



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Medicina e Odontoiatria

CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA "H"

Sede di Bracciano

Presidente: Prof. MAURO MODESTI

Vice Presidente: Prof. Massimo Annessi

Direttore Didattico: Prof.ssa Maria Antonietta Lai

GUIDA DELLO STUDENTE 2011-2012

INDICE

<i>OBIETTIVI DIDATTICI</i>	4
<i>PROFILO PROFESSIONALE DEL FISIOTERAPISTA</i>	5
<i>ORGANI DEL CORSO DI LAUREA</i>	6
<i>REGOLAMENTO DIDATTICO</i>	7
<i>PROGRAMMAZIONE DIDATTICA</i>	9
<i>ORDINAMENTO DIDATTICO 2011-2012</i>	<i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i>
<i>PROGRAMMA E CORSI</i>	16

OBIETTIVI DIDATTICI

Il Corso di Laurea in Fisioterapia ha l'obiettivo di creare operatori sanitari fisioterapisti preparati e consapevoli ed in grado di inserirsi con successo nel mondo del lavoro. A tal fine si propone di integrare le conoscenze scientifiche con l'acquisizione di abilità pratiche il cui sicuro possesso si ritiene indispensabile per chi dovrà svolgere l'attività clinica e di educare gli studenti alla dimensione della continua ricerca scientifica. Il Corso di Laurea in Fisioterapia offre la possibilità di usufruire delle strutture specialistiche degli Ospedali "P. Pio" di Bracciano e "S. Paolo" di Civitavecchia, nonché delle Unità Sanitarie territoriali della ASL RM/F e delle strutture convenzionate del circondario che hanno le caratteristiche professionalizzanti di indirizzo specifico.

Gli obiettivi distintivi del nostro Corso di Laurea si possono così riassumere:

- realizzazione di una stretta connessione tra le discipline di base e l'attività clinica, cui lo studente si accosta già a partire dal primo anno, durante i tirocini. Lo studente ha infatti la possibilità di finalizzare i corsi teorici seguendo i Fisioterapisti nelle attività che si svolgono nei servizi di riabilitazione.
- apprendimento delle tecniche necessarie all'organizzazione dei processi di recupero.
- apprendimento dell'analisi del movimento secondo le teorie e gli sviluppi delle conoscenze biomeccaniche e neurofisiologiche.
- attenzione alle prospettive della ricerca e continuo stimolo all'aggiornamento.
- intensa attività di tirocinio pratico, distribuito nel corso dei tre anni di studio.

PROFILO PROFESSIONALE DEL FISIOTERAPISTA

(DM 741/94 n°741)

I laureati Fisioterapisti sono, ai sensi della legge 10 agosto 2000 n. 251 art. 1 comma 1, gli operatori della professione sanitaria che svolge con autonomia professionale attività dirette alla cura e riabilitazione della salute individuale, espletando le funzioni individuate dalle norme istitutive dei relativi profili professionali nonché dagli specifici codici deontologici.

Il Fisioterapista svolge la sua attività professionale nei settori della:

PREVENZIONE

- promozione della salute individuando gli ambiti di intervento, pianificando e realizzando interventi informativi ed educativi per la promozione di stili di vita corretti e fornendo consulenza ergonomica negli ambienti di vita e di lavoro
- prevenzione primaria individuando possibilità di insorgenza di menomazioni individuali strutturali e programmando ed effettuando l'intervento adeguato
- prevenzione secondaria agendo sulle possibili conseguenze della malattia
- prevenzione terziaria agendo sugli effetti che la malattia può aver prodotto
- educazione terapeutica

CURA E RIABILITAZIONE

- identificazione delle necessità di cura e riabilitazione attraverso l'accoglienza e l'accurata valutazione dei bisogni dell'individuo e di tutto il suo contesto di vita familiare, sociale, economico, culturale ed emotivo
- pianificazione dell'intervento di cura e riabilitazione
- realizzazione degli interventi pianificati garantendone l'applicazione
- valutazione dei risultati
- prevenzione e gestione delle situazioni critiche

FORMAZIONE

- rivolta a discenti attraverso la definizione delle competenze da acquisire e dei bisogni formativi e la pianificazione e realizzazione degli interventi necessari
- auto-valutazione
- auto-formazione

ORGANI DEL CORSO DI LAUREA

Sono organi del Corso di laurea il Presidente, il Vicepresidente, il Direttore Didattico, l'Ufficio di Presidenza ed il Consiglio di Corso di Laurea.

