

## Il Master in sintesi

- **Faculty** proveniente da diversi Atenei Universitari ed enti di ricerca italiani e esteri; interventi di esperti nazionali ed internazionali nell'ambito delle Neuroscienze Cognitive;
- **Approccio didattico integrato** con diversi momenti di riflessione ed esemplificazione di casi clinici, esercitazioni pratiche, laboratori e tirocini;
- **Ampio network formativo e professionale** con Università ed Enti convenzionati
- **Tutor** a supporto dell'aula per l'intera durata del programma
- Materiale di approfondimento e integrazione reperibile **online su una piattaforma dedicata**
- **Partecipazione** gratuita a iniziative formative (congressi/workshop) con riconoscimento dei crediti se previsti.

## Destinatari

- candidati con titolo di laurea quadriennale o vecchio ordinamento in Psicologia, Medicina e lauree affini;
- candidati con titolo di laurea magistrale o specialistica o laureandi nell'a.a. **2015-2016** in Psicologia, Medicina e lauree affini.

Possono essere valutate domande di candidati in possesso di altra laurea, se attestanti formazione e/o competenze professionali adeguate.

## Scadenze invio candidature:

**Sede di Milano: I selezione: 8 luglio 2016; II selezione: 26 ottobre 2016**

**Sede di Brescia: I selezione: 26 ottobre 2016; II selezione: 17 febbraio 2017**

Per i candidati afferenti alle **PRIME SELEZIONI** che perfezioneranno la propria iscrizione è previsto un costo complessivo pari a **4.500€ anziché 5.000€**.

### Colloqui di selezione:

**Sede di Milano**, prima selezione: **13 luglio 2016**; seconda selezione: **02 novembre 2016**

**Sede di Brescia**, prima selezione: **02 novembre 2016**; seconda selezione: **24 febbraio 2017**

## Durata

Sede di Milano: **novembre 2016 - ottobre 2017**; Sede di Brescia: **marzo 2017 - febbraio 2018**

## Modalità

Part-time **due giornate intensive** (venerdì e sabato) di 8 ore ciascuna per circa due settimane al mese.

## Quota di partecipazione

€5.000 in tre rate; i candidati afferenti alle **PRIME SELEZIONI** che perfezionano la propria iscrizione nei tempi previsti, beneficeranno di una riduzione, per un costo totale di €4.500.

In collaborazione con



Con la partecipazione di



### Informazioni

**Sede di Milano:** master.universitari@unicatt.it

**Sede di Brescia:** info-bs@unicatt.it

Per informazioni sull'organizzazione e la didattica: michela.balconi@unicatt.it - f.pal@tiscali.it  
**asag.unicatt.it/neuropsicologia**

### Facoltà di Psicologia

### Master Universitario di secondo livello

# Neuroscienze cliniche: valutazione, diagnosi e riabilitazione neuropsicologica e neuromotoria

### a.a. 2016/2017 - VII edizione

Milano, novembre 2016 - ottobre 2017

Brescia, marzo 2017 - febbraio 2018



Master  
2016 - 2017



## Saluto del Direttore

Il Master in "Neuroscienze cliniche: valutazione, diagnosi e riabilitazione neuropsicologica e neuromotoria" nasce dall'esigenza di formare figure professionali con le competenze necessarie per la **valutazione**, la **diagnosi** e la **riabilitazione** del funzionamento mentale normale e patologico, rispetto alle principali funzioni cognitive, emotive e prassiche, proponendo un **approccio innovativo** e un **focus** sull'integrazione del percorso formativo con una sezione specifica dedicata alla **formazione** nell'ambito **delle neuroscienze cliniche e della neuropsicologia**.

Con un approccio attento agli sviluppi delle neuroscienze cliniche che, in aggiunta agli approcci tradizionali della neuropsicologia, si rivolgono anche ai settori delle neuroscienze cliniche del comportamento e della neuropsichiatria, lo scopo del Master è di fornire solide conoscenze sulle funzioni neuropsicologiche e sulla valutazione di pazienti con deficit neuropsicologico. A tal fine, si rende necessario dotare i partecipanti delle conoscenze teoriche e applicative e delle **procedure di ricerca** mediante apprendimenti relativi alle principali metodiche sperimentali per le **neuroscienze cognitive**, nonché **sviluppare** e **potenziare** le competenze per la **riabilitazione del deficit** attraverso **tecniche integrate**.

