



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2027/2028		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA		
INSEGNAMENTO	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE, FISIATRIA E CHIRURGIA PLASTICA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13944		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/33, MED/19, MED/34		
DOCENTE RESPONSABILE	TOIA FRANCESCA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	LETIZIA MAURO GIULIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	CAMARDA LAWRENCE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	TOIA FRANCESCA	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
	CORRADINO BARTOLO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
CFU	9		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	5		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	CAMARDA LAWRENCE Martedì 12:00 14:00 Clinica Ortopedica - AOUP CATALDO PIETRO Venerdì 11:00 12:00 Via Pascoli c/o Facoltà di Scienze Motorie CORDOVA ADRIANA Lunedì 12:00 13:00 direzione plesso chirurgia plastica , padiglione 6 ingresso B CORRADINO BARTOLO Giovedì 12:00 15:00 Reparto di chirurgia plastica presso l'istituto di Urologia LETIZIA MAURO GIULIA Lunedì 12:00 13:00 Biblioteca della Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitativa TOIA FRANCESCA Martedì 12:30 14:30 Sezione di Chirurgia Plastica		

DOCENTE: Prof.ssa FRANCESCA TOIA- Sede HYPATIA

PREREQUISITI	Lo studente dovrà avere buona padronanza sulle conoscenze anatomiche e fisiologiche di organi ed apparati, nonché alcune nozioni di fisiopatologia delle principali malattie
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Lo studente dovrà 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.</p> <p>Dovrà conoscere l'etiologia e la storia naturale delle malattie acute e croniche di interesse ortopedico, fisiiatrico 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, fisiiatrico 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.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>Prova Orale</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>soddisfacente 21-23 non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente proprietà linguaggio, scarsa capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite</p> <p>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</p> <p>insufficiente non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali secondo calendario Tirocini secondo calendario

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

PREREQUISITI	Lo studente dovrà avere buona padronanza sulle conoscenze anatomiche e fisiologiche di organi ed apparati, nonché alcune nozioni di fisiopatologia delle principali malattie
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Lo studente dovrà 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>insufficiente non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

- 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

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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
24	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 lombocruralgie. 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 CHIRURGIA PLASTICA

Prof. BARTOLO CORRADINO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

- Chirurgia Plastica di Grabb & Smith.
- <http://www.echirurgiaplastica.it/it/3/ebook.htm>

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

ORE	Lezioni
2	Generalità sulla chirurgia plastica
1	Le ferite cutanee
1	La cicatrizzazione delle ferite
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	Malformazioni vascolari ed emangiomi
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
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

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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
24	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
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA**

Prof. PIETRO CATALDO - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

Powerpoint delle lezioni
Lezioni di medicina riabilitativa
Autore: Caruso , Editore: Cic
ISBN 9788871418353

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50417-Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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
4	terapia fisica
6	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.ssa ADRIANA CORDOVA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

Materiale didattico

TESTI:

Chirurgia specialistica. Con e-book - Francesco Minni - Libro <https://www.ibs.it> > Libri > Medicina > Chirurgia

TIPO DI ATTIVITA'

B

AMBITO

50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche

NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE

45

NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE

30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Alla fine del corso gli studenti dovranno essere in grado di conoscere le principali problematiche di carattere ricostruttivo, le modalità di guarigione dei tessuti, le modalità di interazione tra organismo ospite e biomateriali, nonché i campi di applicazione delle cellule staminali derivate da tessuto adiposo in chirurgia ricostruttiva e le modalità 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. Conoscere la finalità e i principali interventi di chirurgia estetica

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Generalità sulla chirurgia plastica
2	-Le ferite del volto
2	-La cicatrizzazione delle ferite
2	-Le ustioni
3	-I tumori cutanei
2	-Gli innesti
3	-Biomateriali in chirurgia plastica
2	lembi
2	lipofilling e cellule staminali da tessuto adiposo
2	-Ulcere cutanee
2	-Principali malformazioni esterne
2	generalità sulla chirurgia estetica
2	SMAS Sistema muscolo aponeurotico del volto
2	Chirurgia e medicina estetica della labbra

**MODULO
CHIRURGIA PLASTICA**

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

TESTI CONSIGLIATI

Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica. Francesco D'Andrea - Fabrizio Schönauer. Piccin. settembre 2022
- Chirurgia specialistica. Con e-book - Francesco Minni - Libro <https://www.ibs.it> > Libri > Medicina > Chirurgia
- Chirurgia Plastica di Grabb & Smith. LWW, 2013 ISBN 10: 1451109555 ISBN 13: 9781451109559

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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 ricostruttiva e rigenerativa.
- 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

ORE	Lezioni
2	Generalità sulla chirurgia plastica
1	La cicatrizzazione delle ferite
1	Le ferite cutanee
2	Le ustioni
3	I tumori cutanei
2	Gli innesti
3	I lembi
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, - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

TESTI CONSIGLIATI

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

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

ORE	Lezioni
2	Generalita' terapia fisica
2	Terapia fisica
2	L'esercizio terapeutico
2	Malattie metaboliche dell'osso
2	Approccio riabilitativo delle malattie metaboliche dell'osso
2	Trattamento riabilitativo frattura collo femore
2	Riabilitazione spalla dolorosa
2	Rieducazione funzionale e terapia fisica nella distorsione dell'articolazione tibio-peroneo-astragalica
2	Fibromialgia e trattamento riabilitativo
2	Paramorfismo e dismorfismo della colonna vertebrale e trattamento riabilitativo
2	Riabilitazione nella malattia del Parkinson
2	Generalita', valutazione e trattamento della disabilita'
2	Trattamento riabilitativo nell'osteoartrosi
2	Visita fiisiatrica ed organizzazione delle strutture riabilitative e del Team/Protocolli riabilitativi
2	Riabilitazione nella lombalgia