

Scuola di specializzazione in

Denominazione	MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE
Title (denominazione in inglese)	PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE
Area	Servizi
Sotto-area <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
Classe	Servizi Clinici Specialistici
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	<p>Lo Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione deve avere maturato conoscenze scientifiche e professionali nel campo della fisiologia , clinica e terapia delle menomazioni, disabilità, nonché delle possibilità di partecipazione della persona disabile alla vita sociale e delle condizioni ambientali che la condizionano secondo le indicazioni contenute nella International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. Egli deve prendere in carico globalmente la persona disabile, saper condurre il lavoro di un Team di Riabilitazione per portarlo alla definizione, ed alle periodiche verifiche, di un Progetto Riabilitativo Individuale, e dei singoli programmi e dei singoli Programmi che lo costituiscono.</p> <p>Il settore si interessa quindi dell'attività scientifica e didattico-formativa, nonché dell'attività assistenziale ad essa congrua nel campo della Medicina Fisica e Riabilitazione in età pediatrica ed adulta: in particolare nelle attività cognitive e senso-motorie, con particolare e specifica competenza nella fisiatria e riabilitazione cognitiva e senso-motoria, nella fisioterapia e nella chinesiterapia, nella medicina rigenerativa, nella Cinesiologia, neuropsicologia, psicofisiologia e funzioni viscerali, neurovegetative.</p>
Numero Iscrivibili <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i> a. Ordinari b. Laureati non medici	6
Numero Ammissibili in soprannumero <i>(previa capacità recettiva)</i> a. Borsisti Paesi Via Sviluppo	

<i>b. Extracomunitari</i>		
Base multiplo CFU	1	
Specifica CFU <i>(almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</i>	18_/ 25 _8_/ 25 _1_/ 25	tirocinio lezioni frontali o attività didattiche equivalenti studio individuale

Attività di base		CFU 5
	1° ANNO	
Denominazione		Anatomia umana
Title		Human anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve acquisire conoscenze approfondite di anatomia funzionale, in particolare del sistema nervoso, muscolare e scheletrico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/16
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Laboratori di Miologia, Cinesiologia
	2° ANNO	
Denominazione		Fisiologia
Title		Physiology
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve acquisire conoscenze approfondite di neurofisiologia del controllo motorio e di biofisica muscolare, in particolare di Cinesiologia applicata alla conoscenza del movimento umano, propedeutica alla fisiopatologia dei disordini motori, trattati in ambito Fisiatico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/09
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza fisiatica
	3° ANNO	
Denominazione		Farmacologia
Title		Pharmacology
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve acquisire conoscenze di farmacologia per orientarsi nella scelta di specifici protocolli di trattamento sia relativi all'instabilità clinica ed alla polipatologia sia per la cura farmacologica delle sindromi fisiatiche in ambito viscerale, senso-motorio, cognitivo, psichico e comportamentale.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/14
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza fisiatica
	4° ANNO	
Denominazione		Fisica Applicata alla medicina
Title		Applied Physics, to medicine
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve acquisire conoscenze approfondite di anatomia funzionale, in particolare di Cinesiologia e Biomeccanica del movimento umano, nonché le basi fisiche dei mezzi terapeutici.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		FIS/07
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine

Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza fisiatrica
	5° ANNO	
Denominazione		Patologia Generale
Title		General Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve acquisire conoscenze approfondite su argomenti di Patologia generale per apprendere i principali meccanismi di lesione alla base delle alterazioni provocate da traumi e patologie.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/04
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza fisiatrica

