FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Medicina e Chirurgia - Ippocrate
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Malattie apparato locomotore, fisioterapia e chirurgia plastica
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante (MOD 1,2) Affine (Mod. 3)
AMBITO DISCIPLINARE	Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore
CODICE INSEGNAMENTO	13944
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	Tre
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/33 - MED/34 - MED/19
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giulia LETIZIA MAURO Professore Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitativa (MED/34) Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Michele D'Arienzo Professore Ordinario di Ortopedia e Traumatologia (MED/33) Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	Adriana Cordova Professore Associato di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva (MED19) Università degli Studi di Palermo
CFU	9+2
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	155
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	120
PROPEDEUTICITÀ	Tutte le materie del primo triennio
ANNO DI CORSO	Quinto
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Come da calendario
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche (lezioni e att. professionalizzanti)
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale con prova scritta in itinere per il modulo di chirurgia plastica
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Come da calendario (Vedi sito di Facoltà)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì dalle 12:00 alle 13:00 (G. Letizia Mauro) Martedì dalle 12:00 alle 14:00 (M. D'Arienzo) Lunedì e Venerdì dalle 08.00-09.00 (A.Cordova)

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO INTEGRATO- 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

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

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 modalità 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.

Essere in grado di riconoscere le più frequenti malattie dell'apparato locomotore, indicandone i principali indirizzi di prevenzione, diagnosi e terapia e la capacità di individuare le condizioni che, nel suindicato ambito, necessitano dell'apporto professionale dello specialista. Conoscere aspetti di strategie preventive, terapeutiche e riabilitative essenziali.

Lo studente deve essere in grado di: identificare i campi di applicazione della chirurgia plastica; essere in grado di utilizzare le conoscenze di anatomia, fisiopatologia ed istologia del tessuto cutaneo, per comprendere le modalità di guarigione delle ferite; acquisire le tecniche di base per la sutura cutanea e la medicazione delle ferite; conoscere le modalità di attecchimento del tessuto autologo; conoscere vantaggi e limiti dei principali biomateriali utilizzati in chirurgia; conoscere le principali malformazioni esterne ed il timing di trattamento; conoscere le tecniche di base della chirurgia plastica (innesti e lembi); conoscere le modalità di stadiazione e trattamento dei tumori cutanei; conoscere i principi fisiopatologici e le strategie di trattamento della malattia da ustione; conoscere i principi della chirurgia estetica, i vantaggi e le complicanze dei principali interventi chirurgici.

MODULO (1)	Fisiatria
ORE FRONTALI 30 ore	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA <ul style="list-style-type: none"> • Nozioni riabilitative di tipo medico e sociale (1 ora) • Organizzazione delle strutture riabilitative e del team (1 ora) • Differenze tra menomazione, disabilità e handicap delle malattie invalidanti più frequenti; conseguenti strategie organizzative e terapeutiche per la gestione del paziente (2 ore) • Visita Fisiiatrica (1 ora) • Valutazione motoria (esame articolare, muscolare e funzionale) (2 ore) • Principali scale di valutazione (1 ora) • Terapia fisica per le patologie osteomioarticolari, neurologiche, etc....(4 ore) • Potenzialità preventive e curative dell'esercizio terapeutico in ambito osteoarticolare, neurologico, cardiorespiratorio, etc. (1 ora) • Protocolli riabilitativi (1 ora) • Epidemiologia e differenti determinanti etiopatogenetiche della osteopenia/osteoporosi in relazione al sesso, all'età, a patologie, a terapie concomitanti, ecc.; manifestazioni cliniche e accertamenti diagnostici, anche ai fini degli orientamenti terapeutici (2 ore) • Tecniche e indicazioni per l'esame di densitometria ossea (1 ora) • Approccio riabilitativo nelle malattie metaboliche dell'osso (2 ore) • 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 ore)

