

Rivista trimestrale  
a carattere scientifico  
dell'Associazione Italiana  
Fisioterapisti (A.I.F.I.)

Volume 7, n. 1  
Gennaio 2005

Registrata presso il Tribunale di Roma  
con il numero 335/2003  
in data 18/7/2003

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione  
in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003  
(conv. in L. 27.02.04 n. 46)  
art. 1 comma 1 DCB - ROMA

# Scienza Riabilitativa



Rivista a carattere scientifico della  
Associazione Italiana Fisioterapisti

---

IL CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA

7.1

# SOMMARIO

## CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA

L. Bertozzi, S. Bielli, S. Costi, P. Pillastrini 5 Il core curriculum del fisioterapista

## CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA - LEGENDA

8 Legenda

## CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA - I ANNO

L. Bertozzi, S. Bielli, S. Costi, P. Pillastrini 9

## CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA - II ANNO

L. Bertozzi, S. Bielli, S. Costi, P. Pillastrini 23

## CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA - III ANNO

L. Bertozzi, S. Bielli, S. Costi, P. Pillastrini 37



# Scienza Riabilitativa

**Redazione, Amministrazione:**  
via Claterna 18,  
00183 Roma  
Tel. 0677200379 • 0677200028  
Fax 0677200581

**Inserzioni pubblicitarie:**  
Ufficio Marketing  
e-mail: marketing@aifi.net

**Videoimpaginazione:**  
NERODIKINA di Marco Costa

**Stampa:**  
S.E.A. - Servizi Editoriali Avanzati  
via di Tor Cervara, 280 - Roma

Questo numero è stato chiuso  
in tipografia nel mese di gennaio 2005

**Scienza Riabilitativa**  
Rivista trimestrale a carattere scientifico  
dell'Associazione Italiana Fisioterapisti (A.I.FI.)

Volume 7, n. 1  
**Gennaio 2005**

Registrata presso il Tribunale di Roma con il numero 335/2003  
in data 18/7/2003

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L.  
353/2003 (conv. in L. 27.02.04 n. 46) art. 1 comma 1 DCB - ROMA

**Direttore Responsabile**  
Paolo Pillastrini

**Comitato Scientifico**  
**Simona Ciceri**  
Gis Riabilitazione Oncologica

**Paola Ciullini**  
Gis Riabilitazione da Esiti Cicatriziali

**Andrea Foglia**  
Gis Sport

**Marco Antonio Mangiarotti**  
Gis Riabilitazione in Acqua

**Tiziana Nava**  
Gis Riabilitazione Reumatologica

**Elia Negri**  
Gis Rieducazione Vascolare

**Ernesto Pelizza**  
Gis Prevenzione ed Ergonomia

**Giuseppina Fumarulo**  
Gis Riabilitazione Cardiorespiratoria

**Elena Ravagni Probizer**  
Gis Riabilitazione Arto Superiore e Mano

**Ruggero Strobbe**  
Gis Riabilitazione Terapia Manuale

**Fabio Turrini**  
Gis Riabilitazione Pediatrica



**Ufficio di Presidenza  
dell'Associazione Italiana  
Fisioterapisti**

**Segreteria nazionale**  
Via Claterna, 18  
00183 Roma  
Tel. 0677201020 • 067096192  
Fax 0677077364  
E-mail: [info@aifi.net](mailto:info@aifi.net)

**Presidente Nazionale**  
Vincenzo Manigrasso

**Segretario Nazionale**  
Claudio Ciavatta

**Tesoriere Nazionale**  
Maria Giuliana Brutti

**Ufficio Giuridico Legale**  
Mauro Tavarnelli

**Ufficio Formazione**  
Sandro Cortini



# IL CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA

LUCIA BERTOZZI, SILVIA BIELLI,  
STEFANIA COSTI, PAOLO PILLASTRINI

Dopo la nascita dei corsi di laurea delle professioni sanitarie, la Conferenza permanente nazionale dei medesimi corsi, sulla traccia della Conferenza dei corsi di laurea specialistica in Medicina e chirurgia, ha promosso la costituzione per singola professione del “Core Curriculum Nazionale”.

Il “Core Curriculum Nazionale”, secondo la definizione di Vettore, è il complesso di contenuti essenziali che tutti i neo-laureati debbono avere acquisito in modo completo e permanente per l’esercizio iniziale della professione.

Il “Core Curriculum Nazionale” deve pertanto contenere le informazioni comuni a tutti i neo-laureati che hanno lo stesso profilo professionale, in qualsiasi luogo sia avvenuta la loro formazione, permettendo il raggiungimento degli obiettivi formativi qualificanti della propria classe e il superamento dell’esame finale.

Il “Core Curriculum Nazionale” rende possibile un confronto con i

“Core” degli altri Paesi dell’Unione europea e, pertanto, facilita la libera circolazione degli studenti prima e dei professionisti poi, con il riconoscimento effettivo dei vari titoli di studio conseguiti.

Un gruppo di fisioterapisti dedicati alla formazione di base del fisioterapista ha ritenuto che, prima di procedere alla definizione del “Core Curriculum Nazionale”, fosse importante elaborare un “Core Competence”, cioè il nucleo di competenze professionali che lo studente deve acquisire in modo completo e permanente al termine del triennio necessario a conseguire la laurea in Fisioterapia, ai fini dell’esercizio iniziale della professione.

L’Associazione italiana fisioterapisti (A.I.Fi.) è stata in effetti il promotore di questo progetto e, allo scopo, ha demandato ad alcuni esperti il compito importante di crearlo. La presentazione del volume in cui viene descritto il “Core Competence” del fisioterapista è avvenuta a Roma il 26 marzo del 2003.

Solo a questo punto è stato possibile raccogliere un primo elenco di unità didattiche di base, cioè un'ipotesi di "Core Curriculum Nazionale", inteso quindi come il corpo di conoscenze, contenuti e abilità che, opportunamente combinati, diventano strumenti ed elementi facilitatori del raggiungimento delle competenze.

Il "Core Curriculum Nazionale" del fisioterapista è stato elaborato da coordinatori dei corsi di laurea di Fisioterapia delle università di Bologna, Siena, Modena-Reggio Emilia: rispettivamente Paolo Pillastrini, Lucia Bertozzi, Silvia Bielli e Stefania Costi e presentato alla Conferenza Permanente dei Corsi di Laurea delle Professioni sanitarie a Catania il 3 ottobre 2003.

Il "Core Curriculum Nazionale" elaborato, così come le competenze professionali dalle quale deriva, non è indelebile, ma possiede una sua struttura dinamica e deve essere interpretato come un modello suscettibile di modifiche in relazione sia alla eventuale evoluzione normativa riferita alla professione, che alle trasformazioni relative alle esigenze di salute della popolazione, nonché ai rinnovamenti culturali.

È quindi uno strumento che si può e si deve modificare nel tempo e che può essere utilizzato con diversi criteri, in quanto nella sua costruzione sono state previste l'elasticità e l'adattabilità. Un esempio del suo utilizzo versatile si trova nella Parte Seconda del testo di P. Binetti e D. Valente *"Tradizione e Innovazione nella Formazione Universitaria delle Professioni Sanitarie: Il Core Curriculum, dal Core Contents al Core*

*Competence"*, in cui viene riportato un obiettivo specifico proprio della formazione del fisioterapista: *"Identificare le necessità di cura e riabilitazione per un paziente affetto da BPCO al suo primo giorno di trattamento in regime di Day-hospital"*. Per questo vengono identificate alcune sotto-attività, che presuppongono la presenza di componenti intellettive, comunicative e gestuali e, di seguito, vengono riportate come le conoscenze/abilità di questa competenza siano raggiungibili tramite un percorso che associa alcune unità didattiche estrapolate dal "Core Curriculum Nazionale" del fisioterapista.

Il "Core Curriculum Nazionale" è organizzato orizzontalmente in stringhe e verticalmente in dodici colonne. L'elemento centrale è l'*unità didattica elementare o di base*, che non coincide necessariamente con i contenuti di una lezione tradizionale o con i normali argomenti dei programmi d'insegnamento, ma che rappresenta il risultato del processo di apprendimento/insegnamento così come è verificabile attraverso una domanda d'esame.

Le unità didattiche sono ordinate per ambito culturale e raggruppate per area (tema generale). Nel definire queste unità didattiche si è tenuto conto di più parametri. Ad esempio: lo studente deve avere delle competenze gestuali, intellettive e comunicative? Serve una conoscenza teorica approfondita? Serve saper risolvere problemi teorici o pratici? Che tipo di attività didattica è necessaria per trasmetterle agli studenti? Qual è la metodologia di valutazione per stimarle? Quale esame può essere il più adatto per misurarle? Ecc.

Al fine di garantire un suo più ampio utilizzo, sono stati riportati gli ambiti in ordine alfabetico e non sono state differenziate le discipline caratterizzanti/professionalizzanti da quelle di base o affini, poiché tutte, indifferentemente, sono parti indispensabili che costituiscono quell'insieme unico, il "core" ("anima" o "elemento essenziale") del curriculum.

Come si è detto dunque, questo documento rappresenta solo la prima raccolta di unità didattiche, che ha lo scopo di costruire la base di un possibile core curriculum ampiamente condiviso.

Ricordando che già nella legge n. 42 del 26 febbraio 1999 veniva dichiarato che il "...campo proprio di attività e responsabilità delle professioni sanitarie è determinato dai contenuti dei decreti ministeriali istitutivi dei relativi profili professionali e degli *ordinamenti didattici dei rispettivi corsi* di diploma universitario e di formazione post-base nonché degli specifici codici deontologici", possiamo dire che il *fisioterapista oggi è anche ciò che gli viene insegnato*.

Quindi le competenze proprie dei fisioterapisti sono determinate dal profilo professionale, dal codice deontologico ma anche dagli ordinamenti didattici.

Il core curriculum rappresenta una estensione ed una espressione degli ordinamenti didattici e, alla luce di questo, è estremamente importante arrivare a creare un documento il più possibile condiviso.

Nello stesso documento sono già state evidenziate diverse criticità, ma abbiamo pensato fosse meglio presentarlo in questa rivista nella sua forma originale, quella validata dalla Conferenza Nazionale dei Corsi di Laurea delle professioni Sanitarie, sperando che prenda il via una importante e utile discussione che richiede il contributo di tutti. Ci aspettiamo inoltre che si costituisca un'occasione importante per riflettere e discutere insieme dei contenuti della formazione di base e, di conseguenza, dell'essenza stessa della professione fisioterapista.



---

# CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA I ANNO

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
I	Anatomo-istologia	Apparati sensibilità specifica	Occhio: bulbo oculare e organi accessori	2	1	1	LPT	OS	C	S	
			Orecchio: esterno, medio e interno	2	1	1	LPT	OS	C	S	
		Apparato circolatorio	Anatomia esterna, cavità, valvole, sistema di conduzione del cuore	2	1	1	LPT	OS	C	S	
			Topografia della cavità toracica	2	1	1	LPT	OS	C	S	
			Generalità sui vasi	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Circolo polmonare e circolo sistemico	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Aorta, vena cava superiore e vena cava inferiore	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Vasi e circolo linfatico	2	1	1	LPT	OS	C	S	
			Timo, milza e linfonodi (anatomia macroscopica e microscopica)	2	1	1	LPT	OS	C	S	
			Apparato digerente	Generalità: la porzione ingerente, digerente ed escretrice	2	2	2	LPT	OS	C	S
		Organizzazione generale del peritoneo		2	1	1	LPT	OS	C	S	
		La circolazione splancnica		2	1	1	LPT	OS	C	S	
		Apparato endocrino	Organizzazione funzionale	2	2	2	LPT	OS	C	S	
			Le principali ghiandole endocrine e il loro controllo ipotalamo-ipofisario	2	1	1	LP	OS	C	S	
		Apparato genitale	Organi e vie genitali maschili	2	1	1	LPT	OS	C	S	
			Organi e vie genitali femminili	2	2	2	LPT	OS	C	S	
		Apparato locomotore	Scheletro assile: testa, colonna vertebrale, sterno, coste	2	0	0	LPT	OS	C	P	
			Scheletro appendicolare: estremità superiore, estremità inferiore	2	0	0	LPT	OS	C	P	
			Classificazione delle articolazioni. Tipi di articolazioni. Tipi di movimenti consentiti dalle articolazioni sinoviali	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Articolazioni sinoviali più rappresentative: temporo-mandibolare, omero-scapolare, del gomito, del polso, dell'anca, del ginocchio, tibio-tarsica	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Tendini, aponeurosi, fasce	2	1	1	LPT	OS	C	P	
			Classificazione funzionale dei muscoli. Principali raggruppamenti muscolari nel capo, collo, tronco	2	1	1	LPT	OS	C	P	
			Muscoli dell'arto superiore: muscoli della spalla, del braccio, dell'avambraccio e della mano	2	2	2	LPT	OS	C	P	
			Muscoli dell'arto inferiore: muscoli dell'anca, della coscia, della gamba, del piede	2	2	1	LPT	OS	C	P	
			Apparato respiratorio	Laringe, trachea e bronchi: anatomia macroscopica	2	1	1	LPT	OS	C	P
		Il polmone: anatomia macro e microscopica		2	1	1	LPT	OS	C	P	
		Naso, cavità nasali e paranasali. La mucosa nasale		2	1	1	LPT	OS	C	P	
		L'apparato di fonazione		2	1	1	LPT	OS	C	P	
		Apparato tegumentario	Cute ed annessi cutanei (anatomia macroscopica e microscopica)	2	1	1	LPT	OS	C	P	
		Apparato urinario	Rene: anatomia macro e microscopica	2	1	1	LPT	OS	C	P	
			La vescica urinaria: anatomia macro e microscopica	2	1	1	LPT	OS	C	P	
			Topografia della cavità pelvica	2	1	1	LPT	OS	C	P	
		Embriologia	Le tappe principali dello sviluppo embrionale e i quattro gruppi principali di tessuti	2	2	2	LP	OS	C	S	
			La formazione dei foglietti embrionali	2	2	2	LP	OS	C	S	
			Origine e caratteristiche generali dei tessuti epiteliali, connettivali, muscolari e nervoso	2	2	2	LP	OS	C	S	
		Istologia	Epiteli di rivestimento: derivazione embrionale, struttura, funzioni e classificazione	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Nutrizione e rigenerazione	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Epiteli ghiandolari: caratteristiche delle cellule secernenti	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Secrezione esocrina ed endocrina	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Organizzazione strutturale delle ghiandole	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Epiteli ghiandolari esocrini	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Classificazione in base alla forma degli adenomeri, al dotto escretore e alle modalità di emissione del secreto	2	1	1	LP	OS	C	S	
			Tipi di ghiandole esocrine	2	1	1	LP	OS	C	S	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
			I diversi gruppi di tessuti connettivi: derivazione embrionale e organizzazione strutturale. Le cellule proprie e la matrice intercellulare	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Tessuto adiposo: organizzazione strutturale e funzioni del tessuto univacuolare e multivacuolare	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Tessuto cartilagineo: cartilagine ialina elastica e fibrosa. Organizzazione strutturale, funzioni e distribuzione	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Il pericondrio	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Tessuto osseo: organizzazione macroscopica e microscopica	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Osso compatto e spugnoso, non lamellare e lamellare: componenti e struttura	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Il periostio	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Nutrizione e rimodellamento dell'osso	2	1	1	LP	OS	C	S			
			L'ossificazione	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Sangue: plasma ed elementi figurati	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Morfologia, funzioni e durata di vita di eritrociti, leucociti e piastrine	2	1	1	LP	OS	C	S			
			L'emopoiesi e i tessuti mieloide e linfoide	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Morfologia, struttura delle fibrocellule scheletriche e organizzazione dei muscoli: endomisio, perimisio ed epimisio	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Morfologia e struttura delle fibrocellule miocardiche	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Morfologia, struttura, funzioni e distribuzione delle fibrocellule muscolari lisce	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Struttura, durata di vita e tipi di neuroni e loro distribuzione nel sistema nervoso centrale e periferico	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Struttura e tipi di fibre nervose	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Struttura funzione dell'assone e della guaina mielinica	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Il nervo	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Struttura e funzione della sinapsi	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Morfologia e significato funzionale di astrociti, oligodendrociti, ependima e microglia	2	1	1	LP	OS	C	S			
			Sistema nervoso centrale		Organizzazione generale	2	2	2	LPT	OS	C	P	
					Il midollo spinale (anatomia macroscopica e microscopica)	2	2	2	LPT	OS	C	P	
					Il tronco encefalico (anatomia macroscopica e microscopica)	2	2	2	LPT	OS	C	P	
					Il cervelletto (anatomia macroscopica e microscopica)	2	1	1	LPT	OS	C	P	
					La lamina quadrigemina ed il diencefalo (anatomia macroscopica e microscopica)	2	1	1	LPT	OS	C	P	
					Il telencefalo ed il sistema limbico (anatomia macroscopica e microscopica)	2	1	1	LPT	OS	C	P	
					Le vie motrici	2	2	2	LPT	OS	C	P	
					Le vie della sensibilità generale	2	2	2	LPT	OS	C	P	
					La retina e le vie ottiche	2	1	1	LPT	OS	C	P	
					I recettori e le vie staoacustiche	2	1	1	LPT	OS	C	P	
					Vie gustative ed olfattive	2	1	1	LPT	OS	C	P	
					Organizzazione neurochimica del sistema nervoso centrale	2	2	2	LPT	OS	C	P	
					Le meningi (anatomia macroscopica e microscopica) e la vascolarizzazione cerebrale	2	2	2	LPT	OS	C	P	
					Ventricoli cerebrali e circolazione liquorale	2	1	1	LPT	OS	C	P	
Sistema nervoso periferico		Generalità e vascolarizzazione	2	2	2	LPT	OS	C	P				
		Nervi spinali	2	1	1	LPT	OS	C	P				
		Nervi encefalici	2	1	1	LPT	OS	C	P				
		Sistema ortosimpatico e parasimpatico	2	1	1	LPT	OS	C	P				
I	Biochimica	Biochimica	Generalità sulla struttura e funzione delle proteine. Proteine strutturali (collagene) e funzionali (emoglobina)	1	0	0	LT	OS	C	S			