Operare nell'ottica integrativa del lavoro d'*équipe* con professionisti di differente formazione (psicologi, medici, fisioterapisti, logopedisti) con l'obiettivo di interagire in differenti ambiti operativi è un punto di forza del Master, nonché garanzia di una formazione completa per coloro che intendano operare in tale complesso e delicato contesto.

Michela Balconi  
Direttore del Master

## Obiettivi formativi

Al termine del percorso formativo, i partecipanti avranno acquisito, nello specifico:

- conoscenza dei **più recenti modelli teorici** delle neuroscienze in riferimento al funzionamento mentale normale e patologico;
- conoscenza dei **quadri patologici** relativi ai deficit cognitivi in età adulta e anziana, a seguito di varie patologie neurologiche;
- 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, MRI, fMRI, NIRS, PET), il trattamento del segnale bioelettrico e magnetico cerebrale (EEG, ERPs, MEG), la stimolazione cerebrale non invasiva (TMS, TDCS);
- conoscenza dei **principi** e delle **procedure** della valutazione e dell'intervento psicologico;
- conoscenza e competenza applicativa relativa alle principali tecniche per la **riabilitazione** dei disturbi cognitivi ed emotivi;
- **competenze specifiche** per la formazione e l'intervento nei servizi.

## Sbocchi professionali

Lo scopo del Master è quello di formare **professionisti nell'ambito della neuropsicologia** e delle **neuroscienze cliniche** e dei suoi diversi contesti di applicazione, quali: ambiti socio-sanitari; riabilitativi (comunità, centri con utenza in situazione di disabilità, disagio ecc., a livello sia privato sia pubblico); socio-educativi; della ricerca scientifica e della formazione, anche grazie alla possibilità di acquisire esperienza pratica (**attività di stage**) nella diagnosi e cura di pazienti con disturbi cognitivo-compportamentali.

## Piano didattico

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 23 *Moduli*.

**E' 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.

Modulo 1: Fondamenti della neuropsicologia

- Formazione neuropsicologica e neuroscientifica di base** (4 crediti - 100 ore )

Lezioni teoriche, presentazione ed esemplificazione di strumenti, esercitazioni, analisi di casi.

- Modulo 1: Fondamenti della neuropsicologia;*
- Modulo 2: Modelli dell'attività mentale.*

Modulo 3: Fondamenti delle neuroscienze cliniche e della neuropsicologia

- Applicazioni delle neuroscienze cliniche e della neuropsicologia clinica** (12 crediti - 300 ore)

Lezioni teoriche, presentazione ed esemplificazione di strumenti, esercitazioni, laboratori, analisi di casi.

- Modulo 3: Fondamenti delle neuroscienze cliniche e della neuropsicologia;*
- Modulo 4: I deficit neuropsicologici;*
- Modulo 5: Sindromi neurologiche genetiche, acquisite e degenerative;*
- Modulo 6: Patologie infiammatorie e infettive del sistema nervoso.*

Modulo 4: I deficit neuropsicologici

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

Lezioni teoriche, presentazione ed esemplificazione di strumenti, esercitazioni, laboratori.

- Modulo 7: Metodologie delle neuroscienze comportamentali;*
- Modulo 8: Gli strumenti di analisi neuropsicologica;*
- Modulo 9: Progettazione e realizzazione della ricerca neuropsicologica;*
- Modulo 10: Ambiti applicativi della neuropsicologia.*

Modulo 5: Sindromi neurologiche genetiche, acquisite e degenerative

- Diagnosi e intervento neuropsicologico** (8 crediti - 200 ore)

Lezioni teoriche, presentazione ed esemplificazione di strumenti, esercitazioni, analisi di casi.

