



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 8

ULTIMA REVISIONE 18 maggio 2017

PRESENTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE

IN BREVE	
Tematiche di ricerca	1 Neurobiologia, neurogenesi e neurofisiologia cellulare
	2 Neuroscienze cliniche
	3 Neuroingegneria
	4 Percezione, azione e attenzione
	5 Memoria, linguaggio e controllo esecutivo
	6 Pensiero, giudizio e decisione
	7 Sviluppo tipico e atipico
	8 Psicologia sociale e della personalità
	9 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 <i>(in ordine di codice non di rilevanza)</i>	05 SCIENZE BIOLOGICHE
	06 SCIENZE MEDICHE
	09 INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
	11b SCIENZE PSICOLOGICHE
Macrosettore <i>(in ordine di codice non di rilevanza)</i>	05/D FISILOGIA
	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 <i>(in ordine di codice non di rilevanza)</i>	BIO/09 FISILOGIA
	BIO/10 BIOCHIMICA
	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
	M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE
	M-PSI/02 PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISILOGICA
	M-PSI/03 PSICOMETRIA
M-PSI/04 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA	

	M-PSI/05	DELL'EDUCAZIONE 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.ssa Cinzia Chiandetti - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.5588677; email cchiandetti@units.it
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, neuroscienze cliniche, 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; periodi all'estero; partecipazione a convegni; iniziative di divulgazione scientifica; scuole estive per giovani ricercatori e ricercatrici</p>
Sbocchi occupazionali e professionali previsti	<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

Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca

- 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)
- 2 School of Psychology, Bangor University - Adeilad Brigantia, Penrallt Road, Gwynedd LL57 2AS, Regno Unito
- 3 INSERM Unit 1553- EPOPE, Francia
- 4 German Sport University Cologne, Institute of Psychology, Germania
- 5 University of Kingston, School Of Social And Behavioural Sciences, Regno Unito