

D.R. n. 370 del 15/07/2024

L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA

e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS

**organizzano il
Master di I° livello in**

“LA NEURORIABILITAZIONE E LE NEUROSCIENZE DELL'ETÀ EVOLUTIVA”

Partner: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, ICI Istituto Clinico Interuniversitario, Consorzio

Universitario Universalus, Istituto Universalus, Humanitas, IRCSS San Raffaele, Unikore, INA-Play

Therapy

(VI edizione)

Titolo	LA NEURORIABILITAZIONE E LE NEUROSCIENZE DELL'ETÀ EVOLUTIVA
Direttore	Dott.ssa Flaminia Frascarelli
Coordinatore didattico	Dott. Simone Gazzellini
Comitato scientifico	Prof. Antonino Tamburello Prof. Enrico Castelli Dott.sa Barbara Latini Dott. Antonio Attianese Dott.ssa Loretta Carturan Dott. Giampietro Cordone Dott.ssa Marilena D'Annunziis Dott.ssa Gessica Della Bella Dott. Donatella Lettori Dott.ssa Eleonora Napoli Dott. Antonio Pecorino Dott.ssa Emanuela Tavernese Dott.ssa Gessica Vasco
Obiettivi e finalità	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.



<p>Articolazione e Metodologia del corso</p>	<p>Il Master ha una durata di 1500 ore (12 mesi), pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari) ed è erogato in modalità FAD (asincrona) e Blended (FAD asincrona/sincrona e in presenza) Durata: 12 mesi <i>Modalità FAD asincrona/sincrona</i> Metodologie Didattiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p><i>Modalità Blended</i> Metodologie Didattiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>I crediti formativi Universitari (CFU) si maturano con il superamento dell'esame finale di profitto, che consiste nella redazione e discussione di una tesina, davanti ad una Commissione appositamente nominata, frutto dello studio e dell'interpretazione personale del percorso formativo intrapreso e relativo alle attività svolte. La Commissione, nominata dal Rettore, è composta dai docenti del Corso.</p> <p>Al termine del Corso, a quanti abbiano osservato tutte le condizioni richieste e superato con esito positivo la prove finale sarà rilasciato un Diploma di Master di I° livello in “LA NEURORIABILITAZIONE E LE NEUROSCIENZE DELL'ETÀ EVOLUTIVA”</p>																	
<p>Programma didattico</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="416 1137 1193 1173">INSEGNAMENTO</th> <th data-bbox="1193 1137 1362 1173">SSD</th> <th data-bbox="1362 1137 1541 1173">CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 1173 1193 1379"> <p>Mod 01: Neuropsichiatria infantile 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</p> </td> <td data-bbox="1193 1173 1362 1379">MED/39</td> <td data-bbox="1362 1173 1541 1379">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1379 1193 1648"> <p>Mod 02: Medicina riabilitativa 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</p> </td> <td data-bbox="1193 1379 1362 1648">MED 48</td> <td data-bbox="1362 1379 1541 1648">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1648 1193 1984"> <p>Mod 03:Quadri clinici complessi 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.</p> </td> <td data-bbox="1193 1648 1362 1984">MED/39</td> <td data-bbox="1362 1648 1541 1984">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1984 1193 2049"> <p>Mod 04:Neuropsicologia e profili di sviluppo nei quadri di disabilità neuromotoria</p> </td> <td data-bbox="1193 1984 1362 2049">M-PSI/08</td> <td data-bbox="1362 1984 1541 2049">4</td> </tr> </tbody> </table>			INSEGNAMENTO	SSD	CFU	<p>Mod 01: Neuropsichiatria infantile 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</p>	MED/39	2	<p>Mod 02: Medicina riabilitativa 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</p>	MED 48	2	<p>Mod 03:Quadri clinici complessi 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.</p>	MED/39	5	<p>Mod 04:Neuropsicologia e profili di sviluppo nei quadri di disabilità neuromotoria</p>	M-PSI/08	4
INSEGNAMENTO	SSD	CFU																
<p>Mod 01: Neuropsichiatria infantile 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</p>	MED/39	2																
<p>Mod 02: Medicina riabilitativa 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</p>	MED 48	2																
<p>Mod 03:Quadri clinici complessi 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.</p>	MED/39	5																
<p>Mod 04:Neuropsicologia e profili di sviluppo nei quadri di disabilità neuromotoria</p>	M-PSI/08	4																



