

MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (MG4117)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. MACCAURO GIULIO

Anno Accademico/Academic Year: 2022/2023

Anno di corso/Year Course: V° Anno

Semestre/Semester: Primo Semestre

CFU/UFC: 6

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

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

Prof. Lorenzo Rocchi, Giulio Maccauro, Vincenzo De Santis, Francesco Ciro Tamburrelli

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

Prof. Antonio Ziranu, Giulio Maccauro, Francesco Ciro Tamburrelli

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

Prof. Gianpaolo Ronconi, Luca Padua

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

Prof. Vincenzo Palmieri, Massimiliano Bianco

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

Prof. 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

Indicare i metodi didattici utilizzati tenendo sempre presenti i Descrittori di Dublino:

-Lezioni frontali

-esercitazioni pratiche

-confronto diretto con gli studenti durante le lezioni stesse

7. altre informazioni/other informations

<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 tra i 3 docenti

9. programma esteso/program

In questa parte è necessario inserire il programma esteso del corso integrato, analiticamente per ciascun modulo in esso compreso. Per esempio, per un corso integrato composto da 3 moduli:

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 PROTETICA

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'ATELETA MASTER (LA CARDIOPATIA ISCHEMICA)

5 L'ATELETA 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.