

## SCHEMA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2022-23
<b>DENOMINAZIONE DEL MASTER</b>	Riabilitazione Neurocognitiva
<b>LIVELLO</b>	I
<b>EDIZIONE</b>	VIII
<b>DURATA</b>	Biennale
<b>CFU</b>	120
<b>MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)</b>	3000
<b>DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE</b>	Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
<b>DOCENTE PROPONENTE</b>	Prof. Carmine Marini
<b>COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo - art.2, comma 3 - Regolamento Master)</b>	Prof. Irene Ciancarelli
	Prof. Stefano Necozone
	Prof. Aldo Giovannelli
	Prof. Carmine Marini
<b>DOCENTE COORDINATORE</b>	Prof. Carmine Marini
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE</b>	L'Aquila
<b>STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI</b>	UFFICIO SPETFA - MASTER

### AZIONI COMPIUTE PER LA VERIFICA DELL'ESISTENZA DELL'ESIGENZA FORMATIVA

**(art. 1, comma 4, del Regolamento Master e Corsi di Perfezionamento) con possibilità di allegare la documentazione ritenuta utile.**  
(voce inserita a richiesta del NUV)

Il Master è arrivato alla VIII edizione, raggiungendo ogni anno il numero minimo di studenti da formare. Una verifica effettuata telematicamente ha permesso di accertare che la stragrande maggioranza degli studenti formati lavora ed utilizza le metodiche e le competenze acquisite grazie al Master. Da un sondaggio effettuato per posta elettronica è stata espressa la richiesta di un ampliamento della formazione all'età evolutiva aumentando contemporaneamente il tempo di formazione complessiva e l'approfondimento di tematiche riguardando capitoli specifici della riabilitazione. A conclusione di quanto sopra, si è ritenuto necessario trasformare il Master in corso biennale al fine di aumentare le ore di formazione complessiva.

### OBIETTIVI FORMATIVI

La struttura modulare del Master porterà i partecipanti, in modo graduale, alla acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della "RIABILITAZIONE NEUROCOGNITIVA".

Il Corso si propone di conferire un'adeguata preparazione finalizzata all'acquisizione, da parte dei professionisti, delle competenze necessarie per effettuare, in completa autonomia, il trattamento riabilitativo di deficit neurologici dell'adulto e di soggetti in età evolutiva, utilizzando le metodologie e le tecniche proprie dell'approccio neuro-cognitivo, per le patologie in cui è indicato, sulla base della indicazione formulata dal medico fisiatra o neurologo, in modo analogo a quanto già avviene con l'approccio neuro-riabilitativo tradizionale, con la finalità di implementare:

1. - conoscenze approfondite sull'organizzazione anatomo-funzionale della motricità;
2. conoscenze approfondite sui meccanismi neuropsichici di controllo delle attività motorie ed espressive;
3. conoscenze sulle metodologie neurofisiologiche e di imaging funzionale utilizzate nello studio dei meccanismi neurocognitivi del controllo motorio;
4. conoscenze di base sulle manifestazioni neuro-motorie e neuro-psichiche della patologia cerebrale;
5. conoscenze approfondite sulla valutazione funzionale nell'ambito dell'approccio neurocognitivo;
6. conoscenze approfondite sulle metodologie della riabilitazione neurocognitiva;
7. conoscenze approfondite sulla teoria e pratica della riabilitazione neurocognitiva;
8. specifiche competenze per partecipare ad attività di ricerca clinica.

**PROFILO PROFESSIONALE E SBocchi OCCUPAZIONALI**

Il Master prepara il Fisioterapista esperto nelle Tecniche Riabilitative con l'approccio Neurocognitivo. Tale professionista è in grado di affrontare con tecniche avanzate proprie dell'approccio Neurocognitivo le disabilità di soggetti con: -  
 esiti di accidenti cerebrovascolari,  
 - esiti di traumi cranici,  
 - esiti di patologie infettive dell'encefalo,  
 - patologie demielinizzanti del sistema nervoso centrale, - esiti di interventi chirurgici sull'encefalo,  
 - disturbi del movimento,  
 - deficit delle funzioni simboliche,  
 - deficit psicomotori,  
 - paralisi cerebrali infantili,  
 -patologia midollare,  
 - patologia del sistema nervoso periferico e patologie neuro-muscolari, - patologie ortopediche,  
 - patologie viscerali.

