UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2020/2021
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/19, MED/34, MED/33
DOCENTE RESPONSABILE	CORDOVA ADRIANA — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO LETIZIA MAURO GIULIA — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO SANFILIPPO ANTONINO — Professore Associato — Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	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
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 Facolta di Di Scienze Motorie **CORDOVA ADRIANA** Lunedì 12:00 13:00 direzione plesso chirurgia plastica , padiglione 6 ingresso B **LETIZIA MAURO GIULIA** Lunedì 12:00 13:00 Biblioteca della Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitativa **PIRRELLO ROBERTO** Mercoledì 12:00 14:00 Unita Operativa di Chirurgia Plastica, Policlinico di Palermo **SANFILIPPO ANTONINO** Martedì 08:00 09:00 Clinica Ortopedica e Traumatologica - Policlinico **TOIA FRANCESCA** Martedì 12:30 14:30 Sezione di Chirurgia Plastica

DOCENTE: Prof. ANTONINO SANFILIPPO- *Sede HYPATIA*

PREREQUISITI	nessuno
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 voto in trentesimi eccellente 30/30 lode molto buono 26/29 buono 24/25 soddisfacente 21/23 sufficiente 18/20 insufficiente
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni

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

PREREQUISITI	Lo studente dovrà avere buona padronanza sulle conoscenze anatomiche e fisiologiche di organi ed apparati, nonchè alcune nozioni di fisiopatologia delle principali malattie
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Lo studente dovra' conoscere l'etiologia e la storia naturale delle malattie acute e croniche di interesse ortopedico, fisiatrico e plastico, nonche' i principali meccanismi e le molteplici caratteristiche delle diverse patologie. Inoltre dovra' imparare le nozioni di base delle discipline specialistiche del corso integrato con capacita' di utilizzare un linguaggio specifico e un rigoroso ragionamento diagnostico. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Lo studente dovra' 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 capacita' di risolvere i problemi clinici. Dovra' essere in grado di eseguire procedure diagnostiche-terapeutiche per riconoscere correttamente le tematiche specialistiche piu' comuni. Autonomia di giudizio Lo studente dovra' sapere identificare, formulare e risolvere le problematiche utilizzando le basi del pensiero e della ricerca scientifica, conoscendo le modalita' di svolgimento della visita specialistica. Dovra' raccogliere ed interpretare i dati clinici e formulare in maniera indipendente le ipotesi diagnostiche acquisendo responsabilita' personale nel prendersi cura dei singoli pazienti. Abilita' comunicative Lo studente dovra' conseguire le competenze per interagire in modo idoneo con il paziente, stabilendo una comunicazione empatica; dovra' ascoltare attentamente per comprendere e sintetizzare l'informazione, facilitando la comprensione con i pazienti e la famiglia. Dovra' inoltre interagire con le altre figure professionali dei diversi team. Capacita' di apprendimento Lo studente deve acquisire capacita' di aggiornamento tramite l'utilizzo di pubblicazioni scientifiche e partecipare ai corsi di aggiornamento continuo, necessari per intraprendere studi successivi in autonomia.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	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 capacita' di apprendimento che consentano di continuare a studiare in modo autonomo sia la parte teorica che pratica delle materie del corso
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Prova Orale Voto in trentesimi eccellente 30-30 e lode ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprieta' di linguaggio, buona capacita' analitica, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti molto buono 26-29 Buona padronanza degli argomenti, piena proprieta' di linguaggio, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti buono 24-25 conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprieta' di linguaggio, con limitata capacita' 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 proprieta' linguaggio, scarsa capacita' 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 capacita' 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	
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
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 lombocruralgie. 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
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

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'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

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

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
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 lombocruralgie. 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

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 allaproduzione 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	TMetodiche 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, 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

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 modalita' di guarigione delle ferite;
acquisire le tecniche di base per la sutura cutanea e la medicazione delle ferite;
conoscere le modalita' 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 modalita' 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 complicanze dei principali interventi chirurgici;
saper comunicare in modo chiaro le conoscenze acquisite e aver sviluppato le capacita' di apprendimento che consentano loro continuare a studiare in modo autonomo.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Generalita' 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: modalita' 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	
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
CHIRURGIA PLASTICA

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

TESTI CONSIGLIATI

- Chirurgia Plastica di Grabb & Smith. LWW, 2013ISBN 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

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 modalita' di guarigione dei tessuti, le modalita' di interazione tra organismo ospite e biomateriali, nonche' 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 finalita' e i principali interventi di chirurgia estetica.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Generalita' 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	Generalita' sulla chirurgia estetica

MODULO
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

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

TESTI CONSIGLIATI

TESTI CONSIGLIATIPowerpoint 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
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-astragalica

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 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
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- astragalica