



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2016/2017 - 5° anno

MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE, MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA E DEGLI AMBIENTI DI LAVORO E CHIRURGIA PLASTICA Nuovo canale 4

8 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

DOCENTE NON ANCORA ASSEGNATO - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE - MED/33 - 2 CFU

MATTEO CIONI - Modulo FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA - MED/34 - 2 CFU

Email: mcioni@unict.it

Edificio / Indirizzo: TORRE BIOLOGICA -VIA S. SOFIA

Telefono: 0957381193

Orario ricevimento: LUNEDI DALLE 14.30 ALLE 17.30

VENERANDO RAPISARDA - Modulo MEDICINA DEL LAVORO - MED/44 - 2 CFU

Email: vrapisarda@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10, Edificio B, Piano 0

Orario ricevimento: Dal lunedì al venerdì previo appuntamento via e-mail

ROSARIO EMANUELE PERROTTA - Modulo CHIRURGIA PLASTICA - MED/19 - 2 CFU

Email: r.perrotta@unict.it

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

Telefono: 0957264513-14

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

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA

Attività diagnostica e assistenziale nel campo della Medicina Fisica e Riabilitativa delle menomazioni funzionali derivanti da amputazioni, patologie ortopediche e reumatologiche, con l'uso di ausili, ortesi, terapie di natura fisica e farmacologiche.

▪ MEDICINA DEL LAVORO

Scopo del corso è di fornire informazioni e conoscenze sulle patologie (infortuni e malattie) derivanti dai rischi presenti negli ambienti di lavoro. Conoscere i principi della prevenzione, con particolare riferimento alla valutazione del rischio e all'istituzione di misure di prevenzione.

Lo studente dovrà apprendere i metodi e le tecniche per raccogliere la storia lavorativa, identificare i rischi ambientali e occupazionali e i possibili rapporti con altri fattori (genetici, demografici, socioeconomici, psicologici e culturali) associati con lo stato di salute o di malattia; nonché indagare i possibili effetti non specifici dei fattori di rischio lavorativo in particolare per le patologie

croniche degenerative.

Saranno discussi gli aspetti fondamentali della diagnosi etiologica in medicina del lavoro, dell'epidemiologia delle malattie con-causalmente correlate al lavoro, della classificazione delle più frequenti malattie professionali e degli infortuni sul lavoro. Saranno forniti i principali strumenti e metodi di analisi e di valutazione del rischio lavorativo: valori limite di esposizione; monitoraggio ambientale; monitoraggio biologico; sorveglianza sanitaria. Saranno inoltre discussi aspetti relativi all'in/formazione sui rischi occupazionali, l'inquadramento legislativo sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la prevenzione primaria e secondaria delle patologie occupazionali, il ruolo e i compiti del medico competente.

▪ **CHIRURGIA PLASTICA**

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

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Conoscenze di anatomia, cinesiologia, fisiologia del muscolo, neurofisiologia, medicina interna, ortopedia

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel Regolamento del Corso di Laurea.

▪ **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.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Semestrale e obbligatoria, 2 CFU (14 ore)

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Obbligatoria

▪ **CHIRURGIA PLASTICA**

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

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

1) Valutazione clinica del paziente (testa, tronco, arti superiori ed inferiori), bilancio articolare e muscolare .

2) Valutazione delle menomazioni secondo l'International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) .

3) Riabilitazione delle persone con amputazione

Principi di epidemiologia delle amputazioni e frequenza delle amputazioni. Prevenzione delle amputazioni. Livelli di amputazione. Il moncone (preparazione chirurgica e bendaggio). Il dolore post-operatorio, dolore dopo guarigione, dolore causato dalla protesi, dolore da arto fantasma. Principi di intervento riabilitativo (come evitare le retrazioni muscolo-tendinee, potenziamento muscolare e stretching, posture). Autonomia e trasferimenti. Rieducazione al cammino. Principi di struttura della protesi (invasatura, cuffia, cinturino sospensorio e pilone, componenti meccaniche).

