

CLINICA MEDICA (MG000029)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. ANTONIO GASBARRINI

Anno di corso/Year Course: 6

Semestre/Semester: 1

CFU/UFC: 12

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- ATTIVITÀ SEMINARIALI (MG0524) - 2 cfu - ssd MED/09

Prof. Andrea Flex, Francesca Romana Ponziani, Maria Cristina Mele, Roberto Pola, Raimondo De Cristofaro, Giovanni Addolorato

- GENETICA MEDICA (MG000031) - 1 cfu - ssd MED/03

Prof. Emanuela Lucci Cordisco, Maurizio Genuardi

- MEDICINA INTERNA (GERIATRIA) (MG000030) - 4 cfu - ssd MED/09

Prof. Giuseppe Zuccala', Rosa Liperoti, Francesco Landi, Emanuele Marzetti

- MEDICINA INTERNA (MG0516) - 5 cfu - ssd MED/09

Prof. Gianluca Ianaro, Antonio Gasbarrini, Esmeralda Capristo, Raimondo De Cristofaro, Antonio Grieco, Roberto Pola, Eleonora Nucera, Angelo Santoliquido, Angela Rizzi, Maurizio Pompili, Geltrude Mingrone, Erica De Candia, Giovanni Gambassi, Andrea Flex

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

- Harrison, Principi di Medicina Interna, XX edizione e successive, McGraw Hill.

- Rugarli, Medicina Interna Sistemática, VIII edizione, Edra.

- Goldman-Cecil, Medicina Interna, XXV edizione, Edra.

- Manuale di geriatria. di Raffaele Antonelli Incalzi, Matteo Cesari, Dario Leosco · Editore: Edra · EAN: 9788821448829 · ISBN: 8821448827

- Neri G., Genuardi M. Genetica Umana e Medica, ed. EDRA, V edizione 2017 (in corso di stampa VI edizione)

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

Al termine del corso integrato di Clinica e Terapia Medica lo studente dovrà dimostrare di:

conoscere i presupposti morfologici, biochimici, fisiologici e sociali che contribuiscono a determinare lo stato di salute degli individui, conoscere gli elementi essenziali relativi alla nosografia, eziopatogenesi e fisiopatologia, quadro anatomico-patologico e clinico, diagnosi, complicanze, prevenzione e linee generali di terapia medica e chirurgica delle principali patologie internistiche, conoscere i metodi della sperimentazione clinica e gli strumenti di aggiornamento scientifico. **Knowledge and understanding (Dublino 1)**

saper valutare lo stato di salute di un paziente, anche in considerazione dello stile di vita e dei fattori di rischio e saper suggerire approcci adeguati di prevenzione delle più importanti malattie internistiche e geriatriche; saper valutare criticamente e correlare tra loro sintomi, segni fisici, lesioni anatomo-patologiche, alterazioni funzionali, relativi alle diverse malattie oggetto del corso; saper intervenire con approcci diagnostico-terapeutici adeguati; saper valutare la validità scientifica ed etica di innovativi approcci medici in ambito internistico e geriatrico. Lo studente matura la capacità di applicare le conoscenze acquisite attraverso la frequenza di lezioni frontali, seminari interdisciplinari, esercitazioni a piccoli gruppi, discussione di casi clinici e attività professionalizzanti. Saper valutare criticamente e correlare tra loro sintomi, segni fisici, lesioni anatomo-patologiche, alterazioni funzionali, relativi alle diverse malattie oggetto del corso. **Applying knowledge and understanding (Dublino 2)**

saper interpretare autonomamente i dati rilevanti per risolvere i problemi, sia semplici sia complessi, correlati alle più importanti patologie internistiche e geriatriche; saper utilizzare in modo critico le informazioni e applicare i principi della medicina basata sulle evidenze; aver conseguito una sufficiente capacità di autonomia di giudizio clinico per la diagnosi differenziale delle diverse patologie in ambito internistico. **Making judgements (Dublino 3)**

possedere competenze e linguaggio scientifico adeguati a sostenere argomentazioni e discussioni su temi clinici in ambito internistico/geriatrico e a potersi rapportare con gli interlocutori ed operatori sanitari; interagire con rispetto e onestà intellettuale sia con i pazienti per fornire il migliore sostegno alle decisioni concernenti il loro stato di salute, sia con i familiari per ottenere una condivisione consapevole del punto di vista e degli atteggiamenti del parente malato. **Communication skills (Dublino 4)**

aver maturato capacità di apprendimento tali da consentire la prosecuzione nell'attività di studio in modo prevalentemente autonomo e l'applicazione con continuità all'aggiornamento permanente nell'ambito della medicina interna e della geriatria; utilizzare appieno la capacità di consultare ogni tipo di documentazione scientifica per applicare i risultati della ricerca alla terapia in modo affidabile. **Learning skills (Dublino 5)**

5. prerequisiti/prerequisites

Aver superato gli esami di profitto previsti dal piano degli studi per i primi cinque anni di corso.

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

L'insegnamento sarà articolato in lezioni frontali (con frequenza obbligatoria) e in esercitazioni pratiche in piccoli gruppi nei reparti di degenza, al fine di acquisire i necessari skills specifici in ambito internistico.

