



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2016/2017		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2020/2021		
<b>CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO</b>	MEDICINA E CHIRURGIA		
<b>INSEGNAMENTO</b>	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE, FISIATRIA E CHIRURGIA PLASTICA C.I.		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	13944		
<b>MODULI</b>	Si		
<b>NUMERO DI MODULI</b>	3		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	MED/19, MED/34, MED/33		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	CORDOVA ADRIANA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	LETIZIA MAURO GIULIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	SANFILIPPO ANTONINO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	TOIA FRANCESCA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	CAMARDA LAWRENCE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	CORDOVA ADRIANA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	LETIZIA MAURO GIULIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	CATALDO PIETRO	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	PIRRELLO ROBERTO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	SANFILIPPO ANTONINO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
<b>CFU</b>	9		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>			
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	5		
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	2° semestre		
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria		
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi		
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<p><b>CAMARDA LAWRENCE</b> Martedì 12:00 14:00 Clinica Ortopedica - AOUP</p> <p><b>CATALDO PIETRO</b> Venerdì 11:00 12:00 Via Pascoli c/o Facoltà di Di Scienze Motorie</p> <p><b>CORDOVA ADRIANA</b> Lunedì 12:00 13:00 direzione plesso chirurgia plastica , padiglione 6 ingresso B</p> <p><b>LETIZIA MAURO GIULIA</b> Lunedì 12:00 13:00 Biblioteca della Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitativa</p> <p><b>PIRRELLO ROBERTO</b> Mercoledì 12:00 14:00 Unità Operativa di Chirurgia Plastica, Policlinico di Palermo</p> <p><b>SANFILIPPO ANTONINO</b> Martedì 08:00 09:00 Clinica Ortopedica e Traumatologica - Policlinico</p> <p><b>TOIA FRANCESCA</b> Martedì 12:30 14:30 Sezione di Chirurgia Plastica</p>		

**DOCENTE:** Prof. ANTONINO SANFILIPPO- Sede HYPATIA

<b>PREREQUISITI</b>	nessuno
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	Lo studente deve possedere conoscenze nel campo della fisiopatologia e terapia medica e chirurgica delle malattie dell'apparato locomotore dell'eta' pediatrica e adulta con specifiche competenze nella semeiotica funzionale e strumentale e nella traumatologia. Inoltre, deve possedere conoscenze nel campo della medicina fisica e riabilitativa in eta' pediatrica e adulta.
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	prova orale voto in trentesimi eccellente 30/30 lode molto buono 26/29 buono 24/25 soddisfacente 21/23 sufficiente 18/20 insufficiente
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	lezioni