4) Prevenzione delle cadute e riabilitazione del paziente con esiti di fratture o con artrosi :

Cadute: reazioni posturali anticipatorie e a feedback, reazioni paracadute, sindrome "fear of fall", prevenzione delle cadute, ausili per la deambulazione ausili per le ADL, addestramento alle cadute,

Intervento riabilitativo per gli esiti di fratture e per l'artrosi : mobilizzazione passiva, esercizi posturali, potenziamento muscolare, cinesiterapia attiva assistita, esercizi propriocettivi, uso delle stampelle canadesi, idrocinesiterapia.

5) Terapia fisica:

Tipi di energie fisiche, ultrasuoni, sonoforesi, magnetoterapia, laserterapia, termoterapia esogena e endogena, crioterapia, elettroterapia di stimolo (rettangolare, faradica, esponenziale, triangolare, triangolo esponenziale) , correnti di Kotz, correnti antalgiche (TENS, diadinamica monofase, difase, interferenziali).

Attività fisica adattata. Ergonomia ed economia articolare.

5)Intervento riabilitativo nel paziente con piaghe da decubito

Tipologia delle lesioni cutanee. Classificazione internazionale delle lesioni cutanee. Fattori favorevoli alle piaghe da decubito. Azione delle forze da taglio. Sede delle piaghe da decubito. Interventi da effettuare sul paziente con piaghe da decubito. Come movimentare il paziente.

6) Riabilitazione del paziente ustionato : funzioni della cute, classificazione delle ustioni, etiologia, tipi di lesione, posture terapeutiche, ortesi statiche, ortesi dinamiche, uso del tavolo da statica, uso dei deambulatori, cicatrici ipertrofiche, massaggio, corpetto elasticizzato.

7) Riabilitazione delle persone con dolore lombare e sindrome da ipomobilità

Il dolore nella patologie di interesse riabilitativo. Effetto del dolore sulla mobilità. Circuito vizioso della sedentarietà. Principi di ergonomia. Trattamento: il riposo, terapia fisica, esercizio fisico, farmacologico, infiltrazioni ed iniezioni epidurali, ortesi spinali (collari morbidi, collari rigidi, collari fissi). Corsetti in tela e stecche metalliche. Attività Fisica Adattata (AFA).

8) Riabilitazione dello sportivo

Riabilitazione dopo lesioni dei legamenti crociati del ginocchio del calciatore.

Riabilitazione dei traumi della spalla negli sport over head. Riabilitazione del gomito nei tennisti e lanciatori.

▪ MEDICINA DEL LAVORO

Scopo del corso è di fornire informazioni e conoscenze sulle patologie (infortuni e malattie) derivanti dai rischi presenti negli ambienti di lavoro. Conoscere i principi della prevenzione, con particolare riferimento alla valutazione del rischio e all'istituzione di misure di prevenzione.

Lo studente dovrà apprendere i metodi e le tecniche per raccogliere la storia lavorativa, identificare i rischi ambientali e occupazionali e i possibili rapporti con altri fattori (genetici, demografici, socioeconomici, psicologici e culturali) associati con lo stato di salute o di malattia; nonché indagare i possibili effetti non specifici dei fattori di rischio lavorativo in particolare per le patologie croniche degenerative.

Saranno discussi gli aspetti fondamentali della diagnosi etiologica in medicina del lavoro, dell'epidemiologia delle malattie con-causalmente correlate al lavoro, della classificazione delle più frequenti malattie professionali e degli infortuni sul lavoro. Saranno forniti i principali strumenti e metodi di analisi e di valutazione del rischio lavorativo: valori limite di esposizione; monitoraggio ambientale; monitoraggio biologico; sorveglianza sanitaria. Saranno inoltre discussi aspetti relativi all'in/formazione sui rischi occupazionali, l'inquadramento legislativo sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la prevenzione primaria e secondaria delle patologie occupazionali, il ruolo e i compiti del medico competente.

▪ 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.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA

- 1) Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed- Idelson-Gnocchi, 2009
- 2) S. Brent Brotzman, Kevin E. Wilk,. La riabilitazione in ortopedia, Elsevier, II ed. 2003
- 3) A.Esquenazi. La riabilitazione del paziente amputato, 2004, www.posna.org/news/amputations.pdf. 2004
- 4) VASTA A. Manuale clinico di terapia fisica. Ed. Minerva Medica
- 5) ZATI A E A. VALENT. Terapia fisica (Nuove Tecnologie in Medicina Riabilitativa). Ed. Minerva Medica.