Il Presidente è il Prof. **Mauro Modesti**

Il Presidente, responsabile del corso, coordina le attività del Corso, convoca e presiede l'Ufficio di Presidenza e rappresenta il Corso nei consessi accademici ed all'estero, nel rispetto dei deliberati del Consiglio.

Il Vicepresidente è il Prof. **Massimo Annessi**.

Il Vicepresidente coadiuva il Presidente in tutte le sue funzioni e ne assume i compiti in caso di impedimento.

Il Direttore Didattico è la Prof.ssa **Maria Antonietta Lai**

Il Direttore Didattico è responsabile degli insegnamenti tecnico-pratici e del loro coordinamento con gli insegnamenti teorico-scientifici, organizza le attività complementari, assegna i tutori e ne sovrintende l'attività, garantisce l'accesso degli studenti alle strutture qualificate come sede di insegnamenti tecnico-pratici.

L'Ufficio di Presidenza.

L'Ufficio di Presidenza è composto dal Presidente e dal Vicepresidente, da almeno 3 rappresentanti dei docenti universitari incardinati nel Corso di Laurea e dal Direttore didattico. L'Ufficio di Presidenza potrà inoltre avvalersi della presenza di due rappresentanti degli studenti iscritti al Corso di laurea. Istruisce le pratiche da portare all'approvazione del consiglio di Corso.

Il Consiglio di Corso di Laurea

Il Consiglio di Corso di Laurea è l'organo di governo e deliberazione di tutte le pratiche didattiche ed amministrative interessanti il Corso di Laurea, secondo il Regolamento didattico.

Presidente del Corso di Laurea	Prof Mauro Modesti
Vicepresidente del Corso di Laurea	Prof Massimo Annessi
Direttore Didattico	Prof.ssa M.A. Lai

Segreteria generale Studenti tel. 06 96669140

Sig.ra Anna Grazia Bernardini

Via Santa Lucia Bracciano

Orario al pubblico: Martedì dalle ore 10.00 alle ore 12.00

Segreteria della Presidenza tel. 06 49975536

Sig.ra Eleonora Alfonsetti

Dipartimento Scienze Chirurgiche, Policlinico Umberto I, Roma

REGOLAMENTO DIDATTICO

Il Corso di Laurea in Fisioterapia "H" appartiene alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma "Sapienza". La durata del corso pre il conseguimento della laurea è di 3 anni.

Ammissione al Corso di Laurea

Possono essere ammessi al Corso di Laurea di Fisioterapia (CLF) candidati che siano in possesso di Diploma di Scuola media secondaria superiore o di titolo estero equipollente. Il numero massimo di studenti ammessi al CLF è stabilito dalle competenti autorità in relazione alle strutture e al personale docente disponibile. Il numero programmato di accessi al primo anno di corso è definito ai sensi dell'art. 3, c.2 della Legge 264 del 2 settembre 1999 ("Norme in materia di accesso ai corsi universitari").

Sono consentiti trasferimenti ad anni successivi al primo da un Ateneo all'altro per lo stesso Corso di Laurea dell'area sanitaria, dietro rilascio di nulla osta da parte del Presidente del Corso di Laurea della sede prescelta e da parte del Presidente del Corso di Laurea della sede che si intende lasciare, senza ripetere il concorso di ammissione.

Il passaggio da un Corso di Laurea ad un altro, anche se appartenente alla stessa classe di Laurea della stessa Facoltà, è possibile solo ed esclusivamente previo superamento del concorso di ammissione.

Sono ammessi al 2° e al 3° anno di corso cambi di sede (stesso corso di Laurea), presentando domanda presso la Segreteria amministrativa entro i termini previsti; la domanda dovrà essere completa del nulla osta rilasciato dal Presidente della sede prescelta e dal nulla osta rilasciato dal Presidente della sede che si intende lasciare.

E' vietata l'iscrizione contemporanea a diverse Università o Istituti Universitari ed equiparati, a diverse Facoltà, Corsi di studio della stessa Università.

