



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Scienze della
Salute Umana**

Corso di Laurea in

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE(6 CFU)**

AREA DI APPRENDIMENTO	
OBIETTIVI FORMATIVI Conoscenza e capacità di comprensione Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione relativamente a: ▪ Le basi fisiopatologiche, i sintomi e i segni delle principali patologie reumatiche, degenerative e traumatiche dell'apparato locomotore nel bambino, nell'adulto e nell'anziano ▪ Le patologie dell'apparato locomotore suscettibili di trattamento chinesiterapico; i bisogni preventivi e riabilitativi del soggetto attraverso la valutazione dei dati clinici ▪ Le modalità terapeutiche più consone in ambito ortopedico e reumatologico. ▪ La progettazione, la pianificazione e l'esecuzione del progetto riabilitativo, individuandone le modalità ed i tempi di applicazione in considerazione delle relative indicazioni e controindicazioni nell'ottica di un approccio globale e/o analitico, ma comunque funzionale alla soluzione dei problemi. • La strumentazione biomedica e biotecnologica utilizzata in ambito riabilitativo, i criteri di utilizzo, le tecniche e le indicazioni terapeutiche Capacità di applicare conoscenza e comprensione Le conoscenze acquisite saranno applicate a: • la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse patologie dell'apparato locomotore	
PREREQUISITI	Nessuno
UNITA' DIDATTICHE	Modulo Reumatologia(1CFU) Modulo Ortopedia e Traumatologia(3CFU) Modulo Medicina fisica e Riabilitazione(2CFU)
METODI DIDATTICI	Lezione frontale
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame di profitto scritto e/o orale. La valutazione finale dell'insegnamento tiene conto dei risultati conseguiti nelle singole unità didattiche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Scienze della
Salute Umana**

UNITA' DIDATTICHE

UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123-122

Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze

Tel. 055.794.4228 | 055.794.4285

E-mail: scuola@sc-saluteumana.unifi.it



MODULO REUMATOLOGIA	
OBIETTIVI FORMATIVI Conoscenza e capacità di comprensione Al termine del corso, lo studente dovrà aver acquisito conoscenze teorico-pratiche relative: - la fisiopatologia e clinica delle principali malattie reumatiche nelle quali può essere necessario un trattamento fisioterapico. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Le conoscenze acquisite saranno applicate a: - la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse patologie reumatiche	
PROGRAMMA ESTESO	➤ <i>Reumatismi infiammatori.</i> - Artrite reumatoide. Epidemiologia, eziopatogenesi, fisiopatologia delle lesioni articolari ed extraarticolari, quadro clinico, cenni di terapia farmacologica, terapia riabilitativa - Spondilite anchilosante. Epidemiologia, eziopatogenesi, fisiopatologia delle alterazioni del rachide e di altre strutture dell'apparato locomotore, manifestazioni cliniche, cenni di terapia farmacologica, terapia riabilitativa - Artrite psoriasica. Epidemiologia, eziopatogenesi, forme cliniche, cenni di terapia farmacologica, terapia riabilitativa - Artriti microcristalline: Gotta e Condrocalsinosi. Epidemiologia, patogenesi della flogosi articolare, manifestazioni cliniche, terapia ➤ <i>Osteoartrosi.</i> Epidemiologia, eziopatogenesi, fisiopatologia delle lesioni articolari, quadri clinici, terapia farmacologica, terapia riabilitativa ➤ <i>Connettiviti</i> - Lupus eritematoso sistemico. Epidemiologia, eziopatogenesi, manifestazioni cliniche articolari ed extraarticolari, cenni di terapia farmacologica - Sclerosi sistemica. Epidemiologia, eziopatogenesi, manifestazioni cliniche cutanee e viscerali, cenni di terapia farmacologica, trattamento riabilitativo delle mani e del volto - Dermatopolimiosite. Epidemiologia, eziopatogenesi, manifestazioni cliniche cutanee, muscolari e viscerali, cenni di terapia farmacologica ➤ <i>Reumatismi extraarticolari</i> - Fibromialgia. Epidemiologia, ipotesi patogenetiche, quadro clinico, cenni di terapia farmacologica, metodiche riabilitative - Sindrome dolorosa miofasciale. Fisiopatologia, quadro clinico, terapia - Periartrite scapolo-omeroale. Fisiopatologia, manifestazioni cliniche, terapia ➤ <i>Osteoporosi.</i> Epidemiologia, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, terapia
METODI DIDATTICI	Lezione frontale
TESTI DI RIFERIMENTO	1. La reumatologia in tasca. Editore: Clinical and Experimental Rheumatology, Pisa.