Attività caratterizzanti

TRONCO COMUNE		MAX CFU 81 per scuole di 5 anni CFU
CLINICO		
	1° ANNO	
Denominazione		Elementi di medicina e chirurgia specifici per la disciplina
Title		Elements of internal medicine, pediatric and surgery applied to anesthesia
Descrizione e obiettivi		Acquisire le nozioni di, medicina interna, chirurgia generale e pediatria necessarie al completamento della formazione degli specialisti.
CFU	3	
Settori scientifico disciplinari		MED/09, MED/18, MED/38 (1 CFU per ogni SSD)
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	2° ANNO	
Denominazione		Elementi di settori specialistici attinenti alla Specialità 1
Title		Specialistic matters applied to the Specialization 1
Descrizione e obiettivi		Acquisire le nozioni di Psicologia Clinica, malattie dell'apparato locomotore e neurologia necessarie al completamento della formazione degli specialisti della classe per la semeiotica, diagnosi e trattamento delle patologie della Scuola di Anestesia e Rianimazione
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08, MED/26 (1 CFU per ogni SSD)
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	3° ANNO	

Denominazione		Elementi di settori specialistici attinenti alla Specialità 2
Title		Specialistic matters applied to the Specialization 2
Descrizione e obiettivi		Acquisire le nozioni di Psicologia Clinica , malattie dell'apparato locomotore e neurologia necessarie al completamento della formazione degli specialisti della classe per la semeiotica, diagnosi e trattamento delle patologie della Scuola di Anestesia e Rianimazione
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		MED/33
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	4° ANNO	
Denominazione		Elementi di settori specialistici attinenti alla Specialità 3
Title		Specialistic matters applied to the Specialization 3
Descrizione e obiettivi		Acquisire le nozioni di Psicologia Clinica , malattie dell'apparato locomotore e neurologia necessarie al completamento della formazione degli specialisti della classe per la semeiotica, diagnosi e trattamento delle patologie della Scuola di Anestesia e Rianimazione
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		MED/26, MED/33 (1 CFU per ogni SSD)
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	5° ANNO	
Denominazione		Elementi di settori specialistici attinenti alla Specialità 4
Title		Specialistic matters applied to the Specialization 4
Descrizione e obiettivi		Acquisire le nozioni di Psicologia Clinica , malattie dell'apparato locomotore e neurologia necessarie al completamento della formazione degli specialisti della classe per la semeiotica, diagnosi e trattamento delle patologie della Scuola di Anestesia e Rianimazione
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		MED/26, MED/33 (1 CFU per ogni SSD)
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
DIAGNOSTICO		
	1° ANNO	
Denominazione		Diagnostica strumentale e di laboratorio
Title		Laboratory and Clinical equipment
Descrizione e obiettivi		Acquisire le conoscenze relative alle principali

		indagini di laboratorio ematochimiche e sui tessuti, di diagnostica per immagini radiologica e neuroradiologica, della loro finalità ed utilità all'inquadramento clinico diagnostico, alla prevenzione ed al monitoraggio dei principali sistemi implicati nelle pratiche di anestesia e terapia intensiva
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		BIO/12
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	2°ANNO	
Denominazione		Dignostica per Immagini 1
Title		Clinical Imaging 1
Descrizione e obiettivi		Acquisire le conoscenze relative alle principali indagini di diagnostica per immagini radiologica e neuroradiologica, della loro finalità ed utilità all'inquadramento clinico diagnostico, alla prevenzione ed al monitoraggio delle strutture e dei sistemi implicati nelle pratiche di Medicina Perioperatoria, Anestesiologia e Terapia Intensiva.
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		MED/36
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	3°ANNO	
Denominazione		Dignostica per Immagini 2
Title		Clinical Imaging 2
Descrizione e obiettivi		Acquisire le conoscenze relative alle principali indagini di diagnostica per immagini radiologica e neuroradiologica, della loro finalità ed utilità all'inquadramento clinico diagnostico, alla prevenzione ed al monitoraggio delle strutture e dei sistemi implicati nelle pratiche di Medicina Perioperatoria, Anestesiologia e Terapia Intensiva..
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		MED/37
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	4°ANNO	
Denominazione		Biochimica e patologia clinica
Title		Biochemistry and Clinical Pathology
Descrizione e obiettivi		Acquisire le principali nozioni di biochimica e fisiopatologia delle principali alterazioni morbose con particolare riguardo alla diagnostica di laboratorio nei vari settori della patologia ivi inclusi gli aspetti di farmacologia

