

**Dipartimento di Medicina e chirurgia****Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CL in Fisioterapia**

Denominazione del corso integrato/AD: **Fisioterapia cardiopolmonare ed in area critica**

Carico didattico in CFU: **8**Anno di corso: **III**semestre di erogazione: **secondo**

Obiettivi formativi specifici: Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze, le competenze e le capacità necessarie per valutare, pianificare e attuare interventi fisioterapici in pazienti con patologie dell'apparato cardiopolmonare e in contesti di area critica, sia in fase acuta che post-acuta, integrando aspetti di prevenzione, riabilitazione e gestione clinica. Al termine del percorso, lo studente sarà in grado di conoscere la fisiologia e la fisiopatologia dell'apparato cardiovascolare e polmonare, comprendere i meccanismi di danno e ripristino motorio-respiratorio, riconoscere i principali quadri clinici in area critica come ventilazione meccanica, supporti vitali, shock e insufficienza cardiaca o respiratoria, e comprendere il ruolo della fisioterapia in tali contesti. Inoltre, acquisirà competenze sulle tecniche diagnostiche e valutative specifiche per i pazienti cardiopolmonari e critici, come spirometria, test funzionali, monitoraggio ventilatorio e parametri emodinamici, e sui criteri di intervento fisioterapico, nonché sui principi di prevenzione delle complicanze nei pazienti ricoverati. Lo studente sarà in grado di condurre valutazioni funzionali complesse, progettare interventi personalizzati in contesti acuti e critici, applicare tecniche fisioterapiche specifiche quali drenaggio delle vie aeree, mobilizzazione precoce, esercizio respiratorio, riabilitazione cardiovascolare e supporto ventilatorio, monitorando e adattando il piano di trattamento in base all'evoluzione clinica. Il corso favorisce lo sviluppo dell'autonomia di giudizio, permettendo di analizzare criticamente i dati clinici, scegliere interventi appropriati valutando rischi e benefici, assumere decisioni terapeutiche in collaborazione con il team multidisciplinare e valutare l'efficacia complessiva del percorso riabilitativo. Particolare attenzione è dedicata alle abilità comunicative e relazionali, affinché lo studente sappia interagire efficacemente con pazienti, familiari e team sanitario, spiegando obiettivi e modalità di trattamento, collaborando in ambienti ad alta complessità e redigendo documentazione clinica completa e conforme agli standard professionali. Infine, il corso promuove la capacità di apprendimento autonomo, l'aggiornamento continuo sulle linee guida e la letteratura scientifica, e l'applicazione di un approccio riflessivo per migliorare la qualità del servizio riabilitativo.

Articolazione in moduli

Denominazione	SSD	CFU
primo soccorso	MEDS-23/A	3
fisioterapia respiratoria	MEDS-26/C	1
fisioterapia respiratoria in area critica	MEDS-26/C	1
fisioterapia cardiologica	MEDS-26/C	2
casi clinici	MEDS-19/B	2

Modalità di verifica	esame
Lingua di insegnamento	italiano
Propedeuticità	

Note: