

MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (MG4117)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. MACCAURO GIULIO

Anno di corso/Year Course: V° Anno

Semestre/Semester: PRIMO

CFU/UFC: 6

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (MG0089) - 2 cfu - ssd MED/33

Proff. Antonio Ziranu, Carlo Perisano, Giulio Maccauro, Vincenzo De Santis, Luca Proietti, Lorenzo Rocchi

- MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE (MG0092) - 1 cfu - ssd MED/33

Proff. Antonio Ziranu, Giulio Maccauro, Luca Proietti

- MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (MG0090) - 1 cfu - ssd MED/34

Proff. Gianpaolo Ronconi, Luca Padua

- METODI E DIDATTICA DELLE ATTIVITÀ MOTORIE (MG0091) - 1 cfu - ssd M-EDF/01

Proff. Massimiliano Bianco, Vincenzo Palmieri

- METODI E DIDATTICA DELLE ATTIVITÀ MOTORIE TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE (MG0093) - 1 cfu - ssd M-EDF/01

Proff. Vincenzo Palmieri, Massimiliano Bianco

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE :

CLINICA ORTOPEDICA - MANUALE - ATLANTE : Piccin editore

ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA : Monduzzi editore

METODI E DIDATTICHE ATTIVITÀ MOTORIE :

MANUALE DI MEDICINA DELLO SPORT CON ELEMENTI DI TRAUMATOLOGIA E PRONTO SOCCORSO

Autori : ZEPELLI P, BIANCO M, PALMIERI V SANTORIELLO V. CESI Editore

CARDIOLOGIA DELLO SPORT Autori : ZEPELLI P. CESI Editor

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA :

Testi , approfondimento, non obbligatori

Arte e neuroscienze. Le due culture a confronto. Autore: Eric R. Kandel Editore:

Raffaello Cortina Editore

ISBN 9788860309457

Handbook of Neurological Rehabilitation.

Autori: Richard J. Greenwood, Thomas M. McMillan, Michael P. Barnes, Christopher D. Ward
Editore: Psychology Press

ISBN 9780415648189

L' esercizio in medicina riabilitativa Autori: Vincenzo M. Saraceni, D. A. Fletzer Editore:
Piccin-Nuova Libreria

ISBN:8829919764

E' facoltà dello studente scegliere un testo-manuale di riferimento tra quelli consigliati.

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

L'obiettivo principale è quello di fornire specifiche conoscenze e competenze in campo ortopedico integrando le basi conoscitive fornite dal cdl in Medicina e chirurgia.

Le principali conoscenze che gli studenti acquisiranno saranno:

- *principi di base di fisiopatologia dell'apparato locomotore (Dublino 1)*
- *comprensione delle diagnosi delle principali patologie ortopediche e traumatologiche (Dublino 2)*
- *comprendere ed essere in grado di proporre al paziente il percorso diagnostico più adeguato al fine di selezionare il migliore trattamento per le principali patologie ortopediche e traumatologiche (Dublino 3)*
- *capacità di comprendere e spiegare con terminologia adeguata, le patologie più comuni in ambito ortopedico e traumatologico (Dublino 4)*
- *Capacità di effettuare trattamenti basilari per le principali attività ortopediche in pronto soccorso (Dublino5)*

5. prerequisiti/prerequisites

Lo studente deve aver superato tutti gli esami previsti al I, II e III anno.

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

-Lezioni frontali

-esercitazioni pratiche

-confronto diretto con gli studenti durante le lezioni stesse

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

<https://offertaformativa.unicatt.it/cdl-medicina-e-chirurgia-2019>

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

L'esame sarà svolto con una prova orale valutata in 30esimi e lode. Lo studente sosterrà l'esame con 3 docenti, uno per ciascun modulo (Malattie Apparato Locomotore - Medicina Fisica e Riabilitativa, Metodi e didattica delle attività Motorie).Al termine della prova orale, il voto complessivo sarà determinato previa discussione ed accordo insindacabile tra i 3 docenti

La verifica dell'apprendimento verterà sulla conoscenza degli argomenti contenuti nel programma completo riportato nel Syllabus.

I criteri per la valutazione saranno: padronanza delle conoscenze dell'argomento e capacità di esposizione.

Il voto complessivo sarà determinato, previa discussione ed accordo tra i 3 docenti, dalla media matematica dei 3 voti. Il conseguimento della lode, prevederà che almeno 2 voti su 3 abbiano avuto 30 con Lode.

