



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

Didattica Erogativa (in aula): 3 CFU - 29 ore

Didattica Interattiva (attività integrative supervisionate): 1 CFU - 25 ore

Modulo Chirurgia Toracica

Didattica Erogativa (in aula): 2 CFU - 14 ore

Autoapprendimento: Studio individuale/autonomo dedicato all'approfondimento dei contenuti trattati e alla preparazione delle verifiche di profitto (restante quota fino a 25 ore/CFU)

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

Il Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Respiratorio fornisce allo studente le conoscenze teoriche e applicative necessarie alla comprensione della funzione respiratoria in condizioni fisiologiche e patologiche e all'inquadramento clinico delle principali malattie dell'apparato respiratorio.

Il corso integra gli aspetti eziopatogenetici, fisiopatologici e clinici delle patologie respiratorie con quelli diagnostici, terapeutici e chirurgici, consentendo allo studente di sviluppare un approccio critico e metodologico al paziente affetto da patologie toracopolmonari.

Al termine del Corso Integrato, lo studente sarà in grado di interpretare i quadri clinici delle principali malattie respiratorie, di impostare il corretto iter diagnostico e terapeutico e di comprendere il ruolo della chirurgia toracica nel trattamento delle patologie che ne richiedono l'indicazione.

MODULO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sui principali meccanismi che regolano la funzione respiratoria e comprenderà le caratteristiche eziopatogenetiche, fisiopatologiche e cliniche delle



più comuni malattie dell'apparato respiratorio, con particolare riferimento alle patologie di maggiore rilevanza per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite all'inquadramento clinico delle principali patologie respiratorie, interpretando segni, sintomi e dati clinici e integrandoli con i principali esami diagnostici di laboratorio e strumentali.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di analizzare criticamente i quadri clinici respiratori, correlando i dati clinici con i meccanismi fisiopatologici sottostanti e contribuendo all'impostazione di un corretto iter diagnostico e terapeutico.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di descrivere in modo chiaro e appropriato i quadri clinici delle principali malattie respiratorie, utilizzando una terminologia medica corretta e adeguata al contesto clinico.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa consoliderà la capacità di apprendimento autonomo e di aggiornamento continuo in ambito pneumologico, integrando le conoscenze teoriche con l'osservazione clinica.

MODULO DI CHIRURGIA TORACICA

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sulle principali patologie toraciche che richiedono trattamento chirurgico, comprendendone le indicazioni, i principi diagnostici clinico-strumentali e le basi della tecnica chirurgica, nonché le principali sequele organiche e funzionali conseguenti agli interventi di chirurgia toracica.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di riconoscere e inquadrare le più comuni patologie toraciche di interesse chirurgico, applicando le conoscenze acquisite a casi clinici di varia complessità e contribuendo all'impostazione dell'iter diagnostico e terapeutico.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente l'indicazione al trattamento chirurgico nelle patologie toraciche, considerando i benefici, i rischi, le possibili sequele post-operatorie e le esigenze di follow-up, in particolare nei pazienti oncologici.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di utilizzare correttamente la terminologia medico-chirurgica e di comunicare in modo chiaro i principali aspetti clinici, diagnostici e terapeutici delle patologie toraciche.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa rafforzerà la capacità di integrazione delle conoscenze cliniche e chirurgiche e di aggiornamento continuo in ambito di chirurgia toracica, preparandosi allo studio delle discipline cliniche avanzate.

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 (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 e 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.

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

Modulo di Chirurgia Toracica

Argomenti del programma trattati nei testi consigliati.