**DOCENTE:** Prof.ssa GIULIA LETIZIA MAURO- Sede *CHIRONE*

<b>PREREQUISITI</b>	Lo studente dovrà avere buona padronanza sulle conoscenze anatomiche e fisiologiche di organi ed apparati, nonché alcune nozioni di fisiopatologia delle principali malattie
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	Lo studente dovrà conoscere l'etiologia e la storia naturale delle malattie acute e croniche di interesse ortopedico, fisiatrico e plastico, nonché i principali meccanismi e le molteplici caratteristiche delle diverse patologie. Inoltre dovrà imparare le nozioni di base delle discipline specialistiche del corso integrato con capacità di utilizzare un linguaggio specifico e un rigoroso ragionamento diagnostico. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Lo studente dovrà acquisire nozioni fondamentali sulle patologie dei diversi moduli, indicare i principali indirizzi di prevenzione, diagnosi e terapia, sapendo analizzare ed interpretare i risultati allo scopo di definire la problematica con approccio professionale alle malattie di interesse ortopedico, fisiatrico e chirurgo-plastico, dimostrando un'adeguata capacità di risolvere i problemi clinici. Dovrà essere in grado di eseguire procedure diagnostiche-terapeutiche per riconoscere correttamente le tematiche specialistiche più comuni. Autonomia di giudizio Lo studente dovrà sapere identificare, formulare e risolvere le problematiche utilizzando le basi del pensiero e della ricerca scientifica, conoscendo le modalità di svolgimento della visita specialistica. Dovrà raccogliere ed interpretare i dati clinici e formulare in maniera indipendente le ipotesi diagnostiche acquisendo responsabilità personale nel prendersi cura dei singoli pazienti. Abilità comunicative Lo studente dovrà conseguire le competenze per interagire in modo idoneo con il paziente, stabilendo una comunicazione empatica; dovrà ascoltare attentamente per comprendere e sintetizzare l'informazione, facilitando la comprensione con i pazienti e la famiglia. Dovrà inoltre interagire con le altre figure professionali dei diversi team. Capacità di apprendimento Lo studente deve acquisire capacità di aggiornamento tramite l'utilizzo di pubblicazioni scientifiche e partecipare ai corsi di aggiornamento continuo, necessari per intraprendere studi successivi in autonomia.
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	Acquisire le nozioni fondamentali che consentono di valutare criticamente le malattie dell'apparato locomotore, la medicina fisica e riabilitativa e la chirurgia plastica. Inoltre lo studente deve saper comunicare in modo chiaro le conoscenze acquisite e deve aver sviluppato le capacità di apprendimento che consentano di continuare a studiare in modo autonomo sia la parte teorica che pratica delle materie del corso
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Prova Orale Voto in trentesimi eccellente 30-30 e lode ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprietà di linguaggio, buona capacità analitica, lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti  molto buono 26-29 Buona padronanza degli argomenti, piena proprietà di linguaggio, lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti buono 24-25 conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprietà di linguaggio, con limitata capacità di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei problemi proposti  soddisfacente 21-23 non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente proprietà di linguaggio, scarsa capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite  sufficiente 18-20 minima conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima o nulla capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite  insufficiente non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti

**MODULO  
MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

*Prof. ANTONINO SANFILIPPO - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA*

**TESTI CONSIGLIATI**

Mancini, Morlacchi : Clinica Ortopedica – Manuale Atlante Piccin Editore Grassi, Pazzaglia, Pilato, Zatti: Manuale di Ortopedia e Traumatologia Elsevier Masson

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Lo studente deve possedere conoscenze nel campo della fisiopatologia e terapia medica e chirurgica delle malattie dell'apparato locomotore dell'eta' pediatrica e adulta con specifiche competenze nella semeiotica funzionale e strumentale e nella traumatologia. Inoltre, deve possedere conoscenze nel campo della medicina fisica e riabilitativa in eta' pediatrica e adulta.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
30	Le fratture: classificazione, quadri clinici, complicanze e modalita' di trattamento, con esercitazioni pratiche di bendaggi e fasciature. 2.Deformita' congenite : la displasia congenita dell'anca, il piede torto congenito, il torcicollo miogeno. 3.Paramorfismi e dismorfismi: la scoliosi. 4.La malattia artrosica 5. Lombalgie, lombosciatalgie e lombocuralgie. L'ernia del disco lombare: patogenesi, clinica e trattamento. 6.La patologia della spalla: lesioni mio-capsulo-legamentose, lesioni del cerchio glenoideo, lesioni osteoarticolari. Le lussazioni di spalla. 7.La patologia del ginocchio: patogenesi, clinica e trattamento delle lesioni meniscali e delle lesioni legamentose. Le lesioni cartilaginee articolari. 8.La patologia del piede: quadri clinici piu' frequenti. 9.Lesioni muscolari e tendinee nello sport: la pubalgia e il gomito del tennista. Elementi di medicina fisica : principi biologici e indicazioni. Elementi di medicina riabilitativa applicata alle patologie dell'apparato muscolo-scheletrico.