9. programma esteso/program

Modulo : Malattie App. Locomotore

1 INTRODUZIONE ALL'ORTOPEDIA E ALLA TRAUMATOLOGIA, CONCETTI BIOMECCANICI DELL'APPARATO MUSCOLO SCHELETRICO

DISPLASIA CONGENITA DELL'ANCA E PIEDE TORTOVARISMO VALGISMO, TORCICOLLO
2 PATOLOGIE DELL'ETA' EVOLUTIVA: OSTEOCONDROSI (OSGOOD SCHLATTER – SCHEUERMANN)

MORBO DI LEGG-CALVE'-PERTHES - EPIFISIOLISI

3 PATOLOGIE DEL RACHIDE: SCOLIOSI, SPONDILOLISTESI, ERNIA DEL DISCO

4 PATOLOGIE NEOPLASTICHE DELL' APPARATO MUSCOLO SCHELETRICO

5 PATOLOGIE DELLA MANO (SINDROME DEL TUNNEL CARPALE, MORBO DI DUPUYTREN, DE QUERVAIN, SINOVITI) . TRAUMATOLOGIA DELL'ARTO SUPERIORE (FRATTURE POLSO –MANO-GOMITO-SPALLA)

6 TRAUMATOLOGIA: CONCETTI GENERALI (FRATTURE, DISTORSIONI, LUSSAZIONI, ROTTURE MUSCOLARI)

-CLASSIFICAZIONI DELLE FRATTURE

-PROCESSO DI CONSOLIDAZIONE DELLA FRATTURA

-RITARDO CONSOLIDAZIONE - PSEUDOARTROSI

-CONCETTI GENERALI DI TRATTAMENTO:

(TRATTAMENTO INCRUENTO – CRUENTO, COMUNI TECNICHE DI OSTEOSINTESI - FISSAZIONE ESTERNA)

-COMPLICANZE GENERALI (SHOCK-EMBOLIA)

-COMPLICANZE LOCALI (INFETTIVE – VASCOLARI - NEUROLOGICHE)

7 TRAUMATOLOGIA DEL BACINO, ANCA-FEMORE, ARTO INFERIORE

8 TRAUMATOLOGIA DEL RACHIDE

9 TRAUMATOLOGIA DELLO SPORT (LESIONI MENISCALI, LESIONI CAPSULO-LEGAMENTOSE DEL GINOCCHIO E DELLA SPALLA) ROTTURA TEND. D'ACHILLE

10 ARTROSI: CONCETTI GENERALI-SPALLA-ANCA-GINOCCHIO, SOSTITUZIONE PROTESICA

Modulo : Metodi e didattica delle attività motorie

1 LA MEDICINA DELLO SPORT: ASPETTI GENERALI E NORMATIVI

2 ATTIVITA' SPORTIVA NEL SOGGETTO IPERTESO, ASMATICO E DIABETICO

3 LA MORTE IMPROVVISA DA SPORT NEL GIOVANE ATELETA (CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA E CARDIOMIOPATIA ARITMOGENA, ANOMALIE CONGENITE DELLE ARTERIE CORONARIE, CANALOPATIE, ECC)

4 LA MORTE IMPROVVISA DA SPORT NELL'ATLETA MASTER (LA CARDIOPATIA ISCHEMICA)

5 L'ATLETA PARALIMPICO

Modulo : Medicina fisica e riabilitativa

• CONCETTI GENERALI DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA.

• LA MEDICINA FISICA E LA RIABILITAZIONE: INTRODUZIONE E PRESENTAZIONE DEL CONCETTO DI PROGETTO-PROGRAMMA.

• LA RIABILITAZIONE BASATA SULLE EVIDENZE SCIENTIFICHE, CONCETTO DI "OUTCOME RESEARCH" E DI PERSONALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO SECONDO L'EVIDENCE-BASED MEDICINE. INTERDISCIPLINARE; TEAM INTERDISCIPLINARE; PRESA IN CARICO GLOBALE DEL PAZIENTE.

- *VARIABILI CHE POSSONO INFLUENZARE L'OUTCOME RIABILITATIVO: I CONCETTI DELLE "RISERVE"*
- *LA RIABILITAZIONE TECNOLOGICA: EFFICIENZA, EFFICACIA E APPROPRIATEZZA.*