

## Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Insegnamento: **Patologie dell'apparato muscolo scheletrico**

SSD Insegnamento: **MED/33**

Numero di CFU: **4**

Nome docente:

**Cosimo Tudisco (1,5 CFU)**

e-mail: [cosimo.tudisco@unicamillus.org](mailto:cosimo.tudisco@unicamillus.org)

<https://www.unicamillus.org/it/personnel/tudisco-cosimo-2/>

**Francesco Franceschi (1,5 CFU)**

e-mail: [francesco.franceschi@unicamillus.org](mailto:francesco.franceschi@unicamillus.org)

<https://www.unicamillus.org/it/personnel/franceschi-francesco/>

**Antonio Moroni (1 CFU)**

e-mail: [profantoniomoroni@gmail.com](mailto:profantoniomoroni@gmail.com)

<https://www.unicamillus.org/it/personnel/moroni-antonio/>

### PREREQUISITI

Sono necessari concetti di base di anatomia, fisiologia del sistema muscolo scheletrico e patologia generale, metabolismo calcio/fosforo, sull'istologia del tessuto connettivo e sui processi osteometabolici (osteo-genesi e osteo-riassorbimento).

### OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi del corso sono orientati a fornire allo studente i principi di base delle più comuni patologie traumatologiche e degenerative dell'apparato locomotore. Per ogni condizione patologica verranno descritti i principali segni clinici, le tecniche di imaging più appropriate per la definizione della patologia, il trattamento chirurgico più appropriato.

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

#### Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà:

Conoscere le principali patologie ossee, muscolotendinee e legamentose.

Conoscere i criteri di classificazione delle principali malattie ortopediche e delle lesioni traumatiche muscolo-scheletriche

I principali segni, sintomi e parametri di laboratorio nelle malattie ortopediche

I principali segni e sintomi nelle lesioni traumatiche muscolo-scheletriche

Conoscere i test clinici più utilizzati nel diagnosticare le differenti patologie ortopediche e traumatologiche.

Conoscere gli esami radiografici più appropriati per diagnosticare una patologia ortopedica (degenerativa o capsulo-legamentosa).

Riconoscere le principali fratture ossee nell'esame radiografico

Riconoscere le principali lesioni di traumatologia dello sport, degenerative ed oncologiche.

Conoscere i trattamenti più appropriati per ciascuna delle patologie dell'apparato muscolo-scheletriche più frequenti

Come delineare strategie terapeutiche farmacologiche, chirurgiche e riabilitative nelle malattie ortopediche e nelle lesioni muscolo-scheletriche

## **PROGRAMMA**

1. Principi generali delle fratture , Osteoartrite
2. Ortopedia pediatrica (piede torto, displasia dell'anca, cifosi e scoliosi, difetti posturali e fratture del corpo)
3. Spalla (instabilità, disturbo subacromiale, malattie RC, SLAP, artrite della spalla e artropatia RC)
4. Ginocchio (lesioni meniscali, lesioni dei legamenti, lesioni osteocondrali, disturbi patellofemorali, artrite del ginocchio)
5. Bacino e anca (lesioni muscolari, borsite, lesione femoroacetabolare, osteonecrosi dell'anca, artrite dell'anca, coxa Valga e coxa Vara)
6. Aspetti medici della medicina sportiva (tendinopatie)
7. Piede e caviglia (alluce valgo, malattie artritiche, disturbi posturali, disturbi del tendine, piede diabetico)
8. Gomito e mano
9. Spina dorsale
10. Tumori (tessuti molli e ossa)
11. Trauma (cura del paziente con ferite multiple, principi di fratture)
12. Fratture degli arti superiori
13. Fratture degli arti inferiori
14. Fratture della colonna vertebrale e del bacino
15. Osteoporosi

## **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'Insegnamento è strutturato in 40 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche sugli argomenti trattati.

## **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con esame scritto. Il test scritto sarà composto da 30 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. La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Non idoneo: importanti carenze e/o inaccurately nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni.

18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni;



UNICAMILLUS

capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; Capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso.

27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale.

### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

Oltre all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto. Gli argomenti delle attività non costituiscono materia di esame.

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

[Mark D. Miller](#) [Stephen R. Thompson](#) Miller's Review of Orthopaedics 7th Edition

Mancini, C. Morlacchi , "Clinica Ortopedica" Manuale-Atlante; V Edizione A cura di F.Franceschi e F Mancini; Piccin editore

Jon C. Thompson: Netter's Concise Orthopaedic Anatomy, Elsevier (2016)