Crediti formativi

Il CL di Fisioterapia prevede **180 CFU** complessivi, articolati in tre anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative finalizzate alla maturazione di specifiche capacità professionali.

La formazione comprende **180 CFU** comprensivi di attività didattica formale (**ADF**), di attività didattica opzionale (**ADO**) di attività formativa professionalizzante (**AFP**) e di attività di **tirocinio**, e di attività di auto apprendimento

Ad ogni CFU corrispondono **25 ore di lavoro dello Studente**, (come previsto dall' art. 4 comma 4 del D.M. 2/04/01 n° 136 G.U. n° 128 del 5/06/01,) comprensive :

- a) delle ore di lezione,
- b) delle ore di attività didattica tutoriale svolta in laboratori, reparti assistenziali, ambulatori, day hospital
- c) delle ore di seminario,
- d) delle ore spese dallo Studente nelle altre attività formative previste dall'Ordinamento didattico,
- e) delle ore di studio autonomo necessarie per completare la sua formazione.

I crediti corrispondenti a ciascun Corso di insegnamento sono acquisiti dallo Studente con il superamento del relativo esame.

Corsi Integrati

L'insegnamento è organizzato in **corsi integrati** nell'arco di due semestri per anno. All'interno dei corsi integrati sono presenti le discipline che corrispondono ai vari aspetti della materia trattata.

L'attività formativa complessiva deve garantire una adeguata preparazione teorica ed un congruo addestramento professionale, anche attraverso il tirocinio, in conformità agli standard e al monte ore definiti dalle direttive dell'Unione europea e con la guida di tutors appartenenti allo specifico profilo professionale .

Frequenza

La frequenza all'attività didattica formale (ADF), all'attività didattica opzionale (ADO), alle attività integrative (AI), alle attività formative professionalizzanti (AFP) e di tirocinio è **obbligatoria**.

Esami di profitto

I CFU corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto, ferma restando la quantificazione in trentesimi per la votazione degli esami e in centodecimi per la prova finale, con eventuale lode. Gli esami di profitto possono essere effettuati nei periodi a ciò dedicati e denominati sessioni d'esame.

L'esame finale

È sostenuto dinanzi ad una commissione nominata dalla competente Autorità accademica e composta a norma di legge e comprende:

- una prova di dimostrazione di abilità pratiche
- la discussione di un elaborato finale di natura pratico-applicativa

L'esame finale, con valore di esame di Stato abilitante alla professione, è organizzato in due sessioni in periodi concordati su base nazionale (ottobre-novembre e marzo-aprile).

Sbarramenti

Lo studente è iscritto in corso per tutta la durata legale degli studi prevista dall'ordinamento didattico per i primi tre anni del corso di laurea di primo livello.

Lo studente si iscriverà ripetente qualora al momento dell'iscrizione non abbia superato gli esami o conseguito le frequenze obbligatoriamente richieste dall'ordinamento per l'iscrizione all'anno di corso successivo.

Il passaggio agli anni successivi è consentito agli studenti che abbiano:

- frequentato l'attività didattica formale;
- superato con valutazione positiva entro la sessione di recupero di dicembre-gennaio (31 gennaio) il 50% degli esami previsti per l'anno precedente (debito massimo).
- completato il monte ore di tirocinio previsto;
- superato con esito positivo l'esame di tirocinio.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Il Corso di Laurea in Fisioterapia "H" con sede a Bracciano dura **tre anni** ed è articolato in **18 INSEGNAMENTI**, con i relativi **18 esami di profitto**, secondo il seguente schema:

1° anno

- Basi molecolari della vita
- Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano
- Scienze socio-psicopedagogiche
- Basi fisiopatologiche delle malattie
- Metodologia generale della riabilitazione
- Promozione della salute e sicurezza
- Inglese Scientifico II (idoneità)
- Tirocinio

2° anno

- C.I. di Medicina Clinica e Pronto Soccorso
- C.I. di Malattie del Sistema Nervoso
- C.I. di Malattie dell'Apparato Locomotore
- C.I. di Traumatologia dell'Apparato Locomotore
- C.I. di Neurotraumatologia e Neurochirurgia
- C.I. di Patologia Clinica e Diagnostica per Immagini
- Tirocinio

3° anno

- C.I. di Disabilità Viscerali e Speciali
- C.I. di Geriatria
- C.I. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile
- C.I. di Riabilitazione Post-Chirurgica
- C.I. di Psicologia e Psichiatria
- C.I. di Management Sanitario e Didattica
- Tirocinio

ELENCO DOCENTI
“Sapienza” Università di Roma
Corso di Laurea in FISIOTERAPIA “H”
SEDE DI BRACCIANO
A.A. 2011-2012

LAUREA 1° LIVELLO FISIOTERAPIA		I° ANNO	I° SEMESTRE			
Insegnamenti	Settori	Attività Moduli	Docenti	Ore	C.F.U.	Coordinatore Corso Integrato
	Scientifico			Lezione		
	Disciplinari			Frontale		
BASI MOLECOLARI DELLA VITA					6	Prof.
	BIO 10 FIS 07	Biochimica Fisica applicata	De Matthaëis Caterina		2 2	
	BIO 13 BIO 17	Biologia applicata Genetica medica	Donà Maria Rita		1 1	
BASI ANATOMO-FISIOLOGICHE DEL CORPO UMANO					7	Prof.
	BIO 09	Anatomia/Fisiologia Miosteoarticolare	Rosa Massimo		2	
	BIO 16 BIO 17	Anatomia/Fisiologia SNC&P Anat/Fis Resp. Cardiovas. Istologia	Santarelli Marialaura Siani Andrea		2 2	
SCIENZE SOCIO-PSICOPEDAGOGICHE					6	Prof.
	M-PED 01	Pedagogia gen. e sociale	Regoli Gianna		2	
	SPS 07 M-FIL 02	Sociologia generale Logia e filos. scienza	Caputo Rita		1 1	
	M-PSI 01	Psicologia generale	Munelli Murizio		2	
					19	

LAUREA 1° LIVELLO FISIOTERAPIA		I° ANNO	II° SEMESTRE			
Insegnamenti	Settori	Attività moduli	Docenti	Ore	C.F.U.	Coordinatore Corso Integrato
	Scientifico			Lezione		
	Disciplinari			Frontale		
BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE					5	Prof. Schippa
	MED 04 MED 05	Patologia generale Patologia clinica	Matera C. Mauro F.		2 1	
	MED 07	Microbiologia gen e clini.	Schippa Serena		2	
METODOLOGIA GENERALE DELLA RIABILITAZIONE					8	Prof.
	MED 34	Medicina fisica e riabilitativa	Frascarelli Flaminia		3	
	M-PED 04 MED 48	Pedagogia sperimentale Scienze riabilitative	Rossi Abballe		1 4	
PROMOZIONE DELLA SALUTE					6	Prof.
	MED 17	Malattie infettive	Ghimenti		2	
	MED 48	Scienze riabilitative	Lai		2	
	MED 36 MED 36	Diagnostica per immag. Radioprotezione	Ballesio Laura		1 1	
						Prof.
INGLESE SCIENTIFICO		Inglese	Conte Desiree		3	
			Totale		22	
		Tirocinio			14	

LAUREA 1° LIVELLO FISIOTERAPIA		II° ANNO	II° SEMESTRE			
Corsi Integrati	Settori	Attività Moduli	Docenti	Ore	C.F.U.	Coordinatore Corso Integrato
	Scientifico			Lezioni		
	Disciplinari			Frontali		
TRAUMATOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE					6	Prof. Morico
	MED 33	Malattie Apparato Locomotore	Morico Gianfranco		2	
	MED 34	Medicina Fisica e Riabilitativa	Morbidi Mario		2	
	MED48	Scienze Riabilitative	Lai Maria Antonietta		2	
NEUROTRAUMATOLOGIA E NEUROCHIRURGIA					8	Prof. Frati
	MED 26 MED 27	Neurologia Neurochirurgia	Frati Alessandro Faiola Andrea		2	
	MED34	Medicina Fisica e Riabilitativa	Castelli Enrico		2	
	MED48	Scienze Riabilitative	Rossi Guerrieri		2 2	
PATOLOGIA CLINICA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI					3	Prof. Balesio
	MED 36	Diagn. Immagini Radioterapia	Scardella Laura		2	
	MED 37	Neuroradiologia	Balesio Laura		1+1	
			Totale			
		Tirocinio			23	

