

INSEGNAMENTO INTEGRATO: SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE II**NUMERO DI CFU: 4****SSD: MED/10, MED/11****DOCENTE RESPONSABILE: FRANCESCO ROMEO****E-MAIL: francesco.romeo@unicamillus.org**MODULO: MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MED/10

DOCENTE: PROF. LUIGI CALZETTA.

e-mail : luigino.calzetta@unicamillus.orgMODULO: MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/11

DOCENTE: PROF. ACHILLE GASPARDONE

e-mail : achille.gaspardone@unicamillus.orgMODULO: MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/11

DOCENTE: PROF. FRANCESCO ROMEO

e-mail : francesco.romeo@unicamillus.org**PREREQUISITI**MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

Pur non essendo prevista propedeuticità, sono necessari concetti di base di anatomia del sistema respiratorio e fisiologia umana.

MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

Pur non essendo prevista propedeuticità, sono necessarie nozioni generali di anatomia del sistema cardiovascolare, del metabolismo e fisiologia di base del cuore e nozioni generali di patologia cardiovascolare.

OBIETTIVI FORMATIVIMALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

Il corso ha l'obiettivo di fornire i principi di base delle principali patologie dell'apparato respiratorio, con accenni alla pratica clinica in un'ottica assistenziale utili al fisioterapista. Inoltre nelle patologie che prevedono un trattamento chirurgico verrà approfondito il ruolo del fisioterapista.

MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

Gli obiettivi formativi sono la fisiopatologia di base del sistema cardiovascolare, la semeiologia cardiovascolare, la conoscenza delle patologie cardiovascolari più comuni, le metodologie diagnostiche non invasive (ECG, ecocardiografia, metodi di imaging radiologico e scintigrafico) ed invasive (cateterismo cardiaco), il trattamento delle

patologie cardiache più comuni (cardiopatía ischemica, valvulopatie, scompenso cardiaco, aritmie, ipertensione arteriosa sistemica, fattori di rischio). Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali dirette e/o indirette e corsi pratici presso le strutture sanitarie convenzionate.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà conoscere il corretto iter diagnostico, con la capacità di effettuare diagnosi differenziale tra le diverse patologie, saper individuare il confine tra trattamento conservativo e chirurgico.

MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà sapere :

- Conoscere la anatomia e la fisiopatologia generale del sistema cardiovascolare
- Conoscere la semeiologia cardiovascolare
- Conoscere le metodologie diagnostiche cardiologiche non invasive ed invasive
- Conoscere le principali patologie cardiovascolari
- Conoscere le basi della terapia cardiovascolare

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di :

Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito della attività professionale ;

Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere :

Utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato.

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere :

effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati.

PROGRAMMA

MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

Lo studio e la valutazione clinico-funzionale della funzione respiratoria nelle sue componenti: meccanica, ventilazione, perfusione e diffusione. Le malattie respiratorie a carattere ostruttivo, restrittivo e ipersecretivo: asma, bronchite cronica, enfisema, BPCO, bronchiectasie, fibrosi cistica. Valutazione e preparazione del paziente da sottoporre a intervento chirurgico cardio-polmonare. Il fumo di tabacco e le patologie correlate. Gli aspetti della riabilitazione e la ventilazione meccanica.

MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

Le basi della anatomia e della fisiopatologia cardiovascolare. La semeiologia cardiovascolare. Tecniche diagnostiche cardiovascolari non invasive ed invasive. La cardiopatia ischemica. Lo scompenso cardiaco. Le aritmie. Le valvulopatie. Le cardiomiopatie. L'ipertensione arteriosa sistemica. L'embolia polmonare. L'embolia paradossa. Le basi della riabilitazione cardiovascolare. Le basi della terapia cardiovascolare.

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'Insegnamento è strutturato in 20 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 4 ore in base al calendario accademico.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La modalità di verifica delle materie oggetto del Corso Integrato prevede una prova orale. Durante la prova orale la Commissione esaminatrice valuterà la capacità da parte dello Studente di applicare le conoscenze e si assicurerà che le competenze siano adeguate a sostenere e risolvere problemi in ambito respiratorio e cardiologico.

Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio (making judgements), abilità comunicative (communication skills) e capacità di apprendimento (learning skills).

Per l'attribuzione della votazione finale verranno adottati i seguenti criteri:

Non idoneo: Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

18-20: Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

21-23: Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

27-29: Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

West's Pulmonary Pathophysiology, [Lippincott Williams and Wilkins](#), ISBN 9781496339447

MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

Hurst's the heart manual of cardiology

Valentin Fuster, Robert O'Rourke, Richard Walsh

Manual of Cardiology

Kanu Chatterjee

Manual of Cardiovascular Medicine

Brian P. Griffin

Ricevimento studenti, previo appuntamento, di mercoledì dalle 13 alle 14 alla fine delle quattro ore di lezione presso la Segreteria Studenti situata a piano terra.