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Struttura e funzione degli enzimi	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Meccanismo d'azione degli enzimi	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Coenzimi e vitamine idrosolubili	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Ruolo degli enzimi nella regolazione metabolica	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Metabolismo glucidico: digestione glucidi	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Glicemia, glicolisi, glicogeno sintesi e glicogenolisi	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Cicloacidi tricarbossilici	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Catena respiratoria e fosforilazione ossidativa	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Glucogenesi	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Metabolismo lipidico: digestione lipidi	2	2	1	LT	OS	C	S	
			Lipoproteine plasmatiche, $\beta$ -ossidazione acidi grassi	2	2	1	LT	OS	C	S	
			Lipolisi e lipogenesi, colesterolo, fosfolipidi, corpi chetonici	2	2	1	LT	OS	C	S	
			Metabolismo proteico: digestione proteine	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Metabolismo aminoacidi	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Ureogenesi, gluconeogenesi, amine biogene	2	1	0	LT	OS	C	S	
			Principali ormoni di regolazione metabolica (insulina, glucagone, catecolamine, ormoni tiroidei, glucocorticoidi)	1	0	0	LT	OS	a	S	
			Metabolismo del tessuto muscolare	1	0	0	LT	OS	a	S	
		Propedeutica biochimica	La reazione chimica - aspetti elementari di cinetica ed energetica	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Reazioni di non ossidoriduzione	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Numero di ossidazione, ossidanti e riducenti	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Potenziali normali ed equazione di Nernst	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Soluzioni molecolari e ioniche: proprietà e modi di esprimere le concentrazioni	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Proprietà colligative: pressione osmotica e sua legge	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Equilibrio chimico e sua legge. Significato della costante di equilibrio	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Acidi, basi secondo Bronsted e Lowry ed equilibri di dissociazione	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Definizione di pH e sua scala	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Soluzioni tampone: tamponi del sangue	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Elettroliti anfoteri e pH isoelettrico	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Configurazione elettronica del carbonio e stereochimica	2	2	2	LT	OS	C	S	
			Idrocarburi alifatici ed aromatici	2	2	2	LT	OS	C	S	
			Composti aromatici eterociclici ed isomeria	2	2	2	LT	OS	C	S	
			Struttura e proprietà dei principali composti monofunzionali: alcoli, enoli, fenoli, tioalcoli, tioeteri, ammine, aldeidi e chetoni, acidi carbossilici e derivati (formazione di semiacetali, semichetali, esteri, ammidi)	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Struttura e proprietà di alcuni composti polifunzionali: polialcoli, ossiacidi, chetoacidi, poliesteri	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Carbonio chirale, stereoisomeria, isomeria ottica	2	1	1	LT	OS	C	S	
Struttura e proprietà dei monosaccaridi (pentosi ed esosi), disaccaridi, polisaccaridi	2	1	1	LT	OS	C	S				
Struttura e proprietà di grassi e olii; reazione di saponificazione e saponi	2	2	2	LT	OS	C	S				
Struttura e proprietà di lipidi di membrana: glicerofosfolipidi e sfingolipidi	2	2	2	LT	OS	C	S				
Struttura e proprietà degli aminoacidi	1	0	1	LT	OS	C	S				
Poliipeptidi: struttura e proprietà del legame peptidico	1	0	1	LT	OS	C	S				
Struttura primaria e secondaria delle proteine	2	1	1	LT	OS	C	S				
Struttura e proprietà delle basi del DNA e RNA	2	2	1	LT	OS	C	S				
Struttura e proprietà di nucleosidi, nucleotidi, polinucleotidi	1	0	0	LT	OS	C	S				
I	Biologia	Biologia	Concetto di biologia generale	1	1	0	LT	OS	C	S	
			La biologia come scienza sperimentale	1	1	0	LT	OS	C	S	
			Loggetto, i metodi di studio e le branche della biologia	1	1	0	LT	OS	C	S	
			I livelli di organizzazione: il protoplasma, le cellule,	1	0	0	LT	OS	C	S	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			i tessuti, gli organi e gli apparati, gli organismi, le popolazioni								
			Concetto di differenziamento; la cellula come unità di struttura e di funzione della sostanza vivente	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Eucarioti e procarioti	2	1	1	LT	OS	C	S	
			I composti inorganici: acqua e sali minerali	2	1	1	LT	OS	C	S	
			I composti organici: proteine, acidi nucleici, glucidi, lipidi	2	1	1	LT	OS	C	S	
			Proprietà fisico-chimiche e stato di aggregazione della sostanza vivente	2	1	1	LT	OS	C	S	
		Biologia applicata	La cellula: generalità, membrana cellulare, permeabilità, reticolo endoplasmatico liscio e rugoso	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Ribosomi, apparato del Golgi, lisosomi	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Esocitosi ed endocitosi	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Mitocondri: struttura e funzione	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Struttura del nucleo intercinetico; nucleolo	1	0	0	LT	OS	C	S	
			Generalità sulla riproduzione; riproduzione ed eredità	1	1	1	LT	OS	C	S	
			La duplicazione del DNA	1	1	1	LT	OS	C	S	
			Il ciclo cellulare	1	1	1	LT	OS	C	S	
La mitosi	1	1	1	LT	OS	C	S				
Il gamete maschile ed il gamete femminile: la fecondazione	2	1	1	LT	OS	C	S				
II	Chinesiologia e Biomeccanica	Biomeccanica	Concetti generali: piano sagittale, frontale e orizzontale	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Il 2° principio della dinamica	2	2	2	LPT	M	C	P	
			L'unità di misura della forza	2	2	2	LPT	M	C	P	
			L'accelerazione di gravità	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Il momento della forza	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Le principali formule trigonometriche applicate al triangolo rettangolo	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La leva in generale: la leva del 1°, del 2° e del 3° tipo	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Le tavole antropometriche: le dimensioni somatiche lineari, le dimensioni ponderali e le distanze dei baricentri dai fulcri articolari principali	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Calcolo del modulo e del braccio della resistenza; calcolo del valore angolare compreso tra vettore e braccio della resistenza	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Calcolo del momento della resistenza e sua unità di misura	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Costruire il vettore in base all'anatomia del muscolo: scegliere il punto di applicazione, la direzione, il verso e il modulo	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Analisi vettoriale: costruire il vettore e il braccio della potenza; determinare l'ampiezza dell'angolo compreso tra vettore e braccio della potenza	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Costruire il rettangolo biomeccanico	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Il momento della potenza: in contrazione isometrica, isotonica concentrica e isotonica eccentrica	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Comparazione tra il movimento della resistenza e il momento della potenza	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Quando un'articolazione può essere definita stabile o instabile	2	2	2	LPT	M	C	P	
		Chinesiologia	Le curve del rachide nel loro insieme	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La vertebra tipo: divisioni funzionali del rachide	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Gli elementi di connessione intervertebrale: il disco intervertebrale	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La flessione-estensione del rachide	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La flessione laterale del rachide nel suo insieme	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La rotazione del rachide nel suo insieme	2	2	2	LPT	M	C	P	
Il rachide lombare nel suo insieme: le vertebre e il sistema legamentoso	2	2	2	LPT	M	C	P				