		clinica e di enzimologia clinica.
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		BIO/12, MED/05 (1 CFU per ogni SSD)
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	5° ANNO	
Denominazione		Dignostica per Immagini 3
Title		Clinical Imaging 3
Descrizione e obiettivi		Acquisire le conoscenze relative alle principali indagini di diagnostica per immagini radiologica e neuroradiologica, della loro finalità ed utilità all'inquadramento clinico diagnostico, alla prevenzione ed al monitoraggio delle strutture e dei sistemi implicati nelle pratiche di Medicina Perioperatoria, Anestesiologia e Terapia Intensiva.
CFU	2	
Settori scientifico disciplinari		MED/36, MED/37 (1 CFU per ogni SSD)
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO		
	2° ANNO	
Denominazione		Medicina d'urgenza 1
Title		Acute medicine 1
cuta		Acquisire le conoscenze relative alla medicina d'urgenza ed alla gestione del paziente nelle prime 48 ore di degenza in astanteria utili per affrontare situazioni critiche legate all'instabilità clinica nonché alla buona pratica clinica in corso di disfunzioni viscerali, respiratorie, cardiocircolatorie, neurovegetative.
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		MED/09,
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	3° ANNO	
Denominazione		Emergenza 1
Title		Emergency 1
Descrizione e obiettivi		Diagnosticare e trattare le principali sindromi di pertinenza della rianimazione, nonché essere in grado di affrontare le principali situazioni di emergenza sanitarie intra ed extraospedaliere Acquisire le conoscenze relative alla medicina d'urgenza ed alla gestione rianimatoria utili per affrontare situazioni critiche legate all'instabilità clinica nonché alla buona pratica clinica in corso di disfunzioni multiorgano.
CFU	1	

Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	4° ANNO	
Denominazione		Emergenza 2
Title		Emergency 2
Descrizione e obiettivi		Diagnosticare e trattare le principali sindromi di pertinenza della rianimazione, nonché essere in grado di affrontare le principali situazioni di emergenza sanitarie intra ed extraospedaliere. Acquisire le conoscenze relative alla medicina d'urgenza ed alla gestione rianimatoria utili per affrontare situazioni critiche legate all'instabilità clinica nonché alla buona pratica clinica in corso di disfunzioni multiorgano.
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	5° ANNO	
Denominazione		Medicina d'urgenza 2
Title		Acute medicine 2
Descrizione e obiettivi		Acquisire le conoscenze relative alla medicina d'urgenza ed alla organizzazione utili per affrontare situazioni critiche nelle strutture di primo soccorso
CFU	1	
Settori scientifico disciplinari		MED/09
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
Attività professionalizzanti		
TRONCO COMUNE		
	1° ANNO	
Denominazione		Area di Preparazione preoperatoria e trattamento medico
Title		Propedeutic medical treatment
Descrizione e obiettivi		Partecipare alla discussione preoperatoria ed alla valutazione del rischio dei pazienti da sottoporre ad intervento chirurgico. Acquisire la conoscenza degli effetti della premedicazione e delle sue conseguenze nel periodo pre-intra- e post-operatorio. Acquisire le conoscenze teoriche e l'abilità pratica per diagnosticare e trattare tutte le condizioni cliniche connesse con la medicina intensiva generale e specialistica.
CFU	11	
Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		colloquio

Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	2° ANNO	
Denominazione		Medicina fisica e riabilitativa 1
Title		Rehabilitation medicine 1
Descrizione e obiettivi		Conoscere le più frequenti cause di disabilità ed handicap per poter arrivare, superando l'ottica della patologia d'organo od apparato, ad una specifica diagnosi funzionale, alla formulazione di una prognosi di recupero, ed alla conseguente impostazione di progetti e di programmi riabilitativi pazienti critici. Elaborare un rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe) orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente critico nel suo ambiente e nella società.
CFU	13	
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	3° ANNO	
Denominazione		Medicina fisica e riabilitativa 2
Title		Rehabilitation medicine 2
Descrizione e obiettivi		Conoscere le più frequenti cause di disabilità ed handicap per poter arrivare, superando l'ottica della patologia d'organo od apparato, ad una specifica diagnosi funzionale, alla formulazione di una prognosi di recupero, ed alla conseguente impostazione di progetti e di programmi riabilitativi pazienti critici. Elaborare un rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe) orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente critico nel suo ambiente e nella società.
CFU	6	
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
Denominazione		Monitoraggio Intensivo 1
Title		Monitoring in Intensive Care 1
Descrizione e obiettivi		Valutare le diverse situazioni che richiedono un monitoraggio e di scegliere la strumentazione adatta: definire i principi di misurazione delle più importanti variabili fisiologiche e apprendere l'utilizzo di un'ampia varietà di attrezzature, conoscere il significato della variazione dei parametri misurati ed i possibili errori;

		procedere all'applicazione delle diverse tecniche di monitoraggio, invasivo e non invasivo, dei diversi parametri neurologici, respiratori, cardiocircolatori, gastroenterologici, epatorenali e metabolici di interesse intensivistico nelle varie situazioni cliniche.
CFU	7	
Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
	4° ANNO	
Denominazione		Monitoraggio Intensivo 2
Title		Monitoring in Intensive Care 2
Descrizione e obiettivi		Valutare le diverse situazioni che richiedono un monitoraggio e di scegliere la strumentazione adatta: definire i principi di misurazione delle più importanti variabili fisiologiche e apprendere l'utilizzo di un'ampia varietà di attrezzature, conoscere il significato della variazione dei parametri misurati ed i possibili errori; procedere all'applicazione delle diverse tecniche di monitoraggio, invasivo e non invasivo, dei diversi parametri neurologici, respiratori, cardiocircolatori, gastroenterologici, epatorenali e metabolici di interesse intensivistico nelle varie situazioni cliniche.
CFU	6	
Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
Denominazione		Medicina fisica e riabilitativa 3
Title		Rehabilitation medicine 3
Descrizione e obiettivi		Conoscere le più frequenti cause di disabilità ed handicap per poter arrivare, superando l'ottica della patologia d'organo od apparato, ad una specifica diagnosi funzionale, alla formulazione di una prognosi di recupero, ed alla conseguente impostazione di progetti e di programmi riabilitativi pazienti critici. Elaborare un rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe) orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente critico nel suo ambiente e nella società.
CFU	7	
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati

	5° ANNO	
Denominazione		Medicina fisica e riabilitativa 4
Title		Rehabilitation medicine 4
Descrizione e obiettivi		Conoscere le più frequenti cause di disabilità ed handicap per poter arrivare, superando l'ottica della patologia d'organo od apparato, ad una specifica diagnosi funzionale, alla formulazione di una prognosi di recupero, ed alla conseguente impostazione di progetti e di programmi riabilitativi pazienti critici. Elaborare un rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe) orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente critico nel suo ambiente e nella società.
CFU	5	
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati
Denominazione		Management
Title		Management
Descrizione e obiettivi		Acquisire pratica delle principali esigenze strutturali e funzionali delle sale operatorie, delle sale di risveglio, dei reparti di rianimazione e di terapia intensiva, dei centri di terapia del dolore, dei centri di terapia iperbarica e delle centrali operative dei servizi di urgenza ed emergenza; partecipare all'applicazione delle normative vigenti relative alla tipologia Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva. partecipare alla valutazione del rapporto costo/beneficio di un modello organizzativo;
CFU	5	
Settori scientifico disciplinari		MED/41
Modalità di verifica		colloquio
Propedeuticità e frequenza		strutture di competenza specifica dei settori indicati

DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		Max CFU 189 per scuole di 5 anni CFU
di cui 45 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	1° ANNO	
Denominazione		Medicina Fisica e Riabilitazione
Title		Physical Medicine and Rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve assicurare e coordinare l'attivazione di tutti i provvedimenti utili a prevenire e ridurre al minimo possibile le conseguenze fisiche, psichiche, sociali ed economiche delle menomazioni e disabilità nel rispetto dei seguenti canoni fondamentali: approccio globale al paziente (approccio olistico). Rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe) orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente nel suo ambiente e nella società. Studio e ricerca dei meccanismi biologici che sono alla base del recupero, secondo una metodologia coerente ed adeguata. Recupero della autonomia, per una migliore qualità della vita, anche per mezzo dell'uso di protesi, ortesi ed ausili. Coinvolgimento attivo del paziente, educazione dei familiari, integrazione sociale (eliminazione delle barriere architettoniche, adattamento dell'alloggio, facilitazione nei mezzi di trasporto e di comunicazione).
CFU		4
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		In strutture di competenza Fisiatria
	2° ANNO	
Denominazione		Medicina Fisica e Riabilitazione
Title		Physical Medicine and Rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve assicurare e coordinare l'attivazione di tutti i provvedimenti utili a prevenire e ridurre al minimo possibile le conseguenze fisiche, psichiche, sociali ed economiche delle menomazioni e disabilità nel rispetto dei seguenti canoni fondamentali: approccio globale al paziente (approccio olistico). Rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe) orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente nel suo ambiente e nella società. Studio e ricerca dei meccanismi biologici che sono alla base del recupero, secondo una metodologia coerente ed adeguata.

		Recupero della autonomia, per una migliore qualità della vita, anche per mezzo dell'uso di protesi, ortesi ed ausili. Coinvolgimento attivo del paziente, educazione dei familiari, integrazione sociale (eliminazione delle barriere architettoniche, adattamento dell'alloggio, facilitazione nei mezzi di trasporto e di comunicazione).
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		In strutture di competenza Fisiatrica
	3° ANNO	
Denominazione		Medicina Fisica e Riabilitazione
Title		Physical Medicine and Rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve assicurare e coordinare l'attivazione di tutti i provvedimenti utili a prevenire e ridurre al minimo possibile le conseguenze fisiche, psichiche, sociali ed economiche delle menomazioni e disabilità nel rispetto dei seguenti canoni fondamentali: approccio globale al paziente (approccio olistico). Rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe) orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente nel suo ambiente e nella società. Studio e ricerca dei meccanismi biologici che sono alla base del recupero, secondo una metodologia coerente ed adeguata. Recupero della autonomia, per una migliore qualità della vita, anche per mezzo dell'uso di protesi, ortesi ed ausili. Coinvolgimento attivo del paziente, educazione dei familiari, integrazione sociale (eliminazione delle barriere architettoniche, adattamento dell'alloggio, facilitazione nei mezzi di trasporto e di comunicazione).
CFU		4
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		In strutture di competenza Fisiatrica
	4° ANNO	
Denominazione		Medicina Fisica e Riabilitazione
Title		Physical Medicine and Rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve assicurare e coordinare l'attivazione di tutti i provvedimenti utili a prevenire e ridurre al minimo possibile le conseguenze fisiche, psichiche, sociali ed economiche delle menomazioni e disabilità nel rispetto dei seguenti canoni fondamentali: approccio globale al paziente (approccio olistico). Rapporto transdisciplinare ed

