

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN FISIOTERAPIA E RIABILITAZIONE RESPIRATORIA



FONDAZIONE
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO
MANGIAGALLI
E REGINA ELENA



Università degli Studi
di Milano



ASSOCIAZIONE RIABILITATORI
DELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA

DIDATTICA

- Anatomia dell'apparato cardiorespiratorio
- Fisiologia e fisiopatologia cardiorespiratoria
- Metodologia dell'aggiornamento
- Metodologia della riabilitazione
- Riabilitazione centrata sulla persona
- Esame clinico e semiotica respiratoria
- Valutazione funzionale in riabilitazione respiratoria
- Le principali patologie respiratorie
- Cenni di terapia farmacologia e pneumologica
- Prove di Funzionalità Respiratoria
- Emogasanalisi
- Diagnostica per immagini
- Esami ematochimici
- Complicanze respiratorie in chirurgia toracica e generale
- Valutazione monitoraggio e trattamento pre e post-operatorio del paziente sottoposto a intervento di chirurgia maggiore
- Patologie respiratorie in età pediatrica
- Problematiche respiratorie nei deficit immunitari
- Patologie delle alte vie aeree
- Fisioterapia respiratoria in età pediatrica
- Apparecchiature per l'aerosolterapia
- Apparecchiature e per l'ossigenoterapia
- Linee guida e indici di risultato in riabilitazione respiratoria
- La clearance mucociliare
- La valutazione della dispnea
- Tecniche di distruzione bronchiale
- Fisiologia e fisiopatologia dell'esercizio fisico
- Fisiologia e fisiopatologia dell'esercizio fisico
- Apparecchiature per il monitoraggio cardiorespiratorio
- Ausili e protesi e loro prescrizione
- Valutazione e riallenamento all'esercizio fisico
- Applicazioni cliniche degli interventi educazionali
- Terapia occupazionale
- La documentazione Clinica
- L'insufficienza respiratoria
- La ventilazione meccanica in età pediatrica
- Applicazioni cliniche della ventilazione meccanica nel paziente acuto e cronico
- Il trattamento dell'ARDS
- La NIMV: indicazioni e controindicazioni
- Fisioterapia respiratoria in area critica
- Funzionamento dei ventilatori e modalità di ventilazione meccanica
- Gestione del paziente in ventilazione meccanica
- Gestione del paziente in ventilazione meccanica non invasiva
- Responsabilità professionale del Fisioterapista
- Ventilazione meccanica domiciliare e riabilitazione
- Aspetti organizzativi nella gestione delle patologie respiratorie croniche: integrazione tra ospedale e domicilio
- I disturbi respiratori del sonno
- La deglutizione normale e patologica: cenni di anatomo-fisiologia
- La disfagia: meccanismi fisiopatologici e fattori di rischio
- Aspetti nutrizionali nel malato respiratorio
- Problematiche riabilitative nel paziente tracheostomizzato

Il Master ha l'obiettivo di preparare fisioterapisti esperti nelle tecniche di Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria ed origina dalla collaborazione fra docenti della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Milano, docenti ed esperti esterni ed il gruppo di fisioterapisti che si raccoglie intorno all'ARIR (Associazione Riabilitatori dell'Insufficienza Respiratoria) con l'obiettivo di coniugare una formazione teorica d'eccellenza, che prevede l'approfondimento delle scienze di base, dei meccanismi fisiopatologici, e delle scienze cliniche utili alla comprensione del razionale indispensabile per acquisire nuove capacità tecnico-operative e di valutazione funzionale in ambito di fisioterapia respiratoria, in sintonia con le tendenze e le prospettive attuali del mondo scientifico internazionale, con una qualificante e consistente formazione clinico-pratica, tale da assegnare un ruolo da protagonista al fisioterapista respiratorio.

OFFERTA FORMATIVA

Lezioni frontali che si svolgono in sette seminari, con frequenza quotidiana, dal mercoledì alla domenica, affrontando sei moduli integrati di:

Anatomo - fisiologia
Diagnostica
Patologia
Ventilazione meccanica invasiva e non invasiva
Riabilitazione e fisioterapia respiratoria
Chirurgia

Esercitazioni pratiche e tirocinio in Chirurgia Toracica, Cardiocirurgia, Terapia Intensiva, Unità di Terapia Intensiva Pneumologica, Pneumologia, Fibrosi Cistica, Pediatria, Medicina d'Urgenza, Patologie Neuromuscolari e Home Care all'interno di strutture convenzionate con l'Università degli Studi di Milano in varie regioni italiane.

Il tirocinio, che comporta un apprendimento di tipo cognitivo, organizzativo, operativo e relazionale, si basa sulla concreta integrazione dello studente nell'équipe sanitaria e sulla didattica "training on the job", garantita dal tutor di sede.

Studio guidato, laboratorio con utilizzo di apparecchiature e banche dati biomediche; visione di interventi chirurgici, esercitazioni in ambulatori di fisiopatologia respiratoria.

Il Master si conclude con una prova finale che consiste nella dissertazione di un elaborato scritto, al quale si accede previa acquisizione dei crediti formativi universitari (60 C.F.U.) relativi a tutte le attività previste dall'ordinamento didattico.

DOCENTI

Prof. L. Santambrogio (Milano),
Coordinatore del Corso

R. Adone (Milano)
S. Aliberti (Milano)
L. Allegra (Milano)
N. Ambrosino (Milano)
A. Baisi (Milano)
P. Banfi (Milano)
F. Blasi (Milano)
N. Bellaviti (Milano)
A. Bellone (Como)
A. Brivio (Milano)
P. Caironi (Milano)
E. Calderini (Milano)
A. Cannata (Milano)
E. Clini (Modena)
A. Corrado (Firenze)
R. Cosentini (Milano)
S. Costi (Modena)
D. Costantini (Milano)
M. Di Cicco (Milano)
G. Ferreyra (Torino)
P. Frigerio (Milano)
L. Gattinoni (Milano)
M. Lazzeri (Milano)
A. Lissoni (Milano)
C. Martorana (Milano)
A. Monti (Milano)
M. Nosotti (Milano)
G. Oliva (Milano)
L. Olper (Milano)
M. Orsi (Milano)
P. Palange (Roma)
M.C. Pietrogrande (Milano)
G. Piaggi (Pavia)
G. Pizzamiglio (Milano)
M. Porta (Milano)
E. Privitera (Milano)
L. Ptacinski (Milano)
E. Repossini (Busto Arsizio)
L. Rosso (Milano)
M. Sommariva (Milano)
C. Sturani (Mantova)
G. Tafuni (Milano)
P. Tarsia (Milano)
E. Telaro (Milano)
D. Tosi (Milano)
F. Valenza (Milano)
A. Vianello (Padova)
M. Vitacca (Gussago)
S. Zuffo (Firenze)

INFORMAZIONI

Il Master ha sede presso Fondazione I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano, Cattedra di Chirurgia Toracica.

Segreteria presso Padiglione Zonda, terzo piano
tel. 02/55035513
fax. 02/55035587
e-mail luigi.santambrogio@unimi.it

Il contributo d'iscrizione è di Euro 2.582,00

Per il bando d'iscrizione, che verrà pubblicato in Novembre, consultare www.unimi.it

E' prevista una borsa di studio pari alla copertura di una iscrizione offerta da ARIR