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Flesso-estensione, inclinazione e rotazione del rachide lombare	2	2	2	LPT	M	C	P	
			I muscoli del tronco e della parete addominale	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Statica del rachide lombare in posizione eretta	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La flesso-estensione e l'inclinazione laterale del rachide lombare	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La rotazione del rachide dorso-lombare	2	2	2	LPT	M	C	P	
			La vertebra dorsale tipo	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Flesso-estensione, inclinazione laterale e rotazione del rachide dorsale	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Le articolazioni costo-vertebrali	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Le deformazioni del torace nel piano sagittale durante l'inspirazione	2	2	2	LPT	M	C	P	
			I muscoli della respirazione	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Rapporto di antagonismo-sinergia fra il diaframma ed i muscoli addominali	2	2	2	LPT	M	C	P	
			Il rachide cervicale nel suo insieme	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Il rachide cervicale superiore, il rachide cervicale inferiore	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Le vertebre atlante, epistrofeo	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Le articolazioni atlo-assoidee e atlo-odontoidee	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			L'articolazione occipito-atlantoidea	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I legamenti ed i movimenti del rachide cervicale superiore	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Forma di una vertebra cervicale	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I legamenti ed i movimenti del rachide cervicale inferiore	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Equilibrio del capo sul rachide cervicale	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Struttura ed azione del muscolo sterno-cleido-mastoideo	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I muscoli prevertebrali, della nuca e sotto-occipitali	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Movimento di anteposizione e retroposizione, adduzione, abduzione, rotazione assiale del braccio	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Movimenti del moncone della spalla e dell'arto superiore nel piano orizzontale	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I legamenti dell'articolazione scapolo-omerale	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			La coattazione dell'articolazione per mezzo dei muscoli periarticolari e dei muscoli del braccio	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Articolazione scapolo-toracica e azione della scapola in rapporto al torace	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I movimenti del cingolo scapolare	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Articolazione sterno-costo-clavicolare	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Movimenti della clavicola nel piano orizzontale e nel piano frontale	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Articolazione acromion-clavicolare e legamenti coraco-clavicolari	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Muscoli motori del cingolo scapolare	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Le superfici articolari e i legamenti del gomito	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Le limitazioni della flesso-estensione del gomito	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I muscoli della flessione e dell'estensione del gomito	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			La coattazione articolare ed il range articolare del gomito	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			La prono-supinazione del gomito	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			L'articolazione radio-ulnare	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I muscoli prono-supinatori dell'avambraccio	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			L'articolazione radio-carpica: adduzione e abduzione, flessione ed estensione	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I muscoli del polso	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Le articolazioni metacarpo-falangee	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			Le articolazioni interfalangee della mano	2	2	2	LPT	MI	C	P	
			I tendini dei muscoli flessori lunghi ed estensori delle dita della mano	2	2	2	LPT	MI	C	P	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
		Chinesiologia	Muscoli interossei e lombricali della mano	2	2	2	LPT	MI	C	P			
			L'estensione delle dita della mano	2	2	2	LPT	MI	C	P			
			I muscoli dell'eminenza ipothenar	2	2	2	LPT	MI	C	P			
			L'articolazione trapezio-metacarpica e metacarpo-falangea del pollice	2	2	2	LPT	MI	C	P			
			I muscoli del pollice	2	2	2	LPT	MI	C	P			
			L'opposizione del pollice	2	2	2	LPT	MI	C	P			
			La prensione	2	2	2	LPT	MI	C	P			
			I movimenti dell'anca: la capsula ed i legamenti; la coattazione articolare	1	1	2	LPT	MI	C	P			
			Muscoli flessori, estensori, abduttori, adduttori e rotatori dell'anca	1	1	2	LPT	MI	C	P			
			L'articolazione sacro-iliaca	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			La nutazione e la contronutazione	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			La sinfisi pubica e l'articolazione sacro-coccigea	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I movimenti del ginocchio: le superfici articolari, la capsula e i legamenti	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I menischi	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I movimenti della rotula sul femore e sulla tibia	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I legamenti collaterali	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			La stabilità antero-posteriore del ginocchio	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I legamenti crociati	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			La stabilità del ginocchio in rotazione	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I muscoli estensori, flessori e rotatori del ginocchio	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			La rotazione automatica del ginocchio	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I movimenti della caviglia: le superfici articolari e i legamenti della tibio-tarsica	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			La stabilità antero-posteriore e traversa della caviglia	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			Le articolazioni peroneo-tibiali	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			L'articolazione sotto-astragalica	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			L'articolazione medio-tarsica	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			Le articolazioni del tarso anteriore e la tarso-metatarsica	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			I muscoli delle dita del piede: interossei e lombricali, i flessori, gli estensori, i pronatori e i supinatori	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			La volta plantare	2	2	2	LPT	MI	C	T			
			Valutazione muscolare	Test muscolare: posture del paziente, fissazione, resistenze, la valutazione, esame dell'attività muscolare in alcune gestualità	Test muscolare: muscoli del collo e del tronco	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli della spalla	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli del gomito	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli del polso e della mano	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli dell'anca	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli del ginocchio	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli della caviglia e del piede	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli mimici, muscoli dell'occhio, muscoli del collo	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli facciali	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Test muscolare: muscoli della respirazione e deglutizione	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Valutazione articolare	Test muscolare: muscoli inspiratori ed espiratori	2	2	2	LPT	MI	C	T		
			Valutazione muscolare	Prova di estensibilità dei muscoli posteriori del tronco	Prova di estensibilità dei muscoli ileo-psoas, quadricipite, tensore della fascia lata, gastrocnemio	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Prova di estensibilità dei muscoli trapezio, pettorali, rotatori della spalla	2	2	2	LPT	MI	C	T	
					Valutazione articolare	Piani e assi di movimento: centro di gravità, linea di gravità e utilizzo del filo a piombo	2	2	2	LPT	MI	C	T
			Valutazione articolare	Individuazione di punti di repere	Test articolare: posizione del fisioterapista, posture	2	2	2	LPT	MI	C	T	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			di partenza dell'utente, sensazioni finali								
			Somministrazione: indicazioni e controindicazioni; misurazioni e variabili; strumenti	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: rachide cervicale	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: rachide dorso-lombare	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: articolazioni della spalla	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: articolazione del gomito	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: articolazione del polso	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: articolazione dell'anca	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: articolazione del ginocchio	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Test articolare: articolazione della caviglia	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Misurazioni perimetriche: arti superiori ed inferiori	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Misurazioni di lunghezza: arti superiori ed inferiori	2	2	2	LPT	MI	C	T	
			Misurazioni cirtometriche: diametri del torace e curve del rachide	2	2	2	LPT	MI	C	T	
II	Sviluppo Motorio	Sviluppo Motorio	Modello adultocentrico dello sviluppo motorio	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			Modello statistico	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			La scala di Gesell	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			La scala Milani-Gidoni	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			La scala di Brazelton	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			Modello analitico: funzioni geneticamente programmate e funzioni modulari	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			La ricapitolazione ontogenetica della filogenesi	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			La vita di relazione e lo sviluppo delle funzioni adattive	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			Gli organizzatori, i traccianti, gli appuntamenti	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			Gli organizzatori, i traccianti, gli appuntamenti	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			Gli organizzatori, i traccianti, gli appuntamenti	2	2	0	LPT	MI	C	P	
			La preparazione alla nascita	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			L'esigenza per la morfogenesi	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			L'esigenza della presentazione del feto	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			L'esigenza per l'attraversamento e il disimpegno	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			Le funzioni per la sopravvivenza: l'esigenza di respirare, di alimentarsi, di difesa, di contenimento	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			Le funzioni per la vita di relazione: come si forma nel bambino l'immagine del corpo	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			Il bambino entra in contatto con il mondo e stabilisce le coordinate spaziali	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			Il concetto di postura: lo sviluppo del controllo posturale e della postura seduta	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			Lo spostamento orizzontale e verticale	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			La mano soddisfa l'esigenza di sentire	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			La mano soddisfa l'esigenza di consolarsi	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			La mano soddisfa l'esigenza di muoversi e di esplorare	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			La mano soddisfa l'esigenza di conoscere e riconoscere	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			La mano soddisfa l'esigenza di "usare" gli oggetti e di comunicare	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			Gli organizzatori primari dell'esplorazione visiva	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			L'esplorazione visiva: l'inizio della vita cognitiva e di relazione, la scoperta della mano	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			L'esplorazione visiva e la realtà esterna	2	2	1	LPT	MI	C	P	
			L'esplorazione visiva: la scoperta dello spazio, la costanza dell'oggetto	2	2	1	LPT	MI	C	P	
II	Diritto amministrativo	Elementi di diritto pubblico	Diritto amministrativo: le fonti del diritto, l'organizzazione della pubblica amministrazione, i principi dell'attività amministrativa, attività amministrativa servizi pubblici	1	1	0	L	OS	C	S	
			Rapporto di pubblico impiego	1	1	0	L	OS	C	S	
			Elementi di diritto sanitario: il diritto alla salute nella Costituzione	1	1	0	L	OS	C	S	
			L'organizzazione del S.S.N. dalla 833/78 al d. lgs. 229/99	1	1	0	L	OS	C	S	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Competenze statali e regionali	1	1	0	L	OS	C	S	
			Le A.S.L.	1	1	0	L	OS	C	S	
			Elementi di disciplina della professione di Fisioterapista	1	1	0	L	OS	C	S	
I	Fisica medica	Introduzione metodologica	Fisica e scienze biomediche	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Grandezze fisiche, definizione operativa, relazioni tra grandezze	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Il moto	Spazio, tempo, velocità accelerazione, gravità, tipi di moto	1	1	0	LP	OS	C	P	
			I principi della meccanica Newtoniana	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Leggi di forza	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Composizione delle forze	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Equilibrio	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Lavoro e potenza	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Potenza e metabolismo	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Energia cinetica e potenziale	1	1	0	LP	OS	C	P	
			La conservazione dell'energia meccanica	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Statica ed elasticità dei corpi	Meccanica applicata ai sistemi biologici: forza muscolare, momento della forza, equilibrio	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Leve nel corpo umano	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Equilibrio stabile e instabile	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Solidi, liquidi e gas	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Tensione superficiale e Legge di Laplace	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Deformazione ed elasticità	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Meccanica dei fluidi	Fisica del sistema circolatorio: liquidi ideali e teorema di Bernoulli, liquidi newtoniani e legge di Poiseuille	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Applicazioni al circolo sanguigno	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Lavoro e rendimento del cuore	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Termologia e trasporto calore	Trasporto calore e termoregolazione, soluzioni e proprietà colligative	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Quantità di calore e temperatura	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Principi di termodinamica	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Propagazione del calore	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Effetti biologici del calore e termoregolazione	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Pressione osmotica e fenomeni osmotici nel corpo umano	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Elettricità e magnetismo	Elettricità e magnetismo: teorie e strumentazioni	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Radiazioni ionizzanti	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Elettroterapia con correnti continue e variabili	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Onde meccaniche	Radiazioni sonore e ultrasonore	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Fisica moderna	Elementi di fisica moderna: il laser e le sue applicazioni mediche	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Radioprotezione	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Interazioni delle radiazioni ionizzanti con la materia	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Grandezze usate in radioprotezione	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Le radiazioni ionizzanti e l'ambiente	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Principi fondamentali della radioprotezione e normativa vigente	1	1	1	LP	OS	C	P	
			I rischi da radiazione nella struttura ospedaliera	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Fattori principali della radioprotezione	1	1	0	LP	OS	C	P	
I	Fisiologia umana	Apparato cardio-circolatorio	Attività elettrica del cuore	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Effetti della stimolazione vagale e simpatica sull'attività cardiaca	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Attività meccanica del cuore	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Regolazione intrinseca ed estrinseca dell'attività cardiaca	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Elettrocardiogramma	1	2	1	LP	OS	C	P	
			Emodinamica e pressione arteriosa	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Circolo periferico: funzioni delle arteriole, scambi capillari	2	2	0	LP	OS	C	P	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
II			Controllo nervoso e umorale del circolo periferico	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Funzioni delle vene e dei linfatici	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Fattori che modificano il ritorno venoso nel grande circolo	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Edema	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Funzioni del sangue: aspetti essenziali della coagulazione	2	1	0	LP	OS	C	P	
		Apparato digerente	Meccanismi generali delle funzioni motorie, secretorie e di assorbimento dell'apparato digerente e loro regolazione nervosa e umorale	1	0	0	LP	OS	C	P	
		Apparato renale	Compartimenti idrici dell'organismo: volume, composizione e principi di equilibrio idro-salino dei compartimenti intra ed extra-cellulari	1	0	0	LP	OS	C	P	
			Meccanismi alla base della formazione di urina: funzione renale, ultrafiltrazione, secrezione, riassorbimento	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Ultrafiltrazione glomerulare: struttura del glomerulo renale e processo di ultrafiltrazione	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Composizione dell'ultrafiltrato	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Rapporto filtrato-filtrando	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Velocità di ultrafiltrazione	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Determinazione del carico filtrato	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Meccanismi di concentrazione e diluizione dell'urina: assorbimento obbligatorio e facoltativo di acqua e sua regolazione ormonale	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Minzione: struttura e innervazione della vescica	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Controllo della minzione	2	2	0	LP	OS	C	P	
		Apparato respiratorio	Muscoli respiratori e meccanica respiratoria	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Spirometria	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Volumi e capacità polmonari	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Ventilazione polmonare e alveolare	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Scambi gassosi nei polmoni: barriera aria-sangue, composizione dell'aria atmosferica e alveolare, fattori determinanti la diffusione dei gas respiratori	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Trasporto dell'ossigeno e dell'anidride carbonica nel sangue	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Regolazione nervosa della respirazione	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Controllo chimico della ventilazione	2	2	0	LP	OS	C	P	
		Biofisica	Relazione tra cellule e ambiente extracellulare	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Composizione ionica del liquido intra ed extra-cellulare	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Processi di scambio passivi e attivi	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Potenziale di membrana a riposo: differenza di potenziale e geni del potenziale di membrana a riposo	2	2	0	LP	OS	C	P	
		Sistema endocrino	Generalità sul sistema endocrino: meccanismi di azione ormonale e principali ormoni	1	0	0	LP	OS	C	P	
			Adenoipofisi e neuroipofisi: azione degli ormoni adenoipofisari e neuroipofisari, regolazione della loro secrezione	1	0	0	LP	OS	C	P	
			Gonade femminile: anatomia, ciclo ovarico, azione degli estrogeni e del progesterone	1	0	0	LP	OS	C	P	
			Ciclo mestruale	1	0	0	LP	OS	C	P	
			Regolazione della secrezione degli ormoni ovarici	1	0	0	LP	OS	C	P	
			Regolazione endocrina della glicemia: valori normali, sorgenti di glucosio ematico, meccanismi d'azione degli ormoni e regolazione della loro secrezione	1	0	0	LP	OS	C	P	
			Diabete mellito	1	0	0	LP	OS	C	P	
		Neurofisiologia - Biofisica	Potenziale di azione: cellule eccitabili	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Canali voltaggio-dipendenti, generazione e propagazione del potenziale di azione	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Trasmissione sinaptica	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Recettori sensoriali	2	2	0	LP	OS	C	P	
		Neurofisiologia - Fisiologia muscolare	Ultrastruttura della cellula muscolare	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Miofilamenti	2	2	0	LP	OS	C	P	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Meccanismo di contrazione	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Trasmisione neuromuscolare	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Scossa semplice e contrazione tetanica	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Unità motoria	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Contrazione isometrica e isotonica, eccentrica e concentrica	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Diagramma lunghezza-tensione	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Graduazione della contrazione	2	2	0	LP	OS	C	P	
		Neurofisiologia - Biofisica	Stimolazione elettrica dei tessuti eccitabili	2	2	1	LP	OS	C	P	
			Uso di correnti continue e alternate	2	2	1	LP	OS	C	P	
			Soglia di stimolazione, efficacia della stimolazione	2	2	1	LP	OS	C	P	
		Neurofisiologia	Organizzazione anatomico-funzionale del sistema nervoso centrale e periferico, vie afferenti ed efferenti	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Attività riflessa	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Sensibilità somatica generale	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Recettori, vie della sensibilità meccanocettiva, termica e dolorifica	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Dolore somatico e viscerale; dolore riferito, modulazione del dolore e analgesia	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Funzioni motorie del midollo spinale e riflessi spinali: recettori, circuito e significato funzionale	2	2	1	LP	OS	C	P	
			Vie motrici somatiche e aree corticali correlate	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Funzioni motorie del tronco dell'encefalo: ruolo dei nuclei tronco-encefalici	2	2	1	LP	OS	C	P	
			Equilibrio e postura	2	2	1	LP	OS	C	P	
			Shock spinale	2	2	1	LP	OS	C	P	
Ruolo del cervelletto e dei nuclei della base nella regolazione del movimento	2		2	0	LP	OS	C	P			
Sistema nervoso vegetativo: organizzazione anatomico funzionale e funzioni	2		2	0	LP	OS	C	P			
Ruolo del cervelletto e dei nuclei della base nella regolazione del movimento: effetti della loro lesione	2		2	0	LP	OS	C	P			
I	Genetica medica	Definizione malattie monogeniche	Definizione, costruzione e studio degli alberi genealogici	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Problematiche legate all'interpretazione degli alberi genealogici	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Definizione malattie genetiche	Caratteri quantitativi e semiquantitativi	1	1	0	LP	OS	C	P	
			Valutazione della componente genetica in malattie multifattoriali	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Definizione malattie cromosomiche	Anomalie cromosomiche e aneuploidie dei cromosomi sessuali	1	1	0	LP	OS	C	P	
		Genetica molecolare	Tecniche idonee allo studio della patologia genetica	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Polimorfismi del DNA e mappatura delle malattie genetiche	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Diagnosi molecolare di una malattia genetica	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Classificazione delle mutazioni geniche	1	1	1	LP	OS	C	P	
		Genetica clinica	Uso di banche dati in genetica medica	1	1	1	LP T	M	C	P	
Differenti tipologie di consulenza genetica	2		1	1	LP	OS	C	P			
	Igiene	Epidemiologia malattie infettive	Rapporti ospite-parassita	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Fattori favorevoli le infezioni	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Modalità di comparsa delle malattie infettive nella popolazione	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Principali infezioni trasmissibili per via ematica	2	1	0	LP	OS	C	P	
			Le infezioni ospedaliere	2	1	0	LP	OS	C	P	
		Metodologia della prevenzione	Tutela e promozione della salute	2	2	1	LP T	M	C	P	T
			Metodologia della prevenzione primaria, secondaria e terziaria	2	2	1	LP T	M	C	P	T
		Prevenzione delle infezioni	Notifica, misure di isolamento, disinfezione, sterilizzazione	2	2	2	LP T	M	C	P	T
			Profilassi immunitaria	2	2	2	LP T	M	C	P	T
			Norme di comportamento per il personale sanitario	2	2	2	LP T	M	C	P	T

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2	
I	Informatica generale	Architettura dei calcolatori	Il calcolatore	1	2	0	LPT	M	C	P		
			Informatica	Introduzione all'informatica	1	2	0	LPT	M	C	P	
				Codifica dell'informazione	1	2	0	LPT	M	C	P	
				Strumenti informatici per la produttività individuale	1	2	0	LPT	M	C	P	
			Informatica medica	Applicazioni informatiche in medicina	1	2	2	LPT	M	C	P	
			Reti di calcolatori	Nozioni generali. Tipi di reti: Reti TCP/IP	1	2	2	LPT	M	C	P	
				Internet	1	2	2	LPT	M	C	P	
				Protocolli applicativi di Internet: posta elettronica, http	1	2	2	LPT	M	C	P	
			Sistemi operativi	Il sistema operativo	1	2	2	LPT	M	C	P	
			Tecnologie di Internet	World-wide web	1	2	2	LPT	M	C	P	
Accesso ai servizi di rete	1	2		2	LPT	M	C	P				
II	Inglese Scientifico - conoscenze	Health	Health	2	2	2	LPT	OS	C	P		
			Speaking on the telephone	2	2	2	LPT	OS	C	P		
		Hospital	Admission to hospital	2	2	2	LPT	OS	C	P		
			Filling in the admission card	2	2	2	LPT	OS	C	P		
			A hospital room	2	2	2	LPT	OS	C	P		
		The hospital staff	People in medicine	2	2	2	LPT	OS	C	P		
			The nurse's round	2	2	2	LPT	OS	C	P		
			The doctor's round	2	2	2	LPT	OS	C	P		
		The town	2	2	2	LPT	OS	C	P			
II	Inglese Scientifico - grammatica	Strutture grammaticali sintattiche	La costruzione della frase	2	2	2	LPT	OS	C	P		
			Storia della lingua inglese	2	2	0	LPT	OS	C	P		
			Modi e tempi	2	2	0	LPT	OS	C	P		
			Il futuro	2	2	0	LPT	OS	C	P		
			Strutture tipiche della lingua inglese	2	2	0	LPT	OS	C	P		
		Verbi difettivi e modali	2	2	0	LPT	OS	C	P			
I	Medicina legale	Deontologia medica	Generalità sui reati che interessano la professione del Fisioterapista	2	2	0	LP	OS	C	P		
			Campi assicurativi di interesse del Fisioterapista	2	2	0	LP	OS	C	P		
I	Medicina del lavoro	Legislazione e organizzazione	Evoluzione storica della medicina del lavoro	1	0	0	LP	OS	C	P		
			Quadro legislativo di riferimento	2	2	0	LP	OS	C	P		
		Igiene del lavoro	Classificazione dei fattori di rischio, limiti di esposizione	2	2	2	LP T	M	C	P	B	
			La valutazione del rischio e il monitoraggio dell'esposizione	2	2	2	LP T	M	C	P	B	
		Malattie muscoloscheletriche e da agenti fisici	Patologie del rachide dovute a fattori biomeccanici, movimentazione dei carichi e vibrazioni	2	2	2	LP T	M	C	P	F	
			Patologie dell'arto superiore dovute a fattori biomeccanici, movimentazione dei carichi e vibrazioni	2	2	2	LP T	M	C	P	F	
			La sindrome del tunnel carpale	2	2	2	LP T	M	C	P	F	
			Disturbi collegati all'uso di videoterminali: disturbi visivi e muscoloscheletrici	2	2	2	LP T	M	C	P	F	
			Principi di ergonomia	2	2	2	LP T	M	C	P	F	
			Patologia da rumore: definizione, caratteristiche e misurazioni del rumore	1	1	1	LP T	OS	C	P		
			Limiti di esposizione	1	1	1	LP T	OS	C	P		
			Patologie uditive ed extrauditive da rumore, prevenzione dei danni da rumore	1	1	1	LP T	OS	C	P		
			Patologia da radiazioni ionizzanti e non ionizzanti: definizione, caratteristiche fisiche, misurazioni e limiti di esposizione	1	1	1	LP	OS	C	P		
			Effetti della esposizione alle radiazioni ionizzanti	1	1	1	LP	OS	C	P		
		Elementi di radioprotezione	1	1	1	LP	OS	C	P			
		Definizione di radiazione non ionizzante, caratteristiche fisiche, effetti biologici e prevenzione	1	1	1	LP	OS	C	P			
		Malattie legate alla organizzazione del lavoro	Patologia da fattori relazionali: relazioni persona-lavoro, relazioni interpersonali, i turni di lavoro, lo stress, il mobbing	2	2	2	LP T	IM	C	P	F	
Malattie da agenti chimici	Patologie da metalli, solventi e pesticidi, da gas tossici e irritanti	1	1	0	LP	OS	C	P				