	2. S. Todesco e P.F. Gambari: Malattie reumatiche, McGraw-Hill, Milano.
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame scritto e/o orale
ALTRE INFORMAZIONI	

MODULO ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione relativamente a:

- le malattie congenite, infiammatorie, degenerative dell'Apparato Locomotore di interesse riabilitativo nel bambino, nell'adulto e nell'anziano; tali conoscenze devono riguardare gli aspetti eziologico, patogenetico, sintomatologico e della diagnostica strumentale e la storia naturale
- i più frequenti aspetti della Traumatologia dell'Apparato Locomotore di interesse riabilitativo, sia fratture osteoarticolari che lesioni capsulo-legamentose
- gli attuali trattamenti conservativi e chirurgici delle suddette malattie e forme traumatiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze acquisite saranno applicate a:

- la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse patologie dell'apparato locomotore

PROGRAMMA ESTESO	➤ <i>Anomalie congenite.</i> ▪ Displasia Congenita dell'Anca. ▪ Piede Torto Congenito. ▪ Torcicollo ➤ <i>Morbo di Perthes.</i> ➤ <i>Epifisiolisi dell'anca.</i> ➤ <i>Artrosi.</i> ➤ <i>Ernia del disco cervicale e lombare.</i> ➤ <i>Scoliosi.</i> ➤ <i>Fratture.</i> ▪ Generalità ▪ Fratture dell'estremo prossimale del femore. ▪ Fratture vertebrali amieliche e mieliche. ➤ <i>Lesioni meniscali del ginocchio.</i> ➤ <i>Lesioni legamentose del ginocchio.</i> ➤ <i>Lesioni del motoneurone</i> ▪ Lesioni del I neurone di moto. ▪ Lesioni del II neurone di moto.
METODI DIDATTICI	Lezione frontale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

TESTI DI RIFERIMENTO	1. G. Stringa : Lezioni di Clinica Ortopedica . Edizioni Remo Sandron, Firenze 2. C. Morlacchi, A. Mancini: Clinica Ortopedica. Manuale Atlante, Piccin Editore, Padova
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame scritto e/o orale
ALTRE INFORMAZIONI	

UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123-122

Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze

Tel. 055.794.4228 | 055.794.4285

E-mail: scuola@sc-saluteumana.unifi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Scienze della
Salute Umana**

UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123-122

Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze

Tel. 055.794.4228 | 055.794.4285

E-mail: scuola@sc-saluteumana.unifi.it



MODULO MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione relativamente a:

- i fondamenti della medicina fisica e riabilitativa con particolare riguardo ai diversi approcci di trattamento

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze acquisite saranno applicate a:

- la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse condizioni di disabilità

PROGRAMMA ESTESO

- *Progettare la riabilitazione: vision e mission della riabilitazione:*
 - Nuovi concetti in riabilitazione
 - Risorse strutturali: servizi con degenze, centri specialistici, day hospital, ambulatorio, servizio domiciliare
 - La riabilitazione medica: livelli assistenziali degli interventi sanitari, profili di assistenza delle principali tipologie di patologie disabilitanti
 - Valutazione funzionale e di outcome
 - Diversità nei setting
- *Programmare gli interventi riabilitativi*
 - Presa in carico
 - Progetto riabilitativo
 - Definizione di obiettivi
 - Definizione di outcome
 - Programmazione degli interventi
 - Scale di valutazione (FIM, Barthel, etc...)
 - ICDH1-ICF
 - Ausili ed ortesi nel progetto riabilitativo
- *Team riabilitativo*
 - Composizione, modalità di attivazione, sviluppo e manutenzione, modalità operative del team
 - Strumenti di comunicazione del team in ambito sanitario; comunicazione scritta e non scritta (cartella integrata)
 - Famiglia come risorsa nel progetto riabilitativo; trasformare la risorsa famiglia da potenziale in reale; strumenti per la gestione team-famiglia
- *Esercizi terapeutici per recupero delle funzioni, gesti, sensibilità, propriocettività*
- *Principali agenti fisici utilizzati a scopo terapeutico*
 - Effetti fisiologici
 - Indicazioni e controindicazioni
 - Modalità di applicazione
- *Plasticità cerebrale*
- *Percorsi riabilitativi integrati (ictus, frattura di femore, insufficienza respiratoria)*
- *Peculiarità nell'approccio al paziente con patologie neurologiche,*



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

	<i>ortopediche, respiratorie, vascolari, reumatologiche.</i> ➤ <i>Self care: valutazione e trattamento</i>
METODI DIDATTICI	Lezione frontale
TESTI DI RIFERIMENTO	1. Materiale fornito dal docente 2. G.N. Valobra "Trattato di medicina fisica e riabilitazione" Utet 3. A. Battaglia, "Medicina riabilitativa", Rosini.
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame scritto e/o orale
ALTRE INFORMAZIONI	

UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123-122

Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze

Tel. 055.794.4228 | 055.794.4285

E-mail: scuola@sc-saluteumana.unifi.it