**MODULO  
MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

*Prof. LAWRENCE CAMARDA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE*

**TESTI CONSIGLIATI**

Mancini - Morlacchi : Clinica Ortopedica - Manuale - Piccin Editore  
Grassi - Pazzaglia - Pilato - Zatti: Manuale di Ortopedia e Traumatologia - Elsevier

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Gli scopi formativi del Corso sono orientati a fornire agli Studenti le necessarie conoscenze delle patologie ortopediche e traumatologiche, in eta' evolutiva e in eta' adulta, con particolare attenzione alle lesioni traumatiche e degenerative delle varie articolazioni (spalla, gomito, rachide, anca, ginocchio, etc). Per ciascuna patologia considerata verranno puntualizzate l'eziopatogenesi, i criteri classificativi, i segni clinici, specifici per la identificazione del danno, l'imaging, essenziale per la definizione di una corretta diagnosi e terapia, sia essa medica o chirurgica.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
30	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Le fratture: classificazione, quadri clinici, complicanze e modalita' di trattamento, con esercitazioni pratiche di bendaggi e fasciature – ore 5</li><li>2. Deformita' congenite : la displasia congenita dell'anca, il piede torto congenito, il torcicollo miogeno - ore 4</li><li>3. Paramorfismi e dismorfismi: la scoliosi - ore 2</li><li>4. La malattia artrosica - ore 3</li><li>5. Lombalgie, lombosciatalgie e lombocruralgie. L'ernia del disco lombare: patogenesi, clinica e trattamento - ore 3</li><li>6. La patologia della spalla: lesioni mio-capsulo-legamentose, lesioni del cercine glenoideo, lesioni osteoarticolari. Le lussazioni di spalla. - ore 3</li><li>7. La patologia del ginocchio: patogenesi, clinica e trattamento delle lesioni meniscali e delle lesioni legamentose. Le lesioni cartilaginee articolari - ore 4</li><li>8. La patologia del piede: quadri clinici piu' frequenti – ore 2</li><li>9. Lesioni muscolari e tendinee nello sport: la pubalgia e il gomito del tennista – ore 4</li></ol>

**MODULO  
MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

*Prof. LAWRENCE CAMARDA - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE*

**TESTI CONSIGLIATI**

Mancini, Morlacchi : Clinica Ortopedica – Manuale Atlante Piccin Editore Grassi, Pazzaglia, Pilato, Zatti: Manuale di Ortopedia e Traumatologia Elsevier Masson

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Lo studente deve possedere conoscenze nel campo della fisiopatologia e terapia medica e chirurgica delle malattie dell'apparato locomotore dell'eta' pediatrica e adulta con specifiche competenze nella semeiotica funzionale e strumentale e nella traumatologia. Inoltre, deve possedere conoscenze nel campo della medicina fisica e riabilitativa in eta' pediatrica e adulta.

**PROGRAMMA**

ORE	Lezioni
30	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE 1. Le fratture: classificazione, quadri clinici, complicanze e modalita' di trattamento, con esercitazioni pratiche di bendaggi e fasciature. 2. Deformita' congenite : la displasia congenita dell'anca, il piede torto congenito, il torcicollo miogeno. 3. Paramorfismi e dismorfismi: la scoliosi. 4. La malattia artrosica 5. Lombalgie, lombosciatalgie e lombocentralgie. L'ernia del disco lombare: patogenesi, clinica e trattamento. 6. La patologia della spalla: lesioni mio-capsulo-legamentose, lesioni del cercine glenoideo, lesioni osteoarticolari. Le lussazioni di spalla. 7. La patologia del ginocchio: patogenesi, clinica e trattamento delle lesioni meniscali e delle lesioni legamentose. Le lesioni cartilaginee articolari. 8. La patologia del piede: quadri clinici piu' frequenti. 9. Lesioni muscolari e tendinee nello sport: la pubalgia e il gomito del tennista. Elementi di medicina fisica : principi biologici e indicazioni. Elementi di medicina riabilitativa applicata alle patologie dell'apparato muscolo-scheletrico.