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2	
			Patologie da polveri: pnemoconiosi, asma allergica professionale, alveoliti allergiche estrinseche	1	1	0	LP	OS	C	P		
			Patologie della cute: dermatiti da contatto irritative e allergiche, altre malattie della cute di natura professionale	2	1	0	LP	OS	C	P		
		Malattie da agenti biologici	Malattie trasmesse per via ematica, aerea e cutanea: epatiti, HIV, Tbc, influenza, meningite, scabbia, carbonchio, verruche	2	1	0	LP	OS	C	P	T	
		Cancerogeni professionali	Neoplasie da agenti fisici, chimici e biologici: tumori polmonari, mesoteliomi, tumori delle vie urinarie, degli organi emopoietici e tumori cutanei	1	1	0	LP	OS	C	P		
		Mutageni e teratogeni	Rischi per la riproduzione in ambiente di lavoro: da agenti fisici, chimici, biologici e biomeccanici Legislazione rivolta alla protezione delle lavoratrici madri	2	1	0	LP	OS	C	P	T	
I	Microbiologia	Micologia	Caratteri biologici dei miceti di interesse medico	1	0	0	LP	OS	C	S		
			Principi di diagnostica micologica									
			Cenni sui principali miceti	1	0	0	T	OS	C	S		
		Batteriologia generale	Caratteri biologici dei batteri, interrelazioni ospite-cellula batterica, farmaci antibatterici	2	1	0	LPT	OS	C	S		
			Batteriologia speciale	Principi generali per la diagnosi delle malattie causate da batteri	2	2	1	LPT	OS	C	S	
		Cenni sui principali batteri di interesse medico										
		Protozoologia	Caratteri biologici, metodi di identificazione dei principali protozoi di interesse medico	1	0	0	T	OS	C	S		
			Cenni sui principali protozoi di interesse medico	1	1	0	LTP	OS	C	S		
Virologia generale	Caratteri morfologico-strutturali dei virus: metodi di studio, interazioni virus-cellula e virus-ospite	2	1	0	LTP	OS	C	S				
	Virologia speciale	Principi di diagnostica virologica	1	1	0	LTP	OS	C	S			
II	Psicologia generale	Processi cognitivi	La memoria: elaborazione delle informazioni in memoria, organizzazione delle informazioni, effetti di interferenza	2	2	0	LP T	OS	C	P		
			Componenti dell'attenzione, attenzione e consapevolezza	2	2	0	LP T	OS	C	P		
			Componenti dell'apprendimento: condizionamento operante, rinforzo, modellamento, programmi di rinforzo	2	2	0	LP T	IM	C	P	T	
			Forme e meccanismi del ragionamento; la formazione dei concetti; la soluzione dei problemi; creatività e fissità funzionali	2	2	0	LP T	IM	C	P	A	
			Teorie e metodi di misurazione dell'intelligenza e delle abilità cognitive	2	2	2	LP T	IM	C	P	T	
		Processi cognitivi e relazionali	Elementi costitutivi del processo di comunicazione e funzioni della comunicazione verbale e non verbale	2	2	0	LP T	IM	C	P	T	
II	Psicologia clinica	Stress e difese	Lequilibrio psicosomatico tra salute e malattia	2	1	0	LP T	M	C	P		
			Il concetto di stress e i meccanismi di difesa	2	2	0	LP T	M	C	P	T	
		Somatizzazione	Reazioni psicofisiologiche e processo di somatizzazione	2	2	0	LP T	M	C	P		
			Squilibri psicosomatici in età evolutiva	2	2	0	LP T	M	C	P		
			Stile di vita, salute e malattia	2	2	0	LP T	M	C	P		
		Metodi	I metodi di valutazione in psicologia clinica: il colloquio	2	1	1	LP T	IM	C	P		
			Aggressività e Alessitimia nella relazione diagnostica e terapeutica	2	2	2	LP T	M	C	P		
L'approccio terapeutico integrato	2	2	2	LP T	IM	C	P	A				
II	Pedagogia generale	Professione d'aiuto	La relazione d'aiuto	2	2	2	LP T	IM	C	P		
			La teoria della dissonanza cognitiva; il disagio della dissonanza e le strategie per ridurla	2	2	2	LP T	IM	C	P		
			La costruzione di una decisione	2	2	2	LP T	IM	C	P		
		Lo stereotipo	Incontro con lo stereotipo; la rassicurazione della prevedibilità; la minaccia dell'estraneità	2	2	2	LP T	IM	C	P		
			Mediatori formali e informali e loro importanza	2	2	2	LP T	IM	C	P		
			I processi disumanizzanti	2	2	2	LP T	IM	C	P		
			La responsabilità dell'altro	2	2	2	LP T	IM	C	P		
		Le buone prassi	Rischio di violenza nelle relazioni d'aiuto	2	2	2	LP T	IM	C	P		
			Il Principio-Responsabilità	2	2	2	LP T	IM	C	P		
			Il "volto dell'altro"	2	2	2	LP T	IM	C	P		

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			La struttura del tempo	2	2	2	LP T	IM	C	P	
			I rituali	2	2	2	LP T	IM	C	P	
			Il controllo e la socialità per una pluralità di soggetti	2	2	2	LP T	IM	C	P	
			Le buone prassi	2	2	2	LP T	IM	C	P	
I	Scienze infermieristiche	Infermieristica generale	I concetti di salute e di bisogno	2	2	0	LP T	OS	C	P	D
			I bisogni fondamentali	2	2	0	LP T	OS	C	P	D
			Definizione, fasi e caratteristiche del processo assistenziale	2	2	2	LP T	M	C	P	B
		Infermieristica clinica	Definizione e metodi di rilevazione dei parametri: pressione arteriosa, frequenza cardiaca, respiro, temperatura corporea	2	2	2	LP T	IM	C	P	T
			Utilizzo di misure assistenziali in situazioni particolari: osservazione di segni e sintomi	2	2	2	LP T	IM	C	P	T
			Approccio alla persona con cateterismo vescicale e drenaggi	2	2	2	LP T	IM	C	P	T
			Interventi di base in situazioni di emergenza	2	2	2	LP T	IM	C	P	T
II	Riabilitazione Generale	Generalità	Definizione di riabilitazione medica e sociale	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			Classificazioni internazionali di funzione, disabilità e salute (I.C.F.)	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			Definizioni di menomazione, limitazione della abilità e restrizioni alla partecipazione	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			Cenni sulle possibilità di misurazione	2	2	0	LP	OS	C	P	S
		Storia della Riabilitazione	Radici storico-culturali della riabilitazione	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			Medicina termale	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			La riabilitazione nelle patologie ortopediche e neurologiche	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			La riforma Sanitaria e l'Istituzione dei S.R.R.F.	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			Le Unità Operative	2	2	0	LP	OS	C	P	S
			La realtà odierna	2	2	0	LP	OS	C	P	S
		Le risorse umane	Figure professionali della Medicina fisica e della Riabilitazione: Fisioterapista, Massofisioterapista, Logopedista, Terapista occupazionale, Terapista dell'età evolutive, Fisiatra: competenze ed integrazioni	2	2	0	LP	OS	C	P	S
		Risorse tecnologiche e manuali	I mezzi fisici, tecnologie e cenni sui principi generali: il massaggio, l'esercizio terapeutico	2	2	2	LP T	IM	C	P	B
		Risorse strutturali	L'Ospedale: i servizi con degenze, i centri specialistici, il day hospital, l'ambulatorio, il servizio domiciliare	2	2	0	LP	OS	C	P	S
		Il target della riabilitazione	Dalla patologia d'organo alla disabilità	2	2	2	LP T	IM	C	P	B
			Valutazione della menomazione, della limitazione di attività, della restrizione alla partecipazione	2	2	2	LP T	IM	C	P	B
			Valutazione globale del paziente	2	2	2	LP T	IM	C	P	B
		Cause di disabilità	Traumi; malattie vascolari; infezioni; malattie croniche; malattie tossiche; malattie genico-ereditarie; malattie osteo-articolari; malattie cardio-respiratorie; ustioni	2	2	0	LP	OS	C	P	F
I	Statistica sanitaria	Statistica descrittiva	Indicatori di sintesi numerica delle unità statistiche categoriche, ordinali e quantitative	2	2	0	LP	OS	C	P	
			Sintesi mediante indicatori di posizione e di frequenza	2	2	0	LP	M	C	P	T
			Sintesi mediante grafici	2	2	0	LP	M	C	P	T
		La probabilità	Le funzioni di probabilità per misure e per categorie	2	2	0	LP	M	C	P	S
		Statistica inferenziale	Il campione statistico e le tecniche di campionamento	2	2	0	LP	M	C	P	T
			Procedimento di stima	2	2	0	LP	M	C	P	T
			Differenza tra misura e stima, l'errore standard, la standardizzazione della normale sull'errore standard, limiti di confidenza e loro utilità per la valutazione evidence based	2	2	0	LP	M	C	P	T

---

# CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA II ANNO

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
I	Cardiologia	Malattie del cuore	Introduzione alla cardiologia: principali segni e sintomi delle malattie di cuore	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Diagnostica strumentale cardiologica: E.C.G. normale e patologico, ecocardiografia, altre tecniche	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Insufficienza cardiaca acuta e cronica: definizione, eziopatogenesi e clinica	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Valvulopatie	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Cuore polmonare cronico	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Cardiopatía ischemica: definizione, eziopatogenesi	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Angina	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Cardiopatía ischemica. Infarto miocardico	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Le aritmie: definizione, eziopatogenesi, classificazione e manifestazioni cliniche	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Shock cardiogeno, shock ipovolemico e shock settico	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Sincopi cardiache: ostruttive ed aritmiche	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Iperensione arteriosa: definizione, eziopatogenesi, classificazione, aspetti clinici	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Embolia polmonare: definizione, eziopatogenesi, aspetti clinici	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Endocarditi acute e subacute	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Miocarditi e pericarditi	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Principali cardiopatie congenite	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Trapianto cardiaco: indicazione al trapianto; tipi di trapianto; terapia e follow up del soggetto trapiantato	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Malattie Vasi Periferici	Claudicatio intermittens	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Trombosi venose profonde	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Flebiti superficiali	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Aneurismi aortici	1	1	0	LP	OS	C	F			
		I	Farmacologia	Farmacocinetica generale	Vie di somministrazione e assorbimento dei farmaci	1	0	0	LP	OS	C	P	
					Distribuzione dei farmaci nell'organismo	1	0	0	LP	OS	C	P	
					Biotrasformazione dei farmaci	1	0	0	LP	OS	C	P	
Escrezione dei farmaci	1				0	0	LP	OS	C	P			
Farmacodinamica generale	Fattori che modificano l'azione dei farmaci			1	0	0	LP	OS	C	P			
Principi di tossicologia	Reazioni avverse ai farmaci			1	0	0	LP	OS	C	P			
Neuropsicofarmacologia	Inquadramento generale dei farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Sedativo-ipnotici			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Antidepressivi e antimaniacali			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Antipsicotici			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Farmaci per il trattamento del morbo di parkinson e di altre patologie neurovegetative			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Farmaci per il trattamento di disturbi della muscolatura scheletrica			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Analgesici oppiacei e antagonisti			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Antipertensivi e antianginosi			1	0	0	LP	OS	C	P			
Farmacologia cardiovascolare	Antiipertensivi			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Inibitori dell'aggregazione piastrinica			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Anticoagulanti			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Trombolitici			1	0	0	LP	OS	C	P			
Farmacologia dello apparato respiratorio	Broncodilatatori ed altri farmaci per il trattamento dell'asma e della broncopneumopatia cronica ostruttiva			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Farmaci antiinfiammatori non steroidei (fans)			1	0	0	LP	OS	C	P			
Farmacologia dell'infiammazione	Farmaci per la terapia dell'artrite reumatoide e della gotta			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Glucocorticoidi			1	0	0	LP	OS	C	P			
Farmacologia del metabolismo osseo	Farmaci impiegati nell'osteoporosi			1	0	0	LP	OS	C	P			
Tossicologia	L'abuso di farmaci nella attività fisica			1	0	0	LP	OS	C	P			
	Dipendenza fisica e psichica da farmaci	1	0	0	LP	OS	C	P					

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
I	Geriatría	Invecchiamento	Aspetti demografici in Italia e in UE	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Programmazione Sanitaria	Definizione dei "bisogni" dell'anziano	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Implicazioni e conseguenze della medicalizzazione del vecchio	1	1	0	LP	OS	C	F			
			La tutela dei valori dell'anziano	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Metodologia Clinica EBM	Valutazione multidimensionale geriatrica: concetti, metodologie e strumenti	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Unità di Valutazione Geriatrica e lavoro di équipe	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Rete assistenziale geriatrica (U. O. Geriatrica per acuti)	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Assistenza Domiciliare Integrata	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Residenza Sanitaria Assistenziale	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Centro Diurno	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Terapia e Farmacologia	L'anziano ed il decadimento psicofisico	1	1	0	LP	OS	C	F			
			L'anziano, la morte, il morire e l'accanimento terapeutico	1	1	0	LP	OS	C	F			
			La contenzione fisica	1	1	0	LP	OS	C	F			
			Cenni di geragogia	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Medicina di Famiglia	Assistenza all'anziano	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Programmazione Sanitaria	Aspetti sociali e integrazione tra assistenza sanitaria e sociale	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Grandi Sindromi Geriatriche	Malattie croniche, polipatologia e disabilità; concetto di aspettanza di vita attiva	2	1	0	LP	OS	C	F			
			L'anziano "fragile": povertà, isolamento, abbandono e patologia da carenza affettiva	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Le demenze; il delirio	2	1	0	LP	OS	C	F			
			La depressione; invecchiamento e disturbi del sonno	2	1	0	LP	OS	C	F			
			I deficit sensitivi e sensoriali e le loro complicanze clinico pratiche	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Osteoporosi; sincope, cadute e fratture nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
			I problemi nutrizionali dell'anziano e dell'anziano allettato; ipo-disnutrizioni nel vecchio	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Sindrome da allettamento e da immobilizzazione	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Piaghe da decubito	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Incontinenza	2	1	0	LP	OS	C	F			
		Programmazione Sanitaria	Mantenimento della salute dell'anziano: prevenzione primaria e secondaria	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Medicina di Famiglia	Riabilitazione: quando e dove; aspetti legislativi	1	1	0	LP	OS	C	F			
		Grandi Sindromi Cliniche	La Cardiopatia ischemica nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Lo scompenso cardiaco nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
			L'ipertensione Arteriosa nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Il Diabete Mellito nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
			L'Insufficienza Renale nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Le B.P.C.O. e l'asma nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
			Le Malattie Reumatiche nell'anziano	2	1	0	LP	OS	C	F			
		I	Ginecologia e ostetricia	Ostetricia	Anatomia e fisiologia dell'apparato genitale femminile	1	1	0	LP	OS	C	F	
				La Gravidanza	Fenomeni gravidici locali e generali	1	1	0	LP	OS	C	F	
					Monitoraggio longitudinale della gravidanza	1	1	0	LP	OS	C	F	
				Il Parto	Semeiologia ostetrica: rapporti intrinseci ed estrinseci del feto	1	1	0	LP	OS	C	F	
					Il Parto: definizione, fenomeni dinamici e meccanici	1	1	0	LP	OS	C	F	
					La cardiocografia in travaglio di parto	1	1	0	LP	OS	C	F	
				Monitoraggio del puerperio	Il secondamento e puerperio	1	1	0	LP	OS	C	F	
La lattazione	1				1	0	LP	OS	C	F			
II Prolasso Genitale	Etiopatogenesi, diagnosi e terapia			1	1	0	LP	OS	C	F			
II	L'Incontinenza Urinaria			Etiopatogenesi, diagnosi e terapia	1	1	0	LP	OS	C	F		
II	Inglese Scientifico	Il passivo	La forma passiva e suo uso nell'inglese medico scientifico con esemplificazioni nel campo medico-scientifico	2	2	0	LPT	M	C	P			
		Periodo ipotetico	Esercitazione nell'ambito medico-scientifico del periodo ipotetico nelle sue tre forme	2	2	0	LPT	M	C	P			
		Strutture tipiche	False Friends; uso dei suffissi e dei prefissi; phrasal verbs; linkers con esercitazioni nell'ambito medico-scientifico	2	2	0	LPT	M	C	P			