		interprofessionale (lavoro di equipe)orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente nel suo ambiente e nella società. Studio e ricerca dei meccanismi biologici che sono alla base del recupero, secondo una metodologia coerente ed adeguata. Recupero della autonomia, per una migliore qualità della vita, anche per mezzo dell'uso di protesi, ortesi ed ausili. Coinvolgimento attivo del paziente, educazione dei familiari, integrazione sociale (eliminazione delle barriere architettoniche, adattamento dell'alloggio, facilitazione nei mezzi di trasporto e di comunicazione).
CFU		4
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		In strutture di competenza Fisiatrice
	5° ANNO	
Denominazione		Medicina Fisica e Riabilitazione
Title		Physical Medicine and Rehabilitation
Descrizione e obiettivi		Lo Specializzando deve assicurare e coordinare l'attivazione di tutti i provvedimenti utili a prevenire e ridurre al minimo possibile le conseguenze fisiche, psichiche, sociali ed economiche delle menomazioni e disabilità nel rispetto dei seguenti canoni fondamentali: approccio globale al paziente (approccio olistico). Rapporto transdisciplinare ed interprofessionale (lavoro di equipe)orientato alla soluzione dei problemi dalla menomazione al reinserimento del paziente nel suo ambiente e nella società. Studio e ricerca dei meccanismi biologici che sono alla base del recupero, secondo una metodologia coerente ed adeguata. Recupero della autonomia, per una migliore qualità della vita, anche per mezzo dell'uso di protesi, ortesi ed ausili. Coinvolgimento attivo del paziente, educazione dei familiari, integrazione sociale (eliminazione delle barriere architettoniche, adattamento dell'alloggio, facilitazione nei mezzi di trasporto e di comunicazione).
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		In strutture di competenza Fisiatrice
Attività affini o integrative		CFU 5
	1° ANNO	
Denominazione		Neuropsichiatria Infantile
Title		Child Neuropsychiatry

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire conoscenze approfondite di Neuropsichiatria infantile necessarie al completamento della formazione degli Specialisti, della semeiotica, diagnosi e terapia delle patologie di competenza della Scuola di Medicina Fisica e Riabilitativa, tenendo in massimo conto anche gli aspetti psicologici, familiari e sociali.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/39
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza
	2° ANNO	
Denominazione		Igiene Generale Applicata
Title		Public Health
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere gli aspetti di igiene generale ed applicata per l'organizzazione della Riabilitazione medica e sociale (lavorativa, familiare, comunitaria) anche mediante l'uso di sistemi informatici.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/42
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza
Denominazione		Economia Aziendale
Title		Business Administration
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere gli aspetti della programmazione ed organizzazione della Riabilitazione medica e sociale (lavorativa, familiare, comunitaria) anche mediante l'uso di sistemi informatici e con riferimento ai processi economici.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		SECS-P/07
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza

	3° ANNO	
Denominazione		Psicologia Generale
Title		General Psychology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve conoscere le basi di psicologia generale e clinica relative alle funzioni emotivo-affettive relazionali e comportamentali in relazione alla menomazione, disabilità ed handicap, deve inoltre estendere queste sue conoscenze psicologiche anche alle ricadute dei deficit cognitivi e motori.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/01

Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza
	4° ANNO	
Denominazione		Medicina Legale
Title		Forensic Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze significative relative alle tematiche di etica medica-bioetica, pertinenti alla propria attività professionale.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza
	5° ANNO	
Denominazione		
Title		
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifico disciplinari		
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		
Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)		1 CFU per anno di corso un totale di 5 CFU dedicati all'approfondimento dei relativi argomenti.
Prova finale		15 CFU
TOTALE		20 CFU

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 13
	2° ANNO	
Denominazione		Biologia Applicata
Title		Applied Biology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando ha la possibilità di approfondire quelle attività di Biologia Applicata utili all'acquisizione di particolari e raffinate conoscenze nel vasto e poliedrico settore della riabilitazione medica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/13
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza

