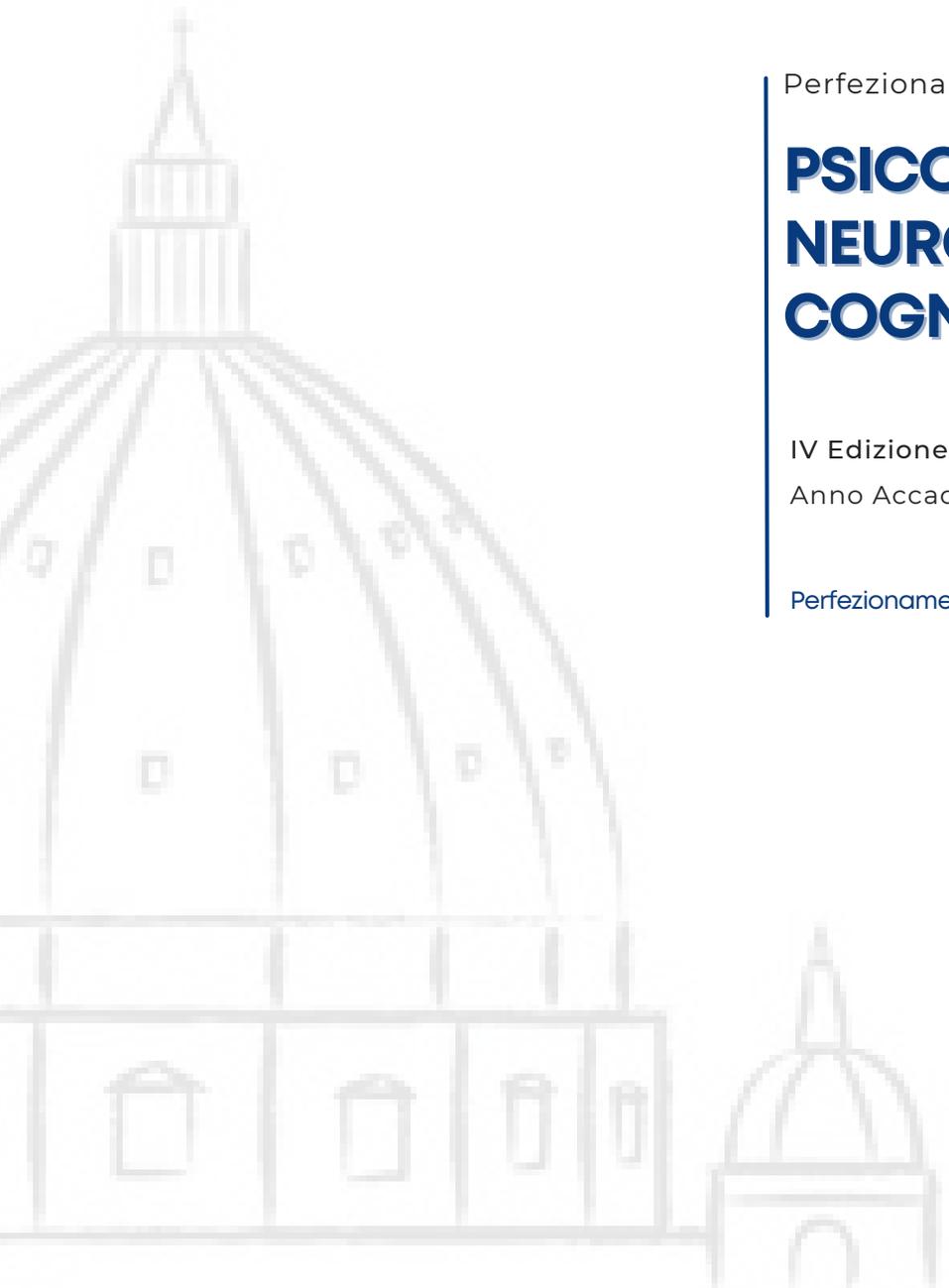




Università  
San Raffaele  
Roma



CONSORZIO  
UNIVERSITARIO  
HUMANITAS



Perfezionamento

# PSICOFISIOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE

IV Edizione

Anno Accademico 2024-2025

Perfezionamento validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio

Con il patrocinio di



## 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. 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. 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. 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](http://www.consorziohumanitas.com)

**INFORMAZIONI**

Consorzio Universitario Humanitas  
Via della Conciliazione, 22  
00166 Roma RM  
Telefono: 06 3224818  
Mail: [master@consorziohumanitas.com](mailto:master@consorziohumanitas.com)  
Web: [www.consorziohumanitas.com](http://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.