



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 ¹	SSD docente
Prof. V. Cristian Francavilla	vincenzo.francavilla@unikore.it	P.A.	MED/33-34
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 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>Richiami di organizzazione generale ed anatomo-fisiologia del sistema nervoso ed apparato muscolare</i>	Frontale	3h
2	<i>Approccio al soggetto ed esame obiettivo neurologico</i>	Frontale	3h
3	<i>Malattie cerebrovascolari: ictus ischemico, TIA, emorragie cerebrali</i>	Frontale	3h
4	<i>Epilessie, sincope ed altri disturbi neurologici accessuali</i>	Frontale	2h
5	<i>Traumi cranio-encefalici</i>	Frontale	2h
6	<i>Malattia di Parkinson ed altri disordini del movimento</i>	Frontale	3h
7	<i>Sclerosi multipla ed altre malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale</i>	Fontale	3h
8	<i>Sclerosi laterale amiotrofica ed altre malattie del motoneurone</i>	Frontale	3h
9	<i>Atassie cerebellari</i>	Frontale	2h
10	<i>Sindromi midollari</i>	Frontale	2h
11	<i>Neuropatie periferiche</i>	Frontale	2h
12	<i>Miastenia gravis ed altre malattie della giunzione neuromuscolare</i>	Frontale	1h
13	<i>Miopatie primitive e secondarie</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 morfo-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 procedure 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
- 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 le slides e delle dispense

Testi di riferimento (non obbligatorio):

- Core curriculum ortopedia e traumatologia – Gallinaro, D'Arienzo, Innocenti – Brossura
- Traumatologia dello sport - L.Peterson UTET
- C. Fazio, C. Loeb. “Neurologia di Fazio Loeb”. Società Editrice Universo, 2019
- A. R. Ropper, M. Samuels, J. Klein, S. Prasad. “Adams and Victor's Principles of Neurology”. McGraw Hill, 2019

Testi di approfondimento:

- Ortopedia e traumatologia Marta Neri UNIVERSITALIA
- Fisiologia e Clinica delle Attività Motorie Ridoloa – Foti – Francavilla nuova ipsa editore
- E. R. Kandel, J. H. Schwartz, T. M. Jessell, S. A. Siegelbaum, A. J. Hudspeth. “Principi di Neuroscienze”. Casa Editrice Ambrosiana, 2014

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 su descritte, 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 degli esami saranno pubblicate sulla pagina web del Corso di Laurea

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