

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO

in

APPLICAZIONE DELLA FISIOTERAPIA STRUMENTALE NEI PAZIENTI AFFETTI DA DISABILITÀ DI VARIA EZIOLOGIA

APPLICATION OF PHYSICAL THERAPY IN PATIENTS WITH DISABILITIES OF VARIOUS ETIOLOGIES

in modalità didattica in presenza

STATUTO

Art. 1 - Istituzione

È istituito, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, il Master universitario di I livello in Applicazione della Fisioterapia Strumentale nei pazienti affetti da disabilità di varia eziologia – Application of Physical Therapy in patients with disabilities of various etiologies.

Il master è tenuto in lingua italiana.

Il master è tenuto in modalità in presenza.

Art. 2 - Finalità

Il Master ha come obiettivo formare professionisti sanitari (Medici e Fisioterapisti) esperti nell'utilizzo della Fisioterapia Strumentale in riabilitazione. L'analisi della letteratura scientifica mostra crescente evidenza di efficacia dei mezzi fisici (es. risultati su PubMed: onde d'urto 2142, laserterapia 51966, ultrasuoniterapia 1356) nelle disabilità di varia eziologia. Le strutture sanitarie richiedono figure competenti nella gestione sicura ed evidence-based di tali tecnologie.

Si propone un Master rivolto a Medici e Fisioterapisti. L'offerta formativa è in presenza, con forte componente pratica (tirocinio 4 CFU), per garantire l'acquisizione di competenze operative sulle diverse apparecchiature. Il Master amplifica le conoscenze nella Fisioterapia strumentale, spesso argomento sottovalutato e non adeguatamente trattato e approfondito nel percorso formativo di Medici e Fisioterapisti.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a coloro che sono in possesso di diploma universitario ai sensi della legge n. 341/1990, o di un Diploma di Laurea vecchio ordinamento, o Laurea, o Laurea Specialistica/Magistrale (ai sensi rispettivamente del D.M. n. 509/1999 e del D.M. n. 270/2004) in: Fisioterapia (L/SNT2); Medicina e Chirurgia (LM-41).

È ammessa l'iscrizione di studenti extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

L'iscrizione degli studenti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti.

Il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere corredato di attestato CIMEA.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

Art. 4 - Durata

La durata del Master è di 1 anno.

L'attività formativa prevede 60 crediti formativi universitari, pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente, di cui 378 ore di didattica frontale. Le restanti ore sono finalizzate al tirocinio, allo studio individuale e alla preparazione della prova finale.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività potranno essere assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20.

Art. 5 – Articolazione

Insegnamenti	SSD	Ore didattica frontale	CFU
Chimica degli Agenti fisici <i>Chemistry of Physical Agents</i>	MEDS-19/B; CHIM/01	21	3
Fisica degli Agenti Fisici <i>Physics of Physical Agents</i>	MEDS-19/B; FIS/07	28	4
Biologia degli Agenti Fisici <i>Biology of Physical Agents</i>	MEDS-19/B; BIO/12	21	3
Ingegneria Biomedica <i>Biomedical Engineering</i>	MED/34; ING-INF/06; ING-IND/34	21	3
Elettroterapia antalgica <i>Analgesic Electrotherapy</i>	MED/34	28	4
Elettroterapia stimolazione muscolare <i>Neuromuscular Electrical Stimulation</i>	MED/34	28	4
Magnetoterapia e campi elettromagnetici <i>Magnetotherapy and Electromagnetic Fields</i>	MED/34	28	4
Ultrasuonoterapia <i>Ultrasound Therapy</i>	MED/34	28	4
Terapia con onde d'urto focali e radiali <i>Focal and Radial Shockwave Therapy</i>	MED/34	28	4
Diatermia <i>Diathermy</i>	MED/34	28	4
Ipertermia <i>Hyperthermia</i>	MED/34	28	4
Crioterapia <i>Cryotherapy</i>	MED/34	21	3
Laserterapia e fotobiomodulazione <i>Laser Therapy and Photobiomodulation</i>	MED/34	28	4
Vibrazioni meccaniche e meccanosonore <i>Mechanical and Mechanosound Vibrations</i>	MED/34	28	4
Terapie termali e idroterapia <i>Thermal Therapy and Hydrotherapy</i>	MED/34	14	2
Totale insegnamenti		378	54
Tirocinio / Trainership	----	----	4
Prova finale	----	----	2
TOTALE		378	60

Il Master si articola in 15 insegnamenti per un totale di 54 CFU didattici, 4 CFU di tirocinio e 2 CFU per la prova finale, per un totale complessivo di 60 CFU. L'attività didattica prevede 378 ore di didattica frontale in presenza.

Art. 6 - Verifica del profitto

Le prove di verifica del profitto degli insegnamenti consistono in esami in itinere al termine degli insegnamenti.

La valutazione delle verifiche del profitto sostenute dallo studente è espressa in trentesimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 18/30 (diciotto/trentesimi).

A conclusione del Master è prevista una prova finale consistente in una valutazione scritta con quiz a risposta multipla.

La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

Art. 7 - Sede amministrativa

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale.

Art. 8 - Sede delle attività didattiche

La sede delle attività didattiche è presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Roma Tor Vergata e Strutture Convenzionate.

Art. 9 – Docenti del Master

1. I docenti del Master sono nominati dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, su proposta del Collegio dei docenti del Master.

2. I docenti possono non appartenere al personale docente dell'Ateneo.

Art. 10 - Organi del Master

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master, il Coordinatore.

Art. 11 - Collegio dei docenti del Master

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni. Possono far parte del Collegio dei docenti, senza diritto di voto, non più di due rappresentanti degli enti con i quali sia stipulata una convenzione per l'organizzazione e il funzionamento del Master.

2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.

Può proporre di attivare convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

Art. 12 - Coordinatore del Master

1. Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni.

Attesta ed autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione delle spese, ove delegato dal Direttore del Dipartimento. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predispose, sulla base delle direttive del Collegio dei docenti, la relazione finale del master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei docenti del Master.

2. Il Coordinatore dura in carica 3 anni ed è nominato dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.

3. Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei docenti del Master.

Art. 13 - Iscrizione al Master universitario

Il numero minimo dei partecipanti al Master è fissato in 15 unità e il numero massimo dei partecipanti è fissato in 50 unità.

L'ammissione al Master è subordinata al possesso della Laurea in Fisioterapia o della Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia. Qualora il numero dei candidati superasse il numero massimo stabilito e fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti, l'ammissione al Master avverrà sulla base di una graduatoria a scorrimento formulata secondo i criteri di valutazione dei titoli pubblicati sul sito d'Ateneo.

La quota di iscrizione è fissata in € 4.000,00 e suddivisa in 2 rate.

Non è prevista la possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti.

Non è prevista l'ammissione di uditori.

Art. 14 - Obbligo di frequenza

La frequenza al Master universitario è obbligatoria. Una frequenza inferiore al 70% delle ore previste comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della tassa di iscrizione.

La frequenza delle attività svolte verrà verificata mediante identificazione e registrazione dei discenti sul foglio delle presenze.

Art. 15 - Conseguimento del titolo

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a 60 crediti formativi.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di I livello in Applicazione della Fisioterapia Strumentale nei pazienti affetti da

disabilità di varia eziologia – Application of Physical Therapy in patients with disabilities of various etiologies.

Art. 16 - Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche.

Il Collegio dei docenti del Master può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori ed i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di là dell'ordinario orario di lavoro, secondo le modalità disposte dall'articolo 15, comma 2, del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

Art. 17 - Rinvio

Per quanto non contemplato nel presente statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.