



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 8

ULTIMA REVISIONE 20 aprile 2018

## PRESENTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE

IN BREVE	
<b>Tematiche di ricerca</b>	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 Psicologia animale e comparata
	8 Neuroscienze cognitive
	9 Sviluppo tipico e atipico
	10 Psicologia sociale e della personalità
	11 Psicologia dello sport
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Trieste
<b>Dipartimento sede amministrativa del Corso</b>	Dipartimento di Scienze della Vita
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Mesi di frequenza all'estero nel triennio previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa</b>	2 - 18
<b>Lingua ufficiale del Corso</b>	Italiano
<b>Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso</b>	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.
<b>Area</b> (in ordine di codice non di rilevanza)	05 SCIENZE BIOLOGICHE 06 SCIENZE MEDICHE 09 INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE 11b SCIENZE PSICOLOGICHE
<b>Macrosettore</b> (in ordine di codice non di rilevanza)	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
<b>SSD</b> (in ordine di codice non di rilevanza)	BIO/09 FISILOGIA 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
<b>Settore ERC</b>	SH	SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
	LS	LIFE SCIENCES
	PE	PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
<b>Sottosettore ERC</b>	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

<b>CHI SIAMO</b>	
<b>Coordinatore</b>	Prof. Tiziano Agostini - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.9828875; email <a href="mailto:agostini@units.it">agostini@units.it</a>
<b>Vice</b>	Prof.ssa Cinzia Chiandetti - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.5588677; email <a href="mailto:cchiandetti@units.it">cchiandetti@units.it</a>
<b>Collegio dei docenti</b>	<a href="#">Elenco componenti</a>
<b>Sito web del dottorato</b>	<a href="http://www.biologia.units.it/corsi/9/dottorato-in-neuroscienze-e-scienze-cognitive">http://www.biologia.units.it/corsi/9/dottorato-in-neuroscienze-e-scienze-cognitive</a>
<b>Email del dottorato</b>	<a href="mailto:ncs.program@units.it">ncs.program@units.it</a>
<b>Descrizione e obiettivi del corso</b>	<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>

<p><b>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</b></p>	<p>Il dottore di ricerca in NeSC potrà svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- attività professionali coinvolte nella promozione e alta divulgazione della conoscenza scientifica, su aspetti teorici, sperimentali e applicativi delle neuroscienze e scienze cognitive</li> </ul>
<p><b>Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>2 School of Psychology, Bangor University - Adeilad Brigantia, Penrallt Road, Gwynedd LL57 2AS, Regno Unito</li> <li>3 INSERM Unit 1553- EPOPE, Francia</li> <li>4 German Sport University Cologne, Institute of Psychology, Germania</li> <li>5 University of Kingston, School Of Social And Behavioural Sciences, Regno Unito</li> </ol>