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
		Listening skill	Listening Comprehension di un brano medico con commenti sui nessi grammaticali e sulle strutture stilistiche	2	2	0	LPT	M	C	P	
			Commenti ed annotazioni sulle possibili traduzioni dei termini medico-scientifici e presentazione di vari sinonimi	2	2	0	LPT	M	C	P	
			Listening Comprehension di un brano medico con commenti sui nessi grammaticali e sulle strutture stilistiche	2	2	0	LPT	M	C	P	
			Commenti ed annotazioni sulle possibili traduzioni dei termini medico-scientifici e presentazione di vari sinonimi	2	2	0	LPT	M	C	P	
		Speaking skill	Esempi di dialoghi tra dottore e paziente nel campo specialistico degli studenti	2	2	0	LPT	M	C	P	
			Esempi di dialoghi tra dottore e paziente nel campo specialistico degli studenti	2	2	0	LP	M	C	P	
I	Malattie Apparato Respiratorio	Fisiopatologia Respiratoria	Volumi polmonari e flussi	2	1	0	LP	OS	C	F	
			Le incapacità ventilatorie di tipo ostruttivo e restrittivo	2	1	0	LP	OS	C	F	
			Test di broncodilatazione e broncocostrizione aspecifica	2	1	0	LP	OS	C	F	
		Insufficienza Respiratoria	Definizione di insufficienza respiratoria	2	1	0	LP	OS	C	F	
			Definizione di ipoossiemia e di ipocapnia	2	1	0	LP	OS	C	F	
			Le cause di insufficienza respiratoria	2	1	0	LP	OS	C	F	
			L'ipoossia acuta e l'ipoossia cronica: quadri clinici	2	1	0	LP	OS	C	F	
		Terapia Respiratoria	Terapia dell'ipoossia acuta e dell'ipoossia cronica	2	1	0	LP	OS	C	F	
			Sistemi di ossigenoterapia. Indicazioni, limiti e controindicazioni	2	1	0	LP	OS	C	F	
		Malattie Croniche Ostruttive	La malattia bronchiectasica: quadro clinico, indagini diagnostiche e terapia	2	1	0	LP	OS	C	F	
			La broncopneumopatia cronica ostruttiva: quadro clinico, diagnosi e terapia	2	1	0	LP	OS	C	F	
			Terapia dell'enfisema polmonare	2	1	0	LP	OS	C	F	
I	Medicina Interna	Disturbi di Alimentazione	Fisiopatologia della deglutizione e della motilità esofago-gastrica	2	1	0	LP	OS	C	F	
			Malattie organiche e funzionali	1	1	0	LP	OS	C	F	
			Il paziente con rigurgito, reflusso, disfagia, pirosi, anoressia, sarcofobia, polifagia, polidipsia	1	1	0	LP	OS	C	F	
		Dolore Toracico	Il dolore stenocardico ed il dolore simil-anginoso	1	1	0	LP	OS	C	F	
			Cause e diagnosi differenziale del dolore toracico	1	1	0	LP	OS	C	F	
		Addome	Il paziente con dispepsia, nausea, vomito	1	1	0	LP	OS	C	F	
			Il paziente con gonfiore, meteorismo, calo ponderale, malassorbimento, stipsi, diarrea	1	1	0	LP	OS	C	F	
			Il paziente con ematemesi, melena, rettorragia, ittero, ascite	1	1	0	LP	OS	C	F	
		La Pelvi	Il paziente con dolore pelvico cronico	1	1	0	LP	OS	C	F	
			Il paziente con incontinenza fecale ed urinaria	2	1	0	LP	OS	C	F	
		Sistema Nervoso Centrale	Il paziente con vertigini e perdite transitorie di coscienza	2	1	0	LP	OS	C	F	
		Sistema Circolatorio	Il paziente con anemia, dispnea, cianosi	1	1	0	LP	OS	C	F	
II	Medicina Riabilitativa in Reumatologia	Principi generali	Principi di trattamento farmacologico e fisiochinesiterapico	2	2	2	LPT	M	C	C	
		Algoneurodistrofie	Patogenesi, clinica, valutazione e trattamento	2	2	2	LPT	M	C	C	
		Artrosi Lombare	Sintomi in rapporto all'interessamento delle varie strutture: lombalgia semplice acuta e cronica, irritazione compressione radicolare, canale ristretto, sindrome della cauda	2	2	2	LPT	M	C	C	
		Lombalgia	Concetto di disfunzione	2	2	2	LPT	M	C	C	
			Valutazione	2	2	2	LPT	M	C	C	
			Trattamento con cure fisiche e riabilitative	2	2	2	LPT	M	C	C	
			Prevenzione	2	2	2	LPT	M	C	C	
			Significato delle back school: principi e cenni sulle linee guida	2	2	2	LPT	M	C	C	
		Artrosi Cervicale	Sintomi in rapporto all'interessamento delle varie strutture: cervicalgie semplici, irritazione, compressione radicolare	2	2	2	LPT	M	C	C	
			Sindrome di Neri Barré Lieou, mielopatia da spondilosi	2	2	2	LPT	M	C	C	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
			cervicale										
			Sindrome da insufficienza della arteria vertebro-basilare	2	2	2	LPT	M	C	C			
I	Nefrologia	Nefrologia	Generalità	1	1	0	L	OS	C	F			
			Elementi di anatomia delle vie urinarie	1	1	0	L	OS	C	F			
		Fisiologia	Elementi di fisiologia renale	1	1	0	L	OS	C	F			
			Funzioni endocrine del rene	1	1	0	L	OS	C	F			
		Semeiotica	Elementi di semeiotica nefrologica	1	1	0	L	OS	C	F			
		Diagnostica	L'esame delle urine	1	1	0	L	OS	C	F			
			Valutazione della funzionalità renale	1	1	0	L	OS	C	F			
		Malattie del rene	Manifestazioni cardine delle malattie renali	1	1	0	L	OS	C	F			
			L'edema	1	1	0	L	OS	C	F			
			Nefropatie primitive e secondarie	1	1	0	L	OS	C	F			
			Insufficienza renale acuta	1	1	0	L	OS	C	F			
			Insufficienza renale cronica	1	1	0	L	OS	C	F			
			La dialisi	1	1	0	L	OS	C	F			
			Osteodistrofia uremica	1	1	0	L	OS	C	F			
	Trattamento	Il trapianto renale	1	1	0	L	OS	C	F				
I	Neurologia	Semeiotica neurologica	Esame della forza, della sensibilità, dei riflessi, del tono muscolare	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Esame della marcia, della parola, della coordinazione, dell'equilibrio, dei nervi cranici	2	1	1	LP	OS	C	F			
			L'elettroencefalogramma, l'elettromiografia, i potenziali evocati, la T.A.C. e la Risonanza Magnetica	2	1	1	LP	OS	C	F			
		Clinica neurologica	Le sindromi: piramidale, del II motoneurone, cerebellare, extrapiramidale, sensitive, vestibolare	2	1	1	LP	OS	C	F			
			La patologia dei nervi cranici	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le malattie cerebrovascolari: ictus ischemico ed emorragico, le vasculopatie croniche	2	1	1	LP	OS	C	F			
			La sclerosi multipla e le altre malattie demielinizzanti	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le meningoencefaliti	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le complicanze neurologiche dell'AIDS	2	1	1	LP	OS	C	F			
			La sclerosi laterale amiotrofica	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le eredoatassie	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le demenze	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Il morbo di Parkinson ed i parkinsonismi	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le polineuropatie acute, subacute e croniche	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le miopatie	2	1	1	LP	OS	C	F			
			La miastenia	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le mielopatie acute e croniche	2	1	1	LP	OS	C	F			
			I comi e la morte cerebrale	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le epilessie	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le cefalee	2	1	1	LP	OS	C	F			
			La sindrome da ipertensione endocranica e i tumori cerebrali	2	1	1	LP	OS	C	F			
		I disturbi del sonno	2	1	1	LP	OS	C	F				
		Neuropsicologia	Concetti generali, definizione e cenni storici	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le funzioni superiori	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Concetto di dominanza emisferica	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Concetto di intelligenza	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Lo sviluppo del linguaggio	2	1	1	LP	OS	C	F			
			I disordini della comunicazione verbale	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Classificazione dei disturbi della voce, della parola e del linguaggio	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Modello funzionale del linguaggio, substrato anatomico della comunicazione verbale	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Gli apparati coinvolti nella produzione del linguaggio verbale	2	1	1	LP	OS	C	F			
		I	Neuropsicologia	Le Afasie	Classificazione: le afasie fluenti, le afasie non fluenti	2	1	1	LP	OS	C	F	
					Le sindromi afasiche disconnessionistiche	2	1	1	LP	OS	C	F	
La valutazione dell'afasia e dei disturbi correlati:	2				1	1	LP	OS	C	F			

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2			
			le diverse batterie di test											
			Scuole di rieducazione del disturbo afasico	2	1	1	LP	OS	C	F				
			Orientamenti e principi rieducativi del disturbo afasico	2	1	1	LP	OS	C	F				
			Negligenza spaziale unilaterale: manifestazioni cliniche, ipotesi interpretative	2	1	1	LP	OS	C	F				
			Le Aprassie	Negligenza spaziale unilaterale: manifestazioni cliniche, ipotesi interpretative	2	1	1	LP	OS	C	F			
				Disturbi nella realizzazione del gesto secondo programma e progetto di azione	2	1	1	LP	OS	C	F			
				Modello funzionale e substrato organico, le amnesie	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Le agnosie	Le agnosie	2	1	1	LP	OS	C	F			
			Neuropsicologia	Cenni sui meccanismi della visione	2	1	1	LP	OS	C	F			
				Disturbi percettivi visivi	2	1	1	LP	OS	C	F			
				Disturbi del campo visivo	2	1	1	LP	OS	C	F			
				La sindrome frontale, il deterioramento demenziale, gli esiti neuropsicologici di coma	2	1	1	LP	OS	C	F			
			II	Neuro-Riabilitazione	Valutazione funzionale neurologica	La raccolta dei dati anamnestici di interesse terapeutico-riabilitativo	2	2	2	LPT	M	C	A	
						La valutazione dell'integrità strutturale e funzionale e delle sue menomazioni	2	2	2	LPT	M	C	A	
La valutazione delle attività e le loro limitazioni	2	2				2	LPT	M	C	A				
La valutazione della partecipazione alla vita sociale e sue restrizioni	2	2				2	LPT	M	C	A				
La valutazione dei fattori contestuali: ambiente e persone (potenziali facilitatori o barriere al raggiungimento dell'autonomia)	2	2				2	LPT	M	C	A				
La valutazione attraverso il ragionamento clinico	2	2				2	LPT	M	C	A				
Livelli di misurazione: scale nominali, ordinali, ad intervallo, di rapporti	2	2				2	LPT	M	C	A				
Scale composite, profili e indici	2	2				2	LPT	M	C	A				
La misurazione del miglioramento	2	2				2	LPT	M	C	A				
La misurazione del raggiungimento del criterio	2	2				2	LPT	M	C	A				
Le misurazioni di follow-up	2	2				2	LPT	M	C	A				
I livelli di outcome	2	2				2	LPT	M	C	A				
La scala del coma di Glasgow	2	2				2	LPT	M	C	A				
Il mini-mental Examination	2	2				2	LPT	M	C	A				
Motricity index e Trunk control test	2	2				2	LPT	M	C	A				
National Institutes of Health Stroke scale	2	2				2	LPT	M	C	A				
Sensory Stimulation Assessment Measure	2	2				2	LPT	M	C	A				
Coma near-coma scale	2	2				2	LPT	M	C	A				
Indice ADL di Katz	2	2				2	LPT	M	C	A				
Functional Independence measure	2	2				2	LPT	M	C	A				
Functional Assessment measure	2	2				2	LPT	M	C	A				
Il questionario CHART	2	2				2	LPT	M	C	A				
Community Integration Questionnaire	2	2				2	LPT	M	C	A				
La redazione della cartella riabilitativa	2	2				2	LPT	M	C	A				
Neurolesione	Cause, "momentum", substrato biologico, monofocalità e plurifocalità, shock e diaschisi	2			2	2	LPT	M	C	A				
	Il modello dello stroke, il modello della sclerosi multipla, il modello del coma e stato vegetativo	2			2	2	LPT	M	C	A				
	Concetto di movimenti "normali", menomazione primaria e componenti secondarie, menomazioni terziarie, dalla menomazione alla disabilità	2			2	2	LPT	M	C	A				
	La Spasticità: definizione, quadri differenti, fattori	2			2	2	LPT	M	C	A				
	Il controllo del movimento: modello riflesso, modello gerarchico, modelli cibernetici, modelli sistemici	2			2	2	LPT	M	C	A				
	La coordinazione del movimento: sinergie e strutture coordinative, la regolazione dell'equilibrio, movimenti locomotori	2			2	2	LPT	M	C	A				
Concetti generali sul trauma cranio encefalico e sul coma	2	2			2	LPT	M	C	A					

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Trauma cranio encefalico e coma: definizione, etiopatogenesi	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: alterazione e disturbi della coscienza	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: danno primario e secondario: definizione	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: risposte motorie	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: riflessi fascici con particolare riferimento al riflesso della deglutizione	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: riflessi tonici di postura	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: respirazione e disturbi respiratori	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: definizione di fase acuta e post-acuta	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: definizione di recupero	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: indici neurologici di gravità con particolare riferimento all'ipertensione endocranica	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: indici generali di gravità	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: fattori biografici individuali e fattori cronologici	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: danni associati	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: indagini strumentali	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: rieducazione respiratoria	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: prevenzione delle complicanze (piaghe da decubito, retrazioni, P.O.A., tromboembolie) tramite mobilizzazione, casting, igiene posturale, posizione seduta, carico precoce	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: facilitazione della ripresa di contatto con l'ambiente	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: approccio al paziente nella fase immediata al risveglio	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: trattamento neuropsicofarmacologico (cenni)	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: profilassi farmacologica dell'epilessia post-traumatica (cenni)	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: pianificazione del reinserimento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Trauma cranio encefalico e coma: valutazione dei fattori ambientali e personali e dei potenziali facilitatori o barriere/ostacoli al raggiungimento della migliore autonomia e qualità di vita	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke: valutazione, menomazione, limitazione delle attività, restrizione della vita sociale e dei fattori contestuali	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase acuta: prevenzione delle complicanze	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase acuta: mantenimento della mobilità	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase acuta: mantenimento della consapevolezza dei normali pattern di movimento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase acuta: recupero della simmetria delle posture e del movimento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase acuta: input sensoriali	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase acuta: monitoraggio del cambiamento del tono	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase di recupero: riproduzione normali pattern di movimento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase di recupero: recupero della simmetria delle posture e del movimento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke in fase di recupero: traduzione in funzionalità del recupero motorio acquisito	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke nella fase degli esiti: introduzione di nuovi	2	2	2	LPT	M	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			pattern di movimento								
			Stroke nella fase degli esiti: pratica della simmetria	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke nella fase degli esiti: raggiungimento e mantenimento del massimo livello di autonomia	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Stroke nella fase degli esiti: educazione terapeutica all'autocura e autogestione	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: valutazione e classificazione A.S.I.A.	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: bilancio motorio, sensitivo, articolare, radiologico, delle complicanze, del dolore e osseo	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: turbe del tono	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: principi di trattamento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: rieducazione respiratoria	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: igiene posturale	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: mobilizzazione e casting	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: trattamento delle turbe del tono	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: prevenzione delle paraosteartropatie	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: prevenzione delle turbe tromboemboliche	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: prevenzione delle infezioni urinarie	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: rinforzo muscolare	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: l'arto superiore del tetraplegico con particolare riferimento alla chirurgia funzionale	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: autonomia e trasferimenti (letto - carrozzina, W.C. - carrozzina, vasca - carrozzina, carrozzina - terra, carrozzina - auto), utilizzazione su terreno piano, accidentato, salita e discesa dal marciapiede, caduta all'indietro	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: carico e stazione eretta, standing, R.G.O., stabilizzatori	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: acquisizione dell'autonomia nelle ADL	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: rieducazione vescicale e intestinale; la disreflessia autonoma	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Mielolesione: approccio psicologico al paziente mieloleso	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Atassia: definizione, valutazione, inquadramento anatomico e clinica delle diverse forme di atassia (sensitiva, cerebellare, vestibolare, frontale, eredo-atassia di Friedreich, di Pierre-Marie, di Strumpell-Lorrain, di Levy-Roussy)	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Atassia: trattamento dell'atassia cerebellare e dell'atassia vestibolare	2	2	2	LPT	M	C	A	
		Metodiche Riabilitative	Rassegna delle origini e dell'evoluzione	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Brunnstrom: fasi del recupero e tecniche di valutazione	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Brunnstrom: il trattamento riabilitativo nell'emiplegico	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Brunnstrom: schemi del cammino nell'emiplegico	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Vojta: lo strisciamento riflesso	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Vojta: il rotolamento riflesso	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Vojta: la deambulazione	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: principi neurofisiologici di riferimento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: schema propriocettivo	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: la massima resistenza	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: il comando verbale	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: la coordinazione visiva	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: lo stretch reflex	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: trazione e approssimazione	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Kabat: diagonale e spirale	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Bobath: patterns di base	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Bobath: punti chiave	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Bobath: patterns dinamici inibenti i riflessi (R.I.P.)	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Bobath: sequenze di raddrizzamento	2	2	2	LPT	M	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Metodica Bobath: reazioni di equilibrio	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Bobath: paracadute	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Bobath: il tapping	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Doman-Delacato: concetto di organizzazione neurologica	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Doman-Delacato: funzioni motorie, funzioni sensoriali e loro interrelazioni	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Doman-Delacato: lo sviluppo filioontogenetico	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Doman-Delacato: principi di trattamento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica Doman-Delacato: tecniche di trattamento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			L'Esercizio Terapeutico Conoscitivo secondo il Prof. Carlo Perfetti	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Principi neurofisiologici di riferimento della metodica del Prof. Carlo Perfetti	2	2	2	LPT	M	C	A	
			La reazione abnorme allo stiramento secondo il Prof. Carlo Perfetti	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Gli esercizi di 1°, 2° e 3° dell'Esercizio Terapeutico Conoscitivo	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Metodica proposta dal dott. Luigi Grimaldi: principi neurofisiologici e biomeccanici di riferimento	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Le I/C secondo la scuola del dott. Luigi Grimaldi	2	2	2	LPT	M	C	A	
			La manovra di accorciamento con sollecitazione di trazione secondo il dott. Luigi Grimaldi	2	2	2	LPT	M	C	A	
			Psicomotricità	Il corpo nella comunicazione	2	2	2	LPT	M	C	A
		Accenni dello sviluppo psicomotorio		2	2	2	LPT	M	C	A	
		La pratica psicomotoria di B. Aocoururier		2	2	2	LPT	M	C	A	
		Attività psicomotoria di gruppo		2	2	2	LPT	M	C	A	
		Attività pratica su di sé: esperienze di attività psicomotoria		2	2	2	LPT	M	C	A	
Rilassamento	2	2		2	LPT	M	C	A			
I	Ortopedia e Reumatologia Casi clinici	Valutazione funzionale	Valutazione funzionale nelle: artrosi, patologie vertebrali, lesioni capsulo legamentose, affezioni tendinee e delle aponeurosi, deformità congenite, alterazioni infiammatorie	2	2	2	LPT	M	C	A	
			La sala di psicomotricità	2	2	2	LPT	M	C	A	
I	Ortopedia e Traumatologia	Ortopedia	Lesame clinico e l'esame radiologico in ortopedia	2	1	1	LP	OS	C	P	
			La chirurgia ortopedica, materiali per protesi ed osteosintesi	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Artrosi	Coxartrosi e suo trattamento: fisiochinesiterapia, artroprotesi, osteotomia	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Coxartrosi e suo trattamento: fisiochinesiterapia, artroprotesi, osteotomia	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Artrosi vertebrale: cervicalgia, cervicobrachialgia, lombalgia, sciatalgia, sindrome della cauda, mielopatia da spondilosi	2	1	1	LP	OS	C	P	
			La pseudoartrosi	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Patologia Vertebrale	Discopatia ed ernia discale: ruolo della fisiochinesiterapia nella patologia vertebrale	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Trattamento chirurgico dell'ernia discale e delle discopatie (laminectomia, artrodesi)	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Lesioni capsulo legamentose	Lesioni capsulolegamentose acute e croniche del ginocchio: trattamento chirurgico e fisiochinesiterapia	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Affezioni tendinee	Tendinopatie: malattia di Dupuytren	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Deformità congenite	Lussazione congenita d'anca	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Piede torto congenito	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Deviazioni della colonna vertebrale	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Dismetrie	Dismetrie degli arti inferiori: tecniche di allungamento; ruolo del chirurgo e del riabilitatore	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Alterazioni infiammatorie	Osteomieliti	2	1	1	LP	OS	C	P	
Generalità sui Traumi	Etiologia dei traumi	2	1	1	LP	OS	C	P			

