



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

ALLEGATO 10

ULTIMA REVISIONE 14 giugno 2021

PRESENTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE

| IN BREVE | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--------------------|--------|--|----------|------------------------------|----------|--|----------|--|
| 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 | | | | | | | | | | |
| Sede amministrativa | Università degli Studi di Trieste | | | | | | | | | | |
| Dipartimento sede gestionale 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) | <table border="0"><tr><td>05</td><td>SCIENZE BIOLOGICHE</td></tr><tr><td>06</td><td>SCIENZE MEDICHE</td></tr><tr><td>11b</td><td>SCIENZE PSICOLOGICHE</td></tr></table> | 05 | SCIENZE BIOLOGICHE | 06 | SCIENZE MEDICHE | 11b | SCIENZE PSICOLOGICHE | | | | |
| 05 | SCIENZE BIOLOGICHE | | | | | | | | | | |
| 06 | SCIENZE MEDICHE | | | | | | | | | | |
| 11b | SCIENZE PSICOLOGICHE | | | | | | | | | | |
| Macrosettore (in ordine di codice non di rilevanza) | <table border="0"><tr><td>05/D</td><td>FISIOLOGIA</td></tr><tr><td>05/E</td><td>BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE</td></tr><tr><td>06/D</td><td>CLINICA MEDICA SPECIALISTICA</td></tr><tr><td>11/E</td><td>PSICOLOGIA</td></tr></table> | 05/D | FISIOLOGIA | 05/E | BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE | 06/D | CLINICA MEDICA SPECIALISTICA | 11/E | PSICOLOGIA | | |
| 05/D | FISIOLOGIA | | | | | | | | | | |
| 05/E | BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE | | | | | | | | | | |
| 06/D | CLINICA MEDICA SPECIALISTICA | | | | | | | | | | |
| 11/E | PSICOLOGIA | | | | | | | | | | |
| SSD (in ordine di codice non di rilevanza) | <table border="0"><tr><td>BIO/09</td><td>FISIOLOGIA</td></tr><tr><td>BIO/10</td><td>BIOCHIMICA</td></tr><tr><td>M-PSI/01</td><td>PSICOLOGIA GENERALE</td></tr><tr><td>M-PSI/02</td><td>PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA</td></tr><tr><td>M-PSI/04</td><td>PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA</td></tr></table> | BIO/09 | FISIOLOGIA | BIO/10 | BIOCHIMICA | M-PSI/01 | PSICOLOGIA GENERALE | M-PSI/02 | PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA | M-PSI/04 | PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA |
| BIO/09 | FISIOLOGIA | | | | | | | | | | |
| BIO/10 | BIOCHIMICA | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Settore ERC | SH | SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES |
| | LS | LIFE SCIENCES |
| Sottosettore ERC | SH4 | THE HUMAN MIND AND ITS COMPLEXITY: COGNITIVE SCIENCE, PSYCHOLOGY, LINGUISTICS, THEORETICAL PHILOSOPHY |
| | LS5 | NEUROSCIENCE AND DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM: NERVOUS SYSTEM DEVELOPMENT, HOMEOSTASIS AND AGEING, NERVOUS SYSTEM FUNCTION AND DYSFUNCTION, SYSTEMS NEUROSCIENCE AND MODELLING, BIOLOGICAL BASIS OF COGNITIVE PROCESSES AND OF BEHAVIOUR, NEUROLOGICAL AND MENTAL DISORDERS |
| | LS2 | INTEGRATIVE BIOLOGY: FROM GENES AND GENOMES TO SYSTEMS: <i>FOR ALL ORGANISMS:</i> GENETICS, EPIGENETICS, GENOMICS AND OTHER 'OMICS STUDIES, BIOINFORMATICS, SYSTEMS BIOLOGY, GENETIC DISEASES, GENE EDITING, INNOVATIVE METHODS AND MODELLING, 'OMICS FOR PERSONALISED MEDICINE |

| 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 |
| Collegio dei docenti | Elenco componenti |
| Sito web del dottorato | http://www.biologia.units.it/corsi/9/dottorato-in-neuroscienze-e-scienze-cognitive |
| Offerta formativa | https://www.biologia.units.it/pagine/373/Syllabi |
| 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, 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. 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 German Sport University Cologne, Institute of Psychology, Germania
- 2 Department of Psychology, Stockholm University, Svezia
- 3 School of Psychology, Bangor University - Adeilad Brigantia, Penrallt Road, Gwynedd LL57 2AS, Regno Unito
- 4 De Montfort University, Regno Unito
- 5 Queen Mary University of London, Regno Unito