



## Corso di studi: Fisioterapia (Laurea)

**Denominazione:** Fisioterapia

**Dipartimento :** RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA

**Classe di appartenenza:** L/SNT2 Lauree in professioni sanitarie della riabilitazione

**Interateneo:** No

**Interdipartimentale:** No

**Obiettivi formativi:** I laureati del CdL in Fisioterapia saranno dotati di un'adeguata preparazione nelle discipline di base tale da consentire loro la migliore comprensione dei più rilevanti elementi che sono alla base dei processi patologici, sui quali si focalizza il loro intervento riabilitativo e terapeutico, nonché la collaborazione con l'equipe medica di riferimento.

Devono, inoltre, saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali. La preparazione dovrà essere integrata da nozioni di etica medica ed informatica. Le strutture didattiche individuano a tal fine, mediante l'opportuna selezione degli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti, con particolare riguardo ai settori scientifico disciplinari professionalizzanti, lo specifico percorso formativo.

Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e relazionali conseguite nel contesto lavorativo specifico, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro.

Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e il tirocinio clinico, svolti con la supervisione e la guida di tutor professionali appositamente assegnati, coordinati da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun specifico profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo ove esistenti.

Percorso formativo:

1° anno: finalizzato a fornire le conoscenze biomediche e igienico-preventive di base, i fondamenti della disciplina professionale quali requisiti per affrontare la prima esperienza di tirocinio, finalizzata all'orientamento dello studente, agli ambiti professionali di riferimento e all'acquisizione delle competenze di base.

2° anno: finalizzato all'approfondimento di conoscenze nelle discipline mediche specialistiche pertinenti quali: Ortopedia, Reumatologia, Neurologia, Cardiologia, Pneumologia, Pediatria, diagnostica per immagini, Medicina interna, Farmacologia. Acquisire le competenze professionali relative alla esecuzione di esame obiettivo, valutazione funzionale, terapie conservative e tecniche specifiche in fisioterapia, in età pediatrica, adulta e geriatrica. Sono previste più esperienze di tirocinio nei contesti in cui lo studente può sperimentare le conoscenze professionali apprese.

3° anno: finalizzato ancora all'approfondimento specialistico, ma anche all'acquisizione di conoscenze e metodologie inerenti l'esercizio professionale, la capacità di lavorare in team e in contesti organizzativi complessi.

Aumentare la rilevanza assegnata alle esperienze di tirocinio che lo studente può sperimentare con una propria graduale assunzione di autonomia e responsabilità.

Acquisire competenze e metodologie di ricerca scientifica.

**Numero stimato immatricolati:** 25

**Requisiti di ammissione:** Possono essere ammessi al corso di laurea i candidati che siano in possesso del diploma quinquennale di scuola secondaria superiore o di altro titolo conseguito all'estero ritenuto idoneo.

L'accesso al corso di laurea è a numero programmato ai sensi della legge n. 264 del 2 agosto 1999 e prevede un esame di ammissione attraverso un test a risposta multipla.

La data del test di ammissione è fissata a livello nazionale ed è riportata sul bando di concorso.

Il programma dei quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea specialistica/magistrale in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Medicina Veterinaria e ai corsi di laurea delle professioni sanitarie è disponibile all'indirizzo [www.med.unipi.it](http://www.med.unipi.it)

**Specifica CFU:** 8 ore per attività di didattica frontale e 17 ore di autoapprendimento: per le attività formative di base e caratterizzanti, per i seminari e per le ADE

15 ore per le attività formative e 10 ore di autoapprendimento per il Laboratorio professionalizzante

25 ore di attività formative: per il Tirocinio e per la Tesi

**Modalità determinazione voto di Laurea:** Concorrono alla definizione del voto finale tutte le attività formative previste nei tre anni del piano di studi del corso di laurea, comprese le attività a scelta e le attività di tirocinio professionalizzante.

Sono esclusi il Laboratorio di Informatica, la conoscenza della lingua inglese e le attività seminariali.

La media curricolare, in trentesimi, è calcolata come media ponderata sui CFU degli esami sostenuti e registrati con votazione in trentesimi.

La media curricolare in 110esimi è calcolata moltiplicando per 11 e dividendo per 3 la media curricolare in trentesimi.

A tale valore la Commissione di Laurea può aggiungere ulteriori punti, massimo 11 da distribuire come segue:

\* 6 punti per la prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e le abilità teorico-pratiche e teorico-operative proprie del profilo professionale

\* 5 punti per la discussione dell'elaborato di tesi

La Commissione d'esame finale è composta secondo la normativa vigente e può concedere all'unanimità la lode.