**MODULO  
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

*Prof. PIETRO CATALDO - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA*

**TESTI CONSIGLIATI**

Powerpoint delle lezioni  
Lezioni di medicina riabilitativa  
Autore: Caruso , Editore: Cic

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Fornire le conoscenze di base per la corretta esecuzione del movimento, il mantenimento della funzione muscolare e il recupero neuro-motorio attraverso una corretta valutazione articolare e funzionale, acquisire conoscenze sulla disabilita' e le sue forme di trattamento riabilitativo, conoscere la terapia fisica con le sue applicazioni.  
Fornire le conoscenze di base relative alla terminologia, i concetti ed i principi che sono fondamentali nel processo auxologico per lo sviluppo delle attivita' motorie; di far apprendere i fondamenti di teoria e metodologia del movimento umano in una prospettiva cognitivo-comportamentale, fondata su processi neurologici e biomeccanici sottostanti all'produzione del movimento, al controllo ed all'apprendimento motorio

**PROGRAMMA**

ORE	Lezioni
4	esercizio terapeutico attivo e passivo
8	terapia fisica
8	Valutazione clinica e strumentale della funzione motoria
5	Trattamento delle alterazioni della deambulazione
5	Metodiche riabilitative speciali Menomazione, disabilita' e handicap e strutture riabilitative

## MODULO CHIRURGIA PLASTICA

*Prof. ROBERTO PIRRELLO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE*

### TESTI CONSIGLIATI

Materiale didattico

TESTI:

- [www.echirurgiaplastica.it](http://www.echirurgiaplastica.it), la chirurgia plastica online per lo studente
- Chirurgia Plastica di Grabb & Smith

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

### OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Lo studente deve essere in grado di:  
identificare i campi di applicazione della chirurgia plastica;  
essere in grado di utilizzare le conoscenze di anatomia, fisiopatologia ed istologia del tessuto cutaneo, per comprendere le modalità di guarigione delle ferite;  
acquisire le tecniche di base per la sutura cutanea e la medicazione delle ferite;  
conoscere le modalità di attecchimento del tessuto autologo;  
conoscere vantaggi e limiti dei principali biomateriali utilizzati in chirurgia;  
conoscere le principali malformazioni esterne ed il timing di trattamento;  
conoscere le tecniche di base della Chirurgia Plastica (innesti e lembi);  
conoscere le modalità di stadiazione e trattamento dei tumori cutanei;  
conoscere i principi fisiopatologici e le strategie di trattamento della malattia da ustione  
conoscere i principi della chirurgia estetica, i vantaggi e le complicità dei principali interventi chirurgici;  
saper comunicare in modo chiaro le conoscenze acquisite e aver sviluppato le capacità di apprendimento che consentano loro continuare a studiare in modo autonomo.

## PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Generalità sulla chirurgia plastica
1	la cicatrizzazione delle ferite
2	la cicatrizzazione patologica
3	le ustioni e la malattia da ustione
3	i tumori cutanei stadiazione e trattamento
2	Gli innesti
2	Biomateriali in chirurgia plastica
2	I lembi
2	Cellule staminali da tessuto adiposo: modalità di isolamento e indicazioni traslazionali
2	Principali malformazioni esterne
2	Chirurgia elettiva e d'urgenza della mano
3	Principali applicazioni della chirurgia estetica
2	Chirurgia della testa e del collo
2	chirurgia plastica della mammella

**MODULO  
CHIRURGIA PLASTICA**

*Prof.ssa ADRIANA CORDOVA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE*

**TESTI CONSIGLIATI**

"Chirurgia Plastica" N. Scuderi, C. Rubino, ed. Piccin

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Lo studente deve possedere competenze nel campo della fisiopatologia, della semeiotica funzionale strumentale e della clinica chirurgica generale. Inoltre, deve possedere specifiche conoscenze nella endocrino-chirurgia e nella chirurgia sostitutiva, ricostruttiva e dei trapianti d'organo

