Scheda Didattica

Corso integrato Scienze Interdisciplinari Cliniche 2 (6 CFU)		
SSD	**Modulo**	**CFU**
MEDS-07/A	Malattie apparato respiratorio	2
MEDS-13/A	Chirurgia Toracica	1
MEDS-13/C	Chirurgia Cardiaca	1
MEDS-13/C	Malattie Apparato Cardiovascolare	2

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Obiettivi Formativi

Acquisizione di una adeguata conoscenza sistematica delle malattie più rilevanti dei diversi apparati, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione unitaria e globale della patologia umana e la capacità di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici, le alterazioni funzionali rilevate nell'uomo con le lesioni anatomopatologiche, interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico. Scopo dell'insegnamento di Cardiochirurgia è quello di dare le basi della conoscenza della cardiopatia ischemica, delle valvulopatie cardiache e degli aneurismi dell'aorta, la conoscenza degli esami diagnostici e delle possibilità terapeutiche di trattamento delle patologie cardiovascolari di interesse chirurgico. Conoscenza dell'anatomia dell'apparato Cardiovascolare, dei suoi meccanismi fisiopatologici, e delle sue patologie. Trattamento farmacologico e interventistico delle patologie cardiovascolari. Gestione arresto cardiaco. Riabilitazione cardiovascolare.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

Conoscenza e capacità di comprensione	Gli studenti dovranno essere in grado di riconoscer le principali malattie che portano ad intervento chirurgico a livello di organi interni, riproduttivo ma anche a livello del volto e del sistema circolatorio al fine di saper declinare queste informazioni verso un corretto approccio riabilitativo sia in caso di intervento di cura chirurgica che non.

Capacità di applicare

conoscenza e comprensione	Applicare le competenze acquisite nell'ambito clinico, assistendo il paziente avendo presente teorie/modelli/strutture ed evidenze scientifiche sempre aggiornate; assicurandosi che ogni azione sia eticamente e deontologicamente necessaria.
Autonomia di giudizio	Utilizzare le conoscenze acquisite e farvi riferimento ogni qual volta necessario al fine di valutare e giudicare appropriatamente un processo, una situazione o attività nel contesto di riferimento.
Abilità comunicative	Comunicare in modo chiaro e preciso i propri pensieri, avvalendosi di un linguaggio appropriato per argomentare con pertinenza e padronanza il messaggio (sia orale che scritto) nelle relazioni interpersonali e interdisciplinari. Tutto ciò, tenendo conto del livello di istruzione e capacità di comprensione del proprio interlocutore.
Capacità di apprendimento	Sviluppare capacità di apprendimento autonome, individuare gli ambiti di miglioramento e provvedere nel colmare le proprie lacune.

Programmi
Malattie apparato respiratorio
- Segni e sintomi malattie respiratorie (tosse, escreato, emottisi, dolore toracico, dispnea, cianosi, clubbing e HPOA, tremori);- Aspetto del torale (anomalie legate a : movimenti respiratori, anatomia e cute);- Alterazioni del respiro e respiro patologico;- Malattie infettive ed esami microbiologici (Alte vie: rinite, sinusite, faringotonsilliti, laringiti, otite esterna e media / Basse vie: polmoniti);- Riabilitazione respiratoria nelle polmoniti;- Pleurite con conseguente riabilitazione respiratoria; - Mesotelioma pleurico, pneumotorace, atelettasie polmonari;- BPCO; - Asma bronchiale;-Il fumo di sigaretta; - Pneumopatie ostruttive (bronchiti croniche, bronchiectasie, asma, enfisema);- Pneumopatie restrittive (lesioni parete toracica, polmoniti interstiziali croniche);- Embolia polmonare; - Insufficienza respiratoria di tipi I e II;
Chirurgia Toracica
- Anatomia Toracica (ricapitolo) - Fisiologia Toracica - Oncologia Toracica - Patologia toracica non oncologica (trattamento chirurgico e medico). - Versamento pleurico; - Pneumotorace (aperto e chiuso); - Drenaggio pleurico continuo e tipologie di catetere; - Sistema di connessione tubo- collettore/ raccordo (Plurevac, Heimlich); - Neoplasie polmonari, diagnosi differenziale e biopsia; - Lobectomia; - Chirurgia vascolare (AOP, PAD, Aneurisma aortico vero e pseudoaneurisma, varici arti inferiori, tromboflebite, TVP, embolia polmonare).

Chirurgia Cardiaca
Cardiopatia ischemica: quadri clinici della cardiopatia ischemica, diagnosi e terapia. Ruolo e tecnica del bypass coronarico. 2. Valvulopatie cardiache: stenosi aortica: clinica, diagnosi, terapia; insufficienza aortica: clinica, diagnosi, terapia; stenosi mitralica: clinica, diagnosi, terapia; insufficienza mitralica: clinica, diagnosi, terapia. 3. Aneurismi dell'aorta toracica; classificazioni degli aneurismi espansivi e dissecanti; clinica, diagnosi, e opzioni terapeutiche. Descrizione degli interventi chirurgici principali per il trattamento degli aneurismi dell'aorta toracica.
Malattie Apparato Cardiovascolare
Anatomia Sistema di conduzione Elettrocardiogramma Bradiaritmie Blocchi AV Aritmie Cardiopatia ischemica Scompenso cardiaco Valvulopatie Cardiomiopatie Riabilitazione cardiovascolare BLS-D

Descrizione modalità e criteri di verifica dell'apprendimento

Le valutazioni saranno svolte al termine dell'insegnamento. La metodologia sarà comunicata all'inizio delle lezioni insieme alla bibliografia e/o ai materiali didattici necessari alla preparazione per la valutazione finale.

- Prova orale: Verterà su domande inerenti i programmi di studio. Valuterà la capacità dello studente di aver acquisito le conoscenze relative ai contenuti degli insegnamenti e le loro integrazioni, e accerterà le capacità espositive, critiche e di comprensione dello studente.
- Prova scritta: Verterà su domande inerenti i programmi di studio. Valuterà la capacità dello studente di aver acquisito le conoscenze relative ai contenuti degli insegnamenti e le loro integrazioni, e accerterà le capacità critiche e di comprensione dello studente.

La prova di esame sarà valutata secondo 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 adottati

Manuale di Pneumologia a cura di Enrico Maria clini e Girolamo Pelaia editore EdiSES
Edizione:2018

Le linee guida della società europea di malattie respiratorie

Slide a cura del docente

Le lezioni si svolgono con la proiezione delle slides preparate ad hoc per il corso in oggetto.

Modalità

Prerequisiti/Propedeuticità	Propedeuticità Tirocinio 2
Svolgimento	Lezioni teoriche con presenza attestata da fogli firma.
Frequenza	Frequenza obbligatoria di almeno il 75% del monte ore complessivo.

Riferimenti e contatti

Docente	**Contatto**
Ricevimento: Si comunica che il ricevimento studenti sarà effettuato unicamente previo appuntamento da richiedere a mezzo posta elettronica.	