



# UNIVERSITÀ DI PISA

## PATOLOGIA SISTEMATICA V

MARTA MOSCA

Academic year 2020/21  
Course MEDICINA E CHIRURGIA  
Code 031FF  
Credits 7

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
IMMUNOLOGIA CLINICA	MED/09	LEZIONI	12.50	ILARIA PUXEDDU
ORTOPEDIA	MED/33	LEZIONI	37.50	EMANUELE CIGNA STEFANO MARCHETTI MICHELANGELO SCAGLIONE
REUMATOLOGIA	MED/16	LEZIONI	37.50	MARTA MOSCA

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

#### Corso Integrato di Patologia Sistemica V

#### **CORE CURRICULUM**

#### **MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA**

Conoscere la Chirurgia plastica in tutte le sue molteplici sottospecialità come la chirurgia ricostruttiva la chirurgia delle malformazioni, la chirurgia della mano, le ustioni, la microchirurgia ricostruttiva, la chirurgia estetica e la chirurgia rigenerativa

#### **MODULO DI REUMATOLOGIA**

Conoscenza dei meccanismi patogenetici delle malattie reumatiche infiammatorie, degenerative e delle connettiviti;  
Diagnostica di laboratorio e del quadro clinico delle malattie reumatiche infiammatorie, degenerative e delle connettiviti;  
Conoscenza dei meccanismi patogenetici dell'osteoporosi primitiva e secondaria;  
Quadro clinico, diagnostica di laboratorio e strumentale dell'osteoporosi primitiva e secondaria

#### **MODULO DI ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA**

- Conoscenza dei meccanismi patogenetici delle malattie autoimmuni sistemiche e delle malattie allergiche;
- Conoscenza della specificità degli autoanticorpi e del ruolo diagnostico e prognostico della loro determinazione.
- Diagnostica di laboratorio delle malattie allergiche.

#### **MODULO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**

Conoscenza sommaria di dati epidemiologici delle malattie ortopediche di pertinenza pediatrica  
Condivisione di lessico e definizioni delle più comuni malattie traumatiche e delle deformità  
Conoscenze del meccanismo fisiopatologico delle malattie degenerative, metaboliche, traumatiche, neoplastiche di pertinenza ortopedica  
Principi diagnostici clinici e strumentali e di trattamento delle patologie ortopediche e traumatiche  
la sostituzione protesica

#### Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate con una prova d'esame orale che verterà su almeno 3 domande del corso di esame per ogni modulo che mireranno ad accertare la conoscenza del programma d'esame in linea con la bibliografia di riferimento e i contenuti delle lezioni.  
L'esame orale, prevede un voto in trentesimi e ha il duplice scopo di verificare il livello di conoscenza e di comprensione dei contenuti del corso e di valutare l'autonomia di giudizio, la capacità di apprendimento e l'abilità comunicativa

#### Capacità

Lo studente sarà in grado di comprendere problematiche relative alla chirurgia plastica ed indirizzare il percorso terapeutico del paziente.

#### Modalità di verifica delle capacità

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.  
L'apprendimento degli studenti verrà verificato durante le stesse lezioni con domande aperte relative alle lezioni precedenti

**Modulo chirurgia plastica:** Esame orale

**Modulo reumatologia:** Esame orale

**Modulo ortopedia e traumatologia:** Esame orale



## UNIVERSITÀ DI PISA

Modulo Allergologia e Immunologia Clinica: Esame orale

### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per comprendere le problematiche di chirurgia plastica lo studente deve possedere una preparazione specifica relativa alla anatomia umana, fisiologia ed anatomia patologica

### Indicazioni metodologiche

#### MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

Lezioni frontali interattive con approccio tipo "problem base learning" e "problem solving".

### ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA DEL MODULO DI ORTOPEDIA

#### Seminari di Ortopedia

Sono destinati ad approfondire i temi affrontati nelle lezioni frontali ed a sviluppare altri aspetti della patologia ortopedica e traumatologica, semeiotica ortopedica, fisioterapia ortopedica, primo soccorso, mezzi di trasferimento del traumatizzato, principi di guarigione delle fratture, osteosintesi.

