



Insegnamento	Patologia e rieducazione motoria dei sistemi muscolo scheletrico e nervoso
CFU	12 (insegnamento suddiviso in due moduli 7+5)
Settori Scientifico Disciplinari	MED/34 – MED/26
Metodologia didattica	LEZIONI FRONTALI
Nr. ore di aula	72 (42+30)
Nr. ore di studio autonomo	
Nr. ore di laboratorio	0
Mutuazione	no
Annualità	I Anno
Periodo di svolgimento	I Semestre

Docenti	E-mail	Ruolo ⁱ	SSD docente
Prof. V. Cristian Francavilla	vincenzo.francavilla@unikore.it	P.A.	MED/33
Prof. Giuseppe Lanza	giuseppe.lanza@unikore.it	D.C.	MED/26

Propedeuticità	Nessuna
Sede delle lezioni	Facoltà Scienze dell'Uomo e della Società

Moduli			
N.	Nome dei moduli	Docente	Durata in ore
1	Patologia e Rieducazione Sistemi Muscolari e Scheletrici	Prof. Vincenzo Cristian Francavilla vincenzo.francavilla@unikore.it	42
2	Modulo di Patologia e Rieducazione del Sistema Nervoso	Prof. Giuseppe Lanza, giuseppe.lanza@unikore.it	30

Orario delle lezioni

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di Laurea:

https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore//index.php?lang=it#

Obiettivi formativi

Il corso ha lo scopo di fare acquisire agli studenti le conoscenze sulle patologie dell'apparato locomotore e sulla traumatologia e di correlarlo alla loro pratica lavorativa in termini di prevenzione e trattamento. Verranno trattate le più comuni alterazioni patologiche osteoarticolari, muscolari e muscolo tendinee e le patologie da sovraccarico funzionale, da deficit posturali e da trauma diretto. Per ciò che concerne la patologia e rieducazione motoria del Sistema Nervoso, il corso è orientato ad approfondire la conoscenza e la comprensione dei meccanismi neurologici dell'attività motoria e delle sue possibilità di adattamento, sia in condizioni normali che patologiche.

MODULO 1
Contenuti del Programma

N.	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DURATA
1	<i>Principi generali di traumatologia</i>	Frontale	2h
2	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: lesioni ossee</i>	Frontale	3h

3	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: malattie osso</i>	Frontale	2h
4	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: traumi articolari</i>	Frontale	3h
5	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: osteocondrite giovanile</i>	Frontale	2h
6	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: osteocondrite dissecante</i>	Frontale	2h
7	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: malattie articolari</i>	Frontale	3h
8	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: patologie muscolari</i>	Fontale	3h
9	<i>Patologie tessuto muscoloscheletrico: patologie tendinee</i>	Frontale	2h
10	<i>Patologie di Spalla</i>	Frontale	2h
11	<i>Patologie di Gomito</i>	Frontale	2h
12	<i>Patologie di Polso e Mano</i>	Frontale	2h
13	<i>Patologie di Rachide</i>	Frontale	2h
14	<i>Patologie di Bacino</i>	Frontale	2h
15	<i>Patologie della Coscia</i>	Frontale	2h
16	<i>Patologie di Gamba</i>	Frontale	2h
17	<i>Patologie di Caviglia</i>	Frontale	2h
18	<i>Patologie di Piede</i>	Frontale	2h
19	<i>Patologie del Ginocchio</i>	Frontale	2h

MODULO 2

Contenuti del Programma

N.	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DURATA
1	<i>Organizzazione generale e richiami anatomico-fisiologici del Sistema Nervoso</i>	Frontale	3h
2	<i>Principi di rieducazione e di neuroriabilitazione</i>	Frontale	2h
3	<i>Approccio al soggetto ed esame obiettivo neurologico</i>	Frontale	3h
4	<i>Malattie cerebrovascolari: ictus ischemico, TIA, emorragie cerebrali</i>	Frontale	3h
5	<i>Epilessie ed altri disturbi neurologici accessuali</i>	Frontale	2h
6	<i>Traumi cranio-encefalici</i>	Frontale	2h
7	<i>Malattia di Parkinson ed altri disordini del movimento</i>	Fontale	3h
8	<i>Sclerosi multipla ed altre malattie demielinizzanti del Sistema Nervoso Centrale</i>	Frontale	2h
9	<i>Sclerosi Laterale Amiotrofica ed altre malattie del motoneurone</i>	Frontale	2h
10	<i>Atassie cerebellari</i>	Frontale	2h
11	<i>Sindromi midollari</i>	Frontale	1h
12	<i>Neuropatie periferiche</i>	Frontale	1h
13	<i>Miastenia Gravis</i>	Frontale	1h
14	<i>Miopatie primitive</i>	Frontale	1h