- Modulo 11: Il colloquio neuropsicodiagnostico;*
- Modulo 12: La raccolta anamnestica;*
- Modulo 13: I test neuropsicologici;*
- Modulo 14: La valutazione dei sintomi cognitivi e non-cognitivi;*
- Modulo 15: L'interpretazione e la refertazione neuropsicologica;*
- Modulo 16: Aspetti psicologici/relazionali dell'assessment neuropsicologico;*
- Modulo 17: Protocolli specifici di valutazione neuropsicologica.*

- Riabilitazione neuropsicologica** (8 crediti - 200 ore)

Lezioni teoriche, presentazione ed esemplificazione di strumenti, esercitazioni, laboratori, analisi di casi.

- Modulo 18: La riabilitazione dei processi cognitivi ed emotivi;*
- Modulo 19: Metodi e strumenti della riabilitazione;*
- Modulo 20: L'intervento integrato comportamentale-psicomotorio;*
- Modulo 21: Tecnologie per la riabilitazione.*

Modulo 6: Patologie infiammatorie e infettive del sistema nervoso

- Aspetti clinici della neuropsicologia** (4 crediti - 100 ore)

Lezioni teoriche, presentazione ed esemplificazione di strumenti, esercitazioni.

- Modulo 22: La relazione medico-paziente;*
- Modulo 23: Aspetti organizzativi dell'intervento.*

Modulo 7: Metodologie delle neuroscienze comportamentali

- Tirocinio professionalizzante** (8 crediti - 200 ore)

Periodo di attività supervisionata presso enti di ricovero e cura opportunamente selezionati e operanti nell'ambito della diagnosi e della riabilitazione del deficit neuropsicologico.

Modulo 8: Gli strumenti di analisi neuropsicologica

- Prova finale** (6 crediti - 200 ore)

Realizzazione di un progetto di intervento strettamente legato all'attività di tirocinio svolta.

Tale progetto dovrà essere documentato individualmente in un elaborato scritto.

Modulo 9: Progettazione e realizzazione della ricerca neuropsicologica

## Direzione e Coordinamento

**Direttore Scientifico**

- Michela Balconi**

*docente di Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive della Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore*

Modulo 11: Il colloquio neuropsicodiagnostico

**Consiglio Direttivo**

- Alessandro Antonietti**

*docente di Psicologia Cognitiva Applicata della Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore*

- Michela Balconi**

*docente di Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive della Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore*

- Claudio Maioli**

*docente di Neurofisiologia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Brescia*

- Enrico Molinari**

*docente di Psicologia Clinica della Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore*

## Faculty

I docenti della **VII edizione**:

Barletta Rodolfi Caterina, Bianchi Marzoli Stefania, Bolognini Nadia, Bonfiglio Luca, Bonzano Laura, Bortolotti Adriana, Bottini Gabriella, Bove Marco, Cappa Stefano, Capasso Rita, Cattaneo Luigi, Cotelli Maria, Crivelli Davide, Dell'Osso Bernardo, De Tanti Antonio, De Tommaso Marina, Di Russo Francesco, Falciati Luca, Farina Elisabetta, Fazzi Elisa, Fontanella Marco, Gasparotti Roberto, Grippa Elisabetta, Grippo Antonello, Gubernale Marco, Inzaghi Mariagrazia, Lavazza Andrea, Lunghi Sandro, Maioli Claudio, Manenti Rosa, Mattioli Flavia Caterina, Miceli Gabriele, Molteni Erika, Perini Renza, Piccione Francesco, Ricciardi Emiliano, Risoli Annalisa, Rodella L Fabrizio, Rondanini Bruno, Rossi Simone, Siri Chiara, Smania Nicola, Sozzi Matteo, Tettamanti Marco, Tonin Paolo, Trojano Luigi, Valeriani Massimiliano, Valerio Alessandra, Zago Stefano, Zanetti Orazio.

## Partner

Sono attive **convenzioni con numerosi Dipartimenti di Psicologia e Neuroscienze di Atenei nazionali e internazionali**. E' inoltre possibile stipulare **ulteriori convenzioni** con Enti non presenti nell'elenco di seguito, su indicazione dei partecipanti.