	3° ANNO	
Denominazione		Corso integrato di: Neurologia internistica e Neurofarmacologia Moduli di: Neurofarmacologia Medicina Interna Neurologia
Title		Internal Neurology and NeuroPharmacology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando ha la possibilità di approfondire quelle attività, elencate tra i settori scientifico disciplinari sottostanti, utili all'acquisizione di particolari e raffinate conoscenze nel vasto e poliedrico settore della neurologia internistica e della neurofarmacologia, complementari alla riabilitazione medica.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		BIO/14, MED/09, MED/26
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza
	4° ANNO	
Denominazione		Corso integrato di: Chirurgia Funzionale Moduli di: Chirurgia Generale Neurochirurgia ORL Anestesiologia
Title		Functional Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando ha la possibilità di approfondire quelle attività, elencate tra i settori scientifico disciplinari sottostanti, utili all'acquisizione di particolari e raffinate conoscenze nel vasto e poliedrico settore della Chirurgia Generale, Neurologica , ORL di tipo funzionale con le relative tematiche Anestesiologiche, complementari e transdisciplinari, utili alla Medicina Riabilitativa.
CFU		4
Settori scientifico disciplinari		MED/18, MED/27, MED/31, MED/41
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza

	5° ANNO	
Denominazione		Corso Integrato di: Medicina Riabilitativa e Paliativa Moduli di: Farmacologia, Medicina Interna, Foniatría, Medicina Fisica e Riabilitazione,

		Anestesiologia e Rianimazione
Title		Rehabilitation and Compassion Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando ha la possibilità di approfondire quelle attività, elencate tra i settori scientifico disciplinari sottostanti, utili all'acquisizione di particolari e raffinate conoscenze nel vasto e poliedrico settore della Medicina Riabilitativa Integrata e Paliativa.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		BIO/14, MED/09, MED/32, MED/34, MED/41
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		Strutture di competenza

Tabella C

Attività professionalizzanti		
	ANNO	
Denominazione		Attività clinica di medicina perioperatoria
Title		Perioperative clinical medicine
Descrizione e obiettivi		<p>. Partecipare alla discussione preoperatoria ed alla valutazione del rischio di almeno 400 casi clinici. Partecipare, anche collaborando con specialisti di altre discipline, al trattamento preoperatorio di almeno 20 casi affetti da patologie che possano procrastinare l'atto chirurgico di elezione. Acquisire la conoscenza degli effetti della premedicazione e delle sue conseguenze nel periodo pre-intra- e post-operatorio. Acquisire esperienza nel praticare sedazioni ed anestesi generali e locoregionali ad almeno 1000 pazienti, compresi quelli in età neonatale ed in età molto avanzata, effettuando almeno 50 sedazioni, 300 anestesi generali, 25 anestesi peridurali, 25 anestesi subaracnoidee, 10 blocchi nervosi periferici con i seguenti minimi nei sottoelencati ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chirurgia generale 100 interventi; - Ostetricia e Ginecologia 30 interventi (fra i quali almeno 10 anestesi per parto cesareo); - Chirurgia ortopedica 30 interventi; - Otorinolaringoiatria 20 interventi; <p>Eseguire almeno 100 procedure anestesologiche distribuite in almeno 3 tra le seguenti specialità chirurgiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neurochirurgia - Oftalmochirurgia - Chirurgia toracica - Chirurgia cardiaca - Chirurgia vascolare - Urologia - Chirurgia plastica - Day Surgery <p>Praticare anestesi o sedazioni durante attività</p>

