



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIREZIONE GENERALE  
SERVIZIO SPECIALE POST LAUREAM  
U.O. MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

Titolo	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA
Livello	I
Dipartimento/Scuola proponente	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BIND)
Coordinatore e-mail:	Prof. Giuseppe Brancatelli <a href="mailto:giuseppe.brancatelli@unipa.it">giuseppe.brancatelli@unipa.it</a>
Coordinatore Vicario e-mail:	Prof. Salvatore Battaglia <a href="mailto:salvatore.battaglia@unipa.it">salvatore.battaglia@unipa.it</a>
Master Interateneo Sedi esterne	////
Titolo congiunto o doppio titolo	////
Master Internazionale Sedi esterne	////
Titolo congiunto o doppio titolo	////
Durata: annuale o biennale	Annuale
Crediti formativi per anno	60 CFU
Titolo/i di studio richiesto per l'ammissione	Laurea in Fisioterapia
Destinatari del Master	Fisioterapisti
Conoscenza lingua straniera per accesso al Master	////
Obiettivi del Corso	Obiettivo del Master è l'implementazione di competenze specialistiche per i fisioterapisti nell'ambito delle tecniche di fisioterapia e riabilitazione respiratoria, attraverso l'approfondimento delle scienze di base, dei meccanismi fisiopatologici e delle scienze cliniche utili alla comprensione del razionale, indispensabile per acquisire nuove competenze specialistiche, sia di valutazione funzionale sia di tecniche riabilitative in ambito di fisioterapia e riabilitazione respiratoria, in sintonia con le tendenze e le prospettive attuali del mondo scientifico internazionale.
Sbocchi professionali	Lavorare in ambito di Riabilitazione Respiratoria con



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**  
 DIREZIONE GENERALE  
 SERVIZIO SPECIALE POST LAUREAM  
 U.O. MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

	<p>competenze specialistiche.</p> <p>Applicabilità in strutture ospedaliere nei reparti di cardiocirurgia, chirurgia cardio toracica, chirurgia addominale, pneumologie e con pazienti con insufficienza respiratoria, in reparti di TI, possibilità di lavoro sul territorio per assistenza ventilatoria, pazienti con SLA, pazienti terminali, consulenze ed assistenza domiciliari con pazienti con fibrosi cistica o BPCO. Assistenza domiciliare o ambulatoriale nelle patologie SMA e muscolo degenerative, consulenze nei vari setting assistenziali per adattamento presidi NIV.</p>
<p><b>Articolazione del Piano Didattico</b></p>	<p>Il master ha la durata di un anno accademico e prevede 1500 ore di lezione così distribuite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 950 ore di attività didattica di cui 304 ore di didattica frontale e 646 ore dedicate allo studio individuale</li> <li>▪ 175 ore di esercitazioni pratiche di cui 56 in presenza e 119 ore dedicate allo studio individuale</li> <li>▪ 250 ore di attività formativa pratica professionalizzante (tirocinio pratico presso strutture dedicate).</li> <li>▪ 125 ore per l'elaborazione della tesi, sotto la guida di un relatore, e per la prova finale.</li> </ul> <p>Il programma formativo della didattica frontale è articolato in 8 Insegnamenti con relativi moduli strutturati come di seguito:</p> <p><b>Insegnamento 1 - Anatomia e Fisiologia Cardio Respiratoria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomia e Fisiologia dell'apparato respiratorio e cardiovascolare</li> <li>• Fisiologia dell'apparato respiratorio e cardiovascolare</li> <li>• Attività Motoria e Funzione Cardio-respiratoria</li> </ul> <p><b>Insegnamento 2 - Valutazione funzionale e strumentale apparato cardio – respiratorio</b></p>



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**  
 DIREZIONE GENERALE  
 SERVIZIO SPECIALE POST LAUREAM  
 U.O. MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- semeiotica fisica e strumentale dell'apparato respiratorio
- Diagnostica per immagini del torace
- Valutazione Cardio Respiratorio

