



Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2025-26

MALATTIE APP. RESPIRATORIO III anno – II sem. (6 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

Modulo Malattie Apparato Respiratorio

14 ore didattica frontale per le attività teoriche

15 ore didattica frontale per l'applicazione della conoscenza

25 ore "Altre attività" (attività integrative)

Modulo Chirurgia Toracica

14 ore didattica frontale per le attività teoriche

Autoapprendimento

72 ore

Docenti

Canale: 1

Mal. App. Respiratorio (4 CFU) – CRIMI Claudia

Chirurgia toracica (2 CFU) – CUSUMANO Giacomo

Canale: 2

Mal. App. Respiratorio (4 CFU) – CRIMI Claudia

Chirurgia toracica (2 CFU) – CUSUMANO Giacomo

Canale: 3

Mal. App. Respiratorio (4 CFU) – VANCHERI Carlo

Chirurgia toracica (2 CFU) – CUSUMANO Giacomo

Canale: 4

Mal. App. Respiratorio (4 CFU) – SPICUZZA Lucia

Chirurgia toracica (2 CFU) – CUSUMANO Giacomo

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Modulo di Mal. App. Respiratorio

Il Corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio si propone di favorire la comprensione dei meccanismi principali che caratterizzano la funzione respiratoria. Verranno trattate le principali caratteristiche eziopatogenetiche, fisiopatologiche e cliniche delle più comuni malattie respiratorie, facendo prevalente riferimento a quelle attinenti il Corso di Laurea.

Modulo di Chirurgia Toracica

Al termine del corso di studi, lo studente dovrà avere appreso le competenze cliniche delle più comuni patologie toraciche che richiedono trattamento chirurgico. In particolare dovrà essere in grado di riconoscere e diagnosticare tali patologie in casi clinici di varia complessità, dimostrando una buona capacità di ragionamento nell'iter diagnostico clinico-strumentale e terapeutico. Dovrà inoltre avere acquisito nozioni sui principali interventi di chirurgia toracica,



dimostrando adeguate conoscenze su terminologia e nozioni di tecnica chirurgica. Dovrà avere consapevolezza di eventuali sequele organiche e funzionali post-resezione polmonare e delle regole fondamentali di follow-up soprattutto nei pazienti oncologici.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

Modulo di Mal. App. Respiratorio

- Fisiopatologia e meccanismi di difesa del polmone
- Prove di funzionalità respiratoria e diagnostica per immagini
- Apnea ostruttiva del sonno
- Asma
- BPCO
- Polmoniti
- Versamenti pleurici
- Patologie interstiziali del polmone
- Insufficienza respiratoria acuta e cronica
- Bronchiectasie e Fibrosi cistica
- TBC

Modulo di Chirurgia Toracica

Diagnosi, diagnosi differenziale, terapia chirurgica e approccio multidisciplinare nelle seguenti patologie:

POLMONE

- Neoformazioni cistiche del polmone. Cisti parassitarie
- Tumori benigni del polmone
- Tumori primitivi e secondari del polmone
- Cancro del polmone
- Enfisema e bolle polmonari

ESOFAGO E DIAFRAMMA

- Tumori benigni e maligni dell'esofago
- Discinesie dell'esofago
- Diverticoli dell'esofago
- Stenosi benigne e neoplastiche dell'esofago
- Ernia iatale
- Ernie diaframmatiche congenite

PLEURA

- Tumori della pleura - Mesotelioma
- Pneumotorace
- Tumori secondari della pleura

MEDIASTINO

- Linfadenopatie di interesse chirurgico
- Tumori benigni e maligni del timo
- Miastenia grave
- Gozzo immerso



PARETE TORACICA e TRAUMA

- Diagnosi e trattamento chirurgico delle fratture costali
- Malformazioni congenite della parete toracica

ATTIVITA' INTEGRATIVE

- Attività teorico-pratiche
- Seminari
- Corsi di formazione
- Discussioni di gruppo (es. casi clinici)
- Studio e revisione guidata della letteratura scientifica

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2-3 domande che vertono su almeno n. 2-3 diversi argomenti del programma di malattie dell'apparato respiratorio e di chirurgia toracica. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza delle malattie dell'apparato respiratorio; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti le malattie dell'apparato respiratorio (problem solving a autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico- scientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita delle malattie dell'apparato respiratorio, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza delle malattie dell'apparato respiratorio, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza delle malattie dell'apparato respiratorio, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza delle malattie dell'apparato respiratorio, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Il voto finale sarà dato dalla media ponderata dei voti ottenuti nei due moduli.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

Modulo di Mal. App. Respiratorio

- Patogenesi dell'asma bronchiale
- Diagnosi di BPCO



- Terapia delle polmoniti
- Diagnosi dell'apnea ostruttiva del sonno

Modulo di Chirurgia Toracica

- Pneumotorace
- Cancro del polmone
- Mesotelioma

TESTI ADOTTATI

Modulo di Mal. App. Respiratorio

Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Ed Rugarli

C. - Medicina Interna sistematica - Masson Ed

Oliaro, Loizzi - Malattie dell'Apparato Respiratorio – Minerva Medica Ed

Modulo di Chirurgia Toracica

Malattie Apparato Respiratorio - Minerva medica Manuale

di chirurgia toracica - Bonanno Editore

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Moduli di Mal. App. Respiratorio e Chirurgia Toracica

Lezioni frontali e teorico-pratiche, seminari di approfondimento. Insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali. Disponibilità ad ospitare gli studenti per tirocini elettivi.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Modulo di Mal. App. Respiratorio

- Fisiopatologia e meccanismi di difesa del polmone - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap. 305-306
- Diagnostica per immagini e Prove di funzionalità respiratoria - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap. 307
- Apnea ostruttiva del sonno (slides disponibili su MS Team)
- BPCO Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap. 314
- Polmoniti - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap. 153
- Versamenti pleurici - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap. 153
- Patologie interstiziali del polmone - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap. 320.311
- Insufficienza respiratoria acuta e cronica - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap.
- Bronchiectasie e Fibrosi cistica - slides disponibili su MS Team
- Asma - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap. 309



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPEC. MEDICO-CHIRURGICHE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA

TBC - Harrison's - Principi di Medicina Interna – McGraw-Hill 18° Cap 202

Modulo di Chirurgia Toracica

Argomenti del programma trattati nei testi consigliati.