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
3	Principi di chirurgia plastica
3	La cicatrizzazione
3	Le ferite
4	Le ustioni
4	Le malformazioni
4	I tumori cutanei
3	Innesti
3	Lembi
3	Applicazioni della chirurgia plastica e della chirurgia estetica

**MODULO  
CHIRURGIA PLASTICA**

*Prof.ssa FRANCESCA TOIA - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA*

**TESTI CONSIGLIATI**

- Chirurgia Plastica di Grabb & Smith. LWW, 2013 ISBN 10: 1451109555 ISBN 13: 9781451109559
- Scuderi – Rubino. Manuale di chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica. Piccin, 2014, ISBN: 9788829926503
- <http://www.echirurgiaplastica.it/it/3/ebook.htm>

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Alla fine del corso gli studenti dovranno:

- Conoscere le principali tecniche ricostruttive di base e le principali problematiche di carattere ricostruttivo, le modalità di guarigione dei tessuti, le modalità di interazione tra organismo ospite e biomateriali, nonché i principali campi di ricerca di base in chirurgia plastica;
- Conoscere le principali patologie di interesse della chirurgia plastica ed i loro principi di trattamento;
- Conoscere i principali campi di applicazione della chirurgia plastica e ricostruttiva anche nell'ambito delle altre discipline;
- Conoscere la finalità e i principali interventi di chirurgia estetica.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
2	Generalità sulla chirurgia plastica
1	La cicatrizzazione delle ferite
1	Le ferite cutanee
2	Le ustioni
2	I tumori cutanei
2	Gli innesti
2	I lembi
1	Biomateriali in chirurgia plastica
1	Ricerca di base in chirurgia plastica
1	Ulcere cutanee
2	Principali malformazioni esterne
1	Infezioni in chirurgia plastica
2	Chirurgia plastica della mammella
2	Chirurgia plastica della testa e del collo
2	Chirurgia elettiva e d'urgenza della mano
2	Chirurgia plastica dell'arto inferiore
2	Chirurgia plastica dei genitali
2	Generalità sulla chirurgia estetica

**MODULO  
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

*Prof.ssa GIULIA LETIZIA MAURO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE*

**TESTI CONSIGLIATI**

TESTI CONSIGLIATI Powerpoint delle lezioni  
Valobra – Nuovo trattato di Medicina Fisica e Riabilitazione  
Brotzman – La Riabilitazione in Ortopedia

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

**Conoscenza e capacita' di comprensione**

Alla fine del corso gli studenti dovranno essere in grado di conoscere le principali problematiche di carattere ricostruttivo, le modalita' di guarigione dei tessuti, le modalita' di interazione tra organismo ospite e biomateriali, nonche' i campi di applicazione delle cellule staminali derivate da tessuto adiposo in chirurgia ricostruttiva e le modalita' di rigenerazione nervosa periferica, incluso l'impiego di biomateriali e cellule staminali. Conoscere le principali patologie di interesse della chirurgia plastica ed i loro principi di trattamento. Conoscere i principali campi di applicazione della chirurgia plastica e ricostruttiva anche nell'ambito delle altre discipline.

Lo studente dovra' acquisire conoscenze nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia, medica e chirurgica, delle malattie dell'apparato locomotore, in eta' pediatrica e adulta, con specifiche competenze nella prevenzione e nella semeiotica clinica e strumentale delle principali patologie ortopediche nonche' nel trattamento in ambito traumatologico.

Imparare le principali caratteristiche della terapia fisica e dell'esercizio terapeutico. Acquisire nozioni fondamentali sulle patologie di interesse riabilitativo indicandone i principali indirizzi di prevenzione, diagnosi e terapia. Conoscere le modalita' di svolgimento della visita specialistica. Apprendere l'organizzazione del team e delle strutture riabilitative. Comprendere le fondamentali nozioni per la presa in carico del paziente disabile.

