

FACOLTA'	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2013/14
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Laurea in Fisioterapia
CORSO INTEGRATO	Medicina Interna e Geriatrica
TIPO DI ATTIVITA'	Base, Caratterizzante, Affine, Altre attività
AMBITO DISCIPLINARE	Dalla Tabella della Classe di Laurea o di Laurea Magistrale
CODICE INSEGNAMENTO	15107
ARTICOLAZIONE IN MODULI	Si
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/11; MED/10; MED/09
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1:)	Prof. Filippo FERRARA – Professore Associato
CFU	3
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 2:)	Prof. Nicola SCICHILONE – Professore Associato
CFU	3
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 3:)	Prof. Emilio NARDI – Ricercatore Confermato
CFU	5
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	165
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	110
PROPEDEUTICITÀ	no
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aule nuove; aula ortopedia e aula oculistica del Policlinico
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. Ferrara martedì ore 11-13; Prof. Scichilone dopo ogni lezione o previo appuntamento telefonico; Prof. Nardi martedì ore 11-13.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione:

- **Modulo di Malattie cardio-vascolari.** Buone conoscenze dei meccanismi fisiopatologici delle malattie cardio-vascolari, con particolare riferimento a quelle coinvolte nei programmi di terapia fisica e riabilitativa, nonché di avere acquisito una preparazione in linea con le ultime ricerche nel campo.
- **Modulo di Malattie Apparato respiratorio.** Gli studenti devono aver dimostrato conoscenze e capacità di comprensione tali da consentire loro di elaborare e/o applicare idee originali all'interno del contesto della ricerca biomedica e della professione sanitaria nell'ambito della pneumologia.
- **Modulo di Medicina Interna e Geriatrica.** Conoscenze e capacità di comprensione dei meccanismi fisiopatologici delle principali malattie croniche, soprattutto quelle suscettibili di terapia fisica e riabilitativa, e di essere a un livello che includa anche la conoscenza di alcuni temi d'avanguardia in questo campo.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- **Modulo di Malattie Apparato cardio-vascolare.**
Sviluppo delle capacità di applicazione delle conoscenze acquisite attraverso un approccio sicuro alle principali problematiche connesse alle malattie cardio-vascolari. Gli Studenti dovranno anche essere in grado di riuscire a sostenere argomentazioni per risolvere i problemi della patologia surrichiamata in ambito di riabilitazione e terapie conseguenti. Dovranno, inoltre, dimostrare capacità di raccogliere e interpretare i dati in modo da sviluppare autonomi giudizi clinici ad essi correlati.

- **Modulo di Malattie Apparato respiratorio.**
Gli studenti capaci di applicare le loro conoscenze devono avere capacità di comprensione, abilità nel risolvere i problemi su tematiche nuove o non familiari inserite in contesti ampi e interdisciplinari connessi al raggiungimento di ottime capacità cliniche atte alla complessità della cura e alla salute della popolazione nell'ambito della pneumologia.
- **Modulo di Medicina Interna e Geriatrica.**
Gli Studenti dovranno essere capaci di applicare le loro conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio sicuro, e possiedano competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere i problemi relativi alle patologie in oggetto relativamente alla fisioterapia

Autonomia di giudizio

- **Modulo di Malattie Apparato cardio-vascolare.**
Gli studenti dovranno essere in grado di operare una sintesi definitiva delle nozioni apprese al fine di ottenere una integrazione delle loro conoscenze finalizzata al conseguimento di una autonomia di giudizio sulle base delle informazioni ricavate dall'approccio al soggetto. Dovranno, altresì, acquisire coscienza delle responsabilità professionali e sociali collegate alla applicazione pratica delle nozioni apprese.
- **Modulo di Malattie Apparato respiratorio.**
Gli studenti devono avere la capacità di integrare le conoscenze e gestire la complessità nonché formulare giudizi sulla base di informazioni limitate o incomplete includendo la riflessione sulle responsabilità sociali ed etiche collegate all'applicazione delle loro conoscenze e giudizi nell'ambito della pneumologia.
- **Modulo di Medicina Interna e Geriatrica**
Gli studenti dovranno avere la capacità di raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili a determinare giudizi autonomi, scientifici o etici ad essi connessi

Abilità comunicative

- **Modulo di malattie apparato cardio-vascolare.**
Il conseguimento di una ottimale capacità comunicativa su problemi e soluzioni relativamente ai temi cardio-vascolari attraverso la ottimizzazione delle capacità di apprendimento necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia.
- **Modulo di Malattie Apparato Respiratorio.**
Gli studenti devono sapere comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità le loro conclusioni in tema di Malattie dell'Apparato respiratorio nonché le conoscenze e la ratio ad esse connesse a interlocutori specialisti e non specialisti
- **Modulo di Medicina Interna e Geriatrica.**
Gli studenti dovranno essere in grado di comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni relativamente ai temi di Medicina Interna e Geriatria;

Capacità d'apprendimento

- **Modulo Malattie dell'Apparato cardio-Vascolare.**
Attraverso l'approccio diretto allo studio della patologia cardio-vascolare gli studenti devono sviluppare qualificate capacità di apprendimento anche di altre discipline. Tali capacità consentiranno loro di continuare a studiare per lo più in modo auto diretto o autonomo la materie dei corsi successivi.
- **Modulo di malattie dell'Apparato respiratorio.**
Gli studenti devono aver sviluppato quelle capacità di apprendimento che consentano loro di

continuare a studiare per lo più in modo auto diretto o autonomo.

