

Key facts

Durata



Milano: Dicembre 2025 - Settembre 2026

Brescia: Febbraio 2026 - Settembre 2026

Modalità didattica

Part-time, due giornate intensive (venerdì e sabato) di 8 ore ciascuna per circa due settimane al mese. Le lezioni verranno erogate anche in modalità sincrona online, oltre che in presenza.

Costi

€ 5.000 in due rate.

I candidati afferenti alle PRIME SELEZIONI che perfezioneranno la propria iscrizione nei tempi previsti, beneficeranno di una riduzione, per un costo totale di € 4.700. Sono previste **due Borse di studio per ciascuna delle sedi** di erogazione del Master, a copertura parziale dei costi di iscrizione.

Faculty

Sotto la direzione della prof.ssa Michela Balconi, il Master si avvale di una Faculty di riconosciuto prestigio a livello nazionale ed internazionale, composta da docenti accademici e professionisti.

Partnership

Per le attività didattiche e lo svolgimento dei tirocini è attivo un consolidato network di aziende e istituzioni sviluppato nel corso delle edizioni del master. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito del Master.

Per informazioni amministrative

Ufficio Master
master.universitari@unicatt.it / + 39 02 7234 3860

Per orientamento didattico e informazioni sui contenuti

Università Cattolica del Sacro Cuore
 ASAG – Alta Scuola di Psicologia Agostino Gemelli
 Via Nirone, 15, 20123 Milano - Italy
master.neuroscienze@unicatt.it
master.neuroscienze-bs@unicatt.it
asag.unicatt.it/neuroscienze



unicatt.it



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Neuroscienze comportamentali: prevenzione, neuropotenziamiento e neuroriabilitazione



Master II Livello

XVI Edizione

Campus di Milano
Campus di Brescia

Perché il Master in Neuroscienze comportamentali: prevenzione, neuropotenziamento e neuroriabilitazione

Il Master propone di sviluppare **conoscenze e competenze operative nell'ambito delle neuroscienze del comportamento** e dei suoi diversi ambiti di applicazione per profili tipici e atipici, in particolare per l'analisi del funzionamento mentale, rispetto alle principali funzioni cognitive, emotive e prassiche (percezione, attenzione, memoria, linguaggio e comunicazione, emozioni, funzioni di calcolo, comportamento prassico e cognizione sociale).

Attenzione particolare è dedicata alla formazione nell'ambito degli **strumenti impiegati per la valutazione, lo sviluppo di protocolli innovativi e l'impiego di tecniche e metodiche di neuropotenziamento e di neuroriabilitazione**, al fine di fornire solide conoscenze sulle funzioni mentali e della loro valutazione, con riferimento, oltre alle funzioni cognitive di base (memoria, attenzione, linguaggio ecc.) anche all'area, in crescente sviluppo, delle neuroscienze comportamentali relative alle funzioni deputate alle relazioni interpersonali (social cognition), con apprendimenti anche di metodiche sperimentali nonché strumentali.

Costituisce parte integrante del percorso formativo l'acquisizione di competenze relative alla **progettazione della formazione e all'intervento nei servizi alla persona**.

Sotto la **Direzione della prof.ssa Michela Balconi**, il Master si avvale di una **Faculty di riconosciuto prestigio a livello nazionale ed internazionale**, sia per la parte accademica, che per la parte di ricercatori e professionisti che consentono **un'impostazione multidisciplinare e interattiva**, operando nell'ottica integrativa del lavoro d'equipe con professionisti di differente formazione (psicologi, manager, neuropsicologi, formatori, medici, fisioterapisti, logopedisti), con l'obiettivo di interagire in differenti contesti operativi.

Obiettivi formativi

Al termine del percorso formativo, il Master consente di acquisire conoscenze e competenze nelle direzioni seguenti:

- conoscenza dei più **recenti modelli teorici** delle neuroscienze del comportamento sano e patologico;
- conoscenza dei **quadri neuropsichiatrici** cognitivi in età adulta e anziana;
- conoscenze teoriche e acquisizione di **competenze applicative** relative alle procedure e agli strumenti per l'analisi e la valutazione delle funzioni cognitive;
- conoscenze riguardo alle **metodiche di bio-immagine** (TAC; RMI; RMif, PET) e il trattamento del segnale bioelettrico cerebrale (EEG, ERPs, TMS);
- conoscenza dei **principi e delle procedure dell'assessment** e dell'intervento;
- conoscenza e competenza applicativa relativa alle principali tecniche per il neuropotenziamento delle funzioni cognitive, emotive e relazionali;
- conoscenza e competenza applicativa relativa alle principali tecniche per la **prevenzione** dei disturbi cognitivi ed emotivi;
- acquisizione di **competenze specifiche** per la formazione e l'intervento nei servizi.

