



**Università
San Raffaele**
Roma



**CONSORZIO
UNIVERSITARIO
HUMANITAS**

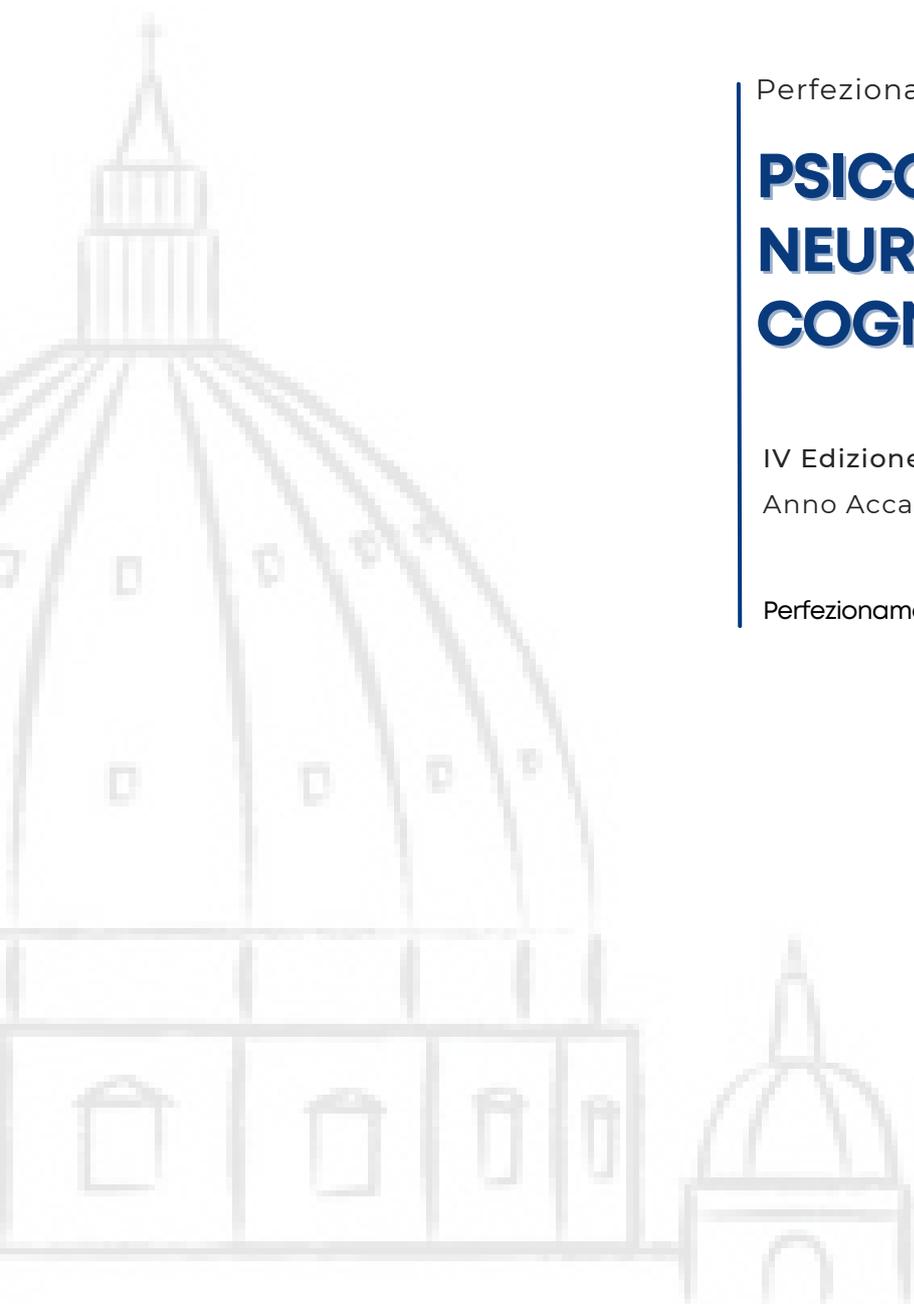
Perfezionamento

PSICOFISIOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE

IV Edizione

Anno Accademico 2024-2025

Perfezionamento validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio



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

STRUTTURA

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

DURATA

Il Master ha una durata di 650 ore (6 mesi), pari a 26 CFU (Crediti Formativi Universitari)

TIROCINIO

Modalità FAD

Il Tirocinio potrà essere svolto in modalità virtuale e/o simulata con i docenti del perfezionamento (elaborazione di un project work, analisi e problem solving riguardante filmati e case study consegnati dai docenti, supervisione su casi presentati dagli allievi), elaborati da svolgere in supervisione con i docenti del perfezionamento

TITOLO RILASCIATO

Diploma di perfezionamento in "Psicofisiologia e neuroscienze cognitive"

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

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), 2 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/01 Neuropsicologia, 1 CFU

BIO/14 Psicofarmacologia, 1 CFU

MED/39 Sviluppo delle funzioni cognitive, 1 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, 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

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. 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

COSTO

€ 1.000,00

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 da oltre un decennio svolge attività di ricerca scientifica e alta formazione post-laurea a forte impatto professionalizzante, svolgendo numerosi Master Universitari e Corsi di alta formazione, gestendo diverse Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando in tal modo un centro di eccellenza e di riferimento nazionale nel settore. Il Consorzio ha tra i suoi Associati 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. Esso ha sviluppato una rete di relazioni e contatti con professionisti ed Enti nei settori specifici che gli hanno permesso di realizzare una formazione focalizzata sulle competenze e con alti standard qualitativi che permettono di avere un alto indice di placement. Inoltre, il Consorzio ha fondato e gestisce un Centro Clinico -l'Istituto Clinico Interuniversitario – I.C.I.- autorizzato e accreditato dalla Regione Lazio, per la valutazione e il trattamento dei disturbi del neurosviluppo, 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 gestisce anche una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni nei settori della medicina, psicologia, psicoterapia e psichiatria anche in collaborazione con altre importanti case editrici di livello nazionale.