Le due sessioni di laurea sono di norma fissate nel periodo marzo-aprile e nel periodo ottobre-novembre con decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali.

Lo studente deve presentare la richiesta di tesi:

\* entro il 31 ottobre dell'anno precedente se intende laurearsi nella sessione di marzo-aprile

\* entro il 31 maggio se intende laurearsi nella sessione di ottobre-novembre

La domanda dovrà essere presentata attraverso il portale "Sportello Virtuale" seguendo le istruzioni che saranno fornite dal sistema.

**Attività di ricerca rilevante:** Attività di ricerca di alcuni docenti del Corso di Laurea in Fisioterapia:

- messa a punto del percorso riabilitativo del paziente con frattura di femore (protocolli riabilitativi, scelta degli indicatori, etc.)
- presa in carico globale del paziente osteoporotico (indagini di screening, protocolli riabilitativi, etc.)
- messa a punto di protocolli riabilitativi in acqua dei pazienti protesizzati (anca, ginocchio, spalla, etc.)
- Studi nel campo della posturologia clinica
- studi di screening dei dimorfismi dell'età pediatrica
- individuazione di protocolli riabilitativi nella presa in carico globale del paziente politraumatizzato ortopedico
- analisi EEG quantitativa per la definizione di meccanismi e processi cognitivi quali la percezione, l'attenzione, gli stati di coscienza, in condizioni normali ed in corso di condizioni patologiche con stati di coma, stati vegetativi e di minima coscienza.
- messa a punto di protocolli di stimolazione terapeutica anche in realtà virtuale e con brain computer interface in corso di gravi sindromi motorie
- analisi del movimento mediante tecnologie chinesiologiche integrate, in corso di sindromi cerebrovascolari croniche con



## Regolamento Fisioterapia

aprassia della marcia, malattia di Parkinson, emiplegia, per la definizione di protocolli di intervento terapeutico standard, robotizzato, o mediante stimolazione elettrica funzionale analisi dei processi di apprendimento motorio in età evolutiva ed in corso di sindromi cerebellari.

- studio dei processi fatica e del metabolismo muscolare in corso di patologie croniche quali la malattia di Parkinson, la Sclerosi Multipla
- analisi delle reazioni vegetative-emotive in corso di sindromi con decadimento cognitivo cerebrovascolare
- studi di trattamento della spasticità e delle distonie con tossina botulinica
- trattamento della spasticità grave e diffusa con terapia endorachide
- riabilitazione del cammino mediante tecniche robotizzate
- confronto tra diverse strategie di allenamento dei muscoli scheletrici (sulla base dei fattori limitanti l'esercizio fisico) in pazienti con BPCO
- efficacia dell'intervento riabilitativo respiratorio in pazienti affetti da malattie polmonari interstiziali
- confronto tra metodiche tradizionali di drenaggio polmonare e nuove tecniche di ventilazione polmonare in soggetti affetti da bronchiectasie
- l'educazione del paziente attraverso la tecnica de "il paziente esperto": confronto con metodiche tradizionali

**Rapporto con il mondo del lavoro:** Tenendo conto di indagini specifiche post-laurea condotte dall'Università di Pisa i laureati in Fisioterapia a 12 mesi dalla laurea conseguita nel 2007 sono risultati occupati sia nel settore pubblico che privato: il 91,66% nello specifico profilo professionale, l'8,66% in altro profilo professionale, il 75% è risultato occupato a tempo pieno, il 25% a tempo determinato.

**Informazioni aggiuntive:** La frequenza ai corsi è obbligatoria.

Per ottenere la firma di frequenza è necessario aver frequentato almeno il 70% delle ore di didattica prevista. Per l'attività di tirocinio professionalizzante è necessario aver frequentato il 100% delle ore previste.

L'attività di tirocinio professionalizzante è svolta presso enti e aziende pubbliche e/o private che svolgono attività legate al corso di studio con le quali è stata predisposta apposita convenzione secondo la normativa vigente.

La responsabilità dell'attività di tirocinio è assegnata al Coordinatore del tirocinio professionalizzante. Lo studente è affidato ad un tutor del profilo professionale di competenza.

Qualora lo studente si assenti per brevi periodi (assenze orarie) può recuperare tale assenze previa autorizzazione del proprio tutor. Qualora lo studente si assenti per lunghi periodi per gravi e giustificati motivi deve concordare con il Coordinatore del tirocinio il piano di recupero personale.