Risultati di apprendimento (descrittori di Dublino)

Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

Conoscenza e capacità di comprensione:

Acquisizione generica delle patologie muscolo-scheletrica e della traumatologia sportiva

Capacità di comprendere ed utilizzare il linguaggio specifico relativo alla fisiopatologia del Sistema Nervoso.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Lo studente dovrà dimostrare di conoscere i concetti generali della fisiologia dell'esercizio fisico e della fisiopatologia delle malattie epidemiologicamente più importanti quali i deficit posturali, le patologie da iper-uso, le patologie cronico-degenerative in rapporto allo svolgimento di attività fisica. Capacità di riconoscere le principali alterazioni funzionali neuromotorie; essere in grado di applicare schemi motori adeguati.

Autonomia di giudizio:

Lo studente dovrà dimostrare di saper applicare le conoscenze acquisite nell'ambito delle attività dirette alla prevenzione, alla cura, alla riabilitazione ed a procedimenti di valutazione funzionale, al fine di espletare le proprie competenze previste dal profilo professionale con particolare attenzione per attività fisico-sportive.

Abilità comunicative:

Lo studente dovrà dimostrare di saper valutare le patologie del sistema mio-artro-legamentoso e di poter far comprendere il motivo delle sue prescrizioni e somministrazioni motorie.

Capacità di esporre i risultati dell'osservazione di patologie neurologiche e le possibili implicazioni nello svolgimento delle attività motorie.

Capacità di apprendere:

Lo studente dovrà dimostrare di saper riutilizzare le conoscenze acquisite in ambito applicativo.

Testi per lo studio della disciplina

Testi principali:

- Manuale di ortopedia e traumatologia – Pazzaglia, Grassi, Pilato, Zatti Casa editrice edra masson
- clinica ortopedica - mancini - morlacchi - piccin
- Ortopedia e traumatologia - marta neri - isbn 978-88-6507-764-1
- Il Bergamini di Neurologia – Durelli, Mutani, Lopiano. Editore Cortina (Torino)
- L. Lopiano, A. Mauro, A. Chiò, R. Mutani. Il Bergamini di Neurologia. Raffaello Cortina Editore, 2020
- J. Cambier, M. Masson, H. Dehen. Neurologia. Edra Masson Editore, 2013

Materiale didattico a disposizione degli studenti:

- Verranno consegnate dal docente delle dispense

Testi di riferimento (non obbligatorio):

- Core curriculum ortopedia e traumatologia – Gallinaro, D'Arienzo, Innocenti – Brossura
- Traumatologia dello sport - L.Peterson UTET
- Neurologia – Cambier, Masson, Dehen. Ed. Masson (Milano)

Testi di approfondimento:

- Ortopedia e traumatologia Marta Neri UNIVERSITALIA
- Fisiologia e Clinica delle Attività Motorie Ridoloa – Foti – Francavilla nuova ipsa editore
- Neurologia di Fazio Loeb – Fazio, Loeb. Società Editrice Universo
- Adams e Victor Principi di Neurologia – Ropper, Samuels, Klein. McGraw Hill

Modalità e orario di ricevimento per entrambi i moduli

Gli orari di ricevimento saranno pubblicati sulla pagina personale del docente:

<https://unikore.it/index.php/it/sc-tecniche-prev-adattate-persone/docenti-del-corso/itemlist/category/2340-francavilla>

<https://unikore.it/index.php/it/sc-tecniche-prev-adattate-persone/docenti-del-corso/itemlist/category/2486-prof-lanza-giuseppe>

Il ricevimento sarà concordato preferibilmente previo appuntamento via e-mail.

Modalità di accertamento delle competenze per entrambi i moduli

L'accertamento delle conoscenze e delle competenze apprese dagli allievi, così come declinate secondo tutti i "descrittori di Dublino" precedentemente elencati, avverrà attraverso una prova orale sul programma svolto, il cui orario di inizio, per ogni appello, sarà indicato nel prospetto degli esami relativo al I anno del corso di laurea magistrale (si veda link a seguire). Più in particolare, il colloquio avrà come oggetto le diverse condizioni patologiche del Sistema Nervoso, nonché i loro correlati con la pratica professionale in termini di prevenzione, gestione e rieducazione. La valutazione della prova orale sarà espressa in trentesimi. Supereranno la stessa gli studenti che avranno conseguito una votazione di almeno 18/30 (diciotto trentesimi), fino a un massimo di trenta/trentesimi e lode, in funzione del grado di conoscenza e competenza dimostrata sugli argomenti indicati nella sezione "Contenuti del Programma".

Date di esame

Le date di esami saranno pubblicate sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore//index.php? lang=it#