

Corso di laurea in Fisioterapia

INSEGNAMENTO INTEGRATO: GERIATRIA

NUMERO DI CFU: 5

SSD: MED/22, MED/33, MED/16, MED/09, MED/24

DOCENTE RESPONSABILE: ROBERTO PADUA E-MAIL: roberto.padua@unicamillus.org

MODULO: CHIRURGIA VASCOLARE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/22

DOCENTE: BELLISARIO ALESSANDRO e-mail: alessandro.bellisario@unicamillus.org

MODULO : MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/33

DOCENTE: ROBERTO PADUA e-mail: roberto.padua@unicamillus.org

MODULO : REUMATOLOGIA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/16

DOCENTE: GIUSEPPE SCONOCCHIA mail: giuseppe.sconocchia@unicamillus.org

MODULO: MEDICINA INTERNA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/09

DOCENTE: FILOMENA PIETRANTONIO e-mail: filomena.pietrantonio@unicamillus.org

MODULO: UROLOGIA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/24

DOCENTE: FRANCESCO PINTO e-mail: francesco.pinto@unicamillus.org

PREREQUISITI

CHIRURGIA VASCOLARE

Pur non essendo prevista propedeuticità, È richiesta una pregressa conoscenza di anatomia e fisiologia di base

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Lo studente deve avere nozioni di anatomia dell'apparato muscoloscheletrico e concetti di base di fisiologia articolare e muscolare. Per l'applicazione nel campo specifico lo studente deve altresì conoscere le basi della semeiotica Ortopedica.

REUMATOLOGIA

Pur non essendo prevista propedeuticità, sono necessarie nozioni di genetica, epigenetica e di patologia generale ed i concetti base della risposta immunitaria innata ed antigene specifica e le basi dell'autoimmunità e dell'infiammazione. E' inoltre necessario avere una buona conoscenza base di anatomia umana e fisiologia in particolare del sistema muscolo scheletrico.

MEDICINA INTERNA

Per una corretta comprensione, lo studente dovrebbe avere, conoscenze di base di biologia cellulare, biochimica, fisiologia e anatomia.

UROLOGIA

Sono necessarie nozioni di base di anatomia e fisiologia dell' apparato urinario e genitale maschile che comunque verranno riprese e approfondite durante le lezioni.

OBIETTIVI FORMATIVI

CHIRURGIA VASCOLARE

Il corso di Chirurgia Vascolare si pone l'obiettivo di introdurre lo studente alla conoscenza di base delle varie patologie dell'apparato vascolare.

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Gli scopi formativi dell'insegnamento sono orientati a fornire agli studenti le necessarie conoscenze della patologia ortopedica e traumatologica in età adulta ed evolutiva con particolare attenzione alle lesioni degenerative e traumatiche delle articolazioni (spalla, gomito, anca, ginocchio, caviglia). Per ogni condizione patologica verranno descritti i criteri di classificazione, i principali segni clinici, i test clinici e gli esami di imaging più appropriati per la definizione della patologia.

REUMATOLOGIA

Sono obiettivi irrinunciabili la conoscenza delle malattie reumatiche comuni, delle malattie reumatiche che richiedono un trattamento d'urgenza, delle malattie reumatiche socialmente rilevanti per diffusione e costi, riconoscere i segni e sintomi associati alle malattie reumatiche ai fini dell'orientamento diagnostico generale ed avere contezza del significato delle red flags in reumatologia; saper valutare i risultati dei parametri di laboratorio più indicativi nell'iter diagnostico delle malattie reumatiche, conoscere il corretto utilizzo dell'imaging in reumatologia (raggi X, ultrasuoni, risonanza magnetica, tomografia computerizzata, scintigrafia).

Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali destinate a facilitare l'apprendimento ed a migliorare la capacità di affrontare e risolvere i principali quesiti di Reumatologia.

MEDICINA INTERNA

Il corso di Medicina Interna comprende lo studio delle principali malattie non trasmissibili e della metodologia clinica.