Lo studente che frequenta l'attività di tirocinio in modo discontinuo o che si assenta per lunghi periodi senza comunicare tempestivamente tali assenze ai suoi referenti può essere sospeso dal tirocinio.





## Curriculum: UNICO 2011-2012

**Primo anno (60 CFU)****Biochimica e Biologia (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Chimica e biochimica	3	BIO/10	Base
Biologia applicata	3	BIO/13	Base

**Fisiologia e Patologia generale (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Fisiologia	3	BIO/09	Base
Patologia generale	3	MED/04	Base

**Istologia e Anatomia (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Istologia	3	BIO/17	Base
Anatomia umana	3	BIO/16	Base

**Anatomia speciale e Fisioterapia (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Anatomia speciale	3	BIO/16	Base
Fisioterapia	3	MED/50	Caratterizzanti

**Fisica e Statistica (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Statistica medica	3	MED/01	Base
Elementi di radiobiologia	1	MED/36	Caratterizzanti
Fisica ed elementi di radioprotezione	2	FIS/07	Base

**Microbiologia e Igiene (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Microbiologia e microbiologia generale	3	MED/07	Base
Igiene generale e applicata	3	MED/42	Caratterizzanti

**Tirocinio I anno (15 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Tirocinio I anno	15	MED/48	Caratterizzanti

**Abilità informatiche (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Abilità informatiche	3	NN	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche

**Lingua inglese (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Lingua inglese	3	NN	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera

**Seminario I anno: Anatomia del sistema nervoso e periferico (2 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Seminario I anno: Anatomia del sistema nervoso e periferico	2	NN	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

**Seminario I anno: Etica e deontologia professionale (1 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia
Seminari	1	NN	

**Regolamento Fisioterapia**

	CFU	SSD	Tipologia
			Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro



## Curriculum: UNICO 2011-2012

## Secondo anno (60 CFU)

## Medicina interna e Farmacologia (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Medicina interna	3	MED/09	Base
Farmacologia	3	BIO/14	Caratterizzanti

## Psicosociologia della salute (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Sociologia generale e della salute	3	SPS/07	Base
Psicomotricità	3	M-PSI/03	Caratterizzanti

## Malattie dell'apparato locomotore e Reumatologia (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Malattie dell'apparato locomotore	3	MED/33	Caratterizzanti
Reumatologia	3	MED/16	Caratterizzanti

## Malattie e Riabilitazione dell'apparato cardiovascolare (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Riabilitazione cardiovascolare	3	MED/48	Caratterizzanti
Malattie dell'apparato cardiovascolare	3	MED/11	Caratterizzanti

## Malattie e Riabilitazione dell'apparato respiratorio (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Malattie dell'apparato respiratorio	3	MED/10	Caratterizzanti
Riabilitazione respiratoria	3	MED/48	Caratterizzanti

## Neurologia e Pediatria (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Pediatria	3	MED/38	Caratterizzanti
Neurologia	3	MED/26	Caratterizzanti

## Tirocinio II anno (20 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Tirocinio II anno	20	MED/48	Caratterizzanti

## Gruppo: ADE (4 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Attività didattica elettiva II anno		



## Curriculum: UNICO 2011-2012

## Terzo anno (60 CFU)

## Bioingegneria elettronica e Organizzazione aziendale (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Organizzazione aziendale	3	SECS-P/10	Caratterizzanti
Bioingegneria elettronica e informatica	3	ING-INF/06	Caratterizzanti

## Medicina fisica e riabilitativa I e Riabilitazione dell'apparato locomotore (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Riabilitazione dell'apparato locomotore	3	MED/48	Caratterizzanti
Medicina fisica e riabilitativa	3	MED/34	Caratterizzanti

## Medicina fisica e riabilitativa II e Riabilitazione neurologica (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Riabilitazione neurologica	3	MED/48	Caratterizzanti
Medicina fisica e riabilitativa	3	MED/34	Caratterizzanti

## Medicina legale e Diagnostica per immagini (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Medicina legale	3	MED/43	Affini o integrative
Diagnostica per immagini	3	MED/36	Caratterizzanti

## Tirocinio III anno e Laboratorio professionalizzante (28 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Tirocinio III anno	25	MED/48	Caratterizzanti
Laboratorio professionalizzante	3	NN	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

## Gruppo: ADE ( 2 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Attività didattica elettiva III anno		

## Prova finale (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia
Prova finale	6	NN	Altre attività - prova finale



### Gruppi per attività a scelta nel CDS Fisioterapia

#### Gruppo ADE (4 CFU)

**Descrizione:** Attività didattica elettiva II anno

#### Attività contenute nel gruppo

##### ADE II anno: Fondamenti di Geriatria (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ADE: Fondamenti di Geriatria	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