Profilo del candidato

Il Master è aperto a laureati con titolo quadriennale o vecchio ordinamento in Psicologia o Medicina e Lauree affini e laureati con titolo magistrale/ specialistica in Psicologia e Medicina o laureandi nell'A.A. 2024/2025 e lauree affini.

Le domande di candidati in possesso di altra laurea potranno essere prese in considerazione se accompagnate da una documentazione che attesti una formazione e/o una competenza professionale analoga o equipollente.

Sbocchi professionali

Lo scopo del Master è quello di formare figure professionali che possono operare in ambiti socio-educativi, della ricerca scientifica e della formazione (per enti pubblici e privati, accademici e aziendali), riabilitativi (comunità, centri con utenza in situazione di disabilità, disagio ecc., in ambito sia privato sia pubblico).

Il Master offre inoltre la possibilità di acquisire una reale esperienza pratica partecipando alle attività di stage presso enti di ricovero e cura opportunamente selezionati, che operano prioritariamente nell'ambito della diagnosi e della riabilitazione del deficit.

Curriculum overview

Il Master ha la durata di un anno accademico per complessivi 60 crediti, pari a 1500 ore. Le attività si articolano in **8 Unità di apprendimento**, suddivise in 22 Moduli. **È prevista la possibilità di frequentare Moduli singoli, conseguendo un Attestato per le singole Unità di apprendimento. La partecipazione al Master esonera dall'obbligo di conseguimento dei crediti ECM** per tutta la sua durata. Lo svolgimento di forme di collaborazione individuale volontaria o professionale può essere considerato come sostitutivo dello stage Master, previa valutazione del Direttivo. **Tutte le attività didattiche verranno erogate anche in modalità online sincrona, oltre che in presenza. Il Master è stato progettato per offrire anche una formazione flessibile, garantendo opportunità di apprendimento personalizzate e certificazioni riconosciute attraverso il sistema degli Open Badge.**



Formazione neuroscientifica di base (4 crediti - 100 ore)

- ✓ Modulo 1: Modelli e approcci neuroscientifici di base;
- ✓ Modulo 2: Modelli dell'attività mentale.

Applicazioni psicopatologiche delle neuroscienze del comportamento (12 crediti - 300 ore)

- ✓ Modulo 3: Applicazioni psicopatologiche delle neuroscienze del comportamento;
- ✓ Modulo 4: Assessment del deficit cognitivo;
- ✓ Modulo 5: Sindromi neuropsichiatriche;
- ✓ Modulo 6: Applicazione delle neuroscienze comportamentali al neuromanagement;
- ✓ Modulo 7: Metodologie delle neuroscienze comportamentali.

Ricerca neuroscientifica e metodi di analisi (10 crediti - 250 ore)

- ✓ Modulo 8: Gli strumenti di analisi neuroscientifici;
- ✓ Modulo 9: Progettazione e realizzazione della ricerca;
- ✓ Modulo 10: Ambiti applicativi delle neuroscienze comportamentali.

Strumenti di assessment (8 crediti - 200 ore)

- ✓ Modulo 11: Il colloquio neuropsicodiagnostico;
- ✓ Modulo 12: La raccolta anamnestica;
- ✓ Modulo 13: I test e i protocolli di misurazione;
- ✓ Modulo 14: La valutazione dei sintomi cognitivi e non-cognitivi;
- ✓ Modulo 15: Aspetti psicologici/relazionali dell'assessment;
- ✓ Modulo 16: Protocolli specifici di assessment.

Intervento riabilitativo e di neuropotenziamento (8 crediti - 200 ore)

- ✓ Modulo 17: La riabilitazione dei processi cognitivi ed emotivi;
- ✓ Modulo 18: Metodi e strumenti della riabilitazione;
- ✓ Modulo 19: L'intervento integrato comportamentale-psicomotorio;
- ✓ Modulo 20: Tecnologie per la riabilitazione.

Formazione e intervento nei servizi (4 crediti - 100 ore)

- ✓ Modulo 21: La relazione medico-paziente;
- ✓ Modulo 22: Aspetti organizzativi dell'intervento.

Tirocinio professionalizzante (8 crediti - 200 ore)

Attività supervisionata presso enti di ricovero e cura opportunamente selezionati e che operano nell'ambito della diagnosi e della riabilitazione.

Prova finale (6 crediti - 150 ore)

Realizzazione di un progetto di intervento e applicazione in uno degli ambiti esplorati. Tale progetto dovrà essere documentato individualmente in un elaborato scritto, che verrà valutato nelle sue fasi di progettazione e di discussione finale.