- **Modulo Medicina Interna e Geriatria.**

Al termine del corso, i Discenti, attraverso l'apprendimento delle malattie internistiche devono avere sviluppato quelle capacità di apprendimento necessarie per intraprendere gli studi successivi con un alto grado di autonomia.

MODULO	Malattie Apparato Cardio-vascolare (modulo 1)
---------------	--

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	Conoscere la fisiopatologia, gli eventi patologici, i criteri diagnostici e la storia naturale delle principali patologie dell'apparato cardio-vascolare. Lo studente deve inoltre conoscere i principali esami ematochimici e strumentali necessari per sospettare la diagnosi delle singole malattie orientandosi nell'iter diagnostico e terapeutico
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA (Modulo 1)
2	L'anatomia e fisiologia del cuore e dell'apparato vascolare
2	La cardiopatia ischemica: definizione, cause, ruolo dell'attività fisica nella genesi e nel trattamento
2	Le valvulopatie: classificazione, fisiopatologia ed emodinamica, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento.
2	Le endocarditi: classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
2	Le pericarditi: classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
2	Le aritmie cardiache: classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
3	Le arteriopatie obliterante degli arti inferiori. classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
3	Le arteriopatie cerebrali: classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, emodinamica, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
2	La ischemia celiaco-mesenterica: eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
2	Le acrosindromi: classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
3	La trombosi venosa profonda: classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
2	L'insufficienza venosa superficiale: classificazione, eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, complicazioni, principi di trattamento
3	Gli aneurismi
TESTI CONSIGLIATI	Harrison -Principi di medicina Interna- Mc Graw Hill. File Power Point delle lezioni.

MODULO	Malattie Apparato respiratorio (Modulo 2)
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	Conoscere la fisiopatologia, l'epidemiologia, i criteri diagnostici e la storia naturale delle principali patologie dell'apparato respiratorio. Conoscere i lineamenti generali dei possibili approcci diagnostici e

	<p>terapeutici. Lo studente deve inoltre conoscere i principali esami biochimici e strumentali utili alla diagnosi delle singole malattie e orientarsi nell'iter diagnostico e terapeutico.</p>
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
6	<p>Malattie polmonari infettive: a. Polmoniti acquisite in comunità b. Polmoniti nosocomiali c. Polmoniti nel soggetto immunodepresso d. Ascesso polmonare</p>
9	<p>Malattie polmonari ostruttive a. Bronchite cronica b. Enfisema polmonare c. Asma bronchiale d. Bronchiectasie</p>
6	<p>Malattie polmonari infiltrative diffuse: a. Fibrosi polmonare idiopatica b. Sarcoidosi polmonare</p>
3	<p>Malattie polmonari neoplastiche: a. Tumori polmonari: diagnosi e stadiazione</p>
3	<p>Insufficienza respiratoria: a. Generalità sull'insufficienza respiratoria</p>
3	<p>Alterazioni della funzione respiratoria durante il sonno Il pneumotorace</p>
TESTI CONSIGLIATI	<p>Bonsignore e Bellia - III edizione Malattie dell'Apparato Respiratorio</p>
Modulo	Medicina Interna e Geriatria (Modulo 3)
<p>OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO Conoscere la fisiopatologia, la sintomatologia, i principali criteri diagnostici e la storia naturale delle principali patologie interniste che come il diabete mellito, l'ipertensione arteriosa, le patologie di pertinenza renale e gastro-enterica, nonché le principali affezioni internistiche invalidanti. Apprendere le patologie capaci di scatenare una sincope e avere conoscenza dei primi interventi in caso di presentazione della sindrome.</p>	

ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
6	Nozioni di geriatria e gerontologia. Attività fisica e malattie croniche.
6	Diabete mellito: classificazione, manifestazioni cliniche, complicazioni micro- e macrovascolari.
9	Ipertensione arteriosa: classificazione, fisiopatologia, conseguenze cliniche, tecnica di misurazione della pressione arteriosa, modalità di trattamento (in particolare riguardo a modifiche dello stile di vita).
3	Rischio cardiovascolare globale.
6	Malattia renale cronica: fisiopatologia, manifestazioni cliniche e trattamento.
9	Malattie dell'apparato gastroenterico: fisiopatologia, manifestazioni cliniche e trattamento.
6	Sincope
5	Fisiopatologia clinica e trattamento delle principali malattie internistiche invalidanti.
TESTI CONSIGLIATI	Harrison -Principi di medicina Interna- Mc Graw Hill.