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
			Fisiopatologia della consolidazione ossea	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Principi generali di osteosintesi. Studio del traumatizzato in emergenza	2	1	1	LP	OS	C	P			
		Lesioni ossee (fratture)	Fratture vertebrali mieliche e amieliche	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Fratture del collo del femore, osteoporosi	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Fratture esposte	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Fratture articolari: distacchi condrali, osteocondrali, fratture del piatto tibiale	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Fratture diafisarie e altre fratture	2	1	1	LP	OS	C	P			
		Lesioni articolari	Lussazione di spalla	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Lussazione del gomito	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Altre lussazioni	2	1	1	LP	OS	C	P			
		I	Patologia Generale	Malattie genetiche	Aberrazioni cromosomiche e malattie ereditarie	1	1	1	LP	OS	C	P	
				Patologia del sangue	Le Anemie	1	1	1	LP	OS	C	P	
				Immunologia	Il Sistema Immunitario e la sua funzione	1	1	1	LP	OS	C	P	
				Patologia cellulare	Reazioni cellulari al danno	1	1	1	LP	OS	C	P	
Inflammatione acuta	Caratteristiche del processo infiammatorio			2	1	1	LP	OS	C	P			
La riparazione	Evoluzione del processo infiammatorio acuto			2	1	1	LP	OS	C	P			
Inflammatione cronica	Evoluzione del processo infiammatorio cronico			2	1	1	LP	OS	C	P			
Agenti di danno	Agenti fisici, chimici, biologici			1	1	1	LP	OS	C	P			
Immunopatologia	La risposta immunitaria come causa di malattie			1	1	1	LP	OS	C	P			
Malattie metaboliche	Diabete, Osteoporosi, Deficit di Vitamina D			1	1	1	LP	OS	C	P			
Fisiopatologia cardio-circolatoria	Edema			2	1	1	LP	OS	C	P			
	Scompenso cardiaco			2	1	1	LP	OS	C	P			
	Shock			2	1	1	LP	OS	C	P			
	Aterosclerosi			2	1	1	LP	OS	C	P			
	Ipertensione			2	1	1	LP	OS	C	P			
	Trombosi			2	1	1	LP	OS	C	P			
	Embolia			2	1	1	LP	OS	C	P			
Infarto	2			1	1	LP	OS	C	P				
Le Neoplasie	Classificazione, caratteristiche generali delle neoplasie benigne e maligne			1	1	1	LP	OS	C	P			
	La trasformazione neoplastica			1	1	1	LP	OS	C	P			
	La cancerogenesi			1	1	1	LP	OS	C	P			
	Le basi genetiche delle neoplasie: oncogeni e antioncogeni	1	1	1	LP	OS	C	P					
II	Pediatria	Neonatologia	Esame obiettivo del neonato	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Metabolismo dei pigmenti biliari	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Ittero fisiologico del neonato	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Malattia emolitica del neonato	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Conseguenze neurologiche e loro prevenzione	1	1	1	LP	OS	C	P			
		Prevenzione in pediatria	Screenings neonatali (generalità)	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Ipotiroidismo congenito	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Fenilchetonuria	2	1	1	LP	OS	C	P			
		Neonatologia	Cefaloematoma	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Ematoma dello sternocleidomastoideo	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Lesioni del plesso brachiale	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Fratture ossee	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Malattia emorragica del neonato	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Coagulopatia intravasale disseminata CID	2	1	1	LP	OS	C	P			
			Emorragia endocranica del neonato	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Complicanze neurologiche	1	1	1	LP	OS	C	P			
		Malattie pediatriche	Emofilia: etiopatogenesi, diagnosi, terapia, complicanze	2	1	1	LP	OS	C	P			
		Embriopatie e fetopatie	Embriopatie e fetopatie	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Etiologia infettiva: diagnosi, prevenzione, profilassi	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Etiologia da farmaci (farmaci più comuni che causano alterazioni)	1	1	1	LP	OS	C	P			
		Prevenzione in pediatria	Immunità attiva e passiva	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Complicanze delle vaccinazioni	1	1	1	LP	OS	C	P			
			Calendario vaccinale	1	1	1	LP	OS	C	P			
Principali malattie infettive e loro complicanze neurologiche	1		1	1	LP	OS	C	P					

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
		Malattie pediatriche	Reumatismo Articolare Acuto e Artrite reumatoide pediatrica: eziopatogenesi, quadro clinico, diagnosi, terapia e prognosi	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Rachitismo carenziale: metabolismo vitamina D, quadro clinico, diagnosi e terapia	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Distrofie muscolari progressive	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Miopatie congenite	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Atrofie muscolari spinali	1	1	1	LP	OS	C	P	
			Disturbi dell'accrescimento: modalità di valutazione e inquadramento	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Principali patologie dell'accrescimento: bassa statura e obesità	2	1	1	LP	OS	C	P	
I	Reumatologia	Reumatismi acuti	Reumatismo articolare acuto	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Reumatismo acuto a localizzazione peri e para-articolare	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Reumatismi cronici	Reumatismi infiammatori cronici dell'adulto	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Artrite reumatoide	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Spondiloartriti	Spondiloartrite anchilosante	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Artrite psoriasica	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Artriti reattive	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Morbo di Reiter	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Enteroartriti	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Connettiviti	Lupus eritematoso sistemico	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Sclerosi sistemica	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Dermatomiosite	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Connettivite mista	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Sindrome di Sjogren	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Artriti da microcristalli	Osteoartriti	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Gotta	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Condrocalsinosi	2	1	1	LP	OS	C	P	
		Malattie dell'osso	Artrite da idrossiapatite	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Osteoporosi	2	1	1	LP	OS	C	P	
			Osteomalacia	2	1	1	LP	OS	C	P	
II	Riabilitazione	Massoterapia	Origini del massaggio	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Presupposti teorici e basi neurofisiologiche	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Effetti meccanici d'azione	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Anatomia del circolo venoso linfatico	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Le manualità del massaggio	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Indicazioni e controindicazioni assolute e relative	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Trattamento del rachide lombare e dorsale, con manovre di sfioramento nelle sue varianti, posizione dell'operatore e del paziente	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Trattamento del rachide cervicale con paziente seduto; manovre: sfioramento, impastamento, frizione	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Trattamento dell'arto inferiore con manovre di sfioramento, a piallata e a mani anteposte, impastamento e rotolamento, frizioni e vari tipi di percussione	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Trattamento dell'arto superiore. Manovre: sfregamento, impastamento, frizione, vibrazione	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Massaggio del viso e del rachide cervicale in posizione prona	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Le varie manualità applicate sui muscoli pettorali e addominali, muscoli del collo e del torace	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Massaggio del piede e della mano	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Il massaggio interosseo nelle sue varianti	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Il massaggio delle cicatrici	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Il massaggio nelle varie patologie	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Induzione al massaggio connettivale e suddivisione dei dermatomeri	2	2	2	LPT	OP	C	A	
			Massaggio connettivale nella costruzione di base, in posizione prona, supina e da seduto	2	2	2	LPT	OP	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2	
		Linfodrenaggio	Le varie costruzioni del tratto dorsale e cervicale	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Concetti di base	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Manovre	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Il massaggio nei vari distretti	2	2	2	LPT	OP	C	A		
II	Riabilitazione Geriatrica	Riabilitazione Geriatrica	Aspetti sociali e psicologici dell'invecchiamento e loro ruolo nel lavoro riabilitativo	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			La valutazione delle menomazioni multiple compresa la valutazione delle funzioni cognitive	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			La valutazione della limitazione delle attività	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			La valutazione della restrizione della partecipazione alla vita sociale	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Obiettivi riabilitativi in geriatria	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			La definizione del programma terapeutico	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Setting Riabilitazione Geriatrica	Reparto e Day Hospital Geriatrico	2	2	2	LPT	OP	C	A	
				Domicilio - Assistenza Domiciliare Integrata	2	2	2	LPT	OP	C	A	
		Strutture "border line" tra sociale e sanitario (R.S.A., casa protetta, centro diurno)		2	2	2	LPT	OP	C	A		
		Geriatria - Aspetti Relazionali	Il rapporto con la famiglia	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Il rapporto con gli operatori sanitari e gli operatori socio-assistenziali	2	2	2	LPT	OP	C	A		
		Strumenti Riabilitativi	Terapia occupazionale	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Ortesi e ausili	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Telemedicina	2	2	2	LPT	OP	C	A		
		Trattamento Riabilitativo	Accenni sugli effetti dell'immobilizzazione protratta sull'apparato locomotore e sul sistema nervoso centrale	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Obiettivi del trattamento riabilitativo	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Progressione di trattamento per il raggiungimento della stazione seduta ed eretta	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Rieducazione alla deambulazione	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Riabilitazione degli esiti di frattura del femore	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Riabilitazione del paziente anziano amputato	2	2	2	LPT	OP	C	A		
Trattamento riabilitativo neuromotoria del paziente affetto da morbo di Parkinson	2		2	2	LPT	OP	C	A				
II	Riabilitazione in Traumatologia - Casi clinici	Valutazione funzionale	Valutazione funzionale nelle lesioni traumatiche ossee dell'arto superiore ed inferiore	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Valutazione funzionale nelle lussazioni	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Valutazione funzionale nelle lesioni traumatiche muscolari	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Valutazione funzionale nelle lesioni traumatiche tendinee	2	2	2	LPT	OP	C	A		
		Trattamento riabilitativo	Proposte terapeutiche nelle artrosi	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle patologie vertebrali	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle lesioni capsulo legamentose	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle affezioni tendinee e delle aponeurosi	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle deformità congenite	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle alterazioni infiammatorie	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle lesioni traumatiche ossee dell'arto superiore ed inferiore	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle lussazioni	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle lesioni traumatiche muscolari	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Proposte terapeutiche nelle lesioni traumatiche tendinee	2	2	2	LPT	OP	C	A		
II	Terapia Fisica	Terapia Fisica	Definizione di terapia fisica	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			L'uso delle energie fisiche a scopo terapeutico	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Concetto di energia: termica, elettrica, radiante, meccanica	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Gli ultrasuoni	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Il laser	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			La magnetoterapia	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			Norme generali per la corretta applicazione della terapia fisica	2	2	2	LPT	OP	C	A		
			I danni più frequenti causati da una non corretta	2	2	2	LPT	OP	C	A		

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2			
			applicazione della terapia fisica											
			Indicazione all'uso di apparecchi per: elettroterapia, termoterapia, ultrasuonoterapia, magnetoterapia, laserterapia	2	2	2	LPT	OP	C	A				
II	Riabilitazione Ortopedica	Valutazione funzionale	I principali elementi che si rilevano dall'osservazione anteriore, posteriore e laterale	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			I principali elementi che si rilevano dall'esame del cammino della corsa e di alcuni gesti	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			I principali elementi che si rilevano dalle misurazioni di lunghezza	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			I principali elementi che si rilevano dalle misurazioni perimetriche	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			I principali elementi che si rilevano dalla palpazione	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			I principali elementi che si rilevano dall'esame articolare e muscolare	2	2	2	LPT	OP	C	A				
		Chinesiterapia	Mobilizzazioni articolari	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Mobilizzazioni articolari autopassive	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Trazioni articolari	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Posture osteoarticolari	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Stiramenti muscolotendinei	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Mobilizzazioni nelle varie patologie ad interesse ortopedico	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			L'organizzazione gestuale: lavoro muscolare statico e lavoro muscolare dinamico	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Catena cinetica aperta e catena cinetica chiusa	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Metodi di lavoro selettivo e metodo di lavoro funzionale	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Tecniche di facilitazione neuro-proprioceptive	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			Il lavoro muscolare nelle varie patologie ad interesse ortopedico	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			La rieducazione del cammino	2	2	2	LPT	OP	C	A				
			II	Riabilitazione Pediatrica	Il processo alla nascita	Lo sviluppo del feto durante la gravidanza	2	2	2	LPT	OP	C	A	
						Il parto	2	2	2	LPT	OP	C	A	
L'accoglienza al bambino	2	2				2	LPT	OP	C	A				
Preparazione al parto	I corsi di preparazione al parto	2			2	2	LPT	OP	C	A				
La nascita prematura	Post-partum di una nascita traumatica	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Osservazione del bambino prematuro	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Principi generali di "care" del prematuro	2			2	2	LPT	OP	C	A				
Intervento abilitativo	La "care" in Terapia Intensiva Neonatale	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Presa in carico del neonato e della sua famiglia	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Programma di cura posturale	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Marsupioterapia	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Infant massage	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Handling-Holding	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Funzione alimentare	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Esperienze sensoriali (Tender Touch Program, esperienze visive ed uditive)	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Ausili	2			2	2	LPT	OP	C	A				
	Riabilitazione nel Prematuro	Fisioterapia respiratoria nella Terapia Intensiva Neonatale			2	2	2	LPT	OP	C	A			
Principi generali di fisioterapia respiratoria		2			2	2	LPT	OP	C	A				
Tecniche di disostruzione bronchiale		2			2	2	LPT	OP	C	A				
Valutazione della parete toracica		2			2	2	LPT	OP	C	A				
Test di tolleranza allo sforzo-riallenamento allo sforzo		2			2	2	LPT	OP	C	A				
Ossigenoterapia - utilizzo dei presidi		2			2	2	LPT	OP	C	A				
Il prematuro: definizione e problematiche cliniche		2			2	2	LPT	OP	C	A				
Il neonato asfittico e la patologia neurologica del neonato		2			2	2	LPT	OP	C	A				
Valutazione del prematuro e del neonato a rischio		2			2	2	LPT	OP	C	A				
L'esame neurologico classico ed i suoi limiti		2			2	2	LPT	OP	C	A				
L'approccio comportamentale (Brazelton)		2			2	2	LPT	OP	C	A				
L'osservazione del General Movements (GM's Prechtl)		2			2	2	LPT	OP	C	A				
I			La "care" del pretermine nell'ambiente della Terapia Intensiva Neonatale	2	2	2	LPT	OP	C	A				