	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi etiopatogenetici, indagini per l'approfondimento diagnostico e gli indirizzi terapeutici delle cervicobrachialgie e lombo sciatalgie (2 ore) • Ruolo dell'attività fisica (lavorativa ed extralavorativa) e delle modificazioni dello stile di vita nella prevenzione e nella terapia delle condizioni fisiologiche e parafisiologiche (1 ora) • Riabilitazione della spalla dolorosa (2 ore) • Trattamento riabilitativo delle fratture del collo del femore (2 ore) • Terapia fisica e rieducazione funzionale nella distorsione della tibio-peroneo-astragalica (2 ore)
0.70 CFU	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI
	<ul style="list-style-type: none"> • Terapie Fisiche • Rieducazione funzionale • Visita fisiatrica • Densitometria Ossea
TESTI CONSIGLIATI	Powerpoint delle lezioni Valobra – Nuovo trattato di Medicina Fisica e Riabilitazione Brotzman – La Riabilitazione in Ortopedia

MODULO (2)	Malattie apparato locomotore
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
30 ORE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le fratture: classificazione, quadri clinici, complicanze e modalità di trattamento, con esercitazioni pratiche di bendaggi e fasciature. (3 ore) 2. Deformità congenite : la displasia congenita dell'anca, il piede torto congenito, il torcicollo miogeno. (3 ore) 3. Paramorfismi e dismorfismi: la scoliosi. (3 ore) 4. La malattia artrosica e le sue principali localizzazioni (3 ore) 5. Lombalgie, lombosciatalgie e lombocruralgie. L'ernia del disco lombare: patogenesi, clinica e trattamento (3 ore) 6. La patologia della spalla: lesioni mio-capsulo-legamentose, lesioni del cercine glenoideo, lesioni osteoarticolari. Le lussazioni di spalla (3 ore) 7. La patologia del ginocchio: patogenesi, clinica e trattamento delle lesioni meniscali e delle lesioni legamentose. Le lesioni cartilaginee articolari.(4 ore) 8. La patologia del piede: quadri clinici più frequenti. (4 ore) 9. Lesioni muscolari e tendinee nello sport: la pubalgia e il gomito del tennista. (4 ore)
	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE
0.70 CFU	Effettuare fasciature e bendaggi. Sorvegliate l'efficienza di apparecchi gessati e tutori ortopedici
TESTI CONSIGLIATI	Gallinaro, D'Arienzo, Innocenti. Core Curriculum. Ortopedia e Traumatologia. Mac-Graw-Hill Milano Sessa, Villani. Ortopedia e Traumatologia, Monduzzi Editore, Bologna

MODULO (3)	Chirurgia Plastica
ORE FRONTALI 30 ORE	<p align="center">ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi di chirurgia plastica (3 ore) - Le ferite cutanee (2 ore) - La cicatrizzazione delle ferite (3 ore) - Le ustioni (4 ore) - I tumori cutanei (5 ore) - Gli innesti (3 ore) - Biomateriali in chirurgia plastica (2 ore) - I lembi (2 ore) - Principali malformazioni esterne (2 ore) - Chirurgia elettiva e d'urgenza della mano (2 ore) - Principali applicazioni della chirurgia estetica (2 ore)
0.70 CFU	<p align="center">ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE</p> <p>Usare le tecniche di base per la sutura cutanea e la medicazione delle ferite, le modalità di attecchimento del tessuto autologo; riconoscere i vantaggi e limiti dei principali biomateriali utilizzati in chirurgia; individuare le principali malformazioni esterne e il timing di trattamento; conoscere le tecniche di base della chirurgia plastica (innesti e lembi); conoscere le modalità di stadi azione e trattamento dei tumori cutanei; conoscere i principi della chirurgia estetica, i vantaggi e le complicanze dei principali interventi chirurgici.</p>
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> • TESTI: - www.echirurgioplastica.it, <i>la chirurgia plastica online per lo studente</i> - <i>“Chirurgia plastica ricostruttiva ed estetica”, A. Faga, ed. Masson</i>