		<p>extra chirurgiche (broncoscopie, endoscopie digestive, diagnostica radiologica e cardiologica, radioterapia);</p> <p>Apprendere l'utilizzo di un'ampia varietà di attrezzature; acquisire la conoscenza dei principi tecnologici dell'apparecchio di anestesia e relative norme di impiego; applicare le diverse tecniche di monitoraggio invasivo e non invasivo; valutare il funzionamento delle attrezzature in ambito clinico;</p> <p>utilizzare in sala operatoria le più comuni posizioni chirurgiche (laterale, litotomica, ecc.); osservare, durante il tirocinio in sala operatoria, l'applicazione di tecniche di circolazione e di ossigenazione extracorporea; seguire nel decorso postoperatorio almeno 300 casi clinici partecipando alle visite postoperatorie</p>
CFU	60	Così ripartiti:
	11	I anno MED/41
	13	II anno MED/34
	13	III anno 6 – MED/34 ;7 –MED/41
	13	IV anno 7 – MED/34 ;6 –MED/41
	10	V anno 5– MED/34 ;5 –MED/41
Settori scientifico disciplinari		
Modalità di verifica		Valutazione in itinere
Propedeuticità e frequenza		In strutture di competenza

Attività professionalizzanti

	ANNO	
Denominazione		Idem
Title		Idem
Descrizione e obiettivi		Effettuare tirocini nei seguenti reparti: Anestesia e Rianimazione e Medicina Fisica e Riabilitativa, nei tempi e nei modi stabiliti dall' ordinamento didattico della Scuola.
CFU		156Così ripartiti: (DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA)
	I	38
	II	33
	III	34
	IV	31
	V	20
Settori scientifico disciplinari		MED/34
Modalità di verifica		In itinere e mediante tesine
Propedeuticità e frequenza		In strutture di competenza

	ATTIVITA'	SSD	CFU	
I ANNO	BASE	BIO/16	1	
CFU 60	TRONCO COMUNE	Clinico MED/09-MED/18-MED/38- (3) Diagnostico BIO/12- (1)	4	
	TRONCO COMUNE PROFESSIONALIZZANTI	MED/41		11
	DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/34	4	38
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/39	1	
	ALTRE		1	
II ANNO	CARATTERIZZANTI			
	BASE	BIO/09	1	
	TRONCO COMUNE	Clinico M-PSI/08-MED/26- (2) Diagnostico MED/36- (1) Emergenza Pronto soccorso -MED/09 (1)	4	
	TRONCO COMUNE PROFESSIONALIZZANTI	MED/34		13
CFU 60	DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/34	5	33
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/42-SECS-P/07	2	
	ALTRE		1	
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	BIO/13	1	
III ANNO	CARATTERIZZANTI			
60	BASE	BIO/14	1	
	TRONCO COMUNE	Clinico MED/33-(1) Diagnostico MED/37 - (1) Emergenza Pronto soccorso MED/41- (1)	3	
	TRONCO COMUNE PROFESSIONALIZZANTI	MED/34-(6) MED/41 (7)		13
	DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/34	4	34
	AFFINI O INTEGRATIVE	M-PSI/01	1	
	ALTRE		1	
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	BIO/14 -MED/09-MED/26	3	
IV ANNO	CARATTERIZZANTI			
	BASE	FIS/07	1	
CFU 60	TRONCO COMUNE	Clinico MED/26-MED/33-(2) Diagnostico BIO/12-MED/05 - (2) Emergenza Pronto soccorso MED/41- (1)	5	
	TRONCO COMUNE PROFESSIONALIZZANTI	MED/34-(7) MED/41 (6)		13
	DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA	Med/34	4	31
	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/43-	1	
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/18-MED/27-MED/31-MED/41	4	
	ALTRE		1	
	PROFESSIONALIZZANTI			
V ANNO				

	BASE	MED/04	1	
	TRONCO COMUNE	Clinico MED/26-MED/33-(2) Diagnostico MED/36-MED/37 - (2) Emergenza Pronto soccorso -MED/09 (1)	5	
	TRONCO COMUNE PROFESSIONALIZZANTI	MED/34-(5) MED/41 (5)		10
CFU 40	DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/34	3	20
	AFFINI O INTEGRATIVE		0	
	CARATTERIZZANTI ELETTIVE	BIO/14-MED/09-MED/32-MED/34-MED/41	5	
	ALTRE		1	
	PROVA FINALE		15	