Sedi convenzionate per l'attività di tirocinio

**Sedi convenzionate per l'attività di tirocinio:**

- Ambrosiana RSA, Milano (MI)
- A.O. "Ospedale S. Anna", Como
- A.O. "Guido Salvini", Garbagnate Milanese (MI)
- A.O. "Mellino Mellini", Chiari (BS)
- Auxilium Vitae Volterra s.p.a., Volterra (PI)
- Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna
- Azienda Sanitaria Locale di Milano, Dipartimento Dipendenze SERT, Milano
- Azienda Sanitaria Locale di Piacenza, Dipartimento Dipendenze SERT, Piacenza (PZ)

- Casa di Cura "Villa dei Gerani", Catania
- Casa di Riposo "Villa San Giusto" Fatebenefratelli, Gorizia
- Centro "Cardinal Ferrari", Fontanellato (PR)
- Centro "S. Maria ai Servi", Fondazione Don Gnocchi, Parma
- Centro "E. Spalenza", Fondazione Don Gnocchi, Rovato (BS)
- Centro AbillMente, Cassano d'Adda (MI)
- Centro di Riabilitazione " Annibale Tosi" - AIAS sezione di Busto Arsizio, Busto Arsizio (VA)
- Centro di Riabilitazione Genova Quinto - Gruppo Fides, Genova

- Centro I.R.C.C.S. " Fondazione Santa Lucia", Roma
- Centro I.R.C.C.S. "Eugenio Medea", Associazione La Nostra Famiglia, Bosisio Parini (LC)
- Centro I.R.C.C.S. "S. Maria Nascente", Fondazione Don Gnocchi, Milano
- Centro I.R.C.C.S. "San Camillo", Venezia
- Centro I.R.C.C.S. di Riabilitazione "Don Carlo Gnocchi", Firenze

- Centro I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano
- Centro Medico Santagostino, Milano
- Centro per la Malattia di Parkinson, Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano
- Centro Sacro Cuore di Gesù Fatebenefratelli, San Colombano al Lambro (MI)
- Centro Sant'Ambrogio Fatebenefratelli, Cernusco sul Naviglio (MI)
- CIMEc-CeRiN, Università degli Studi di Trento, Trento (TN)
- Clinica Hildebrand Centro di Riabilitazione, Brissago (Svizzera)
- Cooperativa Sociale Coopselios, Reggio Emilia (RE)

- Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova, Genova
- Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Università degli Studi di Pavia (PV)
- Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia, Brescia
- Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative, Casa di Cura Privata del Policlinico, Milano
- Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (MI)

- Gruppo Santo Stefano Riabilitazione, Potenza Picena (MC)
- Istituto "San Giovanni di Dio" Fatebenefratelli, Genzano di Roma
- Istituto Auxologico Italiano, Milano

- Laboratorio di Neuropsicologia, Casa di Cura dei Dottori Quarenghi, San Pellegrino Terme (BG)
- Laboratorio di Neuropsicologia, I.R.C.C.S. Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia
- Laboratorio di Psicologia Cognitiva, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
- Laboratorio Sperimentale Afasia, Fondazione "Carlo Molo", Torino (TO)
- Montecatone Rehabilitation Institute s.p.a., Imola (BO)

- NeuroImpronta Società Cooperativa Sociale, Mezzocorona (TN)

- Ospedale "Buccheri La Ferla" Fatebenefratelli, Palermo
- Ospedale "San Pietro" Fatebenefratelli, Roma
- Ospedale Classificato Moriggia Pelascini, Gravedona ed Uniti (CO)
- Ospedale di Riabilitazione "San Raffaele Arcangelo" Fatebenefratelli, Venezia
- Ospedale Generale di Zona "Sacra Famiglia" Fatebenefratelli, Erba (CO)
- Presidio "Ausiliatrice-Don Gnocchi", Fondazione Don Gnocchi, Torino (TO)
- Polo Riabilitativo del Levante Ligure, Fondazione Don Gnocchi, Sarzana (SP)
- Presidio Ospedaliero Riabilitativo Beata Vergine della Consolata Fatebenefratelli, San Maurizio Canavese (TO)

- RSA " San Riccardo Pampuri" Fatebenefratelli, Trivolzio (PV)
- RSA "Foscolo", Gruppo La Villa, Guanzate (CO)
- RSA "Leopardi", Gruppo La Villa, Legnano (MI)
- RSA "San Carlo Borromeo" Fatebenefratelli, Solbiate Comasco (CO)

- Sezione Neuroscienze Cognitive, I.R.C.C.S. Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia