULATION, SYSTEMS BIOLOGY, GENETIC EPIDEMIOLOGY

CHI SIAMO	
Coordinatore	Prof. Tiziano Agostini - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.9828875; email agostini@units.it
Vice	Prof. Carlo Fantoni - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.5588871; email cfantoni@units.it dal 01.11.2020: Prof.ssa Chiara Chiandetti - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.5588677; email cchiandetti@units.it
Collegio dei docenti	Elenco componenti
Sito web del dottorato	http://www.biologia.units.it/corsi/9/dottorato-in-neuroscienze-e-scienze-cognitive
Email del dottorato	ncs.program@units.it
Descrizione e obiettivi del corso	<p>Il dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive (NeSC) offre una formazione orientata allo studio interdisciplinare del sistema nervoso centrale e periferico, del sistema mente/cervello, delle capacità cognitive, e alle applicazioni in ambito clinico, sociale, ergonomico, sportivo.</p> <p>Gli/le iscritti/e acquisiranno competenze in neurofisiologia cellulare, neurogenesi, neuropsicologia e psicologia clinica, neuroingegneria, psicolinguistica, percezione, azione, attenzione, memoria, controllo esecutivo, pensiero, giudizio, decisione, sviluppo tipico e atipico, psicologia sociale e di comunità, personalità, psicologia dello sport, psicologia animale e comparata. Al termine del corso potranno formulare progetti in modo autonomo, gestire raccolte dati integrando metodi delle scienze biologiche e psicologiche, valutare i risultati, proporre innovazioni tecnologiche e cliniche, operare in gruppi multidisciplinari. Tenuto conto del cv dell'iscritto/a, il collegio dei docenti definisce un programma individuale, con una componente volta a completare la preparazione di base e una componente specifica di terzo livello, centrata sulle competenze utili alla produzione di ricerca originale. Le attività formative includeranno: lezioni formali; journal club; seminari di docenti del collegio ed esterni/e; stesura e presentazione di rapporti intermedi;</p>

	<p>periodi all'estero; partecipazione a convegni; iniziative di divulgazione scientifica; scuole estive per giovani ricercatori e ricercatrici</p>
<p>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</p>	<p>Il dottore di ricerca in NeSC potrà svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attività professionali con competenze specifiche e di alto livello in neurobiologia, neuroingegneria, psicologia e discipline affini, in centri di ricerca pubblici e privati, nell'industria e nella sanità; - attività professionali relative allo sviluppo di tecnologia e metodi sperimentali rilevanti per le neuroscienze e scienze cognitive, con applicazioni nella ricerca di base, nella ricerca clinica e farmacologica, nell'ergonomia cognitiva, nel miglioramento della prestazione sportiva, nella riabilitazione; - attività professionali coinvolte nella promozione e alta divulgazione della conoscenza scientifica, su aspetti teorici, sperimentali e applicativi delle neuroscienze e scienze cognitive
<p>Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 CRICM - CNRS UMR 7225 - Inserm UMR_S 975 - Université Pierre et Marie Curie, Parigi (Francia), Team Cognition, Neuroimaging and Brain Diseases, prof. Gianfranco Dalla Barba (TP a UniTs), Francia 2 School of Psychology, Bangor University - Adeilad Brigantia, Penrallt Road, Gwynedd LL57 2AS, Regno Unito 3 Queen Mary University of London, Regno Unito 4 German Sport University Cologne, Institute of Psychology, Germania 5 De Montfort University, Regno Unito