UROLOGIA

Al termine del Corso lo Studente dovrà essere in grado di:

- Fornire le principali nozioni di anatomia, fisiologia e fisiopatologia dell'apparato urinario e genitale maschile
- Conoscere i device di utilizzo comune nei pazienti urologici e descrivere l'assistenza rivolta alla persona con patologia urologica che necessita di fisioterapia riabilitativa.
- Sviluppare il ragionamento diagnostico e la pianificazione assistenziale, facendo riferimento alle evidenze scientifiche, in relazione all'assistenza fisioterapica nelle fasi post operatorie dei principali interventi urologici.
-

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

CHIRURGIA VASCOLARE

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà saper:

- Conoscere la patologia generale e sistematica dell'apparato vascolare
- Distinguere le principali metodiche diagnostiche in uso corrente.
- Conoscere i vari approcci terapeutici.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (Applying knowledge and understanding)

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito della attività professionale;
- Verrà data particolare enfasi al ragionamento semeiotico e all'inquadramento diagnostico differenziale

Abilità comunicative (communication skills)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- Utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato.
- Comprendere la nomenclatura specifica della patologia vascolare.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- . effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati.
- distinguere per grado di urgenza le patologie vascolari

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà avere la conoscenza e capacità di comprensione nel:

Riconoscere una frattura ossea in una radiografia

Riconoscere una articolazione affetta da artrosi

Riconoscere una lesione a carattere oncologico

Riconoscere una deviazione della colonna vertebrale

Conoscere l'esame clinico più appropriato per diagnosticare una patologia ortopedica

REUMATOLOGIA

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà saper:

- Conoscere i meccanismi generali dell'immunità innata e acquisita

- Conoscere i principali segni e sintomi e parametri di laboratorio nelle malattie reumatiche.
- Conoscere le tecniche di imaging in Reumatologia.
- Conoscere criteri di classificazione delle malattie reumatiche.
- Conoscere le artriti infiammatorie
- Conoscere i reumatismi extra-articolari
- Conoscere le principali malattie del tessuto connettivo
- Delineare strategie terapeutiche farmacologiche, riabilitative e termali nelle malattie reumatiche

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (Applying knowledge and understanding)

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito della attività professionale;

Abilità comunicative (communication skills)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- Utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati.

MEDICINA INTERNA

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Conoscere e spiegare le basi della metodologia clinica
- Conoscere e spiegare il global burden of diseases
- Conoscere e spiegare le malattie cardiovascolari
- Conoscere e spiegare l'ictus cerebri
- Conoscere e spiegare la Malattia Ostruttiva Polmonare (BPCO)
- Conoscere e spiegare il Diabete

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Alla fine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di eseguire una valutazione di base del paziente con malattie croniche e prendere decisioni relative alla diagnosi, al trattamento e al monitoraggio delle condizioni del paziente al fine di migliorare i risultati clinici a costi notevolmente ridotti.

Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di utilizzare la terminologia scientifica specifica per il contesto della Medicina Interna e nel campo della ricerca clinica.

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati di Medicina Interna.

UROLOGIA

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà saper:

- Conoscere le principali nozioni l' anatomia, fisiologia e fisiopatologia dell' apparato urinario e genitale maschile
- Saper riconoscere le principali patologie urologiche e genitali maschili, con particolare
- Conoscere le principali procedure chirurgiche urologiche e, di conseguenza, avere nozioni sulla gestione fisioterapica post operatoria
- Conoscere i device di utilizzo comune nei pazienti urologici (urostomie, cateteri, drenaggi etc..)

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare le conoscenze acquisite per poter riconoscere le principali patologie urologiche e gestirle da un punto di vista assistenziale fisioterapico in ambiente ospedaliero (reparto di degenza), di lungodegenza e di assistenza domiciliare.

Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- Utilizzare le nozioni acquisite e la terminologia scientifica specifica per eventuali Corsi di formazione, Master o altro

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- Effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati

PROGRAMMA

CHIRURGIA VASCOLARE

La prima parte del corso introdurrà l'anatomia e la fisiologia dell'apparato vascolare. Nella seconda parte del corso verranno affrontate le varie patologie dell'apparato vascolare arterioso e venoso. Nella parte finale del corso verranno esemplificati casi clinici e relativo trattamento.

