



Università
San Raffaele
Roma



CONSORZIO
UNIVERSITARIO
HUMANITAS

Corso di Perfezionamento Universitario

PSICOFISIOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE

IV Edizione

Anno Accademico 2023-2024

Master validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio

Direzione:

Prof. Massimiliano Valeriani
Prof.ssa Marina de Tommaso



Collaborazione scientifica



OSPEDALE PEDIATRICO
Bambino Gesù



DIREZIONE

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

PRESENTAZIONE

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.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea 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

DURATA

Il perfezionamento ha durata annuale pari a 650 ore di impegno complessivo.

TITOLO RILASCIATO

Attestato di perfezionamento in "PSICOFISIOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE" pari a 26 CFU (Crediti Formativi Universitari).

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

FAD asincrona

- Lezioni teoriche e pratiche: 150 ore
- Laboratori didattici/esercitazioni/Project work: 150 ore
- Altre metodologie (Studio personale, autoformazione assistita da Tutor, gruppi di ricerca, Consulenza e Supervisione, etc.): 150 ore
- Stage/Tirocinio: 100 ore
- Coaching on-line, verifiche intermedie e tesi finale: 100 ore

TIROCINIO

Il Tirocinio si svolgerà in modalità virtuale e/o simulata con i docenti del Master (elaborazione di un project work, analisi e problem solving riguardante filmati e case study consegnati dai docenti, supervisione su casi presentati dagli allievi).

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, dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso, Università di Bari Aldo Moro

Prof. Francesco Fattapposta, "Sapienza" Università di Roma, dirige l'UO di Riabilitazione Cognitiva

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. Claudio Balboni, Università La Sapienza, Roma



Prof. Vitoantonio Bevilacqua, Polytechnic University of Bari

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. Carlo Miniussi, Università di Trento

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.ssa Viviana Betti, Sapienza Università di Roma

Dott. Tommaso Bocci, Università di Milano

Dott.ssa Francesca Garbarini, Università degli studi di Torino

Dr.ssa Marianna Larocca, Psicologa Psicoterapeuta

Prof.ssa Carlotta Fossataro, Docente a contratto presso il CdL magistrale in Scienze del Corpo e della Mente, Dipartimento di Psicologia, Università di Torino

Prof.ssa Alice Rossi Sebastiano, Cultore della materia in Normalità e Patologia della Rappresentazione Corporea (M-PSI/02). Dipartimento di Psicologia, Università di Torino

Prof.ssa Valentina Bruno, Post doc research fellow (maternity leave: 07/2021-06/2022) Department of Psychology, University of Turin

PROGRAMMA

BIO/09 – Elementi di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale, 2 CFU

Anatomia e sul funzionamento dei sistemi sensoriali e del sistema motorio. Le basi anatomiche delle principali funzioni cognitive (memoria, attenzione, funzioni esecutive, linguaggio).

MED/26 – Elettroencefalografia (EEG) e magnetoencefalografia (MEG), 2 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.

MED/26 – 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.

MED/26 – 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

MED/37 – Neuroimmagini, 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.

MED/01 – 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

M-PSI/02 – Neuropsicologia, 1 CFU

BIO/14 – Psicofarmacologia, 1 CFU

MED/39 – Sviluppo delle funzioni cognitive, 1 CFU

COSTO

€ 1.000,00 (mille/00)

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

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas

Via della Conciliazione, 22

00166 Roma RM

Telefono: 06 3224818

Mail: master@consorziohumanitas.com

Web: www.consorziohumanitas.com





Il Consorzio Universitario Humanitas, ha tra i suoi associati l'Università degli Studi di Salerno, l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Università Telematica San Raffaele Roma, la Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale – Sez. S. Luigi – Napoli, LUM – Libera Università Mediterranea “Giuseppe Degennaro”, Bari, l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, l'IDI – Istituto Dermopatico dell'Immacolata, l'Istituto Universalus, il Consorzio Fortune, il C.I.R.P.S. – Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile, la Fondazione “Sapientia Mundi”, l'I.I.S.C.P.F. – Istituto Internazionale di Scienze Criminologiche e Psicopatologico Forensi.

Da oltre un decennio, svolge attività di ricerca scientifica e Alta Formazione a forte impatto professionalizzante, ha organizzato numerosi Master Universitari, Corsi di alta formazione e ha attivato Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando un centro di eccellenza e di riferimento nazionale, con diverse centinaia di studenti.

Il Consorzio è Provider accreditato all'Agenas per la formazione dei medici e delle professioni sanitarie ed è accreditato sulla piattaforma SOFIA per la formazione di docenti e dirigenti scolastici di ogni ordine e grado.

Il Consorzio ha una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni editoriali anche in collaborazione con importanti case editrici come Franco Angeli e Armando editore.

Direttore didattico: Dott.ssa Carla Pampaloni

Partner e Associati