#### Esercitazioni di Ortopedia

Sono organizzate per piccoli gruppi di studenti e si svolgono nelle corsie, negli ambulatori, nel pronto soccorso e nelle sale gessi. Gli studenti parteciperanno alla visita dei pazienti e collaboreranno alla confezione di apparecchi gessati, medicazioni, ecc.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### PROGRAMMA DEL MODULO DI ORTOPEDIA

- Inquadramento della patologia ortopedica.
- Patologia ortopedica in età di accrescimento.
- Patologia malformativa del piede.
- Patologia dolorosa del piede.
- Le osteocondrosi.
- La displasia congenita dell'anca.
- La scoliosi.
- Il dorso curvo.
- Le rachialgie: lombalgie, lombosciatalgie, cervicobrachialgie.
- L'artrosi e l'osteoporosi.
- Torcicollo e lesioni ostetriche della spalla.
- La patologia dolorosa della spalla.
- Le lesioni nervose periferiche.
- Patologia muscolare e tendinea.
- Le lesioni capsulo-ligamentose.
- Le infezioni osteo-articolari.
- I tumori osteo-articolari.
- Generalità di Fisiocinesiterapia.
- Tecniche di trattamento FKT.
- Generalità di lesioni traumatiche.
- Le lesioni traumatiche dell'anziano.
- Le fratture vertebrali.

#### PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI ORTOPEDIA

##### 1. Argomenti di Ortopedia

Terminologia e definizione delle patologie ortopediche. Malformazioni congenite: generalità; localizzazioni più frequenti. Malformazioni acquisite: etiopatogenesi. Localizzazioni e tipi più frequenti. Displasia congenita dell'anca: prelussazione, lussazione franca, lussazione inveterata, sublussazione, inquadramento e trattamento. Coxa valga e coxa vara. La patologia dolorosa dell'anca del bambino e dell'adulto: osteocondrosi, epifisiolisi, coxartrosi, epidemiologia, quadro clinico e strumentale, trattamento. Deviazioni assiali: ginocchio valgo e ginocchio varo.

La patologia malformativa del piede del bambino: piede torto, piede piatto, piede cavo. La patologia dolorosa del piede dell'adulto: alluce valgo e rigido, deformità delle dita, patologia aponevrotica, nervosa e vascolare, metatarsalgie. Le tendinopatie: tendinosi, peritendiniti e rotture sottocutanee; inquadramento clinico e strumentale e principi di trattamento. La scoliosi e il dorso curvo: definizione, epidemiologia, classificazioni, inquadramento clinico e strumentale, trattamento incruento e cruento. Le infezioni: tubercolosi osteoarticolare e vertebrale; osteomielite.

Il torcicollo: inquadramento e principi di trattamento. Le lesioni ostetriche dell'arto superiore. Le deformità poliometiliche e spastiche. I tumori primitivi e secondari dello scheletro: inquadramento e trattamento.

L'artrosi: artrosi del rachide, coxartrosi, gonartrosi. Epidemiologia, aspetti clinici e strumentali (RX, TC, RMN), trattamento. Le sindromi canalicolari: compressione nervo ulnare, nervo mediano, nevralgia parestesica. Le lombalgie e le lombosciatalgie: patogenesi, inquadramento



## UNIVERSITÀ DI PISA

clinico e strumentale, principi di trattamento. L'ernia del disco. L'instabilità degenerativa. La spondilolistesi, le cervicalgie e le cervicobrachialgie: inquadramento e trattamento. Le osteocondrosi epifisarie e apofisarie: diagnostica e trattamento.

### 2. Argomenti di Traumatologia

Generalità sulle contusioni, distorsioni, fratture e lussazioni. Il decalogo delle fratture di Putti. Principi generali di trattamento. Le fratture vertebrali: inquadramento e trattamento. Le fratture del collo del femore: tecniche chirurgiche. Le fratture delle ossa lunghe: inquadramento e principi di trattamento. Le lesioni capsulo-legamentose e meniscali del ginocchio. Le lesioni miotendinee: tecniche diagnostiche e terapeutiche. Le rotture sottocutanee dei tendini. Le lesioni dei nervi periferici. Le lesioni traumatiche della mano. La fissazione esterna. Il politraumatizzato: priorità di trattamento.

