



## UNIVERSITÀ DI PISA

### PATOLOGIA SISTEMATICA V

MARTA MOSCA

Academic year 2018/19  
Course MEDICINA E CHIRURGIA  
Code 031FF  
Credits 7

| Modules             | Area   | Type    | Hours | Teacher(s)                                                       |
|---------------------|--------|---------|-------|------------------------------------------------------------------|
| IMMUNOLOGIA CLINICA | MED/09 | LEZIONI | 12.50 | PAOLA MIGLIORINI                                                 |
| ORTOPEDIA           | MED/33 | LEZIONI | 37.50 | EMANUELE CIGNA<br>STEFANO MARCHETTI<br>MICHELANGELO<br>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, sub-lussazione, 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 DELL'ARGOMENTO 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 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



## UNIVERSITÀ DI PISA

### Bibliografia e materiale didattico

#### BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI ORTOPEDIA

##### 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 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

"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

**Chirurgia plastica:** esame orale

**Modulo di Reumatologia:** esame orale

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

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

### Note

#### RICEVIMENTO STUDENTI

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

Ultimo aggiornamento 08/03/2019 14:19