UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2017/2018
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2021/2022
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 CORDOVA ADRIANA 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 PIRRELLO ROBERTO Professore Associato Univ. di PALERMO SIRACUSA MASSIMO GIOVANNI ANTONIO Professore a contratto 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 **TOIA FRANCESCA** Martedì 12:30 14:30 Sezione di Chirurgia Plastica

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

PREREQUISITI	anatomia, fisiologia, patologia generale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	conoscenza dei campi di applicazione della chirurgia plastica;
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	esame orale
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni frontali

DOCENTE: Prof.ssa FRANCESCA TOIA- *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 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' 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. 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	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
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

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	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. MASSIMO GIOVANNI ANTONIO SIRACUSA - 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
CHIRURGIA PLASTICA

Prof. ROBERTO PIRRELLO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI	
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	

MODULO
CHIRURGIA PLASTICA

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

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 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. Conoscere la finalita' e i principali interventi di chirurgia estetica	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Generalita' 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	generalita' sulla chirurgia estetica

MODULO
CHIRURGIA PLASTICA

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

TESTI CONSIGLIATI	
“Chirurgia Plastica” N. Scuderi, C. Rubino, ed. Piccin Dispense a cura del Dipartimento di Chirurgia Plastica	
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
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