



**Università  
San Raffaele**  
Roma

**PERFEZIONAMENTO/FORMAZIONE**

**Psicofisiologia e neuroscienze cognitive**

**5<sup>a</sup> Edizione**

**650 ore 26 CFU**

**Anno accademico 2026/2027**

**PERF037**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titolo</b>          | Psicofisiologia e neuroscienze cognitive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Edizione</b>        | 5 <sup>a</sup> Edizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Area</b>            | CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Categoria</b>       | PERFEZIONAMENTO/FORMAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anno accademico</b> | 2026/2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Durata</b>          | Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 650 ore corrispondenti a 26 CFU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Presentazione</b>   | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Finalità</b>        | 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     | <div>€ 220,00</div> <div>ai quali si aggiungono € 50 per Contributo per Servizi accessori alla retta da versare in unica soluzione all'atto dell'iscrizione</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |           |          |     |     |   |       |                                                                |           |   |   |       |                                                           |           |   |   |       |                                    |           |   |   |       |                                                    |           |   |   |       |               |           |   |   |       |                                                              |           |   |   |       |                   |           |   |   |       |                                   |           |   |   |                                                 |                                                 |  |   |    |           |           |  |   |    |                                    |                                    |  |   |        |  |  |    |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Modalità pagamento</b></p> | <p><b>Modalità FAD: € 1.100,00 (millecento/00)</b></p> <p>I pagamenti possono essere effettuati in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas</li> <li>• quota immatricolazione: € 220,00 da versare all'Università San Raffaele</li> <li>• I rata di € 400,00, entro il 1° mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas</li> <li>• Il e ultima rata di € 380,00, entro il 2° mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas</li> </ul> <p><b><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></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Informazioni</b></p>       | <p>PROCEDURA DI ISCRIZIONE E ACCESSO AI SERVIZI DIDATTICO-AMMINISTRATIVI</p> <p>Step 1: Pre-iscrizione</p> <p>Effettuare la preiscrizione sul portale del Consorzio Universitario Humanitas e procedere con la registrazione Utente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modalità FAD tramite il seguente LINK: <a href="#">MODALITA' FAD</a></li> </ul> <p>Step 2: Immatricolazione</p> <p>Ricevuta la conferma di pre-iscrizione, procedere con l'immatricolazione sul portale dell'Università Telematica San Raffaele</p> <p>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.</p> <p>Per essere regolarmente iscritti e ottenere l'accesso ai contenuti didattici sulla piattaforma di e-learning del Consorzio è necessario <b>inviare via e-mail il proprio numero matricola</b> a <a href="mailto:segreteria@consorziohumanitas.com">segreteria@consorziohumanitas.com</a>.</p> <p>Tutte le lezioni saranno disponibili sulla piattaforma del Consorzio Universitario Humanitas.</p> |