**Insegnamento 3 - Patologia dell'apparato cardiaco e dell'apparato respiratorio**

- Patologie respiratorie pediatriche
- Aspetti pneumologici dell'insufficienza respiratoria terminale e del trapiantato di polmoni
- Patologie cardio respiratorie ed aspetti nutrizionali
- Patologie neuromuscolari di interesse cardio respiratorio
- aspetti riabilitativi delle patologie cardio respiratorie

**Insegnamento 4 - Ventilazione meccanica invasiva e non invasiva nelle patologie respiratorie**

- gestione anestesiológica del paziente critico e della ventilazione meccanica nel setting di TI
- principi dell'applicazione della ventilazione non invasiva
- il Fisioterapista nella gestione della ventilazione non Invasiva

**Insegnamento 5 – Chirurgia**

- Nozioni di Cardiochirurgia
- Chirurgia Toracica e nozioni di Chirurgia generale

**Insegnamento 6 - Fisioterapia Respiratoria**

- Fisioterapia respiratoria in età pediatrica e adulta
- Aspetti fisioterapici dell'ossigenoterapia e del Paziente tracheotomizzato

**Insegnamento 7 - Riabilitazione cardio – respiratoria**

- Riabilitazione dei disturbi della deglutizione



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO SPECIALE POST LAUREAM

U.O. MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aspetti fisioterapici in alcune condizioni cliniche specifiche</li> <li>• Aspetti Fisioterapici in Cardiologia Riabilitativa</li> </ul> <p><b>Insegnamento 8 - metodologia della ricerca e responsabilità professionale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilità professionale e Linee guida</li> <li>• Metodologia della ricerca in Fisioterapia</li> </ul>
<b>Informazioni sullo stage</b>	Lo stage formativo si svolgerà presso i reparti di TI, e degenza semintensiva ed ordinaria di ISMETT, laboratorio di Fisiopatologia respiratoria di ISMETT, reparto di Fibrosi Cistica Ospedale Di Gristina, reparto di pneumologia di Ospedale Civico e Benfratelli.
<b>Numero partecipanti</b>	Min. 10 – Max. 20
<b>Costo di partecipazione</b>	€ 2.500,00
<b>Eventuali borse di studio</b>	////
<b>Durata di svolgimento delle attività formative</b>	Marzo 2020 – Marzo 2021
<b>Sito internet</b>	<a href="https://www.unipa.it/amministrazione/direzionegenerale/serviziospecialepostlauream/u.o.masterecorsidi perfezionamento/master-di-i-livello/index.html">https://www.unipa.it/amministrazione/direzionegenerale/serviziospecialepostlauream/u.o.masterecorsidi perfezionamento/master-di-i-livello/index.html</a>
<b>Social Network (Facebook, Instagram...)</b>	<a href="https://www.facebook.com/Master-di-1-Livello-in-Fisioterapia-Respiratoria-UNIPA-113189387101015">https://www.facebook.com/Master-di-1-Livello-in-Fisioterapia-Respiratoria-UNIPA-113189387101015</a>
<b>Indirizzo mail dedicato</b>	<a href="mailto:clfisioterapia@unipa.it">clfisioterapia@unipa.it</a>
<b>Relazione (breve descrizione sulle precedenti edizioni).</b>	Prima edizione
<b>Ambito di interesse (I Master di I e II livello dovranno riguardare le tematiche di interesse per l'Ateneo, individuate all'interno della piattaforma ANS di seguito riportate - Agricoltura, Agro-alimentare, Architettura e Costruzioni, Attività Imprenditoriali e Commerciali, Bioetica, Criminologia, Diritto, Discipline Umanistiche, Ingegneria ed Ingegneria del Commercio, Istruzione, Marketing, Mobilità e Trasporti, Nautica,</b>	SALUTE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**  
DIREZIONE GENERALE  
SERVIZIO SPECIALE POST LAUREAM  
U.O. MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

<b>Risorse Umane, Salute, Sanità, Scienze Biologiche, Scienze Fisiche, Scienze Matematiche e Statistiche, Scienze Sociali e Comportamentali - e di altre relative ad ulteriori ambiti di interesse)</b>	
<b>Centro di gestione amministrativo-contabile (Dipartimento/Scuola di Ateneo)</b>	Dipartimento BIND