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

- Introduzione alla patologia muscoloscheletrica
 - Lesioni ossee
 - Lesioni muscolari
 - Lesioni capsulolegamentose
- Patologia traumatica
 - Fratture
 - Lussazioni
 - Distorsioni
- Patologia della spalla
- Patologia del ginocchio
- Patologia dell'anca
- Patologia del piede

- Patologia della colonna vertebrale
- Cenni di Patologia oncologica

REUMATOLOGIA

INTRODUZIONE • Immunità e autoimmunità • Segni e sintomi delle malattie reumatiche, test di laboratorio • Imaging in reumatologia • Classificazione delle malattie reumatiche; ARTRITI • Artrosi e dolore lombare • Artriti infiammatorie • Artriti da microcristalli, artriti post-infettive • Spondiloartriti • Artrite reumatoide; REUMATISMI EXTRA-ARTICOLARI • Osteoporosi • Fibromialgia • Malattie tendinee: entesopatia, tenosinovite • Malattie neurologiche e neurovascolari: neuropatie da compressione, algodistrofia; MALATTIE DEL TESSUTO CONNETTIVO • Lupus eritematoso sistemico, sindrome da anticorpi antifosfolipidi, dermatomiosite e polimiosite, sclerosi sistemica, sindrome di Sjogren, malattia mista del tessuto connettivo • Miscellanea, vasculite e polimialgia reumatica; CENNI SULLA TERAPIA: farmaci, terapia termale e riabilitativa nelle malattie reumatiche

MEDICINA INTERNA

Introduzione alle malattie croniche e alla metodologia clinica

Global burden of diseases

Malattie cardiovascolari con particolare attenzione ai programmi di prevenzione

Le basi fisiopatologiche dell'ictus cerebri, fattori di rischio e quadri clinici

Inquadramento della Insufficienza Respiratoria e della Malattia Ostruttiva Polmonare (BPCO)

Le basi delle malattie metaboliche con particolare riferimento al Diabete Mellito

UROLOGIA

- Basi di anatomia dell'apparato urogenitale e fisiologia della minzione.
- Basi di semeiotica dell'apparato urogenitale
- Sintomi e disfunzioni del basso apparato urinario (ritenzione ed incontinenza urinaria)
- Terapia riabilitativa del pavimento pelvico
- Principali caratteristiche dei tumori dell'apparato urogenitale e riabilitazione postoperatoria
- Cateterismo vescicale e altri drenaggi urinari
-

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

CHIRURGIA VASCOLARE

L'Insegnamento è strutturato in XX ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati.

Durante le lezioni frontali verranno illustrati e commentati gli argomenti contenuti nel programma del modulo. Al termine della teoria relativa ad ogni argomento seguiranno casi clinici.

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

L'Insegnamento è strutturato in 10 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche, lezioni su modello e seminari integrativi sugli argomenti trattati.

REUMATOLOGIA

L'Insegnamento è strutturato in 10 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2, 4 o 5 ore in base al calendario accademico.

MEDICINA INTERNA

Lezioni frontali, presentazione e discussione interattiva di scenari clinici, apprendimento cooperativo.

UROLOGIA

L' insegnamento prevede 10 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 o 4 ore in base al calendario accademico.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

CHIRURGIA VASCOLARE

L'accertamento del raggiungimento degli obiettivi previsti dal modulo prevede una prova orale, consistente principalmente in quesiti a risposta aperta su argomenti trattati nel corso. In questo modo, verrà

accertata la conoscenza e la comprensione, da parte dello studente, sia dei principi teorici che delle loro conseguenze in campo clinico.

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con un piccolo esame scritto seguito da una prova orale. Il test scritto sarà composto da 10 domande con risposte a scelta multipla, per ogni risposta esatta verrà assegnato un punto. Il punteggio finale della prova scritta sarà dato dalla somma dei punteggi parziali assegnati ad ogni domanda risposta correttamente. Per accedere all'esame orale lo studente dovrà aver totalizzato almeno un minimo di 6 punti. Durante la prova orale la Commissione esaminatrice valuterà la capacità da parte dello Studente di applicare le conoscenze e si assicurerà che le competenze siano adeguate a sostenere e risolvere problemi di natura fisioterapiche. Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio (making judgements), abilità comunicative (communication skills) e capacità di apprendimento (learning skills) secondo quanto indicato nei descrittori di Dublino.

