



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA "GAETANO BARRESI"

CORSO DI STUDIO MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA  
Coordinatrice: *Prof.ssa Irene Cacciola*

a.a. 2024/2025

### C.I. MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

Insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie dell'Apparato Locomotore 5 CFU	Diseases of the Locomotor System 5 CFU

Moduli annessi all'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie dell'Apparato Locomotore 4 CFU	Diseases of the Locomotor System 4 CFU
Medicina Fisica Riabilitativa 1 CFU	Physical Rehabilitation Medicine 1 CFU

Docente titolare dell'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Prof. Danilo Leonetti	Prof. Danilo Leonetti

Docente titolare dei moduli	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie dell'Apparato Locomotore (Prof. Danilo Leonetti)	Diseases of the Locomotor System (Prof. Danilo Leonetti)
Medicina Fisica Riabilitativa (Prof. Daniele Bruschetta)	Physical Rehabilitation Medicine (Prof. Daniele Bruschetta)

Obiettivi Formativi (Learning Goals)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Fornire le conoscenze per la valutazione e l'intervento in medicina fisica e riabilitativa. Fornire le conoscenze sulle principali patologie ortopediche	To provide knowledge for evaluation and intervention in physical and rehabilitative medicine. To provide knowledge on the main orthopaedic pathologies.

Prerequisiti (Prerequisites)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Rispetto della propedeuticità come indicato dal regolamento didattico	Adherence to the propaedeuticity as indicated in the teaching regulations

Contenuti (Contents)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<b>Malattie Apparato Locomotore:</b> Generalità delle Fratture; Complicanze delle Fratture; Frattura dell'anziano; Fratture età evolutiva; Politrauma; Fratture vertebrali; Scoliosi; Epifisiolisi; Displasia Congenita dell'Anca; Osteocondrosi e Perthes; Piede torto congenito; Piede Piatto – Piede Cavo; Osteomieliti; Difetti assiali arti inferiori; Traumatologia dello sport; Artrosi; Tumori benigni; Tumori maligni; Lombalgia; Cervicalgia; Paralisi cerebrali infantili; Patologie della spalla; Alluce Valgo e patologie dell'avampiede	<b>Disease of Locomotor System:</b> General Principles of fractures management; Complications of fractures; Fracture in elderly; Fractures in growing age; Polytrauma; Vertebral Fractures; Scoliosis; Slipped capital femoral epiphysis; Developmental hip Dysplasia; Osteochondrosis and Legg; Calvè Pelvis disease; Congenital club foot; Flat foot – Cavus foot; Osteomyelitis; Lower limb deformity; Sport medicine; Arthritis; Benign Tumors; Malignant Tumors; Low back pain; Neck pain; Cerebral palsy; Shoulder pathology; Hallux valgus and forefoot pathology
<b>Medicina Fisica Riabilitativa:</b> Riabilitazione delle fratture: classificazione fratture, trattamento conservativo, tipi di osteosintesi, progetto riabilitativo e programma nelle varie fasi del recupero. 8. Trattamento riabilitativo nelle distorsioni di caviglia: richiami anatomo-	<b>Physical Rehabilitation Medicine:</b> Fracture rehabilitation: fracture classification, conservative treatment, types of osteosynthesis, rehabilitation project and program in the various stages of recovery. 8. Rehabilitative treatment in

<b>Contenuti (Contents)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
funzionali,cause, livelli di gravità,distorsione in inversione ed in eversione,trattamento chirurgico e conservativo,progetto riabilitativo e programma nelle varie fasi del recupero. 9. Trattamento riabilitativo nelle tendiniti dell'arto sup.: epicondilitis mediale e laterale,cause, livelli di gravità, trattamento chirurgico e conservativo,progetto riabilitativo e programma nelle varie fasi del recupero. 10. Trattamento riabilitativo del paz. con impianto di protesi d'anca: richiami anatomico-funzionali dell'articolazione coxofemorale; vari tipi di protesi, progetto riabilitativo e programma nelle varie fasi del recupero. 11. Trattamento riabilitativo dell'algodistrofia : eziologia,epidemiologia,fisiopatologia, sintomi e segni, varie fasi evolutive, trattamento farmacologico e riabilitativo	ankle sprains: anatomo-functional recalls,causes,severity levels,inversion and eversion sprain,surgical and conservative treatment,rehabilitation project and program in the various stages of recovery. 9. Rehabilitation treatment in tendinitis of the supra-limb: medial and lateral epicondylitis,causes, levels of severity, surgical and conservative treatment,rehabilitation project and program in the various stages of recovery. 10. Rehabilitative treatment of the patient with hip implant: anatomo-functional recalls of the coxofemoral joint; various types of prostheses, rehabilitative project and program in the various stages of recovery. Rehabilitative treatment of algodystrophy : etiology,epidemiology,pathophysiology, symptoms and signs, various developmental stages, pharmacological and rehabilitative treatment 11.

<b>Metodi Didattici (Teaching Methods)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Lezioni frontali	Frontal Lessons

<b>Modalità di verifica dell'apprendimento (Assesment)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Esame orale	Oral Examination

<b>Testi di riferimento (Texbooks)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<b>Malattie dell'Apparato Locomotore</b> Manuale di ortopedia e traumatologia. Giannini, Faldini. Minerva Medica-Editore Principi di medicina fisica riabilitativa Stefano Masiero Piccin editore	<b>Disease of Locomotor System:</b> Manuale di ortopedia e traumatologia. Giannini, Faldini. Minerva Medica-Editore Principi di medicina fisica riabilitativa Stefano Masiero Piccin editore