LAUREA 1° LIVELLO FISIOTERAPIA		III° ANNO	I° SEMESTRE			
Corsi Integrati	Settori	Attività Moduli	Docenti	Ore	C.F.U.	Coordinatore Corso Integrato
	Scientifico			Lezioni		
	Disciplinari			Frontali		
DISABILITÀ VISCERALI E SPECIALI					6	Prof.ssa Granati
	MED 06	Oncologia Medica	Granati Lucia		2	
	MED 10 MED 11	Mal App Respiratorio Cardiovascolare	Loffredo Lorenzo		2	
	MED 48	Scienze Riabilitative	Aulehlova Milada		2	
GERIATRIA					3	Prof. Ghimenti
	MED 09	Medicina Interna	Ghimenti Alessandro		2	
	MED 48	Scienze Riabilitative	Rosati Luca		1+1	
PEDIATRIA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE					6	Prof.ssa Tomassini
	MED 20 MED 38	Chirurgia Pediatrica Pediatría Generale	Zani Augusto Tomassini P.		1 1	
	MED39	Neuropsichiatria Infantile	Antinori Saverio		2	
	MED48	Scienze Riabilitative	Vinci Ida		2	
			Totale			
		Tirocinio			22	

LAUREA 1° LIVELLO FISIOTERAPIA		III° ANNO	II° SEMESTRE			
Corsi Integrati	Settori	Attività Moduli	Docenti	Ore	C.F.U.	Coordinatore Corso Integrato
	Scientifico			Lezioni		
	Disciplinari			Frontali		
RIABILITAZIONE POST-CHIRURGICA					7	Prof. Modesti
	MED18	Chirurgia Generale	Modesti Mauro		1+1	
	MED 21 MED 23	Ch. Toracica Ch. Cardiaca	Annessi Paolo Pontone S.		1+1	
	MED 41 MED 40	Anestesiologia	Montone Giuseppe		2	
	MED48	Scienze Riabilitative	Leonardi Alessia		2	
PSICOLOGIA E PSICHIATRIA					3	Prof. Boccascino
	M-PSI 01 M-PSI 08	Psicologia Gen e Clinica	Regoli Gianna		1+1	
	MED 25	Psichiatria	Boccascino Rocco		2	
MANAGEMENT SANITARIO E DIDATTICA					6	Prof.ssa Cardoni
	MED 43	Medicina Legale	Crisafulli M.		2	
	MED 44	Medicina del Lavoro	Cardoni Francesca		2	
	MED 42	Igiene generale e applicata	Lavalle Gabriella		2	
			Totale			
		Tirocinio			12	

PROGRAMMA E CORSI

I ANNO I SEMESTRE

BASI MOLECOLARI DELLA VITA

GENETICA: il ciclo cellulare, i cromosomi, struttura del dna, sintesi dell'rna e dna, il codice genetico, mutazioni, ontogenesi clonazione dei geni, esempi di genetica e di malattie note.

BIOLOGIA: evoluzione della cellula, composizione chimica della cellula, membrana plasmatica, citoplasma, nucleo cellulare, segnali intracellulari, scambi tra cellula ed ambiente esterno, citoscheletro, adesione cellulare e comunicazione intercellulare.

FISICA: introduzione metodologica, il moto, statica ed elasticità dei corpi, meccanica dei fluidi, termologia e trasporto calore, elettricità e magnetismo, onde meccaniche, elementi di fisica moderna e radioprotezione.

BIOCHIMICA: chimica organica ed inorganica, l'atomo, il sistema periodico, i legami chimici, gli stati fisici della materia, le soluzioni, le reazioni chimiche, acidi, basi e sali, l'elettrochimica, i gruppi funzionali.

BASI ANATOMO-FISIOLOGICHE DEL CORPO UMANO

ANATOMIA: Apparato mio osteo articolare, sistema nervoso centrale e periferico, apparato cardio circolatorio, apparato respiratorio. Cenni di apparato digerente, endocrino, urinario.

ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA: La cellula, epitelio e sangue, tessuti connettivo, adiposo, cartilagineo, osseo e muscolare. Cenni di embriologia generale.

FISIOLOGIA: Fisiologia della cellula, sangue ed immunità, il sistema cardiovascolare, il sistema nervoso centrale e periferico, la respirazione, i sistemi gastro intestinali e metabolico, il sistema muscolare, gli organi di senso, i liquidi corporei ed il sistema urinario, endocrinologia e riproduzione.

SCIENZE SOCIO-PSICO-PEDAGOGICHE

PSICOLOGIA CLINICA Stress e difesa, somatizzazione, i metodi di valutazione in psicologia clinica l'approccio terapeutico integrato.

PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE Modalità applicative sulle teorie dell'apprendimento, il comportamentismo e il neo comportamentismo il cognitivismo.

SOCIOLOGIA La sociologia e il sistema sociale, le norme sociali, il controllo sociale, la comunicazione verbale e non verbale, lo stigma, lo stereotipo, le tecniche di ricerca.

SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI Elementi costitutivi della comunicazione, definizioni e codici, comunicazione pubblica, socializzazione primaria e secondaria, agenzie di socializzazione

PEDAGOGIA Definizione, le teorie reattive, cognitive e sistemiche, l'empatia e la relazione d'aiuto.

I ANNO II SEMESTRE

BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE

PATOLOGIA GENERALE Introduzione alla patologia generale, eziologia, i fattori di malattia esogeni ed endogeni, processi regressivi cellulari e della matrice extracellulare, l'infiammazione, la riparazione, immunologia, oncologia.

PATOLOGIA CLINICA Ematologia, emopoiesi, ves e proteine della fase acuta, analisi di laboratorio e risultati nell'ambito delle malattie ematologiche croniche ed acute. **MICROBIOLOGIA** Micologia, batteriologia generale, batteriologia speciale, protozoologia, virologia generale e speciale.

MICROBIOLOGIA: Introduzione alla microbiologia. Classificazione dei microrganismi. La cellula batterica: forma, disposizione e struttura . Le spore batteriche . Metabolismo e nutrizione batterica. Moltiplicazione batterica: curva di crescita . Genetica batterica: coniugazione trasformazione e trasduzione. Azione patogena dei batteri: Fattori di virulenza: antigeni superficiali, glicocalice, tossine, enzimi correlati con la virulenza. Virus. Miceti . Protozoi Vaccini e sieri . Antibiotici e chemioterapici cenni e antibiogramma

METODOLOGIA GENERALE DELLA RIABILITAZIONE

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA: introduzione all'insegnamento, definizione della menomazione, l'osservazione e la valutazione globale del paziente, l'approccio terapeutico, i mezzi fisici, fisiopatologia del movimento, chinesioterapia.

SCIENZE RIABILITATIVE L'approccio alla teoria dello studio del movimento: l'ottica biomeccanica, comportamentista e cognitivista. I sistemi funzionali, la struttura dell'atto comportamentale, la pragmatica del movimento, teoria delle rappresentazioni multiple e movimento. L'esame posturale, l'esame muscolare, l'esame funzionale. Fisiologia articolare dell'arto superiore, arto inferiore e del tronco.

PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA:
PEDAGOGIA SPERIMENTALE:
SCIENZE RIABILITATIVE:

INGLESE SCIENTIFICO

Introduction, the hospital staff, the human body, the skeletal system, joints, fractures, movement, posture, lifting. First aid.

II ANNO I SEMESTRE

CORSO INTEGRATO DI MEDICINA CLINICA E PRONTO SOCCORSO

MEDICINA INTERNA Disturbi dell'alimentazione, dolore toracico, addome, la pelvi, il sistema nervoso centrale, il sistema circolatorio, malattie del rene.

CHIRURGIA GENERALE Cenni di chirurgia generale, terapia chirurgica addominale, della tiroide della mammella. Cenni di chirurgia d'urgenza.

SCIENZE INFERMIERISTICHE Concetto di salute, bisogni, indicazioni generali, parametri vitali e loro controllo.

