



Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2026-27

GERIATRIA MEDICA E REUMATOLOGIA

VI anno – I sem. (5 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

Modulo Geriatria e Gerontologia

Didattica Erogativa (in aula): 3 CFU - 21 ore

Modulo Reumatologia

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

Geriatria e Gerontologia (3 CFU) – MOTTA Massimo

Reumatologia (2 CFU) – COLACI Michele

Canale: 2

Geriatria e Gerontologia (3 CFU) – PIRO Salvatore, MOTTA Massimo

Reumatologia (2 CFU) – COLACI Michele

Canale: 3

Geriatria e Gerontologia (3 CFU) – PIRO Salvatore

Reumatologia (2 CFU) – COLACI Michele

Canale: 4

Geriatria e Gerontologia (3 CFU) – PIRO Salvatore

Reumatologia (2 CFU) – COLACI Michele

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Il Corso Integrato di Geriatria e Reumatologia fornisce allo studente una preparazione clinica orientata alla comprensione e alla gestione delle patologie croniche e complesse tipiche dell'età avanzata e delle malattie reumatologiche.

Il corso promuove un approccio globale al paziente, considerando gli aspetti biologici, funzionali, clinici e socio-ambientali dell'invecchiamento, nonché le basi fisiopatologiche, diagnostiche e terapeutiche delle principali malattie infiammatorie, autoimmuni e degenerative dell'apparato muscolo-scheletrico e dei tessuti connettivi.

Al termine del Corso Integrato, lo studente sarà in grado di orientarsi nella complessità clinica del paziente geriatrico e reumatologico, riconoscendo la necessità di un approccio multidimensionale e interdisciplinare alla diagnosi e alla cura.

MODULO DI GERIATRIA E GERONTOLOGIA

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sugli aspetti biologici, fisiopatologici e clinici dell'invecchiamento, comprendendo i processi di degenerazione dei parenchimi, le modificazioni funzionali correlate all'età e le principali patologie associate all'invecchiamento. Acquisirà inoltre conoscenze sugli aspetti gerontologici e sulle problematiche socio-ambientali che influenzano la salute dell'anziano.



Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite alla valutazione clinica del paziente anziano, comprendendo i principi del trattamento multiparametrico e dell'inquadramento globale delle condizioni patologiche e funzionali tipiche dell'età geriatrica.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente la complessità clinica del paziente geriatrico, riconoscendo l'interazione tra patologie, fattori ambientali e condizioni sociali, e comprendendo la necessità di strategie di cura personalizzate.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo appropriato con il paziente anziano, con i familiari e con l'équipe multidisciplinare, utilizzando un linguaggio chiaro e adeguato al contesto clinico e assistenziale.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa consoliderà la capacità di aggiornamento continuo in ambito geriatrico e gerontologico, in relazione all'evoluzione delle conoscenze sui processi di invecchiamento e sulla gestione clinica dell'anziano.

MODULO DI REUMATOLOGIA

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sulle principali malattie reumatiche del sistema muscolo-scheletrico e sulle più rilevanti patologie autoinfiammatorie e autoimmuni di interesse reumatologico, incluse le connettiviti e le vasculiti, comprendendone i meccanismi fisiopatologici e i quadri clinici.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di sviluppare un sospetto clinico in presenza di specifiche caratteristiche anamnestiche, obiettive e laboratoristico-strumentali e di impostare un iter diagnostico adeguato alla verifica delle ipotesi formulate. Sarà inoltre in grado di orientarsi nella proposta di uno schema terapeutico di base.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente i dati clinici e strumentali del paziente reumatologico, riconoscendo le forme di maggiore complessità e le situazioni che richiedono un approfondimento specialistico.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo chiaro e appropriato le informazioni cliniche relative alle patologie reumatologiche, utilizzando una terminologia medico-scientifica adeguata e interagendo efficacemente con il team assistenziale.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di apprendimento autonomo e di aggiornamento continuo in ambito reumatologico, in relazione alla rapida evoluzione delle conoscenze diagnostiche e terapeutiche della disciplina.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

Modulo di Geriatria e Gerontologia

Demografia dell'invecchiamento

Il paziente complesso, fragile e la pluripatologia

Fenomeni psicosociali invecchiamento

Geragogia



La valutazione multidimensionale del paziente geriatrico
Invecchiamento cerebrale e principali forme di demenza nell'anziano
La valutazione dello stato di coscienza e del deficit cognitivo
Deprivazione sensoriale
Malattie respiratorie nell'anziano
La caduta, la sincope e la lipotimia
Le sindromi da allettamento e le piaghe da decubito
La osteoporosi primitiva e secondaria diagnosi e terapia
La malnutrizione e la sarcopenia
Malattie cardiovascolari nell'anziano (fibrillazione atriale, scompenso cardiaco)
Terapie diabetologiche per il paziente geriatrico
Malattie dell'apparato urinario: infezioni urinarie, linee guida per l'insufficienza renale
I disturbi elettrolitici, disidratazione ed edema