REUMATOLOGIA

La verifica della preparazione degli studenti avverrà mediante prova orale. Durante la prova orale la Commissione esaminatrice valuterà la capacità da parte dello Studente di applicare le conoscenze e si assicurerà che le competenze siano adeguate a sostenere e risolvere problemi di natura reumatologica. Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio (making judgements), abilità comunicative (communication skills) e capacità di apprendimento (learning skills) secondo quanto indicato nei descrittori di Dublino.

MEDICINA INTERNA

La valutazione dell'apprendimento sarà espressa in 30/30 così ripartita:

10/30 punti per l'elaborato personale/tesina

20/30 punti per il colloquio orale

La valutazione terrà conto di:

- Conoscenze e competenze acquisite durante il corso
- Partecipazione attiva durante le lezioni, le simulazioni di casi clinici e l'apprendimento cooperativo svolto in aula
- Capacità di rielaborare in modo personale e critico le conoscenze acquisite
- Proprietà espressive di utilizzo, in particolare, della terminologia specialistica.

UROLOGIA

La verifica della preparazione degli studenti prevede un test scritto di ammissione all'esame orale, con 30 domande chiuse a risposta multipla e/o domande aperte. Per ogni risposta esatta verrà assegnato 1 punto. Saranno ammessi all'esame orale gli studenti con una valutazione uguale o superiore a 18/30. Durante la prova orale la Commissione esaminatrice valuterà la capacità da parte dello studente di applicare le conoscenze e si assicurerà che le competenze siano adeguate a gestire problematiche di natura urologica.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

CHIRURGIA VASCOLARE

Integrative practical teaching activity with seminars will be communicated and planned during the course.

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

In addition to the teaching activity, the student will be given the opportunity to participate a Seminars and demonstrations on mannequin. The topics of the activities are not subject to examination.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

CHIRURGIA VASCOLARE

- 1) Appunti delle lezioni
- 2) Vascular and Endovascular Surgery, 6th Edition, Ian Loftus & Robert Hinchliffe, Elsevier

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Greene Walter . "Netter's Orthopaedics" Elsevier - Health Sciences Division, United States (2006) ISBN 10: 1929007027 ISBN 13: 9781929007028

REUMATOLOGIA

- Rheumatology, Evidence-Based Practice for Physiotherapists and Occupational Therapists. Dziedzic & Hammond. Elsevier - Churchill Livingstone, 2010
- Unireuma - Reumatologia per studenti e medici di medicina generale. Valesini et al. Ed. Idelson Gnocchi, 2018

MEDICINA INTERNA

Kaspi, Haucer, Fauci, Longo, Jameson, Lo Scalzo. Harrisons Manual of Medicine, 19th Edition (Harrison's Manual of Medicine) (English Edition)

Available also the Pocket Manual

McGraw-Hill Education / Medical; 19th Edition (2016)

ISBN 978-0-07-182852-9

Fred F. Ferri. Practical Guide to the care of the Medical Patient.

Mosby Elsevier (9th Edition) 2014

ISBN: 978-1-4557-4459-6

Raffaele Antonelli Incalzi. Medicina Interna per Scienze Infermieristiche

Piccin Editore (2012)

ISBN- 978-88-299-2114-0

Materiale didattico fornito dall'insegnante durante le lezioni

UROLOGIA

Ad integrazione del materiale didattico presentato durante le lezioni:

- Lise M. Chirurgia per le professioni sanitarie. Padova: Ed.Piccin, Edizione IV, 2006, Volume 2
- Urologia, Cosa sapere di, Bassi P, 2006, Cortina Editore, Padova
- Manuale di Urologia e Andrologia, a cura del Collegio dei Professori di Urologia, 2010, Pacini Editore
- Evidence-Based Physical Therapy for the Pelvic Floor. 2nd Edition Bridging Science and Clinical Practice. Kari Bo Bary Berghmans Siv Morkved Marijke Van Kampen.Churchill Livingstone