Ai fini dell'accesso ai Master di I livello e di II livello, il requisito del possesso del diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado, della durata di cinque anni, è da considerarsi imprescindibile. (Nota MIUR - Uff. VI - Prot. 8128 del 17.3.2020)

**REQUISITI DI AMMISSIONE**

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
Laurea di I livello D.M.509/1999		Professioni sanitarie della riabilitazione (tutti i corsi di studio) L/SNT/2
Laurea di I livello D.M.270/2004		Professioni sanitarie della riabilitazione (tutti i corsi di studio) L/SNT/2
Laurea Specialistica D.M.509/1999		
Laurea Magistrale D.M.270/2004		
Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999		Diploma Universitario abilitante all'esercizio delle Professioni Sanitarie ricomprese nella classe di laurea 2 di cui al Decreto Interministeriale 2 aprile 2001 Titolo equipollente abilitante alle Professioni Sanitarie della riabilitazione di cui alla Legge 26 febbraio 1999, n. 42 Titolo equipollente conseguito all'estero
<b>EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI:</b>	<b>Iscrizione al II anno</b>	Coloro che fossero già in possesso del master di I livello in Riabilitazione neurocognitiva di durata annuale, potranno fare domanda di abbreviazione di corso con riconoscimento dei crediti per l'iscrizione al II anno. Il Comitato Ordinatore valuterà le singole carriere per il riconoscimento dei crediti e l'abbreviazione di corso ai fini dell'iscrizione al II anno di corso con adeguamento della quota di iscrizione.

**Ai fini dell'ammissione, il Comitato Ordinatore valuterà la validità di ogni altro titolo di studio non ricompreso nelle classi sopra elencate**

**Coloro che (cittadini italiani, comunitari, non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, non comunitari residenti all'estero) sono in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, possono presentare domanda di ammissione al Master secondo le norme stabilite dal MIUR per l'accesso degli studenti stranieri ai Master universitari e disponibili alla pagina web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>**

**Il Comitato Ordinatore valuterà l'idoneità del titolo straniero ai fini esclusivi dell'ammissione al Master, che non comporterà alcuna equiparazione/equipollenza del titolo straniero a quello italiano.**

## NUMERO PARTECIPANTI

<b>MINIMO</b>	<b>10</b>	Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti</u> .
<b>MASSIMO</b>	<b>40</b>	Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: test di ammissione con quiz a risposta multipla.

## ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

L'attività didattica si articola in moduli, alla fine di ognuno dei quali viene accertata la preparazione dei partecipanti. Le lezioni relative ai vari moduli saranno tenute presso la sede universitaria dell'Aquila. E' prevista la possibilità di didattica a distanza. Si prevedono momenti espositivi e di discussione in merito ai contenuti affrontati, lavori di gruppo e testimonianze di esperti. È previsto un sistema di tutorato durante le attività in aula, volto a garantire la massima continuità tra il percorso di apprendimento dei partecipanti e gli interventi dei vari esperti. Il tirocinio formativo pratico e gli stages (complessivamente di almeno 1150 ore, 46 CFU) da espletarsi presso strutture sanitarie pubbliche o private accreditate nonché enti classificati e istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, saranno guidati da un Tutor che affiancherà il partecipante nei diversi ambiti professionali prescelti, garantendo l'inserimento nei contesti sanitari e la continuità con il percorso formativo complessivo.

## FREQUENZA

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

## PIANO DIDATTICO

**Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato. Per gli insegnamenti monodisciplinari devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore di didattica frontale. Per gli insegnamenti integrati, CFU, S.S.D. e dettaglio ore di didattica frontale devono essere indicati esclusivamente per i singoli moduli.**

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali		
					Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.	
					10	15
				<b>ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI</b>		
				<b>ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO</b>		
				<b>ORE DI TIROCINIO</b>		
<b>ATTIVITA' FORMATIVA I ANNO</b>						
<b>C.I. Elementi di anatomia e fisiologia della motricità</b>						
1) Anatomo-fisiologia del controllo motorio	Aldo Giovannelli	BIO/09	2,00	50,00		
2) Plasticità neuronale e meccanismi di recupero del danno neurologico	Contratto	MED/48	1,00	25,00		
<b>C.I. Neuropsicologia e Riabilitazione</b>						
1) Neuropsicologia in riabilitazione	Contratto	MED/48	1,00	25,00		
2) Fondamenti della Riabilitazione Neurocognitiva nell'adulto e nell'età evolutiva: la Facilitazione	Contratto	MED/48	1,00	25,00		
3) Gli strumenti della Riabilitazione Cognitiva (problema conoscitivo, ipotesi percettiva,	Contratto	MED/48	1,00	25,00		
<b>C.I. Elementi di neurologia delle lesioni cerebro-spinali e della patologia ortopedica</b>						
1) Patologia neurodegenerativa	Irene Ciancarelli	MED/26	1,00	25,00		
2) Patologia infiammatoria, vascolare, metabolica e traumatica	Contratto	MED/26	1,00	25,00		
3) Patologie dell'età evolutiva	Contratto	MED/26	1,00	25,00		
4) Patologia ortopedica	Contratto	MED/33	1,00	25,00		
<b>C.I. La valutazione in riabilitazione</b>						
1) Valutazione strumentale del cerebrioso	Carmine Marini	MED/26	1,00	25,00		
2) Metodologie statistiche in Riabilitazione	Stefano Necozone	MED/42	1,00	25,00		
<b>C.I. Metodologia della Riabilitazione Neurocognitiva I</b>						
1) Interpretazione della patologia: lo specifico patologico del paziente emiplegico (specifico	Contratto	MED/48	1,00	25,00		
2) Il sistema funzionale della deambulazione, manipolo-prensione, dell'esplorazione visiva e	Contratto	MED/48	1,00	25,00		
3) Classificazione degli esercizi per il paziente emiplegico	Contratto	MED/48	1,00	25,00		

