mg4117 MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

Corso integrato

1. lingua insegnamento/language

Italiano

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. MACCAURO GIULIO

Anno di corso/Year Course: 2020/2021

Semestre/Semester: II

CFU/UFC: 6

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

-MG0102 ESERCITAZIONI DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA:

PROF. LUCA PADUA

-MG0101 ESERCITAZIONI DI METODI E DIDATTICA DELLE ATTIVITÀ MOTORIE:

PROF. VINCENZO PALMIERI

-MG0090 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA:

PROF. LUCA PADUA

-MG0091 METODI E DIDATTICA DELLE ATTIVITÀ MOTORIE:

PROF. VINCENZO PALMIERI

-MG0093 METODI E DIDATTICA ATTIVITÀ MOTORIE, TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE:

PROF. VINCENZO PALMIERI (CAN. 01); PROF. MASSIMILIANO BIANCO (CAN. 02)

-MG0089 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE:

PROF. GIULIO MACCAURO E PROF. FRANCESCO CIRO TAMBURELLI (CAN. 01); PROF. VINCENZO DE SANTIS E PROF. ANTONIO TULLI (CAN. 02)

-MG0094 ESERCITAZIONI DI MALATTIE DELL’APPARATO LOCOMOTORE:

PROF. GIULIO MACCAURO (CAN. 01); PROF. VINCENZO DE SANTIS (CAN.02)

-MG0092 TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE:

PROF. GIULIO MACCAURO, PROF. FRANCESCO CIRO TAMBURRELLI, PROF. ANTONIO ZIRANU

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: Zeppilli P., Bianco M., Palmieri V., Santoriello G. Cesi Editore

Cardiologia dello sport autori: Zeppilli P. Cesi Editore

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 Libraria

ISBN:8829919764

È 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 CdS in Medicina e Chirurgia.

Al termine del corso, gli studenti:

- *conosceranno e comprenderanno i principi di base di fisiopatologia dell'apparato locomotore*
- *saranno in grado di diagnosticare le principali patologie ortopediche e traumatologiche e di effettuare trattamenti basilari per le principali attività ortopediche in pronto soccorso*
- *comprenderanno e saranno 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*
- *saranno in grado di comprendere e di spiegare con terminologia adeguata, interlocutori specialisti e non specialisti, le patologie più comuni in ambito ortopedico e traumatologico*
- *saranno in grado di proseguire e di approfondire le proprie conoscenze i maniera autonoma.*

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 informations

Per ulteriori informazioni visitare il sito web al seguente link:

https://offertaformativa.unicatt.it/cdl-medicina-e-chirurgia-2020

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

Modulo : Malattie dell'Apparato 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 tendine 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 Attività 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

1 Concetti generali di medicina fisica e riabilitativa.

2 La medicina fisica e la riabilitazione: introduzione e presentazione del concetto di

progetto-programma.

3 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.

4 Variabili che possono influenzare l’outcome riabilitativo: i concetti delle “riserve”.

5 La riabilitazione tecnologica: efficienza, efficacia e appropriatezza.