



DOTTORATO in NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE
PhD in NEURAL AND COGNITIVE SCIENCES

IN BREVE		IN A NUTSHELL	
Tematiche di ricerca	<ol style="list-style-type: none">1 Neurobiologia, neurogenesi e neurofisiologia cellulare2 Neuroscienze cliniche3 Percezione, azione e attenzione4 Memoria, linguaggio e controllo esecutivo5 Pensiero, giudizio e decisione6 Psicologia animale e comparata7 Neuroscienze cognitive8 Sviluppo tipico e atipico9 Psicologia sociale e della personalità10 Psicologia dello sport	Lines of research	<ol style="list-style-type: none">1 Neurobiology, neurogenesis, and cellular neurophysiology2 Clinical neurosciences3 Perception, action and attention4 Memory, language, and executive control5 Thinking, judgment and decision making6 Comparative psychology7 Cognitive neuroscience8 Typical and atypical development9 Personality and social psychology10 Sport psychology
Sede amministrativa	Università degli Studi di Trieste	Managing university	University of Trieste
Dipartimento sede gestionale	Dipartimento di Scienze della Vita	Organizing Department	Department of Life Sciences



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

Durata	3 anni (36 mesi)	Duration	3 years (36 months)
Lingua ufficiale	Italiano Parte dell'attività didattica e delle attività seminariali e integrative sarà svolta in lingua Inglese. Il/la dottorando/a presenterà in lingua inglese un report di attività annuale che sarà valutato da un board specifico.	Official language	Italian Some of the classes and seminars will be in English. The doctoral candidate will present his/her annual report of the activities in English to an evaluation board.
Dati identificativi	Area, Macrosettore, Settore Scientifico Disciplinare (SSD), European Research Council: link	Identification data	Subject Areas, Macro Research Fields, Scientific Disciplinary Sectors, European Research Council: link

CHI SIAMO		ABOUT US	
Coordinatore	Prof. Tiziano Agostini dal 01.11.2022: Andrea Carnaghi	Coordinator	Prof. Tiziano Agostini from 01.11.2022: Andrea Carnaghi
Vice-coordinatore	Prof. Andrea Carnaghi dal 01.11.2022: Mauro Bianchi	Deputy Coordinator	Prof. Andrea Carnaghi from 01.11.2022 Mauro Bianchi
Aggregato	Sergio Agnoli	Adjunct Coordinator	Sergio Agnoli
Collegio dei docenti		PhD Academic Board	
Website		Website	
Offerta formativa		Courses and seminars	
Email: ncs.program@units.it		Email: ncs.program@units.it	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

DESCRIZIONE E OBIETTIVI DEL CORSO	COURSE DESCRIPTION AND OBJECTIVES
<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. Gli/le iscritti/e acquisiranno competenze in neurofisiologia cellulare, neurogenesi, neuropsicologia e psicologia clinica, 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.</p> <p>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>The Ph.D. program in Neural and Cognitive Sciences (NCS) provides advanced research training focused on the interdisciplinary study of the central and peripheral nervous systems, the mind/brain system, cognition, and on applications in clinical, social, ergonomic, and sport contexts.</p> <p>The students will develop competencies in: cellular neurophysiology; neurogenesis; neuropsychology and clinical psychology; psycholinguistics; perception, action and attention; memory and executive control; thinking, judgment, and decision making; sport psychology; typical and atypical development; personality; social psychology; community psychology; comparative psychology. At the end of the course, the students will be able to formulate an independent project; to coordinate data collection integrating methods of biological and psychological sciences; to evaluate results; to propose technological innovations for clinical and rehabilitation purposes; to operate in multidisciplinary teams in public and private institutions.</p> <p>Taking into account students' CV, the PhD board defines individual programs, including a component focused on interdisciplinary knowledge and a component on specific advanced research abilities. Formal learning opportunities will include: lectures; journal club; seminars; scientific reporting; stages in foreign institutions; participations in national and international meetings; summer schools for young researchers.</p>
SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI	JOB PLACEMENT OPPORTUNITIES
<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>PhDs in NCS will be able to conduct:</p> <ul style="list-style-type: none">- qualified jobs that require specific and high-level knowledge in neurobiology, neuroengineering, psychology, and related disciplines, to be employed in public and private research centres and institutes, industries and clinics;- qualified jobs concerning the development of technology and experimental methodologies relevant for neural and cognitive sciences, with applications to basic, pharmacological, and clinical research, to cognitive ergonomics, to the improvement of sport performance, to rehabilitation;- qualified jobs concerning the promotion of the public understanding of neural and cognitive sciences and the communication of their theoretical and experimental achievements, as well as of the relevance of their applications.
PRINCIPALI COLLABORAZIONI CON ATENEI E CENTRI DI RICERCA INTERNAZIONALI MAIN COOPERATING INTERNATIONAL UNIVERSITIES AND RESEARCH INSTITUTIONS	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

- 1 German Sport University Cologne, Institute of Psychology, Germany
- 2 Psychology Institute, Université de Paris, Francia
- 3 School of Psychology, Bangor University - Adeilad Brigantia, Penrallt Road, Gwynedd LL57 2AS, United Kingdom
- 4 Open University, United Kingdom
- 5 Queen Mary University of London, United Kingdom