UNIVERSITÀ DI PISA

# PATOLOGIA SISTEMATICA V

## MICHELANGELO SCAGLIONE

| | |
|---|---|
| Anno accademico | 2017/18 |
| CdS | MEDICINA E CHIRURGIA |
| Codice | 031FF |
| CFU | 7 |

| Moduli | Settore/i | Tipo | Ore | Docente/i |
|---|---|---|---|---|
| IMMUNOLOGIA CLINICA | MED/09 | LEZIONI | 12 | PAOLA MIGLIORINI |
| ORTOPEDIA | MED/33 | LEZIONI | 36 | STEFANO MARCHETTI<br>MICHELANGELO SCAGLIONE |
| REUMATOLOGIA | MED/16 | LEZIONI | 36 | MARTA MOSCA |

### Obiettivi di apprendimento

*Conoscenze*

**ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA DEL MODULO DI ORTOPEDIA**

**Seminari**

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

**Esercitazioni 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.

**ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA**

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

**ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA**

**Esercitazioni Immunologia clinica**

Sono organizzati per piccoli gruppi di studenti e si svolgono presso l'Unità Operativa di Immuno-Allergologia Clinica (corsia degenza, ambulatori di Immunologia clinica ed allergologia, laboratori di Immunologia clinica).

*Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame orale

### 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.
- Patologia su base vascolare.
- Le osteocondrosi.

- La displasia congenita dell'anca.
- La scoliosi.
- Il dorso curvo.
- Le rachialgie. Lombalgia, lombosciatalgia, cervicobrachialgia.
- 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 casulo-ligamentose.
- Lesioni cartilaginee del ginocchio.
- Le infezioni osteo-articolari.
- I tumori osteo-articolari.
- Generalità di lesioni traumatiche.
- Le lesioni traumatiche dell'anziano.
- Le fratture vertebrali.

**PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI ORTOPEDIA**

**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. Algodistrofie, osteonecrosi.

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 scoliosii 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 poliomelitiche 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 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 apofisiarie: diagnostica e trattamento.

**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.

**ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA**

**Seminari**

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**

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 DEL MODULO DI REUMATOLOGIA**

- Inquadramento e diagnosi differenziale delle malattie reumatiche e connettiviti
- Artrite Reumatoide
- Osteoartrosi
- Artriti da Microcristalli
- Osteoporosi
- Malattia di Paget
- Ormone D
- Sindrome di Sjogren
- Crioglobulinemia e Vasculiti
- Sindrome di Raynaud
- Sclerodermia
- Polimiosite Dermatomiosite
- Sindrome di Behcet
- Connettiviti Miste e Indifferenziate
- Lupus

- Sindrome anticorpi e antifosfolipidi
- Lupus e Gravidanza
- Spondiloartriti
- Polimialgia Reumatica
- Fibromilagia

**PROGRAMMA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA**

- Basi patogenetiche delle malattie autoimmuni
- Anticorpi anti-nucleo e anti-antigeni nucleari estraibili; ANCA
- Fattore reumatoide, ACPA, anti-fosfolipidi
- I reattanti di fase acuta e il dosaggio del complemento. Basi patogenetiche delle malattie allergiche
- Diagnostica allergologica; febbre reumatica; cenni sulle malattie da immunodeficienza
- Orticaria e angioedema; anafilassi; reazioni al veleno di imenotteri; allergia alimentare

## Bibliografia e materiale didattico

**BIBLIOGRAFIA E MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI ORTOPEDIA**

1. CAMPANACCI M.: "*Lezioni di Clinica Ortopedica"*, ed. Patron, Bologna.
2. GIULIO GUIDO "*Manuale di Clinica Ortopedica*" Editore Marrapese Roma.
3. POSTACCHINI, E. IPPOLITO, A. FERRETTI "*Ortopedia e Traumatologia*" Editore Antonio Delfino.
4. 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 E MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI REUMATOLOGIA**
Le lezioni verranno svolte dal Docente con l'utilizzo di Power Point e utto il materiale verrà fornito agli studenti al termine delle lezioni
Testo: Unireuma "Reumatologia "per studenti e medici di Medicina Generale a cura di Valentini G. Casa Editrice Idelson-Gnocchi
Oxford Textbook of Rheumatology
Editen by Richard A.Watts,Philip G.Conaghan,Christopher Denton,Helen Foster,John Isaacs and Ulf Muller -Ladner -OUP Oxford

**BIBLIOGRAFIA E MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA**
**Testo di Allergologia ed Immunologia Clinica**
Holgate ST. Allergy Fourth Edition, Elsevier
Primer di allergologia ed Immunologia Clinica

*Ultimo aggiornamento 28/11/2017 18:06*