

Master universitario I livello

LA NEURORIABILITAZIONE E LE NEUROSCIENZE DELL'ETÀ EVOLUTIVA

VI Edizione
Anno Accademico 2024-2025

Master validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio

Collaborazione scientifica

DIRETTORE

Dott.ssa Flaminia Frascarelli

DIRETTORE ORGANIZZATIVO

Dott. Antonio Attianese

COORDINATORE DIDATTICO

Dott. Simone Gazzellini

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Antonino Tamburello

Prof. Enrico Castelli

Dott.ssa Barbara Latini

Dott. Antonio Attianese

Dott.ssa Loretta Carturan

Dott. Giampietro Cordone

Dott.ssa Marilena D'Annunziis

Dott.ssa Gessica Della Bella

Dott.ssa Flaminia Frascarelli

Dott. Donatella Lettori

Dott.ssa Eleonora Napoli

Dott. Antonio Pecorino

Dott.ssa Emanuela Tavernese

Dott.ssa Gessica Vasco

PRESENTAZIONE

Il Master forma sulle conoscenze fisiopatologiche inerenti le perturbazioni del neurosviluppo, sui deficit associati (sensoriali, motori, cognitivi, psicologici e internistici) nelle patologie neurologiche dell'età evolutiva; sui meccanismi dell'apprendimento e di plasticità neuronale, nel recupero post lesionale. Obiettivo: acquisire competenze specialistiche e la metodologia per contribuire nel team alla valutazione, diagnosi e prognosi dei pazienti con disabilità secondarie a patologie neurologiche congenite o acquisite, genetiche, metaboliche, degenerative, neuromuscolari. Osservando gli esperti durante le fasi della presa in carico, della valutazione e degli interventi riabilitativi il discente imparerà la corretta metodologia operativa

PROFILO PROFESSIONALE

Lo specialista in Neuroriabilitazione e le neuroscienze dell'età evolutiva, attraverso le conoscenze/competenze acquisite durante il Master, è in grado di sviluppare progetti di riabilitazione utilizzando tecniche/conoscenze/competenze per contribuire alla valutazione, alla diagnosi ed alla prognosi dei pazienti in età evolutiva con diagnosi di Disturbi del Neurosviluppo. Il Master dedicato a figure professionali specifiche (Fisioterapista e TNPEE) nasce per creare professionisti che sono in grado di implementare

operative e di training volte a sviluppare tutte le potenzialità del bambino, sino a raggiungere l'outcome migliore e la massima autonomia personale

STRUTTURA

Modalità FAD asincrona/sincrona

- lezione: 300 ore
- coaching online: 50 ore. Sono ore previste in sincrono con il tutor disciplinare esperto del modulo didattico
- project work, prove di verifica: 200 ore
- studio individuale: 500 ore
- tirocinio: 250 ore
- esercitazioni e prova finale: 200 ore

Modalità Blended

- lezioni: 300 ore (200 ore FAD e 100 in presenza)
- project work, prove di verifica: 200 ore
- studio individuale: 550 ore
- tirocinio: 250 ore
- esercitazioni e prova finale: 200 ore

DURATA

Il Master avrà una durata di studio di 1500 ore pari a 60 CFU

TIROCINIO

Modalità FAD

Il Tirocinio potrà essere svolto per un numero di ore pari a 150 in modalità virtuale e/o simulata con i docenti del Master (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 Master. Per le ulteriori 100 ore in strutture convenzionate o da convenzionare.

Modalità Blended

Il Tirocinio si svolgerà prevalentemente sul "campo", in un setting appropriato a favorire l'apprendimento esperienziale, con la supervisione di un tutor aziendale presso strutture convenzionate adeguate, come ***l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (sede di Santa Marinella e Palidoro)***

REQUISITI DI AMMISSIONE

- Laureati in Fisioterapia
- Laureati in Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva

TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master universitario di I livello *"La neuroriabilitazione e le neuroscienze dell'età evolutiva"*



PROGRAMMA

MED/39 Neuropsichiatria infantile, 2 CFU

Movimento e cognizione. Plasticità neuronale e recupero delle funzioni, strategie di attivazione. L'approccio ecologico in riabilitazione. L'integrazione tra Ospedale, Servizi Territoriali e la scuola, la continuità assistenziale, il processo di inserimento sociale. Metodologia della ricerca

MED/48 Medicina riabilitativa, 2 CFU

Metodologia della valutazione e della pianificazione degli interventi riabilitativi, il Progetto e il programma riabilitativo, l'aggiornamento del Progetto riabilitativo, il follow-up, l'appropriatezza degli obiettivi riabilitativi a differenti età, finestre temporali di intervento. Il team riabilitativo come modalità di lavoro, l'integrazione interdisciplinare, la comunicazione efficace

MED/39 Quadri clinici complessi, 5 CFU

Paralisi cerebrale infantile, il neonato a rischio, diagnosi e trattamento precoci. Traumi cranici, tumori cerebrali, stroke, danni anossico-ischemici acquisiti, le lesioni spinali congenite e acquisite, le malattie neuromuscolari, genetiche, ereditarie, neurodegenerative, le patologie metaboliche. L'intervento riabilitativo in Terapia Intensiva, lo svezzamento dai sistemi di supporto. Lo stato vegetativo e di minima responsività. Aspetti etici