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
			Le problematiche respiratorie del pretermine e l'approccio riabilitativo	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Il follow up e la presa in carico riabilitativa	2	2	2	LPT	OP	C	A			
		Artrite Reumatoide Giovanile	Epidemiologia, clinica, valutazione e trattamento rieducativo	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Distrofia Muscolare	L'osservazione nella pratica riabilitativa delle patologie disabilitanti infantili	2	2	2	LPT	OP	C	A		
		Significato terapeutico nelle patologie disabilitanti infantili		2	2	2	LPT	OP	C	A			
		Il ruolo del medico e del terapeuta nella gestione del processo riabilitativo		2	2	2	LPT	OP	C	A			
		Paralisi Cerebrali Infantili	Definizione di paralisi cerebrale infantile	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Classificazione delle paralisi cerebrali infantili (Hagberg, Milani-Comporetti, Bobath, Bottos, Ferrari)	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Analisi delle varie forme di paralisi cerebrale infantile	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Criteri d'osservazione del bambino con paralisi cerebrale infantile	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Criteri e strumenti di valutazione	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Valutazione come training esplorativo	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Valutazione della modificabilità	2	2	2	LPT	OP	C	A			
			Diagnosi precoce, predittiva - riabilitazione precoce	2	2	2	LPT	OP	C	A			
		II	Riabilitazione Reumatologica	Principi generali	Terminologia, differenze fra dolore di tipo infiammatorio e dolore di tipo meccanico	2	2	2	LPT	OP	C	A	
					I campi d'intervento del fisioterapista in reumatologia	2	2	2	LPT	OP	C	A	
La terapia fisica in reumatologia	2				2	2	LPT	OP	C	A			
Gli ausili	2				2	2	LPT	OP	C	A			
Valutazione funzionale	La valutazione del fisioterapista nell'artrite reumatoide: segni clinici, gli indici, la funzione			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	Gli obiettivi in relazione alla limitazione articolare, il danno funzionale, l'economia articolare			2	2	2	LPT	OP	C	A			
Riabilitazione Reumatologica	Il trattamento riabilitativo: gli ausili			2	2	2	LPT	OP	C	A			
Valutazione funzionale	La valutazione del fisioterapista nella spondilite anchilosante: i segni clinici, gli indici di motilità, la funzione			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	Riabilitazione Reumatologica			Le proposte terapeutiche: l'autotrattamento e la ginnastica di gruppo	2	2	2	LPT	OP	C	A		
Valutazione funzionale	La valutazione del fisioterapista nell'osteoporosi: l'eziologia, i segnali di attenzione, le verifiche diagnostiche			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	I distretti tipicamente sede di frattura			2	2	2	LPT	OP	C	A			
Riabilitazione Reumatologica	La ginnastica di gruppo			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	L'osteomalacia			2	2	2	LPT	OP	C	A			
Valutazione funzionale	La valutazione del fisioterapista nell'osteoartrosi: i segni clinici, i segni radiologici, la funzione, i compensi			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	Riabilitazione Reumatologica			Il risparmio articolare	2	2	2	LPT	OP	C	A		
Patologie tessuti molli	La classificazione (periartrosi, borsiti, tendinite, connettiviti, Dupuytren, mialgie, fasciti, fibromialgie, sindrome di Sjogren)			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	Il dolore (la sede del dolore, il suo significato, le sintomatologie irradiate)			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	La limitazione (articolare, stenica)			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	Rilassamento e rinforzo muscolare			2	2	2	LPT	OP	C	A			
	La terapia manuale			2	2	2	LPT	OP	C	A			
Principi generali	Perché e come riabilitare il paziente con patologia reumatica			2	2	2	LPT	OP	C	A			

---

# CORE CURRICULUM DEL FISIOTERAPISTA III ANNO

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2	
II	Conoscenza della lingua straniera	L'inglese scientifico medico	Il significato delle parole, i loro composti, le forme idiomatiche	2	2	1	LPT	M	C	P		
			I registri, gli usi specialistici, i fenomeni della formazione delle parole, la pronuncia, lo spelling	2	2	1	LPT	M	C	P		
			Strategie di lettura	2	2	1	LPT	M	C	P		
			Utilizzazione di certi aspetti particolari del "sistema lingua" a preferenza di altri: uso del passivo, della forma impersonale, dei termini dotti	2	2	1	LPT	M	C	P		
			Lettura e comprensione di brani medico-scientifici con commenti sulle strutture sintattiche e grammaticali già individuate	2	2	1	LPT	M	C	A		
			Traduzione dei termini medici ed analisi delle radici delle parole	2	2	1	LPT	M	C	A		
			Reading comprehension: the National Health System, the Skeletal System, the Circulatory System, the Nervous System; Physiotherapy	2	2	1	LPT	M	C	A		
			Scrivere un Curriculum vitae in inglese e una lettera di presentazione	2	2	1	LPT	M	C	A		
II	Neuropsichiatria Infantile	Epilessia	Definizione, classificazione, criteri diagnostici e terapie nell'epilessia	1	1	1	LP	OPI	I	A		
		Paralisi cerebrale infantile	Definizione, classificazione, criteri diagnostici e terapie; lo sviluppo psicomotorio e l'esame neurologico nelle paralisi cerebrali infantili	1	1	1	LP	OPI	I	A		
		Malattie neuromuscolari	Definizione, classificazione, criteri diagnostici e terapie nelle malattie neuromuscolari	1	1	1	LP	OPI	I	A		
		Ritardo mentale	Definizione, classificazione, criteri diagnostici e terapie nel ritardo mentale	1	1	1	LP	OPI	I	A		
		Disordini pervasivi dello sviluppo	Sindrome di Asperger e Sindrome di Rett	1	1	1	LP	OPI	I	A		
			Disordini pervasivi dello sviluppo non altrimenti specificati	1	1	1	LP	OPI	I	A		
		Deficit dell'attenzione	Definizione, classificazione, criteri diagnostici e terapie nei deficit dell'attenzione	1	1	1	LP	OPI	I	A		
		Cefalee	Classificazione, etiologia, etiopatogenesi e trattamento farmacologico nelle cefalee e nei disturbi psichici	1	1	1	LP	OPI	I	A		
Altre sindromi	Sindrome dei Tics e sindrome di Gilles De La Tourette	1	1	1	LP	OPI	I	A				
II	Neuroriabilitazione	Riabilitazione del sistema nervoso periferico	Clinica delle neurolesioni periferiche ed etiopatogenesi	2	2	2	LPT	OPI	C	A		
			Elettromiografia (EMG), Elettroencefalografia (ENG), entità anatomopatologiche di neurolesione periferica	2	2	2	LPT	OPI	C	A		
			Lesione del VII nervo cranico: neuropatie da compressione	2	2	2	LPT	OPI	C	A		
			Inquadramento generale, accenni alle forme dismetaboliche, sindrome di Guillain-Barré	2	2	2	LPT	OPI	C	A		
			Neuropatie degenerative ereditarie (Charcot Marie-Tooth e Dejerine Sottas)	2	2	2	LPT	OPI	C	A		
			Patologia dello stretto toracico: accenni sulla nevrite di Personage Turner	2	2	2	LPT	OPI	C	A		
I	Oncologia	Carcinogenesi	Fattori di rischio oncogeno: dall'evidenza sperimentale a quella clinica	1	1	1	LP	OS	C	F		
			Epidemiologia	Dimensione del problema cancro	1	1	1	LP	OS	C	F	
			Carcinogenesi	Determinanti molecolari dei tumori correlazioni genotipo-fenotipo	1	1	1	LP	OS	C	F	
			Diagnostica e prevenzione	Diagnostica molecolare	1	1	1	LP	OS	C	F	
				Tecniche diagnostiche convenzionali dei tumori	1	1	1	LP	OS	C	F	
				Screening dei tumori e possibilità preventive	1	1	1	LP	OS	C	F	
			Stadiazione	Stadiazione dei tumori: principi generali e sue applicazioni per i Medici di Medicina generale	1	1	1	LP	OS	C	F	
			Terapia oncologica	Possibilità di impiego di agenti chemiopreventivi	1	1	1	LP	OS	C	F	
				Farmaci antiproliferativi	1	1	1	LP	OS	C	F	
				Trattamento ormonale	1	1	1	LP	OS	C	F	
Trattamenti integrati (adiuvanti, neoadiuvanti e palliativi)	1	1		1	LP	OS	C	F				
Linee guida per la medicina del territorio per la gestione	1	1		1	LP	OS	C	F				

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			dei malati con leucemie e linfomi								
			Disegno razionale e approcci combinatori ai nuovi farmaci antitumorali	1	1	1	LP	OS	C	F	
		Riabilitazione	Riabilitazione in oncologia: principi generali	1	1	1	LP	OS	C	F	
			Riabilitazione in oncologia: casi specifici	1	1	1	LP	OS	C	F	
		Cure palliative	Assistenza psicologica al paziente e alla famiglia	1	1	1	LP	OS	C	F	
			Modelli di assistenza al malato terminale: hospice e assistenza domiciliare, ruolo della famiglia, delle associazioni, dei medici di medicina generale	1	1	1	LP	OS	C	F	
			Modelli di assistenza: implicazioni organizzative, di programmazione sanitaria e di costo	1	1	1	LP	OS	C	F	
I	Organizzazione sanitaria	Organizzazione sanitaria	Leggere l'organizzazione sanitaria: l'esempio dell'analisi sistemica	1	1	1	LP	OS	I	S	
			Funzioni e ruolo del Fisioterapista nell'organizzazione sanitaria: il profilo professionale e la legge 42/99	2	1	1	LP	OS	I	S	
			La riforma dei sistemi sanitari nei paesi europei	1	1	1	LP	OS	I	S	
			Sistema Sanitario Nazionale: la riforma in Italia attraverso il d.lgs. 502/517	2	1	1	LP	OS	I	S	
			Il Piano Sanitario Nazionale ed il Piano Sanitario Regionale	2	1	1	LP	OS	I	S	
		Riabilitazione	Le linee guida ministeriali sulla riabilitazione	2	1	1	LP	OS	I	S	
		Riabilitazione e qualità	Le dimensioni della qualità e la scelta degli indicatori in riabilitazione	2	1	1	LP	OS	I	S	
		Deontologia	Il Codice deontologico del Fisioterapista	2	1	1	LP	OS	I	S	
I	Psichiatria	Psichiatria	Genesi dei disturbi mentali	1	1	1	LP	OS	I	P	
			Meccanismi di difesa con particolare riferimento al rapporto con la realtà	1	1	1	LP	OS	I	P	
			Disturbi d'ansia, disturbi depressivi, disturbi della personalità, disturbi psicotici, le dipendenze	1	1	1	LP	OS	I	P	
			Trattamenti e cure in psichiatria	1	1	1	LP	OS	I	P	
II	Riabilitazione delle Disabilità Viscerali	Riabilitazione cardio-respiratoria	Il bilancio clinico-funzionale del paziente con problemi respiratori	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Tecniche di disostruzione bronchiale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Drenaggio posturale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			P.E.P.	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			E.L.T.G.O.L.	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Drenaggio Autogeno	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Tosse	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			F.E.T.	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Gli incentivatori	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Aerosol - Puff	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Il riadattamento allo sforzo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Il paziente chirurgico	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Malattie cardiache di interesse riabilitativo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Cardiopatía Ischemica	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Insufficienza cardiaca	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Il paziente operato in chirurgia toracica	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Il trapianto di cuore	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Risposta fisiologica all'esercizio fisico	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Meccanismi di controllo e modulazione del sistema neurovegetativo e controllo sopracorticale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Meccanismi di regolazione cardiovascolare meccanica; adattamenti dei vari organi ed apparati all'esercizio fisico; effetti dell'allenamento	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			La valutazione del paziente cardiocirurgico	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			La valutazione delle possibilità di collaborazione del paziente	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			La psicofisiologia cardiovascolare	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Concetti di riabilitazione cardiovascolare	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Scopi, modalità, indicazioni e controindicazioni: modalità di esercizio	2	2	2	LPT	OPI	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2		
			L'iter riabilitativo della riabilitazione cardiocirurgica: fase pre-operatoria; fase post-operatoria in terapia intensiva; fase post-operatoria in reparto	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Il trattamento riabilitativo del paziente cardiocirurgico in età adulta e pediatrica	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Gli ausili meccanici per migliorare la capacità ventilatoria	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			L'addestramento del paziente all'utilizzo della scheda con gli esercizi da proseguire a domicilio	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Riabilitazione perineale	Cenni di anatomia funzionale delle basse vie urinarie, del pavimento pelvico e del sistema ano-rettale	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Cenni di fisiologia delle basse vie urinarie e colon-rettale	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Etiologia e fisiopatologia dell'incontinenza uro fecale	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Valutazione clinica e inquadramento diagnostico strumentale	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Urodinamica	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Test elettrofisiologici	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Defecografia	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Manometria ano-rettale	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Riabilitazione dell'incontinenza urinaria e fecale non neurogene	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Biofeedback, F.E.S., cinesiterapia, urofarmacologia	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Riabilitazione dell'alvo e della vescica neurogeni	2	2	2	LPT	OPI	C	A			
			Riabilitazione nelle ustioni	Epidermide: strato basale o germinativo, strato spinoso, strato granuloso, strato lucido, strato corneo	2	2	2	LPT	OPI	C	A		
		Derma papillare reticolare		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Funzioni della cute: meccanica, secretiva, depurativa, termoregolatrice, sensoriale, conservatrice dei liquidi corporei, di difesa dalle infezioni, d'assorbimento		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Note di etiopatogenesi e clinica delle ustioni		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Analisi delle cause: termica, elettrica, chimica		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Valutazione della malattia da ustione		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Valutazione della gravità e profondità (1°, 2° e 3° grado)		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		La malattia da ustione: coinvolgimento sistemico e complicanze		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Trattamento chirurgico: finalità e principali tecniche operatorie		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Escarectomia o escissione totale		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Escissione tangenziale		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Dermoabrasione		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Importanza degli innesti		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Assistenza post-operatoria		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		La cicatrizzazione: fase flogistico-essudativa, fase riparativa (collagenopoiesi o fibroblastica), fase di rimodellamento		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Il ruolo e gli scopi della riabilitazione nella malattia da ustione, soprattutto a livello di apparato respiratorio e apparato locomotore		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Fase acuta, sub-acuta, tardiva e degli esiti riabilitativi nella malattia da ustione		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Aspetti riabilitativi in rapporto alle diverse aree anatomiche		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		Analisi delle reazioni psicologiche e psicodinamiche nell'ustionato grave		2	2	2	LPT	OPI	C	A			
		I		Riabilitazione Pediatrica	Riabilitazione nei distorsioni	Classificazione e trattamento delle anomalie nel piede torto congenito	2	2	2	LPT	OPI	C	A
			Scopo e scelta degli strumenti nella rieducazione della scoliosi e principi di tecnica			2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Distorsioni del torace: classificazione			2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Funzione respiratoria nel distorsione toracico			2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Azione della chinesiterapia nel distorsione toracico			2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Trattamento chinesiterapico: pre-trattamento, sblocco			2	2	2	LPT	OPI	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			e mobilizzazione, correzione, rieducazione funzionale e posturale								
			Torcicollo congenito: trattamento pre-operatorio e post-operatorio	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
		Riabilitazione delle malattie neuromuscolari	Cura e riabilitazione nelle distrofie muscolari	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Riabilitazione nelle miopatie congenite	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Riabilitazione nelle sindromi atrofici muscolari di genesi neurogena	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Chinesiologia speciale: esame muscolare e articolare, bilancio funzionale e trattamento riabilitativo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Chirurgia ortopedica; ortesi	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Trattamento riabilitativo dell'insufficienza respiratoria e cardiocircolatoria	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
		Riabilitazione nella Spina Bifida	Clinica, valutazione, livello di lesione, trattamento riabilitativo e ortesi nella spina bifida	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
I	Riabilitazione Speciale	Terapia Manuale	Definizione internazionale di terapia manuale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Definizione internazionale delle tecniche utilizzate in terapia manuale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Panorama storico sulle scuole di terapia manuale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Indicazioni, limiti e controindicazioni delle terapie manuali	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Definizione di diagnosi funzionale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Valutazione del paziente in terapia manuale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Anamnesi: informazioni personali, decorso dei sintomi, relazioni reciproche, stato attuale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Osservazione: esame funzionale generale: test attivi, test passivi, test resistiti, test neurologici, test vascolari	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Fasi della valutazione in Terapia Manuale: valutazione iniziale, pre-manipolativa, rivalutazione, valutazione retrospettiva e conclusiva	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Obiettivi terapeutici in terapia manuale a livello di menomazione, disabilità, partecipazione	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Scelta delle tecniche per articolazioni, legamenti, muscoli, sistema nervoso: scelta dei parametri	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Il modello del cockpit: ritmo, ampiezza, tragitto, posizione di partenza, componenti del movimento, tipo di movimento	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Concetto di ampiezza o grado del movimento	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Concetto di progressione delle forze	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Trazione, traslazione, mobilizzazione, manipolazione: effetti fisiologici, tecniche, caratteristiche, precauzioni	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Costruzione di una seduta	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Osteopatia e concetto di lesione osteopatica	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Cenni di chiropratica	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Medicina Ortopedica Cyriax: principi generali, valutazione e trattamento	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Medicina Ortopedica Cyriax: massaggio trasverso profondo, infiltrazioni, manipolazioni	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Concetto Maitland: principi generali, valutazione, trattamento con movimento passivo accessorio e fisiologico	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Metodo McKenzie: principi generali, le tre sindromi, valutazione e trattamento per il distretto lombare e cervicale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Mobilizzazione del sistema nervoso secondo Butler: basi teoriche, valutazione e trattamento della neurodinamicità	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Metodo Mézières e scuole da esso derivate	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Concetto di catene muscolari: basi teoriche dell'allungamento muscolare	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Rieducazione Posturale Globale: valutazione del paziente, descrizione delle posture in scarico e in carico, indicazioni specifiche per ogni postura	2	2	2	LPT	OPI	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Indicazioni, limiti, controindicazioni della Rieducazione Posturale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			La Terapia Manuale di Bienfait: definizione, caratteristiche, tecniche	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Concetto, costituzione e funzioni delle fasce	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Principali sistemi o catene fasciali	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Patologia delle fasce	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Obiettivi e tecnica dei pompages	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Caratteristiche dei pompages articolari, muscolari e fasciali: principali indicazioni e controindicazioni, modalità di applicazione	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
		Terapia Occupazionale	Cenni storici di terapia occupazionale: definizione e suoi principi teorici	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Servizi in cui si opera in terapia occupazionale: la figura del Terapista Occupazionale e il lavoro interdisciplinare	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Concetto di autonomia e indipendenza	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Definizione di progettazione motoria e suoi principi neurofisiologici	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			L'acquisizione di abilità	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			La limitazione funzionale	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Lo stato di dipendenza	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Identificazione del potenziale residuo del paziente	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Verifica dell'autonomia	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Programmazione di obiettivi di recupero funzionale	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Modalità d'intervento della terapia occupazionale	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Attuazione di programmi riabilitativi in terapia occupazionale	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Abilità negli spostamenti	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Abilità manuale	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Autonomia nelle ADL	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Autonomia respiratoria: lo svezzamento dalla cannula tracheostomica	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Autonomia nutrizionale: la rieducazione della disfagia	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Trattamento delle principali disabilità che richiedono un intervento di terapia occupazionale	1	2	2	LPT	OPI	C	A	
		Riabilitazione nello sport	Forme di terapia attiva e passiva negli sportivi sani e negli sportivi con lesioni	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Definizione dell'allenamento riabilitativo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Normativa del carico d'allenamento	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Scale attuali di sviluppo nell'allenamento riabilitativo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Principi della fisioterapia sportiva attiva	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Sistemi funzionali dell'apparato motorio	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Aspetti teorici dell'addestramento	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Aspetti pratici dell'allenamento	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Facilitazioni neuromuscolari propriocettive nello sport	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Tecniche delle facilitazioni neuromuscolari propriocettive	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Problematica della facilitazione neuromuscolare propriocettiva negli infortunati	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			La facilitazione neuromuscolare propriocettiva come profilassi delle lesioni o come completamento all'allenamento specifico del tipo di sport	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Terapia locale conservativa	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio funzionale: indicazioni a livello delle strutture legamentose, fasciali, muscolo-tendinee e ossee	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Requisiti indispensabili per la corretta esecuzione del bendaggio funzionale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Controindicazioni del bendaggio funzionale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio funzionale: materiali impiegati	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio post-traumatico	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio funzionale preventivo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Bendaggio base della caviglia: dimostrazione ed esecuzione	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio della spalla nel paziente emiplegico: dimostrazione ed esecuzione	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio del polso	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio del gomito	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio delle articolazioni inter-falangee e metacarpo-falangee della mano	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio dell'articolazione trapezio-metacarpica del pollice	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Bendaggio per alluce valgo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
		Ausili	Definizione di ausilio	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Classificazione ISO 9999: sua futura applicazione nel prossimo nomenclatore tariffario delle protesi e degli ausili	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Ruolo del fisioterapista nell'informare, orientare e consigliare la persona disabile	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Importanza dell'informazione "accessibile" degli ausili con particolare riferimento ai Servizi d'informazione, valutazione e prescrizione ausili	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			(ISO 0333) Qualità, caratteristiche, materiali e criteri per la prevenzione delle piaghe da decubito	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Scale di valutazione del rischio, nursing corretto, istruzioni per il paziente e/o i suoi famigliari	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			(ISO 09) Ausili per la cura e la protezione personale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			(ISO 15) Ausili per la cura della casa (ISO 18) mobilia e adattamenti per la casa o per altri edifici	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			(ISO 12) Ausili per la mobilità personale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			(ISO 30) Ausili per lo sport e le attività del tempo libero	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			(ISO 21) Ausili per comunicazione, informazione e segnalazione	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			(ISO 24) Ausili per manovrare oggetti o dispositivi (sistemi di controllo ambiente)	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Carrozzina e sistemi di postura	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Classificazione in base al sistema di propulsione, con panoramica sulle offerte merceologiche, analisi dei vantaggi e degli svantaggi dei diversi gruppi di modelli	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Criteri per scegliere e personalizzare la carrozzina, per ottimizzare la mobilità, le possibilità di spinta e favorire una posizione corretta e confortevole e addestramento all'uso della carrozzina per l'accompagnatore e per l'utente	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			La manutenzione della carrozzina	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Adattamenti delle autovetture per persone disabili	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Normativa per l'ottenimento della "patente speciale"	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Presentazione degli adattamenti necessari per permettere di guidare anche a persone con grave disabilità motoria	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Programma "autonomy"	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Accessibilità degli edifici pubblici e privati: progettare la normalità	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Normativa, criteri e presentazione della cartina di alcune città che evidenziano l'accessibilità o la "visitabilità" (o "vivibilità") di edifici pubblici ed esercizi commerciali	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
		Ortesi	Le ortesi di riposo	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Le ortesi di correzione	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Le ortesi funzionali statiche e dinamiche	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
		Protesi	Le protesi cosmetiche tradizionali	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Protesi in silicone	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Le protesi ad energia corporea	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Protesi bioelettriche ed ibride	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Protesi sperimentali	2	2	2	LPT	OPI	C	A	

