



**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 Psicologia animale e comparata
	8 Neuroscienze cognitive
	9 Sviluppo tipico e atipico
	10 Psicologia sociale e della personalità
	11 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)	05 SCIENZE BIOLOGICHE 06 SCIENZE MEDICHE 09 INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE 11b SCIENZE PSICOLOGICHE
Macrosettore (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
SSD (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 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.ssa Chiara Chiandetti - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.5588677; email cchiandetti@units.it dal 01.11.2019: Prof. Carlo Fantoni - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. +39 040.5588871; email cfantoni@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, 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>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 INSERM Unit 1553- EPOPÈ, Francia 4 German Sport University Cologne, Institute of Psychology, Germania 5 DE MONTFORT UNIVERSITY, Regno Unito