

Master universitario I livello

LA NEURORIABILITAZIONE E LE NEUROSCIENZE DELL'ETÀ EVOLUTIVA

V Edizione

Anno Accademico 2023-2024

II classe

Direttore:
Prof. Enrico Castelli

Master validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio

Collaborazione scientifica

DIRETTORE

Prof. Enrico Castelli

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.

REQUISITI DI AMMISSIONE

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

DURATA

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

TITOLO RILASCIATO

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

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 strategie 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

- Lezioni (teoriche-pratiche): 300 ore
- Project work, prove di verifica: 200 ore
- Studio individuale: 550 ore
- Tirocinio: 250 ore
- Valutazioni in itinere e prova finale: 200 ore

Modalità Blended

(FAD sincrona/asincrona/presenza)

- Lezioni (teoriche-pratiche): 150 ore
- Lezioni (presenza): 150 ore
- Project work, prove di verifica: 200 ore
- Studio individuale: 550 ore
- Tirocinio: 250 ore
- Valutazioni in itinere e prova finale: 200 ore

Caratteri distintivi del master in modalità Blended rispetto alla FAD asincrona sono:

- Lezioni online sincrone e in presenza, interattive con ore dedicate alla presentazione e supervisione di casi clinici;
- Tirocinio pratico in presenza garantito presso centri convenzionati;
- Possibilità di svolgere il tirocinio anche in altre Strutture Italiane previo convenzionamento con il Consorzio;
- Possibilità di svolgere in aggiunta al tirocinio uno stage presso le sedi del San Raffaele Roma nei reparti dedicati alla neuroriabilitazione;
- Lezioni pratiche volte a fornire strumenti di intervento e di lavoro utili alla pratica professionale;
- Le lezioni, le supervisioni interattive e il tirocinio in presenza permettono di coniugare "il sapere con il saper fare".

TIROCINIO

Per la modalità FAD, il tirocinio sarà 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).



Per la modalità Blended il tirocinio si svolgerà in presenza presso strutture convenzionate.

PROGRAMMA

MED/39, Neuropsichiatria infantile , 1 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. Riabilitazione respiratoria, tecniche e strumenti.

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, 1 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, 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: € 2.500,00

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**, ha tra i suoi associati l'Università degli Studi di Salerno, 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, l'Istituto Universalus, il Consorzio Fortune, il C.I.R.P.S. – Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile, la Fondazione “Sapientia Mundi”, l'I.I.S.C.P.F. – Istituto Internazionale di Scienze Criminologiche e Psicopatologico Forensi.

Da oltre un decennio, svolge attività di ricerca scientifica e Alta Formazione a forte impatto professionalizzante, ha organizzato numerosi Master Universitari, Corsi di alta formazione e ha attivato Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando un centro di eccellenza e di riferimento nazionale, con diverse centinaia di studenti.

Il Consorzio 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 ha una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni editoriali anche in collaborazione con importanti case editrici come Franco Angeli e Armando editore.

Direttore didattico: Dott.ssa Carla Pampaloni

Partner e Associati



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SALERNO



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Università
San Raffaele
Roma



UNIVERSITÀ
LUM
GIUSEPPE
DEGENNARO



Pontificia Facoltà Teologica
dell'Italia Meridionale



OSPEDALE PEDIATRICO
Bambino Gesù



ISTITUTO
DERMOPATICO
DELL'IMMACOLATA



LILT
LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI
prevenire e vivere



ISTITUTO
UNIVERSALUS



CONSORZIO
FORTUNE



ISTITUTO
CLINICO
INTERUNIVERSITARIO



UNIVERSALUS
CONSORZIO UNIVERSITARIO