



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 8

ULTIMA REVISIONE 12 maggio 2016

## 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	Sviluppo tipico e atipico
	8	Psicologia sociale e della personalità
	9	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>	0 - 6	
<b>Lingua ufficiale del Corso</b>	Italiano	
<b>Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso</b>	Inglese (seminari, journal club, scientific reporting)	
<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	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
<b>SSD</b> (in ordine di codice non di rilevanza)	BIO/09	FISIOLOGIA
	BIO/10	BIOCHIMICA
	ING-INF/06	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
	M-PSI/01	PSICOLOGIA GENERALE
	M-PSI/02	PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA
	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. Walter Gerbino - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040.558.8868; fax 040.558.2134; email <a href="mailto:gerbino@units.it">gerbino@units.it</a>
<b>Sito web del dottorato</b>	<a href="http://cicmsdev.units.it/dottorato/ncs/it">http://cicmsdev.units.it/dottorato/ncs/it</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 corso di 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>Il/la dottorando/a acquisirà competenze utili a produrre ricerca in: neurofisiologia cellulare; neurogenesi; neuroscienze cliniche; neuroingegneria; psicolinguistica; percezione, azione, attenzione; memoria e controllo esecutivo; pensiero, giudizio e decisione; sviluppo tipico e atipico; psicologia sociale e di comunità; personalità; psicologia dello sport; psicologia animale e comparata.</p> <p>Il/la dottore/ssa di ricerca in NeSC saprà: formulare progetti in modo autonomo; gestire la raccolta dati integrando metodi delle scienze biologiche e psicologiche; valutare i risultati; proporre innovazioni tecnologiche, cliniche, riabilitative; operare in gruppi multidisciplinari di enti pubblici e privati. 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 necessarie alla produzione di ricerca originale. Le attività formative includeranno: lezioni formali; journal club; seminari di docenti del collegio ed esperti/e esterni/e; stesura e presentazione di rapporti intermedi; periodi all'estero; partecipazione a convegni nazionali e internazionali, iniziative di divulgazione scientifica, scuole estive per giovani ricercatori e ricercatrici.</p>
<b>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</b>	<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>
<b>Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Experimental Psychology Unit, KU Leuven (Belgio), prof. Johan Wagemans</li> <li>2 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> </ol>

- |  |   |
|--|---|
|  | <p>3 School of Psychology, Bangor University - Adeilad Brigantia, Penrallt Road, Gwynedd LL57 2AS</p> <p>4 School of Life Sciences, Laboratory of Psychophysics, Brain Mind Institute, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne - Professor Dr Michael Herzog<br/>INSERM Unit 1553- EPOPé</p> <p>5 Obstetrical, Perinatal and Pediatric Epidemiology Research Team<br/>Center for Epidemiology and Statistics Sorbonne Paris Cité</p> |
|--|---|