CORSO INTEGRATO DI MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO

NEUROLOGIA Semeiotica neurologica, clinica neurologica: sindrome piramidale, extrapiramidale, del 2° motoneurone, cerebellare, sensitiva e vestibolare, patologia dei nervi cranici, malattie cerebrovascolari, sclerosi multipla e malattie demielinizzanti le meningoencefaliti, la SLA, le demenze, le polineuropatie le miopatie, la miastenia, le mielopatie, l'epilessie, le eredoatassie, la sindrome da ipertensione endocranica, il coma.

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA Valutazione funzionale neurologica, i presupposti dell'approccio terapeutico.

SCIENZE RIABILITATIVE l'osservazione e valutazione del paziente neurologico, il piano di trattamento nelle differenti patologie secondo l'approccio comportamentista e cognitivista.

CORSO INTEGRATO DI MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE

REUMATOLOGIA Fisiopatologia dell'apparato locomotore, cenni di semeiotica, artrosi primaria e secondaria, artrite reumatoide, spondiloartriti, spondilite anchilosante, artrite psoriasica, connettiviti, artropatie microcristalline, osteoporosi.

MALATTIE DELL' APPARATO LOCOMOTORE L'esame clinico, artrosi, patologia vertebrale, lesioni capsulo-legamentose, affezioni tendinee, deformità congenite, dismetrie, alterazioni infiammatorie, patologie articolari, tumori ossei, malattie adolescenziali.

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA Terapia fisica, norme generali per la corretta applicazione della terapia fisica, controindicazioni. L'impostazione del trattamento riabilitativo, indicazioni e controindicazioni.

SCIENZE RIABILITATIVE La riabilitazione nell'ambito ortopedico, l'osservazione e la valutazione, le tecniche posturali, le tecniche fasciali, le tecniche analitiche, la massoterapia, l'approccio osteopatico, la terapia fisica, la chinesiterapia.

II ANNO II SEMESTRE

CORSO INTEGRATO DI TRAUMATOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE

MALATTIE DELL' APPARATO LOCOMOTORE Generalità sui traumi, lesioni ossee, le fratture vertebrali, del bacino, dell'arto superiore ed inferiore, le discopatie, lesioni articolari, lussazioni e distorsioni, il politraumatizzato, la chirurgia protesica.

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA L'applicazione della terapia fisica nell'ambito della traumatologia dell'apparato locomotore, l'impostazione del trattamento riabilitativo, indicazioni e controindicazioni.

SCIENZE RIABILITATIVE La riabilitazione del paziente traumatizzato, protocolli riabilitativi, le diverse tecniche di applicazione, la terapia fisica.

CORSO INTEGRATO DI NEUROCHIRURGIA E NEUROTRAUMATOLOGIA

NEUROLOGIA La sindrome da ipertensione endocranica, la neuropsicologia: i disturbi delle funzionali corticali superiori, le afasie, le aprassie, le agnosie, i disturbi visuo-spaziali.

NEUROCHIRURGIA Traumatologia cranica ed ematomi post traumatici, l'emorragia subaracnoidea, la patologia vascolare cerebrale. I tumori cerebrali e spinali, traumatologia della colonna vertebrale, patologia degenerativa della colonna vertebrale, l'idrocefalo e la siringomielia.

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA L'applicazione della terapia fisica nell'ambito della neurochirurgia, indicazioni e controindicazioni. L'impostazione del trattamento riabilitativo

CORSO INTEGRATO DI PATOLOGIA CLINICA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

PATOLOGIA CLINICA Marcatori tumorali, equilibrio acido base, il laboratorio nel metabolismo, il pancreas, il tessuto osseo, le ghiandole endocrine, applicazione della biologia molecolare nel laboratorio in particolare per l'hcv, l' hiv etc.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA Principi fisici delle diverse tecniche di imaging, patologia traumatica in RMN, patologia traumatica attraverso diagnostica TAC e RX, principi di applicazione della radioterapia

NEURORADIOLOGIA Anatomia e patologia della colonna, tumori cerebrali, ischemia, malattie demielinizzanti.

III ANNO I SEMESTRE

CORSO INTEGRATO DI DISABILITA' VISCERALI E SPECIALI

ONCOLOGIA MEDICA Carcinogenesi, epidemiologia, diagnostica e prevenzione, stadiazione, terapia oncologica, cure palliative, indicazioni e controindicazioni alla riabilitazione.

