

**ORTOPEDIA**  
**corso integrato di *Clinica chirurgica***

<b>Codice Disciplina : M0720</b> <b>Codice Corso integrato : M0042</b>	<b>Settore : MED/33</b>	<b>N° CFU: 0.50</b>
<b>Docente:</b> <b>Grassi Federico</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia <b>Anno : VI</b> <b>Semestre : I</b>

### Obiettivo del modulo

Il corso è indirizzato a fornire le nozioni necessarie per diagnosticare le principali patologie che colpiscono l'apparato locomotore attraverso una corretta conduzione e interpretazione della semeiotica clinica e strumentale. Il conseguimento di tale obiettivo è perseguito con lezioni frontali volte a definire gli aspetti peculiari di ogni singola affezione: epidemiologia, eziopatogenesi, fisiopatologia, anatomia patologica, clinica e diagnostica strumentale. L'approccio terapeutico viene trattato nelle sue linee essenziali, con il fine prioritario di differenziare i quadri suscettibili di trattamento conservativo-ortopedico da quelli invece meritevoli di terapia chirurgica.

### Conoscenze ed abilità attese

Nozioni basilari di Istologia, Anatomia, Biochimica, Fisiologia, Anatomia Patologica, Radiologia, Chirurgia Generale e Neurologia apprese durante il Corso di Laurea.

### Programma del corso

- Cenni di isto-fisiologia dell'osso ed osteogenesi
- Malformazioni e malattie congenite
  - Displasia e lussazione congenita d'anca
  - Piede torto congenito
  - Torcicollo congenito
  - Paralisi ostetriche dell'arto superiore
- Malattie dell'età evolutiva
  - Osteocondriosi (Malattia di Perthes)
  - Osteocondrite dissecante
  - Scoliosi, cifosi
  - Spondilolisi e spondilolistesi
  - Epifisiolisi
  - Piede piatto e piede cavo
- Patologia infettiva dell'osso e delle articolazioni
  - Osteomielite
  - TBC osteoarticolare
  - Spondilodisciti non specifiche
  - Artrite settica
- Tumori dello scheletro
  - Tumori primitivi e lesioni pseudotumorali dell'osso
    - Esostosi osteocartilaginea
    - Condroma, Condrioblastoma, Condrosarcoma
    - Osteoma osteoide, Osteoblastoma, Osteosarcoma
    - Tumore gigantomitotico
    - Sarcoma di Ewing
    - Istiocitoma fibroso maligno
    - Fibroma istiocitico, Displasia fibrosa

<p>Cisti ossea, Cisti aneurismatica</p> <p>Tumori secondari dell'osso</p> <p>- Osteopatie</p> <p>Osteoporosi</p> <p>Rachitismo e osteomalacia</p> <p>Malattia di Paget</p> <p>- Artropatie</p> <p>Artrosi: generalità, coxartrosi, gonartrosi, spondilosi</p> <p>Artrite reumatoide</p> <p>Spondilite anchilopoietica</p> <p>Deformità acquisite delle articolazioni (ginocchio varo e valgo, alluce valgo)</p> <p>- Necrosi asettica della testa del femore</p> <p>- Ernia del disco cervicale e lombare</p> <p>- Patologia miotendinea</p> <p>Spalla: sindrome da conflitto sub-acromiale, rotture della cuffia dei rotatori, tendinopatia calcifica della cuffia dei rotatori</p> <p>Tendinopatie da sovraccarico funzionale (epicondilite, pubalgia)</p> <p>Rotture tendinee sottocutanee (tendine d'Achille)</p> <p>Lesioni muscolari</p> <p>- Argomenti di Chirurgia della Mano</p> <p>Sindromi canalicolari dell'arto superiore</p> <p>Sindrome del tunnel carpale</p> <p>Compressione del nervo radiale all'arcata di Fröhse</p> <p>Compressione del nervo ulnare al gomito e al canale di Guyon</p> <p>Rizoartrosi del pollice</p> <p>Tenosinoviti della mano</p> <p>Malattia di Dupuytren</p> <p>Sindrome dolorosa regionale complessa</p> <p>Sindrome di Volkmann</p> <p>- Generalità sui biomateriali utilizzati in ortopedia</p>
---

## Esercitazioni

Le esercitazioni sono svolte in aula o nel reparto ospedaliero con lo scopo di riprodurre alcune procedure di comune esecuzione nella pratica clinica (lavaggio antisettico delle mani, esame obiettivo sul malato, confezionamento di apparecchi gessati, etc.) o approfondire alcuni aspetti peculiari della chirurgia ortopedica (protesi articolari, biomateriali, etc.) e delle metodiche riabilitative comunemente adottate.

## Attività a scelta dello studente

Partecipazione all'attività assistenziale negli ambulatori e nel reparto ospedaliero di Ortopedia e Traumatologia (calendario e orario da concordare con il Coordinatore del C.I., Prof. Garavoglia, ed il Responsabile della Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale Maggiore di Novara, Dott. Mordente)

## Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer, collegamento Internet

## Strumenti didattici

Presentazioni in formato Power Point.

**Materiali di consumo previsti**

Copie cartacee per la riproduzione di immagini proiettate e per appunti integrativi.

**Eventuale bibliografia**

F. Grassi, U. Pazzaglia, G. Pilato, G. Zatti: “Manuale di ortopedia e traumatologia” – Ed. Masson-Elsevier, Milano, 2007

**Verifica dell'apprendimento**

Esame orale