Università San Raffaele Roma

CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS

Perfezionamento

PSICOFISIOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE

Anno Accademico 2026-2027

VI Edizione

Accordi e collaborazioni:

ISTITUTO UNIVERSALUS

UNIVERSALUS CONSORZIO UNIVERSITARIO

DIRETTORI
Prof. Massimiliano Valeriani
Prof.ssa Marina de Tommaso

DIRETTORE ORGANIZZATIVO
Dott. Antonio Attianese

COMITATO SCIENTIFICO
Prof.ssa Nadia Bolognini
Prof.ssa Laila Craighero
Prof. Giacomo Koch
Dott. ssa Francesca Garbarini
Prof. Simone Rossi
Prof. Emiliano Ricciardi

OBIETTIVI
Il corso si propone di fornire ai partecipanti i mezzi per lo studio del funzionamento del cervello. Particolare attenzione viene dunque posta all'insegnamento dei fondamenti delle principali tecniche di assessment funzionale e strutturale dei diversi sistemi sensoriali e cognitivi, nonché delle aree cerebrali coinvolte nel movimento. Tale obiettivo viene raggiunto mediante lezioni frontali e online, tenute da eccellenze del panorama scientifico nazionale, sotto la responsabilità della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive. Inoltre, sono previste delle esercitazioni pratiche che consentiranno ai partecipanti di acquisire le competenze necessarie per la strutturazione di un progetto di ricerca nell'ambito delle Neuroscienze Cognitive e per la sua realizzazione.

PROFILO PROFESSIONALE
Le conoscenze/competenze acquisite potranno essere utilizzate nel mondo del lavoro secondo le prescrizioni e le indicazioni dell'Ordine Professionale di appartenenza e/o della Laurea posseduta.

MODALITÀ DI EROGAZIONE
- FAD

STRUTTURA
FAD
- 300 ore (videolezioni - coaching online)
- 50 ore (tirocinio virtuale - project work)
- 300 ore (studio individuale, verifiche e tesi finale)

DURATA
Il Perfezionamento dura 6 mesi e ha un monte ore di 650 ore.

TIROCINIO
Modalità FAD
Il tirocinio sarà svolto a distanza attraverso la realizzazione di project work individuali o di gruppo supervisionati dal corpo docente del Master.

TITOLO RILASCIATO E CFU
- Diploma di perfezionamento in "Psicofisiologia e neuroscienze cognitive";
- *26 CFU.*

REQUISITI DI AMMISSIONE
Possesso di una delle seguenti Lauree:
Laurea triennale o magistrale oppure specialistica ex DM 210/2004 oppure ante DM 509/1999 (vecchio ordinamento) in
- Psicologia, Medicina e Chirurgia, Logopedia, Scienze Tecniche diagnostiche e della Riabilitazione, Fisica, Informatica, Ingegneria (Biomedica e Informatica), Scienze Pedagogiche, Scienze Statistiche, Scienze Filosofiche, Scienze e Tecniche dello Sport, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche;
- Docenti di ogni ordine e grado in possesso di Lauree affini;
- Eventuali altre Lauree e appropriato curriculum inerente alle discipline del Master, previo valutazione della direzione

PROGRAMMA
BIOS-06/A Elementi di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale, 1 CFU
Anatomia e sul funzionamento dei sistemi sensoriali e del sistema motorio. Le basi anatomiche delle principali funzioni cognitive (memoria, attenzione, funzioni esecutive, linguaggio)

MEDS-20/B Elettroencefalografia (EEG) e magnetoencefalografia (MEG), 3 CFU
Elementi per l'interpretazione dell'EEG e per l'uso di tale tecnica nello studio delle funzioni cognitive. I principi della MEG e gli elementi di utilità della MEG rispetto all'EEG

MEDS-20/B Potenziali evento-correlati (ERPs), 1 CFU
I principali tipi dei ERPs (MMN, P300, N400) e le loro applicazioni cliniche. L'uso delle tecniche di registrazioni più avanzate nello studio dei meccanismi cerebrali coinvolti nella cognizione

MEDS-20/B Tecniche di stimolazione della corteccia cerebrale, 1 CFU
Elementi storici sulla stimolazione della corteccia cerebrale: dall'uso clinico dei potenziali evocati motori all'impiego terapeutico della stimolazione magnetica ripetitiva e della stimolazione elettrica

MEDS-22/B Neuroimmagini-neuropsicologia, 1 CFU
I diversi usi delle tecniche di neuroimmagine nelle neuroscienze cognitive. Le tecniche funzionali con uso di radioisotopi (SPECT, PET) e dei modelli di connettività basati sulle metodiche di tensor imaging

MEDS-24/A Disegno di un progetto di ricerca ed elaborazione statistica, 1 CFU
Elementi per la scrittura di un progetto di ricerca e concetti di base sull'elaborazione statistica dei dati acquisiti. Etica e approccio psicologico alla professione

BIOS-11/A Psicofarmacologia, 3 CFU

MEDS-20/B Sviluppo delle funzioni cognitive, 3 CFU

DOCENTI

Prof.ssa Nadia Bolognini
Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof.ssa Laila Craighero
Università degli studi di Ferrara

Prof.ssa Marina de Tommaso
Direttrice UOC Neurofisiopatologia Universitaria, AOU Policlinico, Università di Bari Aldo Moro

Prof. Giacomo Koch
Policlinico di Tor Vergata Roma, dirige il laboratorio di Neuropsicofisiologia Sperimentale della Fondazione S. Lucia IRCCS di Roma

Prof. Simone Rossi
Università di Siena

Prof. Massimiliano Valeriani
Neurologo, dirige l'UO di Degenze Neurologiche presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Adjunct Professor presso il Center for Sensory-Motor Interaction dell'Università di Aalborg (DK)

Prof.ssa Romina Moavero
Neuropsichiatra Infantile, Università di Tor Vergata

Prof. Giacomo Guidali
Università degli Studi Milano-Bicocca

Prof. Lorenzo Diano
Università degli Studi Milano-Bicocca

Prof. Vitoantonio Bevilacqua
Polytechnic University of Bari

Avv. Marco Soffientini
Giurista esperto in normativa per la videosorveglianza

Prof. Paolo Manganotti
Università di Trieste

Prof. Francesco Piccione
Ospedale San Camillo, Venezia

Prof. Sara Invitto
Università del Salento, Lecce

Prof. Luigi Cattaneo
Università di Trento

Prof. Vincenzo Di Lazzaro
Università Campus Biomedico, Roma

Prof. Antonio Napolitano
Ospedale Bambino Gesù, Roma

Prof. Luca De Palma
Ospedale Bambino Gesù, Roma

Prof. Emiliano Ricciardi
IMT Lucca

Prof. Emiliano Santarnecchi
Harvard Medical School

Prof. Antonio Rampino
Università di Bari

Prof. Stefano Cappa
IUSS Pavia

Prof. Daniela Perani
Università San Raffaele, Milano

Prof. Irene Ronga
Università degli studi di Torino

Prof. Carlotta Fossataro
Università degli studi di Torino

Dott. Tommaso Bocci
Università di Milano

Dott.ssa Francesca Garbarini
Università degli studi di Torino

Dott.ssa Marianna Larocca
Psicologa Psicoterapeuta

COSTO

FAD: € 1.100,00

Per info su rateizzazione, modalità di pagamento e agevolazioni consultare il sito www.consorziohumanitas.com

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas
Telefono: 06 3224818

Università Telematica San Raffaele Roma
Telefono: 800 12 86 06