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO Fisiopatologia respiratoria, insufficienza respiratoria, terapia respiratoria, malattie cronic-ostruttive.

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Malattie del cuore, diagnostica strumentale, insufficienza cardiaca acuta e cronica, valvulopatie, cuore polmonare cronico, cardiopatia ischemica, angina, aritmie, shock cardiogeno, ipovolemico, settico. sincopi cardiache, ipertensione arteriosa, embolia polmonare, endocarditi, miocarditi, pericarditi, principali cardiopatie congenite malattie vasi periferici, claudicatio intermittens, trombosi venose profonde, flebiti superficiali, aneurismi aortici.

SCIENZE RIABILITATIVE La riabilitazione in oncologia , principi generali e casi specifici, le cure palliative, modelli di assistenza al malato terminale . Osservazione e valutazione del paziente respiratorio, tecniche di disostruzione bronchiale, drenaggio posturale PEP, ELTGOL, drenaggio autogeno, tosse, FET, gli incentivatori, aerosol, riadattamento allo sforzo. Osservazione e valutazione del paziente cardiovascolare, concetti di riabilitazione cardiovascolare, scopi , modalità, indicazioni e controindicazioni: modalità di esercizio. Il paziente cardiocirurgico, l'iter della riabilitazione cardiocirurgica, riabilitazione perineale, dell'incontinenza urinaria e fecale non neurogena, biofeedback, FES, chinesiterapia, riabilitazione dell'alvo e della vescica neurogeni.

CORSO INTEGRATO DI GERIATRIA

MEDICINA INTERNA Le principali malattie di interesse geriatrico.

NEUROLOGIA Le principali malattie neurologiche nel paziente anziano.

SCIENZE RIABILITATIVE La riabilitazione geriatrica, aspetti sociali e psicologici dell'invecchiamento e loro ruolo nel lavoro riabilitativo, la valutazione delle menomazioni multiple comprese le funzioni cognitive, obiettivi riabilitativi inerenti le diverse patologie. Terapia occupazionale.

CORSO INTEGRATO DI PEDIATRIA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE Cenni di chirurgia pediatrica infantile.

PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA Embriopatie, fetopatie neonatologia, esame obiettivo del neonato, prevenzione in pediatria, malattie pediatriche. Paralisi neonatali, reumatismo articolare acuto, artrite reumatoide pediatrica, rachitismo carenziale, distrofie muscolari progressive, miopatie congenite, atrofie muscolari spinali, disturbi dell'accrescimento, malattie geneticamente determinate.

NEUROPSICHIATRIA INFANTILE Epilessia, PCI, Malattie neuromuscolari, ritardo mentale, disordini pervasivi dello sviluppo, deficit dell'attenzione, cefalee, altre sindromi.

SCIENZE RIABILITATIVE Osservazione valutazione e piano di trattamento delle principali patologie dell'età evolutiva.

III ANNO II SEMESTRE

CORSO INTEGRATO DI RIABILITAZIONE POST CHIRURGICA

CHIRURGIA GENERALE Cenni di chirurgia generale,

CHIRURGIA TORACICA Campi di applicazione della chirurgia toracica

CHIRURGIA CARDIACA Sostituzioni valvolari, by pass trapianto di cuore.

ANESTESIOLOGIA Principi di anestesiologia e applicazione in ambito clinico

CORSO INTEGRATO DI PSICOLOGIA E PSICHIATRIA

PSICOLOGIA GENERALE Processi cognitivi, teorie e modalità di misurazione dei processi cognitivi e relazionali

PSICOLOGIA CLINICA Stress e difesa, somatizzazione, metodologia di valutazione.

PSICHIATRIA Genesi dei disturbi mentali, meccanismi di difesa con particolare riferimento alla realtà, disturbi d'ansia ,depressivi, della personalità, psicotici trattamenti e cura in psichiatria.

CORSO INTEGRATO DI MANAGEMENT SANITARIO E DIDATTICA

MEDICINA DEL LAVORO Legislazione e organizzazione, igiene del lavoro, malattie muscolo scheletriche da agenti fisici e chimici. Malattie legate all'organizzazione del lavoro.

MEDICINA LEGALE:

IGIENE GENERALE ED APPLICATA: