



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2018/2019		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2022/2023		
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	CORDOVA ADRIANA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	LETIZIA MAURO GIULIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	CORRADINO BARTOLO	Professore Associato	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
	SIRACUSA MASSIMO	Professore a contratto	Univ. di PALERMO
	GIOVANNI ANTONIO		
	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	<p>CAMARDA LAWRENCE Martedì 12:00 14:00 Clinica Ortopedica - AOUP</p> <p>CATALDO PIETRO Venerdì 11:00 12:00 Via Pascoli c/o Facoltà di Di Scienze Motorie</p> <p>CORDOVA ADRIANA Lunedì 12:00 13:00 direzione plesso chirurgia plastica , padiglione 6 ingresso B</p> <p>CORRADINO BARTOLO Giovedì 12:00 15:00 Reparto di chirurgia plastica presso l'istituto di Urologia</p> <p>LETIZIA MAURO GIULIA Lunedì 12:00 13:00 Biblioteca della Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitativa</p> <p>TOIA FRANCESCA Martedì 12:30 14:30 Sezione di Chirurgia Plastica</p>		

DOCENTE: Prof. BARTOLO CORRADINO- Sede HYPATIA

PREREQUISITI	aver sostenuto esami di anatomia, e fisiologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	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.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	prova orale: due - tre domande riguardo ad argomenti trattati durante il corso voto in trentesimi eccellente - ottima conoscenza della materia 30/30 lode molto buono 26/29 buono - buona conoscenza della materia - 24/25 soddisfacente conoscenza della materia - 21/23 sufficiente conoscenza della materia 18/20 insufficiente conoscenza della materia
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni

DOCENTE: Prof.ssa ADRIANA CORDOVA- Sede *CHIRONE*

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. 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

DOCENTE: Prof.ssa GIULIA LETIZIA MAURO- Sede IPPOCRATE

PREREQUISITI	avere sostenuto gli esami del biennio fisiologia e patologia generale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Le prove di valutazione tendono ad identificare se il candidato ha compreso i campi di applicazione della chirurgia plastica, in quali situazioni cliniche si richiede la presenza di un chirurgo ricostruttore; acquisizione delle conoscenze sui tumori cutanei capacita' di individuare i fattori prognostici di rischio nei tumori cutanei e nelle ustioni e criteri generali di trattamento; capacita' di porre ipotesi diagnostiche prognostiche e terapeutiche sulla base di materiale fotografico (telemedicina); modalita' di esposizione linguisticamente corretta e uso appropriato della terminologia scientifica;
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	le prove di valutazione tendono ad identificare se il candidato ha compreso i campi di applicazione della chirurgia plastica, in quali situazioni cliniche si richiede la presenza di un chirurgo ricostruttore; acquisizione delle conoscenze sui tumori cutanei capacita' di individuare i fattori prognostici di rischio nei tumori cutanei e nelle ustioni e criteri generali di trattamento; capacita' di porre ipotesi diagnostiche prognostiche e terapeutiche sulla base di materiale fotografico (telemedicina); modalita' di esposizione linguisticamente corretta e uso appropriato della terminologia scientifica;
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali secondo calendario Tirocini secondo calendario richiesta firma di frequenza

MODULO CHIRURGIA PLASTICA

Prof. BARTOLO CORRADINO - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

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

ORE	Lezioni
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
MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE**

Prof. LAWRENCE CAMARDA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

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

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'etziopatogenesi, 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

ORE	Lezioni
8	Le fratture: classificazione, quadri clinici, complicanze e modalita' di trattamento, con esercitazioni pratiche di bendaggi e fasciature
7	Deformita' congenite : la displasia congenita dell'anca, il piede torto congenito, il torcicollo miogeno
4	Paramorfismi e dismorfismi: la scoliosi
5	La malattia artrosica
5	Lombalgie, lombosciatalgie e lombocruralgie. L'ernia del disco lombare: patogenesi, clinica e trattamento
4	La patologia della spalla: lesioni mio-capsulo-legamentose, lesioni del cercine glenoideo, lesioni osteoarticolari. Le lussazioni di spalla
8	La patologia del ginocchio: patogenesi, clinica e trattamento delle lesioni meniscali e delle lesioni legamentose. Le lesioni cartilaginee articolari
4	La patologia del piede: quadri clinici piu' frequenti
5	Lesioni muscolari e tendinee nello sport: la pubalgia e il gomito del tennista

**MODULO
CHIRURGIA PLASTICA**

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

TESTI CONSIGLIATI

Materiale didattico

TESTI:

- www.echirurgiaplastica.it, la chirurgia plastica online per lo studente
- Chirurgia Plastica di Grabb & Smith

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
1	-Le ferite cutanee
1	-La cicatrizzazione delle ferite
2	-Le ustioni
2	-I tumori cutanei
2	-Gli innesti
2	-Biomateriali in chirurgia plastica
2	lembi
2	lipofilling e cellule staminali da tessuto adiposo
2	-Ulcere cutanee
2	-Principali malformazioni esterne
2	-Chirurgia elettiva e d'urgenza della mano
2	generalità sulla chirurgia estetica
2	Chirurgia Plastica della Mammella
2	Chirurgia della testa e del collo
2	Malformazioni vascolari ed emangiomi

**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

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

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 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-astraglica
2	Fibromialgia e trattamento riabilitativo
2	Paramorfismo e dismorfismo della colonna vertebrale e trattamento riabilitativo

2	Riabilitazione nella malattia del Parkinson
2	Generalita' sulla disabilita'
2	Valutazione e trattamento disabilita'
2	Visita fisiatrica
2	Organizzazione delle strutture riabilitative e del Team/Protocolli riabilitativi

**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

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 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

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' sulla disabilita'
2	Valutazione e trattamento disabilita'
2	Visita fisiatrica
2	Organizzazione delle strutture riabilitative e del Team/Protocolli riabilitativi