



**Università
San Raffaele**
Roma

PERFEZIONAMENTO/FORMAZIONE

Psicofisiologia e neuroscienze cognitive

5^a Edizione

650 ore 26 CFU

Anno accademico 2026/2027

PERF037

Titolo	Psicofisiologia e neuroscienze cognitive
Edizione	5 ^a Edizione
Area	CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS
Categoria	PERFEZIONAMENTO/FORMAZIONE
Anno accademico	2026/2027
Durata	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 650 ore corrispondenti a 26 CFU
Presentazione	Il corso propone ai partecipanti i mezzi per lo studio del funzionamento del cervello. Particolare attenzione viene 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.
Finalità	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.

Contenuti	<table><tr><th></th><th>Modulo</th><th>Tematica</th><th>SSD</th><th>CFU</th></tr><tr><td>1</td><td>Mod.1</td><td>Elementi di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale</td><td>BIOS-06/A</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Mod.2</td><td>Elettroencefalografia (EEG) e magnetoencefalografia (MEG)</td><td>MEDS-20/B</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>Mod.3</td><td>Potenziali evento-correlati (ERPs)</td><td>MEDS-20/B</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Mod.4</td><td>Tecniche di stimolazione della corteccia cerebrale</td><td>MEDS-20/B</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>Mod.5</td><td>Neuroimmagini</td><td>MEDS-22/B</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>Mod.6</td><td>Disegno di un progetto di ricerca ed elaborazione statistica</td><td>MEDS-24/A</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>Mod.7</td><td>Psicofarmacologia</td><td>BIOS-11/A</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>Mod.8</td><td>Sviluppo delle funzioni cognitive</td><td>MEDS-20/B</td><td>3</td></tr><tr><td>9</td><td>Laboratori didattici/esercitazioni/Project work</td><td>Laboratori didattici/esercitazioni/Project work</td><td></td><td>6</td></tr><tr><td>10</td><td>Tirocinio</td><td>Tirocinio</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>11</td><td>Verifiche intermedie e tesi finale</td><td>Verifiche intermedie e tesi finale</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Totale</td><td></td><td>26</td><td></td></tr></table>		Modulo	Tematica	SSD	CFU	1	Mod.1	Elementi di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale	BIOS-06/A	1	2	Mod.2	Elettroencefalografia (EEG) e magnetoencefalografia (MEG)	MEDS-20/B	3	3	Mod.3	Potenziali evento-correlati (ERPs)	MEDS-20/B	1	4	Mod.4	Tecniche di stimolazione della corteccia cerebrale	MEDS-20/B	1	5	Mod.5	Neuroimmagini	MEDS-22/B	1	6	Mod.6	Disegno di un progetto di ricerca ed elaborazione statistica	MEDS-24/A	1	7	Mod.7	Psicofarmacologia	BIOS-11/A	3	8	Mod.8	Sviluppo delle funzioni cognitive	MEDS-20/B	3	9	Laboratori didattici/esercitazioni/Project work	Laboratori didattici/esercitazioni/Project work		6	10	Tirocinio	Tirocinio		4	11	Verifiche intermedie e tesi finale	Verifiche intermedie e tesi finale		2	Totale			26	
	Modulo	Tematica	SSD	CFU																																																														
1	Mod.1	Elementi di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale	BIOS-06/A	1																																																														
2	Mod.2	Elettroencefalografia (EEG) e magnetoencefalografia (MEG)	MEDS-20/B	3																																																														
3	Mod.3	Potenziali evento-correlati (ERPs)	MEDS-20/B	1																																																														
4	Mod.4	Tecniche di stimolazione della corteccia cerebrale	MEDS-20/B	1																																																														
5	Mod.5	Neuroimmagini	MEDS-22/B	1																																																														
6	Mod.6	Disegno di un progetto di ricerca ed elaborazione statistica	MEDS-24/A	1																																																														
7	Mod.7	Psicofarmacologia	BIOS-11/A	3																																																														
8	Mod.8	Sviluppo delle funzioni cognitive	MEDS-20/B	3																																																														
9	Laboratori didattici/esercitazioni/Project work	Laboratori didattici/esercitazioni/Project work		6																																																														
10	Tirocinio	Tirocinio		4																																																														
11	Verifiche intermedie e tesi finale	Verifiche intermedie e tesi finale		2																																																														
Totale			26																																																															
Requisiti di ammissione	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																																																																	
Termini iscrizione	30 Aprile 2027																																																																	
Quota di iscrizione	€ 220,00 ai quali si aggiungono € 50 per Contributo per Servizi accessori alla retta da versare in unica soluzione all'atto dell'iscrizione																																																																	

Modalità pagamento	Modalità FAD: € 1.100,00 (millecento/00) I pagamenti possono essere effettuati in rate così ripartite: • quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas • quota immatricolazione: € 220,00 da versare all'Università San Raffaele • I rata di € 400,00, entro il 1° mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas • Il e ultima rata di € 380,00, entro il 2° mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <u>Si segnala che all'importo della quota di immatricolazione va aggiunto l'importo di € 16,00 di marca da bollo che dovrà essere saldato dopo l'immatricolazione.</u>
Informazioni	PROCEDURA DI ISCRIZIONE E ACCESSO AI SERVIZI DIDATTICO-AMMINISTRATIVI Step 1: Pre-iscrizione Effettuare la preiscrizione sul portale del Consorzio Universitario Humanitas e procedere con la registrazione Utente: • modalità FAD tramite il seguente LINK: MODALITA' FAD Step 2: Immatricolazione Ricevuta la conferma di pre-iscrizione, procedere con l'immatricolazione sul portale dell'Università Telematica San Raffaele Il sistema conferma l'invio della Domanda di immatricolazione e comunica il numero di matricola tramite e-mail da parte dell'ufficio immatricolazione dell'Ateneo. Per essere regolarmente iscritti e ottenere l'accesso ai contenuti didattici sulla piattaforma di e-learning del Consorzio è necessario inviare via e-mail il proprio numero matricola a segreteria@consorziohumanitas.com. Tutte le lezioni saranno disponibili sulla piattaforma del Consorzio Universitario Humanitas.