



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E
TECNOLOGIE AVANZATE G.F. INGRASSIA
Corso di laurea magistrale in Scienze riabilitative delle
professioni sanitarie
Anno accademico 2021/2022 - 2° anno

PSICOLOGIA E SOCIOLOGIA

9 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ROSARIA ADDAMO - Modulo SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI - SPS/08 - 3 CFU

Email: raddamo@unime.it

Edificio / Indirizzo: Azienda Policlinico - Università di Catania - Via Santa Sofia - Comparto 10

Telefono: 347-3737079

Orario ricevimento: La Docente riceve su appuntamento, che potrà essere concordato scrivendo all'indirizzo raddamo@unime.it.

DOCENTE NON ANCORA ASSEGNATO - Modulo SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE - MED/48 - 2 CFU

MICHELE VECCHIO - Modulo MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA - MED/34 - 2 CFU

Email: michele.vecchio@unict.it

Edificio / Indirizzo: P.O. Vittorio Emanuele Catania

Telefono: 0957435426 - 3333305353

Orario ricevimento: lunedì 15.00 - 16.00

GIANLUCA TESTA - Modulo MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE - MED/33 - 2 CFU

Email: gianluca.testa@unict.it

Edificio / Indirizzo: P.O. Policlinico "Gaspare Rodolico", U.O. di Ortopedia e Traumatologia - Via Santa Sofia 78, Catania

Telefono: 0953782273

Orario ricevimento: Martedì ore 12:00-13:00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ **MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

L'insegnamento mira ad illustrare le principali patologie degenerative, autoimmuni e traumatiche a carico dell'apparato locomotore e del sistema nervoso centrale e periferico in una visione riabilitativa, ove l'obiettivo appare essere, oltre alla conoscenza delle patologie di base ed il loro trattamento riabilitativo, l'integrazione e la coordinazione delle varie figure professionali della riabilitazione (fisioterapista, logopedista, terapeuta occupazionale, tecnico della riabilitazione psichiatrica, eccetera) al fine di creare e guidare un team dedicato alla riabilitazione.

▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Fornire la conoscenza delle principali affezioni muscolo-scheletriche di natura sia ortopedica che traumatologica. Il corso fornisce le conoscenze base sulle comuni patologie ortopediche e traumatologiche riscontrabili nell'attività fisica e sportiva, le competenze relative alla comprensione delle stesse ed al loro impatto sulla progettazione, organizzazione, conduzione e gestione di attività

motorie, in relazione alle varie fasi della vita: dall'età evolutiva al grande anziano.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Lezioni frontali

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Lezioni frontali tramite proiezione di diapositive in powerpoint

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Conoscenze consolidate di anatomia e fisiologia. Conoscenze di base di neurologia e ortopedia

▪ MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Conoscenza dell'anatomia, fisiologia e biomeccanica dell'apparato muscolo-scheletrico.

FREQUENZA LEZIONI

▪ MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Lezioni settimanali frontali con diapositive e video. La frequenza è raccomandata.

▪ MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Strutture riabilitative (cod. 56, lungodegenza, RSA, et cetera) : missione, criteri di inclusione, strumentazione tecnologica ed integrazione fra i vari professionisti della riabilitazione . Lesioni nervose centrali e deficit funzionali (motori e cognitivi) quali esiti correlati alla estensione e sede di lesione. patologie del secondo motoneurone, comprese le neruopatie periferiche. Scale di valutazione della disabilità (Barthel, FIM, et cetera). Scale di valutazione delle spasticità (Ashwoth e Tardieu). Principi della autoriabilitazione guidata.

▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Il corso fornisce le nozioni sulle principali affezioni di natura ortopedica e traumatologica, soffermandosi su: epidemiologia, eziologia, patogenesi, caratteristiche cliniche, indagini strumentali, diagnosi differenziale, prognosi, complicanze, trattamento conservativo e chirurgico.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

La neurologia della Sapienza. Berardelli, Cruccu. Escupapio ed.

Dispense su protocolli riabilitativi ortopedia

▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

1. Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore.