**Capacita' di applicare conoscenza e comprensione**

Gli studenti potranno applicare le conoscenze acquisite durante il corso direttamente nel mondo del lavoro. Saranno in grado di identificare le problematiche di carattere clinico potenzialmente risolvibili grazie all'impiego della chirurgia plastica, di biomateriali, cellule staminali, colture cellulari ed ingegneria tissutale., delle problematiche di carattere clinico relative alle malattie dell'apparato locomotore ed alla medicina fisica e riabilitativa

**Autonomia di giudizio**

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di affrontare autonomamente le problematiche professionali correlate ai saperi del corso. Gli studenti saranno in grado di valutare in modo razionale ed autonomo le conoscenze di base fornite dal corso e saranno capaci di affrontare problematiche correlate alla chirurgia plastica, all'utilizzo dei biomateriali, delle cellule staminali, dell'ingegneria tissutale un approccio scientifico e comunque logico.

**Abilita' comunicative**

Capacita' di comunicare e diffondere sia nel proprio ambito professionale che non professionale le conoscenze acquisite durante il corso nonche' idee, problemi e soluzioni. Gli studenti acquisiranno una metodologia comunicativa di tipo scientifico/sperimentale nell'ambito della chirurgia plastica.

**Capacita' d'apprendimento**

Capacita' di approfondire le conoscenze di base apprese nel corso al fine di migliorare l'approccio globale al proprio ambito professionale sanitario. Padronanza delle metodologie bio-informatiche ai fini dell'organizzazione, costruzione e accesso a banche dati. Capacita' di aggiornamento mediante consultazione di pubblicazioni scientifiche proprie del settore della Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, dell'ingegneria tissutale e delle colture cellulari e altre risorse di rete, in modo tale da essere in grado di affrontare i necessari aggiornamenti richiesti dall'attivita' professionale.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
1	• Nozioni riabilitative di tipo medico e sociale
1	Organizzazione delle strutture riabilitative e del team
2	• Differenze tra menomazione, disabilita' e handicap delle malattie invalidanti piu' frequenti; conseguenti strategie organizzative e terapeutiche per la gestione del paziente
1	Visita Fisiatrica
2	Valutazione motoria (esame articolare, muscolare e funzionale)
1	Principali scale di valutazione
4	Terapia fisica per le patologie osteomioarticolari, neurologiche, etc...
1	Potenzialita' preventive e curative dell'esercizio terapeutico in ambito osteoarticolare, neurologico, cardiorespiratorio, etc...
1	Protocolli riabilitativi

2	Epidemiologia e differenti determinanti etiopatogenetiche della osteopenia/osteoporosi in relazione al sesso, all'eta, a patologie, a terapie concomitanti, ecc.; manifestazioni cliniche e accertamenti diagnostici, anche ai fini degli orientamenti terapeutici
1	Tecniche e indicazioni per l'esame di densitometria ossea
2	Approccio riabilitativo nelle malattie metaboliche dell'osso
2	Epidemiologia, basi fisiopatologiche e indicazioni per gli accertamenti diagnostici anche ai fini della diagnosi differenziale e gli orientamenti terapeutici nell'artrosi delle diverse articolazioni
2	Elementi etiopatogenetici, indagini per l'approfondimento diagnostico e gli indirizzi terapeutici delle cervicobrachialgie e lombo sciatalgie
1	Ruolo dell'attivita' fisica (lavorativa ed extralavorativa) e delle modificazioni dello stile di vita nella prevenzione e nella terapia delle condizioni fisiologiche e parafisiologiche
2	Riabilitazione della spalla dolorosa
2	Trattamento riabilitativo delle fratture del collo del femore
2	Terapia fisica e rieducazione funzionale nella distorsione della tibio-peroneo-astraglica

**MODULO  
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

*Prof.ssa GIULIA LETIZIA MAURO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE*