M-PSI/08 Neuropsicologia e profili di sviluppo nei quadri di disabilità neuromotoria, 4 CFU

Neuropsicologia dell'età evolutiva, profili di funzionamento (attenzione, memoria, funzioni esecutive, etc.), approccio neuropsicologico all'intervento

M-PSI/04 Disturbi secondari del linguaggio, 3 CFU

Sviluppo tipico e atipico del linguaggio. Valutazione degli aspetti strumentali, di contenuto, di uso sociale e pragmatico. Disfonie, disartrie, disprassie, disturbi complessi del linguaggio nell'arco evolutivo. Metodologie e protocolli di trattamento. Comunicazione aumentativa e alternativa. Tecnologie assistive

M-PSI/08 Psicologia Clinica nei quadri di disabilità complessa, 3 CFU

Il ruolo della famiglia nel processo riabilitativo, le dinamiche psicologiche familiari, l'approccio Family Centered Therapy, il counselling familiare. La prevenzione del burn-out dell'operatore

MED/48 Tecniche riabilitative: neuroriabilitazione pediatrica, 6 CFU

Linee guida, Raccomandazioni e Buone Prassi cliniche. Valutazione e trattamento delle macrofunzioni (sensoriale con particolare attenzione alla neurovisiva, bilanciamento, spostamento, deambulazione, equilibrio, cattura manuale, manipolazione, etc.). Ruolo delle nuove tecnologie, l'analisi del movimento, la videoregistrazione, la seating clinic, la robotica, la realtà virtuale. Criteri di appropriatezza degli interventi riabilitativi secondo la normativa attuale e l'Evidence Based Rehabilitation. Il raggiungimento della massima autonomia

MED/50, Tecniche mediche applicate: disfagia, riabilitazione respiratoria, 3 CFU

Valutazione e trattamento delle problematiche di masticazione e deglutizione, trattamento della scialorrea. Riabilitazione respiratoria, tecniche e strumenti.

MED/50, Tecniche mediche applicate: riabilitazione motoria, 6 CFU

Controllo posturale, raggiungimento della stazione eretta, il cammino, ruolo delle ortesi. Il trattamento della spasticità e l'uso delle ortesi come facilitatori della funzione. Trattamento dei disordini del movimento. Utilizzo funzionale degli arti superiori. Protesi, ortesi ed ausili. La terapia occupazionale nelle neurolesioni. La chirurgia ortopedica funzionale, il ruolo della neurochirurgia.

M-PSI/08, Riabilitazione neurocognitiva e neurolinguistica, 6 CFU

Metodologia della valutazione e della pianificazione degli interventi riabilitativi nell'ambito delle difficoltà del neurosviluppo

MED/38, Pediatria generale: problematiche internistiche, 2 CFU

Patologie internistiche nelle gravi disabilità, strategie di intervento (nutrizione, respirazione, gestione della tracheotomia, della PEG e della PEJ). Trattamento dell'incontinenza. Sessualità e disabilità nell'adolescente. Etica della professione

DOCENTI

Prof. Enrico Castelli, Medico Neurologo, già Responsabile Dipartimento Neuroriabilitazione, Intensiva e Robotica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma

Prof.sa Elisa Fazzi, neuropsichiatra infantile (Università degli Studi di Brescia)

Prof. Andrea Guzzetta, neuropsichiatra infantile (IRCCS Stella Maris, Pisa)

Prof. Stefano Mazzoleni, ingegnere (Politecnico di Bari, Bari)

Prof. Andrea Martinuzzi, neurologo (IRCCS E.Medea, Conegliano)

Dott.sa Elena Beretta, fisiatra (IRCCS Eugenio Medea, Bosisio Parini, Lecco)

Dott. Vincenzo Cabala, fisioterapista (AIFI, Roma)

Dott. Andrea Campana, pediatra (IRCCS OPBG, Roma)

Dott. Davide Cattaneo, fisioterapista (IRCCS Fondazione Don Gnocchi, Milano)

Dott.sa Antonella Cerchiari, logopedista disfagista (IRCCS OPBG, Roma)

Dott.sa Antonella Cersosimo, fisiatra
(Dipartimento Scienze Biomediche e
Neuromotorie, Bologna)

Dott. Antonio De Tanti, fisiatra (Centro
Cardinal Ferrari, Fontanellato, Parma)

Dott.sa Paola Leone, fisioterapista (IRCCS
OPBG, Roma)

Dott. Francesco Mattogno, tecnico
ortopedico (Università Tor Vergata, Roma)

Dott. Paolo Moretti, fisiatra (IRCCS Giannina
Gaslini, Genova)

Dott. Andrea Sancesario, fisiatra (IRCCS
OPBG, Roma)

Dott.sa Sandra Strazzer, neurologa (IRCCS E.
Medea, Bosisio Parini, Lecco)

Dott. Antonio Trabacca, neurologo (IRCCS E.
Medea, Brindisi)

COSTO

FAD: € 2.600,00

Blended: € 4.000,00

Per info su rateizzazione, modalità di
pagamento e agevolazioni consultare il sito
www.consorziohumanitas.com

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas
Via della Conciliazione, 22
00166 Roma RM
Telefono: 06 3224818
Mail: master@consorziohumanitas.com
Web: 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.