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

Slide e video utilizzate durante le lezioni in aula

▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

<http://studium.unict.it/dokeos/2018/main/dropbox/index.php?cidReq=11251>

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

| Argomenti | Riferimenti testi |
|---|--|
| 1 Strutture riabilitative (cod. 56, lungodegenza, RSA, et cetera) : missione, criteri di inclusione, strumentazione tecnologica ed integrazione fra i vari professionisti della riabilitazione . | Dispense docente e slide lezione |
| 2 Lesioni nervose centrali e deficit funzionali (motori e cognitivi) quali esiti correlati alla estensione e sede di lesione. | Dispense docente e slide lezione |
| 3 Patologie del secondo motoneurone, comprese le neuropatie periferiche. | La Neurologia della sapienza. Berardelli , Cruccu. ppgg 403 - 446 Esculapio edizioni |
| 4 Distonie generalizzate e focale | La Neurologia della sapienza. Berardelli , Cruccu. Esculapio edizioni |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| 5 | Paresi spastica e scale di valutazione della spasticità (Scala di Ashworth e Scale di Tardieu) | Dispense docente e slide lezione |
| 6 | Principi di autoriabilitazione guidata nella paresi spastica | Dispense docente e slide lezione |
| 7 | Entesiti; lesioni muscolari; Patologie polso e mano, Patologie anca (escluse fratture). Patologie della spalla. Protocolli riabilitativi in soggetti trattati con protesi anca e ginocchio. Protocolli riabilitativi dopo trattamento ortopedico delle fratture gamba, lesione LCA, lesioni meniscali, protesi spalla, ricostruzione cuffia dei rotatori, fratture vertebrali, fratture omero, fratture diafisi femorale, fratture polso. | dispense docente e slide lezioni |
| 8 | Patologie del rachide | |

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

| Argomenti | Riferimenti testi |
|--|---|
| 1 Generalità: Contusioni, Distorsioni, Lussazioni | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età adulta - Cap. "Le distorsioni"; Cap. "Le lussazioni". Consultare dispense |
| 2 Fratture in generale e gestione delle loro complicanze. | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Parte generale. Cap. "Fratture: generalità". Cap. "Fisiopatologia del processo riparativo delle fratture". Traumatologia dell'età adulta. Consultare dispense |
| 3 Distacchi Epifisari | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età evolutiva. Cap. "Traumatologia dell'età evolutiva". |
| 4 La gestione del paziente allettato; principi di primo soccorso | Consultare dispense |
| 5 Piede Torto Congenito | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Piede torto congenito". Consultare Dispense |
| 6 Displasia Congenita dell'Anca | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "La Displasia evolutiva dell'anca, epifisiolisi". Consultare Dispense |

| | | |
|----|--|---|
| 7 | Osteocondrosi (M. Di Legg-Perthes-Calvè, M Di Schuermann, M. Di Osgood- Schlatter, M. Di Sever, Etc) | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Le osteocondrosi". Consultare Dispense |
| 8 | Piede Piatto Giovanile | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Piede piatto evolutivo dell'infanzia". Consultare Dispense |
| 9 | Paramorfismi e Dismorfismi Rachidei | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Deviazioni del rachide". Consultare Dispense |
| 10 | Osteoporosi | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età adulta - Cap. "Osteoporosi". Consultare dispense |
| 11 | Artrosi e sue maggiori localizzazioni | Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età adulta - Cap. "Artrosi-Generalità" ; Cap. "La coxartrosi"; Cap. "La Gonartrosi". Consultare dispense |
| 12 | Lombalgie e Cervicalgie | Consultare dispense |
| 13 | Fratture del collo femore | Consultare dispense |
| 14 | Lesioni Meniscali e Capsulo-Ligamentose del Ginocchio | Consultare dispense |

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

esame orale

- **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

- Previsto una prova scritta alla fine del corso tramite test a risposta multipla, la cui valutazione influirà sul voto finale.

- Prova orale durante la sessione degli esami

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

Riabilitazione degli esiti di ictus cerebrale: disordini del movimento (paresi/spasticità), disturbi del linguaggio e della comprensione. Distribuzione del carico di lavoro fra le varie figure professionali sulla base delle esigenze cliniche del singolo soggetto in cura

▪ **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Esempi di domanda all'esame orale:

1. Quali sono i meccanismi eziopatogenetici alla base della Malattia di Legg-Perthes-Calvé?
2. Approccio diagnostico-terapeutico alle fratture da fragilità.

Esempio di quiz a risposta multipla

Per lussazione si definisce:

- A) una perdita temporanea e parziale dei rapporti articolari
 - B) una perdita permanente e completa dei rapporti articolari**
 - C) una soluzione di continuo a carico della componente legamentosa
 - D) Nessuna delle precedenti
-