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

L'insegnamento di Clinica Medica è aperto al sesto anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Non vi è limite massimo di posti disponibili.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

Al termine del corso sono previsti tre verifiche propedeutiche ad un esame finale che si terrà in forma orale:

- Verifica di Allergologia e Genetica Medica, che esprimeranno l'idoneità o meno all'esame finale.
- Verifica di Geriatria, che si svolgerà in modalità verifica orale oppure esonero scritto al termine delle lezioni per chi lo desidera. Il test scritto sarà a risposta multipla, a tempo. Gli studenti che avranno totalizzato al test scritto un voto inferiore o uguale a 26/30, devono affrontare la verifica orale per avere l'idoneità all'esame finale. Gli studenti che avranno totalizzato al test scritto un voto uguale o superiore a 27/30 sono idonei all'esame finale. Qualora questi decidessero di incrementare il voto, potranno accedere alla verifica orale. Il voto assegnato farà media matematica con il voto proposto dalla Commissione nell'esame orale finale.

Le verifiche propedeutiche all'esame finale saranno valide esclusivamente per l'anno accademico 2023/2024 (temine ultimo, sessione autunnale 2024).

- Esame orale finale che valuterà il candidato circa l'effettivo conseguimento degli obiettivi dell'insegnamento, con la verifica del profitto espressa con un punteggio finale in trentesimi.

9. programma esteso/program

Nosografia, eziopatogenesi e fisiopatologia, quadro anatomo-patologico e clinico, diagnosi, complicanze, prevenzione e linee generali di terapia medica e chirurgica delle seguenti patologie:

Medicina Interna (Angiologia):

Approccio al paziente angiologico, arteriopatia obliterante degli arti inferiori, vasculopatie cerebrali, patologie del sistema venoso, patologie del sistema linfatico.

Medicina Interna (Allergologia):

Approccio al paziente con patologia immuno-mediata, malattie da ipersensibilità, patologie immuno-mediate della cute, allergie a farmaci.

Medicina Interna (Apparato Digerente):

Approccio al paziente con patologia gastro-intestinale, malattie dell'esofago e dello stomaco, malattie infiammatorie croniche intestinali, sindrome dell'intestino irritabile, celiachia e sindromi da malassorbimento, malattie diverticolari del colon, il microbiota intestinale, patologia del pancreas.

Medicina Interna (Cardiologia e Pneumologia):

Approccio al paziente cardiologico e pneumologico, cardiopatia ischemica, scompenso cardiaco, valvulopatie, Cardiomiopatie e miocarditi, malattie del pericardio, broncopneumopatie croniche ostruttive, patologie interstiziali del polmone, ipertensione polmonare primitiva e secondaria.

Medicina Interna (Epatologia):

Approccio al paziente con patologia del fegato, epatiti virali, epatite da farmaci o da altri tossici, epatite cronica, cirrosi epatica e sue complicanze, malattie infiltrative e metaboliche del fegato.

Medicina Interna (Emocoagulazione):

Approccio al paziente con patologie della coagulazione, disordini delle piastrine e della parete vascolare, patologie della coagulazione e trombosi, terapie anticoagulanti, fibrinolitiche e antiaggreganti.

Medicina Interna (Patologie alcol-correlate):

Approccio al paziente con problematiche d'abuso, intossicazione acuta alcolica, patologie alcol correlate: clinica e terapia, epatite acuta alcolica: clinica e terapia, sindrome d'astinenza da alcol, terapia per la disassuefazione da alcol: riduzione dell'intake e mantenimento dell'astinenza.

Esercitazioni Medicina Interna (Metabolico):

Approccio al paziente con patologia endocrino-metabolica, diabete mellito e sue complicanze,

obesità, nutrizione clinica.

Attività Seminariale (Medicina Interna):

Le attività seminariali si baseranno su approfondimenti specialistici dei più importanti ed attuali argomenti internistici.

Medicina Interna (Geriatría):

Elementi di gerontologia e teorie dell'invecchiamento, l'epidemiologia in età geriatrica e transizione demografica, prevenzione in età geriatrica, reverse epidemiology, multimorbilità e polifarmacoterapia, la valutazione multidimensionale geriatrica, la prescrizione farmacologica in geriatrica, principi di nutrizione clinica in età geriatrica, fragilità e resilienza, attività fisica e sarcopenia, test di performance funzionale, invecchiamento cerebrale, Mild Cognitive Impairment, demenza, malattia di Parkinson, delirium, sincope, instabilità posturale e cadute, BPCO, osteoporosi e fratture, scompenso cardiaco nell'anziano, vaccinazioni nell'anziano, piaghe da decubito, oncogeriatrica, cure palliative in età geriatrica.

Genetica Medica:

La teleangectasia emorragica ereditaria come modello di gestione multidisciplinare di patologie genetiche ereditarie, principali sindromi di predisposizione a neoplasie (mammella/ovaio, pancreas, colon): dalla diagnosi alla prevenzione e implicazioni terapeutiche, test genetici e genomici su DNA germinale e somatico, cardiopatie aritmogene, modalità di consulenza genetica: dall'approccio tradizionale al *mainstreaming*.