<b>C.I. Metodologia della Riabilitazione Neurocognitiva II</b>					
1) Plasticità neuronale e meccanismi di recupero del danno neurologico II	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
2) La Teoria Neurocognitiva della Riabilitazione: Esercizio Terapeutico Conoscitivo	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
3) Il linguaggio come azione, l'aspetto pragmatico del movimento	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
4) Gli strumenti della Riabilitazione Neurocognitiva: problema conoscitivo, ipotesi percettiva,	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
5) Interpretazione della patologia: il profilo, la cartella riabilitativa per la pianificazione del	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
6) La neurofisiologia incontra la filosofia: intenzionalità, coscienza, consapevolezza, teorie	Carmine Marini	MED/26	1,00	25,00	
7) Parlare col malato: studio del linguaggio metaforico e implicazioni riabilitative	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
<b>C.I. Osservazione Neurocognitiva</b>					
1) Interpretazione della patologia: lo specifico motorio della patologia ortopedica	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
2) Il sistema vertebrale di relazione	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
3) Interpretazione della patologia: il dolore neuropatico come discoerenza informativa	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
4) Interpretazione della patologia: lo specifico motorio di alcune patologie neurologiche emiplegico	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
<b>Corso: La progettualità del bambino e la facilitazione corticale</b>					
	Contratto	MED/26	3,00	75,00	
<b>Corso: Sistema vivente - vivere la conoscenza in età evolutiva</b>					
	Contratto	MED/48	3,00	75,00	
Attività di laboratorio nell'adulto I	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
Attività di laboratorio nell'adulto II	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
Attività di laboratorio in età evolutiva I: dall'osservazione all'esercizio	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
Attività di laboratorio in età evolutiva II: Il processo pedagogico in palestra, la cartella riabilitativa	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
<b>Tirocinio pratico I</b>					
	Contratto	MED/48	20,00	500,00	
<b>ATTIVITA' FORMATIVA 2 ANNO</b>					
<b>C.I. Metodologia della Riabilitazione Neurocognitiva III</b>					
1) La Teoria Neurocognitiva della Riabilitazione: il Confronto Tra Azioni	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
2) Aspetti neuroscientifici dell'azione: multisensorialità, il confronto secondo Gentner e Piaget	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
3) Gli strumenti della Riabilitazione Neurocognitiva: confronto e connessioni (come cambiano	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
4) Interpretazione della patologia: il profilo dell'azione, la cartella riabilitativa per la pianificazione	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
<b>C.I. II CTA nelle diverse patologie</b>					
1) Il Neuroleso	Carmine Marini	MED/26	2,00	50,00	
2) Interpretazione neurocognitiva della patologia del paziente emiplegico destro	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
3) Interpretazione neurocognitiva della patologia del paziente emiplegico sinistro (aprassia, afasia)	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
4) Interpretazione neurocognitiva della Sindrome Cerebellare	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
5) Interpretazione neurocognitiva della Malattia di Parkinson	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
6) Interpretazione neurocognitiva delle lesioni periferiche	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
6) Interpretazione neurocognitiva delle patologie ortopediche	Contratto	MED/48	1,00	25,00	
<b>Corso: L'autonomia e il confronto tra azioni: i principi teorici</b>					
	Contratto	MED/26	3,00	75,00	
<b>Corso: L'autonomia e il confronto tra azioni: l'esperienza pratica</b>					
	Contratto	MED/48	3,00	75,00	
Attività di laboratorio nell'adulto III	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
Attività di laboratorio nell'adulto IV	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
Attività di laboratorio in età evolutiva III: Osservare l'azione, progettare l'esercizio	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
Attività di laboratorio in età evolutiva IV: gruppi di studio e discussione di casi	Contratto	MED/48	2,00	50,00	
<b>Tirocinio pratico II</b>					
	Contratto	MED/48	26,00	650,00	
<b>Attività Didattica Opzionale</b>					
	Carmine Marini		2,00	50,00	
<b>PROVA FINALE</b>					
			6,00	150	
			<b>TOTALE</b>	<b>120,00</b>	<b>3.000,00</b>
<b>PROVA FINALE</b>					
SPECIFICARE CARATTERISTICHE E NUMERO DI CFU					
<b>COPERTURA FINANZIARIA</b>					

<b>CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€)</b>	<b>4.000,00</b>
------------------------------------	-----------------

<b>€ 2.000 al I anno e € 2.000 al II anno</b>
-----------------------------------------------