



MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE, FISIATRIA, CHIRURGIA PLASTICA E MAXILLO FACCIALE - canale 3

6 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

VITO PAVONE - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE - MED/33 - 2 CFU

Email: vpavone@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

MICHELE VECCHIO - Modulo FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA - 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

ROSARIO EMANUELE PERROTTA - Modulo CHIRURGIA PLASTICA - MED/19 - 1 CFU

Email: r.perrotta@unict.it

Edificio / Indirizzo: A.O. per l'Emergenza "Cannizzaro"

Telefono: 0957264513-14

Orario ricevimento: GIOVEDÌ 11:00-13:00 CON APPUNTAMENTO

ALBERTO BIANCHI - Modulo CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE - MED/29 - 1 CFU

Email: alberto.bianchi@unict.it

Edificio / Indirizzo: P.O. V. Emanuele - Chirurgia Maxillo Facciale, Pad. 15A - Via Plebiscito, 628

Telefono: 095 7436627 - 5090

Orario ricevimento: Martedì dalle 15:00 alle 17:00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

Fornire la conoscenza delle principali affezioni muscolo-scheletriche di natura sia ortopedica che traumatologica. Il corso fornisce le conoscenze sulle patologie ortopediche e traumatologiche riscontrabili in età evolutiva, adulta e nel grande anziano. Il corso ha l'obiettivo di orientare il futuro medico verso l'approccio diagnostico e la corretta scelta del trattamento, conservativo o chirurgico, nelle patologie ortopediche congenite, evolutive e degenerative, nonché verso la gestione dei piccoli e dei grandi traumi, stradali, accidentali e ludico-sportivi.

▪ FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA

Il modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa mira ad identificare le principali patologie neurologiche,

ortopediche e cardiopolmonari al fine di valutarne i programmi di recupero. L'insegnamento mira, inoltre, ad approfondire le conoscenze sui principi di chinesioterapia del rachide, dell'anca, del ginocchio e della spalla e le principali patologie di tali distretti articolari, a conoscere le varie tipologie di lesioni muscolari e le patologie da sovraccarico nello sportivo (entesiti, tendiniti).

▪ **CHIRURGIA PLASTICA**

Conoscenza delle tecniche di base in Chirurgia Plastica, trattamento delle principali patologie tumorali, malformative e traumatiche e relativi iter ricostruttivi.

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

▪ **CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE**

Lo studente alla fine del corso deve acquisire le nozioni di base della clinica, diagnostica ed eziologia, epidemiologia e trattamento delle patologie del distretto cranio-facciale dell'adulto e pediatriche.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE**

Lezioni frontali tramite presentazioni in powerpoint.

▪ **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Lezioni frontali

▪ **CHIRURGIA PLASTICA**

Lezioni frontali

▪ **CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE**

Lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE**

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

Conoscenza base della lingua inglese.

▪ **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Conoscenze consolidate di anatomia e fisiologia

▪ **CHIRURGIA PLASTICA**

Conoscenza dell'anatomia umana e della fisiopatologia dei processi di guarigione e cicatrizzazione cutanea e dei tessuti molli. Buona conoscenza dei campi d'interesse della Chirurgia Plastica.

▪ **CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE**

Anatomia umana, Odontostomatologia.

FREQUENZA LEZIONI

- **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE**

5°anno 1° Semestre. Obbligatoria. 2 CFU (14 ore di lezione).

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

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

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.

- **CHIRURGIA PLASTICA**

Lezioni con frequenza obbligatoria e requisito minimo la presenza ad almeno il 75% del monte ore totale.

- **CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE**

Lezioni con frequenza obbligatoria e requisito minimo la presenza ad almeno il 75% del monte ore totale.

CONTENUTI DEL CORSO

- **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE**

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

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Patologie dell'evoluzione (scoliosi, dismorfismi, paramorfismi) ed aspetti riabilitativi; patologie degenerative e traumatiche a carico del rachide vertebrale e principi di riabilitazione; patologie a carico del SNC e principi di riabilitazione; patologie del SNP e principi di riabilitazione; cenni di terapia fisica strumentale; patologie degenerative e traumatiche dell'apparato locomotore e principi di trattamento riabilitativo; scale di valutazione funzionale (Scala di Barthel e Scala FIM); utilizzo della elettromiografica in riabilitazione; . Spasticità e scale di valutazione (Ashworth e Tardieu) , autoriabilitazione guidata nella paresi spastica; biomeccanica dell'anca, ginocchio e spalla; disturbi del movimento (distonie generalizzate e focali), sindrome da allettamento, reparti di riabilitazione/lungodegenza/RSA.