**TESTI CONSIGLIATI**

TESTI CONSIGLIATI

Powerpoint delle lezioni Valobra –  
Nuovo trattato di Medicina Fisica e Riabilitazione Brotzman  
La Riabilitazione in Ortopedia

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Gli studenti potranno applicare le conoscenze acquisite durante il corso direttamente nel mondo del lavoro. Saranno in grado di identificare le problematiche di carattere clinico potenzialmente risolvibili grazie all'impiego della chirurgia plastica, di biomateriali, cellule staminali, colture cellulari ed ingegneria tessutale., delle problematiche di carattere clinico relative alle malattie dell'apparato locomotore ed alla medicina fisica e riabilitativa

Autonomia di giudizio Al termine del corso gli studenti saranno in grado di affrontare autonomamente le problematiche professionali correlate ai saperi del corso. Gli studenti saranno in grado di valutare in modo razionale ed autonomo le conoscenze di base fornite dal corso e saranno capaci di affrontare problematiche correlate alla chirurgia plastica, all'utilizzo dei biomateriali, delle cellule staminali, dell'ingegneria tessutale un approccio scientifico e comunque logico. Abilita' comunicative Capacita' di comunicare e diffondere sia nel proprio ambito professionale che non professionale le conoscenze acquisite durante il corso nonche' idee, problemi e soluzioni. Gli studenti acquisiranno una metodologia comunicativa di tipo scientifico/sperimentale nell'ambito della chirurgia plastica. Capacita' d'apprendimento Capacita' di approfondire le conoscenze di base apprese nel corso al fine di migliorare l'approccio globale al proprio ambito professionale sanitario. Padronanza delle metodologie bio-informatiche ai fini dell'organizzazione, costruzione e accesso a banche dati. Capacita' di aggiornamento mediante consultazione di pubblicazioni scientifiche proprie del settore della Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, dell'ingegneria tessutale e delle colture cellulari e altre risorse di rete, in modo tale da essere in grado di affrontare i necessari aggiornamenti richiesti dall'attivita' professionale.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
1	Nozioni riabilitative di tipo medico e sociale
1	Organizzazione delle strutture riabilitative e del team
2	Differenze tra menomazione, disabilita' e handicap delle malattie invalidanti piu' frequenti; conseguenti strategie organizzative e terapeutiche per la gestione del paziente
1	Visita Fisiatrica
2	Valutazione motoria (esame articolare, muscolare e funzionale)
1	Principali scale di valutazione
4	Terapia fisica per le patologie osteomioarticolari, neurologiche, etc....
1	Potenzialita' preventive e curative dell'esercizio terapeutico in ambito osteoarticolare, neurologico, cardiorespiratorio, etc.
1	Protocolli riabilitativi
2	Epidemiologia e differenti determinanti etiopatogenetiche della osteopenia/osteoporosi in relazione al sesso, all'eta, a patologie, a terapie concomitanti, ecc.; manifestazioni cliniche e accertamenti diagnostici, anche ai fini degli orientamenti terapeutici
1	Tecniche e indicazioni per l'esame di densitometria ossea
2	Approccio riabilitativo nelle malattie metaboliche dell'osso
2	Epidemiologia, basi fisiopatologiche e indicazioni per gli accertamenti diagnostici anche ai fini della diagnosi differenziale e gli orientamenti terapeutici nell'artrosi delle diverse articolazioni
2	Elementi etiopatogenetici, indagini per l'approfondimento diagnostico e gli indirizzi terapeutici delle cervicobrachialgie e lombo sciatalgie
1	Ruolo dell'attivita' fisica (lavorativa ed extralavorativa) e delle modificazioni dello stile di vita nella prevenzione e nella terapia delle condizioni fisiologiche e para-fisiologiche
2	Riabilitazione della spalla dolorosa
2	Trattamento riabilitativo delle fratture del collo del femore
2	Terapia fisica e rieducazione funzionale nella distorsione della tibio-peroneo- astragalica