### PROGRAMMA DEL MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

1. INTRODUZIONE ALLA CHIRURGIA PLASTICA
2. CICATRIZZAZIONE E WOUND HEALING
3. INNESTI E CHIRURGIA RIGENERATIVA
4. LEMBI
5. PLASTICHE CUTANEE
6. LEMBI MICROVASCOLARI E MICROCHIRURGIA RICOSTRUTTIVA
7. USTIONI
8. MALFORMAZIONI
9. CHIRURGIA MAMMARIA E CHIRURGIA DELLA PARETE ADDOMINALE
10. CHIRURGIA DELLA MANO E RICOSTRUTTIVA DEGLI ARTI

### PROGRAMMA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

- Inquadramento e diagnosi differenziale delle malattie reumatiche e connettiviti
- Artrite Reumatoide
- Osteoartrosi
- Artriti da Microcristalli
- Osteoporosi
- Malattie di Paget
- Sindrome di Sjogren
- Crioglobulinemia e Vasculiti
- Sindrome di Raynaud
- Sclerodermia
- Polimiosite Dermatomiosite
- Sindrome di Behcet
- Connettiviti miste e Indifferenziate
- Lupus
- Sindrome anticorpi antifosfolipidi
- Lupus e Gravidanza
- Spondiloartriti
- Polimialgia Reumatica
- Fibromialgia

### PROGRAMMA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA E ALLERGOLOGIA

- Le malattie autoimmuni: inquadramento e patogenesi
- Autoanticorpi: struttura e ruolo patogenetico
- Gli anticorpi anti-nucleo: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Gli anticorpi anti-citoplasma dei neutrofili: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Gli anticorpi anti-fosfolipidi: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Fattori reumatoidi e anticorpi anti-peptidi citrullinati: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Complemento e proteine di fase acuta
- La febbre reumatica e la molecular mimicry
- Le malattie allergiche: inquadramento e patogenesi
- L'allergia alimentare
- Anafilassi
- Reazioni a veleno di imenotteri
- Allergia a farmaci
- Orticaria e angioedema
- Allergie respiratorie

### Bibliografia e materiale didattico

#### BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI ORTOPEDIA



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Testi consigliati

CAMPANACCI M.: "Lezioni di Clinica Ortopedica", ed. Patron, Bologna.  
GIULIO GUIDO "Manuale di Clinica Ortopedica" Editore Marrapese Roma.

1. POSTACCHINI, E. IPPOLITO, A. FERRETTI "Ortopedia e Traumatologia" Editore Antonio Delfino.
2. GRASSI, U. PAZZAGLIA, G. PILATATO, G. ZATTI: "Manuale di Ortopedia e Traumatologia" Elsevier-Masson. 2012.

### Testo di consultazione

MARCHETTI N.: "Lezioni di Traumatologia dell'Apparato Locomotore" Vallerini. Pisa, 1988

### BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

SCUDERI N - Chirurgia Plastica - Manuale Piccin ed. 2014 collaborazione Diego Ribuffo

### BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

Testo :Unireuma "Reumatologia "per studenti e medici di Medicina Generale a cura di Valentini G. Casa Editrice Idelson-Gnocchi

### BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA E ALLERGOLOGIA

"Malattie del sistema immunitario" di Sergio Romagnani, Lorenzo Emmi, Fabio Almerigogna; Editore: McGraw-Hill Education; Collana: Medicina; Data di Pubblicazione: ottobre 2000; ISBN: 883862366X; Pagine: 850.

"Allergy" di David H. Broide, Fernando D. Martinez, Martin K. Church, Stephen T. Holgate; Editore: Saunders (W.B.) Co Ltd; Collana: Medicina Allergologia; Data di Pubblicazione: 2011; ISBN: 9780723436584; Pagine: 432.

"Allergologia e immunologia clinica" di G. Passalacqua, A. De Paulis, C. Incorvaia; Editore: Pacini Editore; Collana: Allergologia; Data di Pubblicazione: 2017; ISBN: 887781974X; Pagine: 551.

### Indicazioni per non frequentanti

Le lezioni sono obbligatorie per ottenere il credito.

### Modalità d'esame

Le conoscenze saranno verificate con una prova orale che verterà su almeno 3 domande del corso d'esame per ciascun modulo che mirerà ad accertare la conoscenza del programma di esame in linea con la bibliografia di riferimento e il contenuto delle lezioni.

L'esame orale prevede un voto su trenta e ha il duplice scopo di verificare il livello di conoscenza e comprensione del contenuto del corso e di valutare l'autonomia di giudizio, capacità di apprendimento e capacità comunicativa.

**Modulo di Chirurgia plastica:** esame orale

**Modulo di Reumatologia:** esame orale

**Modulo di Ortopedia:** La modalità sarà comunicata dal Docente durante le lezioni.

**Modulo di Immunologia Clinica e Allergologia:** Esame orale

### Note

#### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 08/09/2020 13:13