- **CHIRURGIA PLASTICA**

Tecniche di Base in Chirurgia Plastica; trattamento e diagnosi delle lesioni neoplastiche della cute e degli annessi; trattamento della patologia traumatica della mano e dell'arto superiore; trattamento della patologia traumatica degli arti inferiori; sindromi malformative del distretto cefalico, genitale, della mammella e degli arti; ricostruzione mammaria; patologie canalicolari dell'arto superiore; trattamento e fisiopatologia del paziente ustionato; conoscenza e trattamento delle lesioni cutanee croniche degli arti inferiori e delle lesioni da pressione; Conoscenza dei campi d'interesse e delle applicazioni cliniche delle tecniche microchirurgiche.

- **CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE**

Anatomia, malformativa, traumatologia, oncologia, malformativa pediatrica, chirurgia orale del distretto testa collo.

TESTI DI RIFERIMENTO

- **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE**

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

2. Grassi-Pazzaglia. Manuale di Ortopedia e Traumatologia. Elsevier Editore.

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Dispense e slides delle lezioni

L'atleta infortunato: Medicina Riabilitativa. Autori Pasquetti, Falcone. Goware ed.

Chinesiologia del sistema muscoloscheletrico Aut: Donald A. Neumann. PICCIN ed.

Esame obiettivo dell'apparato locomotore Autori: Shultz S.J et al. PICCIN ed.

La riabilitazione in ortopedia (Italiano) di S. Brent Brotzman

- **CHIRURGIA PLASTICA**

"Manuale di chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica" Scuderi, Rubino ISBN: 9788829926503 Piccin 2014

- **CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE**

Trattato di Chirurgia Maxillo Facciale
Patologia testa collo

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

- **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE**

Verranno inviati tramite mail i files pdf delle lezioni svolte.

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Slide e video utilizzate durante le lezioni in aula

- **CHIRURGIA PLASTICA**

Eventuale altro materiale didattico è distribuito durante le lezioni

- **CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE**

Eventuale altro materiale didattico è distribuito durante le lezioni

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Esame obiettivo in ortopedia	Consultare dispense
2 Generalità sui traumi in età evolutiva: Contusioni, Distorsioni, Lussazioni.	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età adulta - Cap. "Le distorsioni"; Cap. "Le lussazioni". Consultare dispense
3 Fratture in generale e loro complicanze	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Parte generale. Cap. "Fratture: generalità". Cap. "Fisiopatologia del processo riparativo delle fratture". Consultare dispense
4 Distacchi Epifisari	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età evolutiva. Cap. "Traumatologia dell'età evolutiva".
5 Deviazione Assiali (Coxa Vara E Valga, Ginocchio Varo e Valgo)	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Ginocchio valgo e varo". Consultare Dispense
6 Displasia Congenita Dell'anca; Epifisiolisi.	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "La Displasia evolutiva dell'anca, epifisiolisi". Consultare Dispense
7 Piede Torto Congenito	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap "Piede Torto congenito". Consultare Dispense
8 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

9	Piede Piatto Giovanile	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Il piede piatto evolutivo dell'infanzia". Consultare Dispense
10	Paramorfismi e Dismorfismi Rachidei, Lombalgie	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Ortopedia dell'età evolutiva. Cap. "Deviazioni del rachide". Consultare Dispense
11	Tendinopatie del gomito e del polso	Consultare dispense
12	Tendinopatia Achillea	Consultare dispense
13	Terapia Infiltrativa	Consultare dispense
14	Lesioni Meniscali e Capsulo-Ligamentose del Ginocchio e caviglia	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età adulta - Traumatologia dell'età adulta - Cap. "Le distorsioni". Consultare dispense.
15	Instabilità Gleno-Omerale	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età adulta - Cap. "Fratture di spalla, diafisi omerale, gomito". Consultare Dispense
16	Fratture dell'arto superiore: Fratture dell'omero, Fratture della clavicola; Fratture del gomito, Fratture dell'avambraccio, Fratture del polso, Fratture del carpo, Fratture dei metacarpi, Fratture delle falangi	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età adulta.
17	Fratture dell'arto inferiore: Fratture del collo femore, Fratture della diafisi femorale, Fratture dei condili femorali, Fratture della rotula, Fratture del piatto tibiale, Fratture di gamba, Fratture della caviglia, Fratture del piede.	Sessa-Villani. Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore. Traumatologia dell'età adulta.

FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA

Argomenti	Riferimenti testi	
1	Principi di riabilitazione in ambito ortopedica, neurologico, cardiorespiratorio, oncologico, internistico, uroginecologico, pediatrico. Strutture di riabilitazione e lungodegenza; ruolo delle differenti figure professionali.	Dispense docente e slide lezione