Modulo di Reumatologia

La sintomatologia dolorosa in reumatologia: dolore articolare infiammatorio o meccanico, dolore muscolare e fibromialgia, dolore neuropatico.
Le principali artropatie infiammatorie croniche: artrite reumatoide, artrite psoriasica, spondilite anchilosante e altre spondiloartriti. Caratteri distintivi, iter diagnostico, cenni terapeutici.
Artriti da cristalli: gotta e condrocalcinosi.
Artrosi.
Fibromialgia.
Reumatismo articolare acuto.
Polimialgia reumatica.
Connettiviti: lupus eritematoso sistemico, sclerosi sistemica, sindrome di Sjogren, polimiosite, dermatomiosite, connettivite mista, connettivite indifferenziata. Caratteri distintivi, iter diagnostico, cenni terapeutici.
Vasculiti sistemiche: arterite gigantomitotica e arterite di Takayasu, poliarterite nodosa e malattia di Kawasaki, crioglobulinemia mista, porpora di Schoenlein-Henoch, vasculiti ANCA-associate (granulomatosi con poliangioite, granulomatosi eosinofila con poliangioite, poliangioite microscopica). Caratteri distintivi, iter diagnostico, cenni terapeutici.
Malattie autoinfiammatorie: concetti fisiopatologici e breve descrizione delle forme principali.
Osteoporosi.
Altri disturbi dolorosi: sindromi da intrappolamento e compressione nervosa. Quadri clinici principali e caratteristiche anamnestico-obiettive.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2-4 domande che vertono su diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza e comprensione degli argomenti trattati; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti la Geriatria, la Gerontologia e la Reumatologia (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 della Geriatria, della Gerontologia e della Reumatologia, 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 della Geriatria, della Gerontologia e della Reumatologia, 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 della Geriatria, della Gerontologia e della Reumatologia, 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 della Geriatria, della Gerontologia e della Reumatologia, 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 Geriatria e Gerontologia Invecchiamento cerebrale

Demenze senili

Demenze vascolari

Deprivazione sensoriale

Sindrome da immobilizzazione

Piaghe da decubito

Malattie cardiovascolari nell'anziano Malattie respiratorie nell'anziano

Modulo di Reumatologia

Il dolore reumatico

Artrite reumatoide

Artrite psoriasica

Spondilite anchilosante

Gotta

Artrosi

Fibromialgia

Reumatismo articolare acuto

Lupus eritematoso sistemico

Dermatomiosite

Arterite gigantocellulare

Osteoporosi

TESTI ADOTTATI

Modulo di Geriatria e Gerontologia

Manuale di gerontologia e geriatria di Ottavio Bosello e Mauro Zamboni Piccin-Nuova Libreria

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed.

Edra

Modulo di Reumatologia

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi

G. Ferraccioli. Manuale di reumatologia. Edises

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Moduli di Geriatria e Gerontologia e modulo di Reumatologia

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.

INFORMAZIONI PER STUDENTI CON DISABILITÀ E/O DSA

A garanzia di pari opportunità e nel rispetto delle leggi vigenti, gli studenti possono rivolgersi al CInAP (Centro per l'integrazione Attiva e Partecipata - Servizi per le Disabilità e/o i DSA) per richiedere le eventuali misure compensative in base agli obiettivi didattici ed alle specifiche esigenze.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Modulo di Geriatria e Gerontologia

Fenomeni psicosociali invecchiamento

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 1 Geragogia

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 1

Invecchiamento cerebrale

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 20-21-22

Demenze senili

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 19

Demenze vascolari

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 19

Deprivazione sensoriale

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 90

Depressione

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 20

Sindrome da immobilizzazione

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 26

Piaghe da decubito

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 27

Malattie cardiovascolari nell'anziano

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 31-32-33

Malattie respiratorie nell'anziano

Manuale di Geriatria, Raffaele Antonelli Incalzi. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Ed. Edra capitolo 35

Modulo di Reumatologia

La sintomatologia dolorosa in reumatologia: dolore articolare infiammatorio o meccanico, dolore muscolare e fibromialgico, dolore neuropatico.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 4

Le principali artropatie infiammatorie croniche: artrite reumatoide, artrite psoriasica, spondilite anchilosante e altre spondiloartriti. Caratteri distintivi, iter diagnostico, cenni terapeutici.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 6-7- 8

Artriti da cristalli: gotta e condrocalcinosi.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 12

Artrosi.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 13



Fibromialgia.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 14

Reumatismo articolare acuto.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo
Polimialgia reumatica.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 9

Connettiviti: lupus eritematoso sistemico, sclerosi sistemica, sindrome di Sjogren, polimiosite, dermatomiosite, connettivite mista, connettivite indifferenziata. Caratteri distintivi, iter diagnostico, cenni terapeutici.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 10

Vasculiti sistemiche: arterite gigantocellulare e arterite di Takayasu, poliarterite nodosa e malattia di Kawasaki, crioglobulinemia mista, porpora di Schoenlein-Henoch, vasculiti ANCA-associate (granulomatosi con poliangioite, granulomatosi eosinofila con poliangioite, poliangioite microscopica). Caratteri distintivi, iter diagnostico, cenni terapeutici.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 11

Malattie autoinfiammatorie: concetti fisiopatologici e breve descrizione delle forme principali.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 20- 22

Osteoporosi.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 16

Altri disturbi dolorosi: sindromi da intrappolamento e compressione nervosa. Quadri clinici principali e caratteristiche anamnestico-obiettive.

Unireuma. Reumatologia. Per studenti e medici di medicina generale. Ed. Idelson-Gnocchi. Capitolo 4-5