▪ MEDICINA DEL LAVORO

- Antonio Mutti, Massimo Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014

(ISBN 978-88-7364-627-3)

- Per Alberto Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013 (ISBN 978-88-6030-633-3)
- Enrico Pira, Canzio Romano, Paolo Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016 (9788877118431)

▪ **CHIRURGIA PLASTICA**

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

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**

Studium:

<http://studium.unict.it/dokeos/2016/main/document/document.php?cidReq=1005591C1&curdirpath=%2F>

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Il materiale di studio è quello reso disponibile dal docente in occasione delle lezioni frontali gli approfondimenti dovranno essere effettuati attraverso la consultazione del testo di riferimento indicato.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	* Valutazione clinica del paziente (testa, tronco, arti superiori ed inferiori).	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009
2	* Valutazione delle menomazioni secondo l'International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009
3	* Riabilitazione delle persone con amputazione transfemorale	La riabilitazione del paziente amputato, 2004
4	* Riabilitazione dopo lesioni del ginocchio	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009
5	* Terapia fisica antalgica	TERAPIA FISICA, ALESSANDRO ZATI E ALESSANDRO VALENT, EDIZIONI MINERVA MEDICA, 2006

6	* Riabilitazione della spalla dello sportivo	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009
7	* Riabilitazione del paziente con linfedema	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009
8	* riabilitazione del paziente con edemi da vasculopatia periferica	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009
9	* Riabilitazione dell'anziano fragile	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009
10	* Riabilitazione delle persone con amputazione transtibiale	Basaglia N. Medicina Riabilitativa, II edizione, Ed-Idelson-Gnocchi, 2009

MEDICINA DEL LAVORO

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
2	Epidemiologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
3	Igiene del lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
4	Tossicologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
5	Principali malattie da lavoro e organi/apparati bersaglio	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
6	Oncologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

7	Ergonomia e fattori di rischio	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
8	Promozione della salute nei luoghi di lavoro e altri aspetti di tutela	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
9	Patologie da agenti fisici	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
10	Patologie da agenti biologici	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
11	Patologie da rischi psicosociali	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
12	Gravidanza e lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
13	Consumo di alcol e droghe ed attività lavorativa	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
14	Legislazione in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
15	I principali compiti di prevenzione del medico del lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
16	Strumenti d'analisi, valutazione e gestione del rischio chimico	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

CHIRURGIA PLASTICA

* Argomenti	Riferimenti testi
1	Generalità in Chirurgia Plastica, Anatomia della cute, Processo di guarigione delle ferite Cicatizzazione 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.

* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

N.B. La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**
ORALE
- **MEDICINA DEL LAVORO**
Esame orale.
- **CHIRURGIA PLASTICA**
Prova orale

PROVE IN ITINERE

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**
NO
- **MEDICINA DEL LAVORO**
Non previste.

PROVE DI FINE CORSO

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**
NO
- **MEDICINA DEL LAVORO**
Verifica delle conoscenze acquisite nei vari ambiti e della capacità dello studente di utilizzarle per affrontare problemi pratici.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA**
SCOPO DELL'ICF

PREVENZIONE DELLE CADUTE E RUOLO DELLE REAZIONI POSTURALI

PERCHE' IL PAZIENTE USTIONATO HA BISOGNO DI ESSERE RIABILITATO ?
- **MEDICINA DEL LAVORO**
 - Ruolo del Medico Competente.
 - Agenti chimici.
 - Agenti biologici.
 - IBE
 - Rumore
 - Vibrazioni.
 - Agenti mutageni/cancerogeni.
 - Donne e lavoro.

- Sorveglianza sanitaria.
- Giudizio d'idoneità.
- Malattie professionali.
- Infortuni sul lavoro.
- Normativa sulla sicurezza e salute negli ambienti di lavoro.
- Stress lavoro correlato.
- Rischi ergonomici.
- Rischi verso terzi: assunzione di alcol e/o sostanze psicotrope e stupefacenti.
- Promozione della salute negli ambienti di lavoro.
-
-

▪ **CHIRURGIA PLASTICA**

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