2	Correlazioni fra sede di lesione centrale e quadro clinico/deficit funzionale (valutazione esiti motori)	Dispense docente e slide lezione
3	Sindrome da allettamento/ipomobilità	Dispense docente e slide lezione
4	Spasticità e scala di Tardieu	Dispense docente e slide lezione
5	Chinesiologia del rachide e lombalgia/lombosciatalgia/lombocruralgia	Chinesiologia del sistema muscoloscheletrico Aut: Donald A. Neumann. PICCIN ed CAPITOLO 9
6	Distonie generalizzate e focale	Dispense docente e slide lezione
7	Esame posturale e Scoliosi (dismorfismo e paramorfismo);	L'atleta infortunato: Medicina Riabilitativa. Autori Pasquetti, Falcone. Goware ed. Capitolo 12
8	Biomeccanica dell'anca e patologie associate	Chinesiologia del sistema muscoloscheletrico Aut: Donald A. Neumann. PICCIN ed CAPITOLO 12
9	Biomeccanica del ginocchio e patologie associate	Chinesiologia del sistema muscoloscheletrico Aut: Donald A. Neumann. PICCIN ed CAPITOLO 13
10	Esame obiettivo e patologie della spalla	Esame obiettivo dell'apparato locomotore Autori: Shultz S.J et al. PICCIN ed. CAPITOLO 12
11	Lesioni muscolari traumatiche	L'atleta infortunato: Medicina Riabilitativa. Autori Pasquetti, Falcone. Goware ed. Capitolo 1
12	Patologie muscoloscheletriche da sovraccarico funzionale (entesiti, tendiniti);	L'atleta infortunato: Medicina Riabilitativa. Autori Pasquetti, Falcone. Goware ed. Capitolo 2
13	Elettromiografia	Dispense docente e slide lezioni
14	Lesioni nervose periferiche	Dispense docente e slide lezione
15	Lesioni nervose centrali (ictus cerebrale, sclerosi multipla, lesioni midollari, malattie neurodegenerative) e Principi di autoriabilitazione guidata	Dispense docente e slide lezione

16	Protocolli riabilitativi (dopo trattamento ortopedico chirurgico o incruento) in seguito fratture omero, fratture femore, frattura gamba, frattura polso, lesioni Legamento crociato anteriore , Lesioni della cuffia dei rotatori . Protocolli riabilitativi in seguito a protesizzazione di anca, gomito e spalla	La riabilitazione in ortopedia (Italiano) di S. Brent Brotzman
17	Principi di Riabilitazione nel M.di Parkinson, paralisi sovranucleare periferica, degenerazione corticobasale e atrofica multisistemica . Principi di riabilitazione nella sclerosi multipla	La Neurologia della sapienza. Berardelli , Cruccu. Esculapio edizioni

CHIRURGIA PLASTICA

Argomenti	Riferimenti testi	
1	Generalità in Chirurgia Plastica, Anatomia della cute, Processo di guarigione delle ferite Cicatrizzazione normale e patologica Tecniche di sutura	
2	Tecniche base in Chirurgia Plastica Innesti Lembi (tradizionali, perforanti, microchirurgici etc.) Plastiche (a Z, a V-Y e Y-V) Espansione tissutale Impianti protesici	
3	Ustioni da agenti fisici: ustioni, congelamenti, folgorazioni, radiodermiti, da agenti chimici.	
4	Patologia neoplastica della cute e delle mucose Condizioni pre-cancerose Tumori epiteliali e lesioni simil-tumorali Tumori e lesioni del sistema melanogenico	
5	Ricostruzione mammaria Ricostruzione con espansori e protesi Ricostruzione con tessuti autologhi	
6	Patologia specialistica degli arti superiori e della mano Malattia di Dupuytren Malattia di De Quervain Dito a scatto Sindrome del tunnel carpale	
7	Ulcere cutanee e lesioni da pressione Definizione e Classificazione	
8	Patologia malformata dell'estremo cefalico, della mammella, dei genitali esterni e della mano.	

CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE

Argomenti	Riferimenti testi	
1	Anatomia umana	
2	Odontostomatologia	

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

Prova orale

Tuttavia, si rileva che, in alcuni casi, le schede sono compilate con una divisione evidente tra i singoli moduli per i quali talvolta sono indicate metodologie valutative diverse all'interno dello stesso corso integrato

▪ FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA

esame orale

L'esame potrebbe essere espletato online, se le condizioni dovessero richiederlo.

Learning assessment may also be carried out on line, should the conditions require it

▪ CHIRURGIA PLASTICA

Prova orale

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

▪ CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE

Orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ MALATTIE DELL'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.

▪ FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA

Entesiti; allenamento nei soggetti affetti da postumi di patologie neurologiche o ortopediche; la postura e gli atteggiamenti posturali viziati; protocolli riabilitativi dopo artroprotesi di femore; ictus cerebrale e quadri clinici, neuropatie focali dell'arto superiore, etc.

▪ CHIRURGIA PLASTICA

I carcinomi della cute? La sindrome del tunnel carpale? il melanoma? Ustioni: definizione, classificazione, clinica e fisiopatologia, trattamento.

▪ CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE

Tipologie di fratture della mandibola ? Osteonecrosi dei Mascellari ? Dismorfie Maxillo Mandibolari ?