SEM	AMBITO CULTURALE	TEMA GENERALE	UNITÀ DIDATTICA DI BASE	CON	COM	ABI	TD	TS	TV	cc1	cc2
			Protesi tradizionale e protesi modulare	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Sistemi d'invasatura	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Protesi per amputazione del piede (Lisfranc-Chopart-Syme-Boyd-Pirogoff)	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Protesi per amputazione di gamba	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Protesi per amputazione coscia-disarticolazione ginocchio	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
			Protesi per disarticolazione anca-interileoaddominale	2	2	2	LPT	OPI	C	A	
II	Sociologia sanitaria	Sociologia sanitaria	Le organizzazioni e i diversi approcci teorici	1	1	1	LP	OPI	I	A	
			Introduzione ad alcuni concetti di sociologia del lavoro: divisione del lavoro, occupazione, professione, competenza	1	1	1	LP	OPI	I	A	
			L'impatto del cambiamento organizzativo sulle competenze	1	1	1	LP	OPI	I	A	
			Come cambiano le professioni sanitarie	1	1	1	LP	OPI	I	A	
			La proliferazione delle occupazioni sanitarie	1	1	1	LP	OPI	I	A	
			Test funzionali specifici	1	1	1	LP	OPI	I	A	

# INFORMAZIONI PER GLI AUTORI

## TIPOLOGIA DEGLI ARTICOLI

**Didattica:** trattazione succinta di concetti fondamentali. A cura della Direzione o ad invito.

**Cinesiologia Clinica:** descrizione di comportamenti motori patologici e rassegna della letteratura a riguardo. Strutturazione in paragrafi a discrezione dell'autore.

**Temî classici:** aggiornamento su tematiche generali concernenti il razionale dell'intervento riabilitativo. Strutturazione in paragrafi a discrezione dell'autore.

**Attualità:** rassegna della letteratura recente riguardante temi specifici avente lo scopo di presentare lo stato attuale e un'analisi critica delle conoscenze. Strutturazione in paragrafi a discrezione dell'autore.

**Articolo Originale:** studio sperimentale finalizzato alla determinazione degli effetti di un particolare trattamento riabilitativo, esercizio terapeutico, ecc. È obbligatoria la strutturazione in sezioni: introduzione, materiali e metodi, risultati, discussione.

**Caso Clinico:** descrive il trattamento di un caso clinico di particolare interesse. È obbligatoria la strutturazione in sezioni: introduzione, materiali e metodi, risultati, discussione.

**Nota Tecnica:** breve ma dettagliata descrizione di particolari accorgimenti, modifiche e apparecchiature, innovazioni ed idee che l'autore vuole portare all'attenzione dei colleghi. Strutturazione a discrezione dell'autore.

**Lettere al Direttore:** osservazioni critiche supportate da dati e/o bibliografia ad articoli scientifici pubblicati sulla rivista o su altre riviste e presentate in forma concisa.

**Editoriale:** commento su temi di attualità in riabilitazione. A cura della Direzione o ad invito.

## PREPARAZIONE DEL MANOSCRITTO

L'articolo dovrà essere dattiloscritto su un solo lato del foglio (formato A4, mm 210x297), con spaziatura doppia e con margini di almeno cm 2,5. Numerare tutte le pagine partendo dalla pagina di titolo. Inviare sempre due copie del lavoro completo. Redigere il manoscritto come segue:

**Pagina di titolo:** a) titolo del lavoro, b) iniziali e cognome di ciascun autore, c) nome e indirizzo dell'istituzione dove opera ciascun autore, d) indirizzo completo con numero telefonico dell'autore al quale dovranno essere inviate le comunicazioni, e) eventuali ringraziamenti.

**Pagine di testo** (suddivisione in sezioni):

– Riassunto: riassunto sintetico in inglese ed in italiano del lavoro;

– Introduzione: descrive concisamente natura, scopo del lavoro e stato attuale delle conoscenze;

– Materiali e metodi: illustrare in dettaglio le caratteristiche dei soggetti esaminati, le apparecchiature utilizzate, il protocollo adottato;

– Risultati: presentarli con chiarezza e concisione, senza commento;

– Discussione: spiegare i risultati, confrontandoli eventualmente con quelli ottenuti da altri autori, sottolinearne la rilevanza clinica e applicativa, analizzarli criticamente, avanzare ipotesi o critiche.

**Bibliografia:** I riferimenti bibliografici, segnalati nel testo con numeri arabi in ordine progressivo di apparizione e posti tra parentesi, dovranno essere elencati con numerazione citati nel testo possono essere elencati nella bibliografia. Nel redigere i riferimenti bibliografici andranno

seguite attentamente le norme internazionali. Esempi:

– **Articolo da rivista.** Cognome ed iniziale del nome degli autori separati da virgola (elencare gli autori fino a tre, se quattro o più proseguire la dicitura et al.) - punto - titolo dell'articolo - punto - nome della rivista (abbreviazioni come da Index Medicus) - anno di pubblicazione - punto e virgola - numero di volume - due punti - numero della prima pagina - trattino - numero dell'ultima pagina - punto.

Esempio: Johnson RJ. Anterior cruciate ligament injury rehabilitation in athletes: biomechanical considerations. Am J Sports Med 1996; 22:54-64.

– **Libro e monografia.** Cognome ed iniziale del nome degli autori - punto - titolo dell'opera - punto - numero di edizione - punto - luogo di pubblicazione - due punti - editore - virgola - anno di pubblicazione - due punti - prima pagina consultata - trattino - ultima pagina consultata - punto.

Esempio: Chaffin DB, Anderson GBJ. Occupational biomechanics. 1st edition. New York: John Wiley & Sons, 1984:355-368.

– **Capitolo di libro a contributi.** Esempio: Pedotti A, Frigo C, Santambrogio GC. Sistemi di acquisizione di grandezze cinematiche e dinamiche. In: Leo T, Rizzolati G eds. Bioingegneria della riabilitazione. Bologna: Patron, 1987:80-106.

– **Atti congressuali.** Esempio: Cristiani E. Il trattamento fisiochinesiterapico post-operatorio in un caso di sindrome del tunnel carpale. In: Atti del VI Congresso nazionale della AITM. Riccione, 14 settembre 1994:16-25.

**Illustrazioni:** ognuna delle due copie del lavoro deve essere completata dalle illustrazioni.

**Le tabelle** devono essere numerate progressivamente con numeri romani e richiamate nel testo, dattiloscritte a doppia spaziatura su fogli separati e devono avere un'intestazione.

**Le figure** devono essere numerate progressivamente con numeri arabi e richiamate nel testo. Sul retro di ogni figura si devono indicare il numero di riferimento, il nome del primo autore e una freccia che indichi il verso dell'illustrazione. Le didascalie, opportunamente numerate, devono essere dattiloscritte in successione su un foglio separato. Non si accettano schizzi da elaborare. Le fotografie devono essere nitide e stampate su carta lucida in b/n nel formato massimo di cm 18,6 (larghezza) x cm 22,2 (altezza).

**Stile:** utilizzare un linguaggio semplice e conciso, evitando periodi troppo lunghi e termini tecnici poco conosciuti. Limitare l'utilizzo di abbreviazioni e acronimi: se necessario l'abbreviazione dovrà essere posta tra parentesi subito dopo il termine corrispondente la prima volta che viene utilizzata. Il ricorso a parole straniere, da riportare in carattere corsivo, dovrà essere riservato ai soli casi in cui non esista il termine italiano corrispondente.

**Battitura su Personal Computer:** la Redazione accetta lavori elaborati su PC e Macintosh. Utilizzare preferibilmente i seguenti programmi di videoscrittura: Word per Windows versione 2.0 (salvare in formato "doc"), Word per Macintosh versione 5.0 (salvare in formato "rtf"). I dischetti devono essere etichettati con: Nome dell'Autore, Titolo del lavoro, word-processor usato incluso il numero di versione.

*La rivista Scienza Riabilitativa pubblica articoli scientifici inerenti la riabilitazione e la clinica del movimento umano. L'invio del dattiloscritto sottintende che il lavoro non sia già stato pubblicato e che, qualora accettato, non venga successivamente pubblicato altrove né integralmente, né in parte. Tutto il materiale iconografico deve essere originale; le illustrazioni tratte da altre pubblicazioni devono essere corredate da permesso scritto dell'editore.*

*Gli Autori accettano implicitamente che il lavoro venga sottoposto in modo anonimo all'esame della Direzione e del Comitato Editoriale.*

*L'accettazione dei lavori è subordinata ad un processo di revisione che prevede la segnalazione agli Autori delle eventuali correzioni da apportare, sia stilistiche che di contenuto, il suggerimento e/o l'invio di ulteriori fonti bibliografiche, la valutazione della rilevanza e della appropriatezza dello studio per la rivista. A tutti gli Autori verrà inviata risposta. In caso di mancata accettazione verrà restituito il materiale originale.*

**Indirizzi per l'invio di "lavori":** per e-mail a **Paolo Pillastrini;** per posta a **Patrizia Pallara.**

I rispettivi indirizzi sono:

[pillastrini@montecatone.com](mailto:pillastrini@montecatone.com)

**Patrizia Pallara**  
c/o A.I.F.I. Nazionale,  
Via Claterna, 18 - 00183 Roma