	Neuropsicologia dell'età evolutiva, profili di funzionamento (attenzione, memoria, funzioni esecutive, etc.), approccio neuropsicologico all'intervento.		
	Mod 05: Disturbi secondari del linguaggio 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/04	3
	Mod 06: Psicologia Clinica nei quadri di disabilità complessa 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	M-PSI/08	3
	Mod 07: Tecniche riabilitative: neuroriabilitazione pediatrica 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 48	6
	Mod 08: Tecniche mediche applicate: disfagia, riabilitazione respiratoria Valutazione e trattamento delle problematiche di masticazione e deglutizione, trattamento della scialorrea. Riabilitazione respiratoria, tecniche e strumenti.	MED 50	3
	Mod 09: Tecniche mediche applicate: riabilitazione motoria 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.	MED 50	6
	Mod 10: Riabilitazione neurocognitiva e neurolinguistica Metodologia della valutazione e della pianificazione degli interventi riabilitativi nell'ambito delle difficoltà del neurosviluppo	M-PSI/08	6
	Mod 11: Pediatria generale: problematiche internistiche 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	MED/38	2
	TIROCINIO		10



	PROVA FINALE		8
	Tot. CFU		60
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)		
Tirocinio	<i>Modalità FAD</i> <ul style="list-style-type: none">– Il Tirocinio potrà essere svolto per un num. 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. <i>Modalità Blended</i> <ul style="list-style-type: none">– 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)		
Profilo Professionale Requisiti di ammissione	<i>Profilo Professionale</i> <p>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</p> <i>Requisiti di ammissione.</i> <p>Laurea di I° livello in Fisioterapia o in Terapista della Neuro e Psicomotricità dell’Età Evolutiva, riconosciuta idonea in base alla normativa vigente.</p>		
Attività e adempimenti	Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono: <ul style="list-style-type: none">– videolezioni sulla piattaforma didattica e in presenza– tirocinio Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti: <ul style="list-style-type: none">– studio individuale del materiale didattico, prove di verifica e project work– attività di tirocinio– superamento dell’esame finale che si svolgerà in presenza della commissione.		



Modalità di iscrizione	<p>Per iscriversi al Master si dovrà seguire la procedura indicata nel sito ufficiale di Ateneo, www.uniroma5.it.</p> <p>L'iscrizione dovrà essere perfezionata entro 1 settimana prima dell'avvio del corso salvo eventuali proroghe.</p> <p>I cittadini non comunitari residenti all'estero potranno presentare la domanda tramite le Rappresentanze diplomatiche italiane competenti per territorio che, a loro volta, provvederanno ad inviarla all'Università Telematica San Raffaele Roma, allegando il titolo di studio straniero corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.</p> <p>Oltre alla suddetta documentazione, i cittadini non comunitari residenti all'estero, dovranno presentare all'Università il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno; i cittadini non comunitari residenti in Italia dovranno presentare il permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario o per motivi religiosi).</p> <p>Non saranno ammesse iscrizioni con riserva per documentazione incompleta o per errata trascrizione dei dati sul sito dell'Ateneo.</p> <p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p>
Durata del corso e modalità di erogazione	<p>Il master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).</p> <p>L'insegnamento viene erogato sia in presenza sia in modalità e-learning sulla piattaforma didattica 24/24 ore con materiale didattico integrativo e in presenza laddove previsto (Blended) secondo la modalità scelta.</p>
Quote di iscrizione	<p>La quota di iscrizione è di:</p> <p>Modalità FAD: € 2.600,00 (duemilaseicento/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none">- quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas- quota immatricolazione: € 520,00 da versare all'Università San Raffaele- I rata di € 1000,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- II e ultima rata di € 980,00, entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <p>Modalità Blended: € 4.000,00 (quattromila/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none">- quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas- quota immatricolazione: € 800,00 da versare all'Università San Raffaele- I rata di € 1000,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- II e ultima rata di € 1000,00, entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- III e ultima rata di € 1100,00, entro il 3 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <p>Eventuali informazioni potranno essere richieste all'indirizzo e-mail: master@consorziohumanitas.com e al numero telefonico Tel. +39 06 3224818 dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 19:00</p> <p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p> <p>Il discente potrà esercitare il diritto di recesso entro il termine di 14 giorni lavorativi dalla data di iscrizione, mediante invio, entro i termini sopra indicati, di una raccomandata A.R. all'Università Telematica San Raffaele Roma, via di Val Cannuta 247, 00166 Roma o di una pec all'indirizzo amministrazione@pec.uniroma5.it.</p>



	<p>In tale ipotesi il relativo rimborso sarà effettuato entro 90 giorni dalla comunicazione, da parte del discente, dell'esercizio del diritto di recesso.</p> <p>L'attivazione del master è subordinata al raggiungimento di: Modalità FAD: minimo 30 - a tasa piena e minimo 50 - a tasa in convenzione (scontata) Modalità Blended: minimo 20 - a tasa piena e minimo 30 - a tasa in convenzione (scontata)</p>
Scadenze	<p>Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è la settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe.</p> <p>Inizio Gennaio 2025 - Fine Marzo 2026</p> <p>Le iscrizioni ai Master saranno aperte fino al 30 Giugno 2025</p> <p>La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.</p>

Roma, 15/07/2024

IL RETTORE
(Prof. Vilberto Stocchi)