##### ADE II anno: Fondamenti di riabilitazione urologica (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ADE: Fondamenti di riabilitazione urologica	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

#### Gruppo ADE (2 CFU)

**Descrizione:** Attività didattica elettiva III anno

#### Attività contenute nel gruppo

##### ADE III anno: Elementi di neuropsichiatria infantile (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ADE: Elementi di neuropsichiatria infantile	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali



## Attività formative definite nel CDS Fisioterapia

### Abilità informatiche (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Computer skills

**Obiettivi formativi:** Fornire le conoscenze e competenze necessarie al trattamento delle informazioni attraverso la presentazione di strumenti informatici idonei e di esercitazioni pratiche relative all'uso di tecnologie informatiche per la soluzione di problemi.

L'acquisizione di tali abilità certificate potrà avvenire attraverso il superamento del modulo di Gestione e Analisi dei Dati (CFU 3) offerto dall'Università di Pisa nell'ambito del progetto SAI@UNIFI (apprendimento autonomo in e-learning) o in alternativa la certificazione ECDL START.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Idoneità semplice

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Abilità informatiche	3	NN No settore	Altre attività - Abilità informatiche e telematiche	lezioni frontali + esercitazioni

### ADE II anno: Fondamenti di Geriatria (2 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Elective course: Fundamentals of Geriatrics

**Obiettivi formativi:** Fornire conoscenze sulle caratteristiche peculiari delle alterazioni strutturali e fisiopatologiche dell'età geriatrica mediante l'apprendimento delle modificazioni cardiocircolatorie, respiratorie, metaboliche, delle disabilità motorie, dei metodi di valutazione e delle principali strategie di prevenzione e terapia

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta o pratica. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ADE: Fondamenti di Geriatria	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

### ADE II anno: Fondamenti di riabilitazione urologica (2 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Elective activities: Fundamentals of Urologic Rehabilitation

**Obiettivi formativi:** Acquisire conoscenze dei principi teorici delle patologie e delle alterazioni funzionali dell'apparato urinario. Saper pianificare, programmare e applicare un intervento riabilitativo in pazienti con disfunzioni del pavimento pelvico o con incontinenza urinaria e fecale.

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta o pratica. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ADE: Fondamenti di riabilitazione urologica	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

### ADE III anno: Elementi di neuropsichiatria infantile (2 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Elective course: Elements of Child Neuropsychiatry

**Obiettivi formativi:** Conoscere le principali patologie neuropsichiatriche e neuropsicologiche con acquisizione del lessico specifico, ipotizzare alterazioni dei principali aspetti di funzionamento neuropsicologico nelle patologie di più frequente osservazione in ambito riabilitativo in età infantile.

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.



## Regolamento Fisioterapia

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta o pratica. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
ADE: Elementi di neuropsichiatria infantile	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali

### Anatomia speciale e Fisioterapia (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Special Anatomy and tecniche riabilitative and Physiotherapy

**Obiettivi formativi:** -Fornire le conoscenze di base sulla morfologia dell'apparato locomotore necessarie per una buona comprensione della fisiologia umana.

-Apprendimento dell'analisi del movimento secondo le teorie biomeccaniche e neurofisiologiche, apprendimento delle tecniche necessarie all'organizzazione dei processi di recupero.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. è propedeutico ai seguenti C.I.:

- Fisiologia e Patologia generale.
- Malattie e riabilitazione dell'apparato respiratorio
- malattie e riabilitazione dell'apparato cardiovascolare
- malattie dell'apparato locomotore e Reumatologia
- Neurologia e Pediatria
- Medicina fisica e riabilitativa I e Riabilitazione dell'apparato locomotore
- Medicina fisica e riabilitativa II e Riabilitazione neurologica

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Anatomia speciale	3	BIO/16 ANATOMIA UMANA	Base	lezioni frontali
Fisioterapia	3	MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Biochimica e Biologia (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Biochemistry and Biology

**Obiettivi formativi:** -Comprendere l'organizzazione biologica fondamentale ed i processi cellulari di base degli organismi viventi

-Fornire i concetti fondamentali di Chimica e Biochimica, in particolare indirizzati alla conoscenza: a) delle caratteristiche dei composti che costituiscono i sistemi biologici; b) delle funzioni e della localizzazione cellulare e tissutale delle principali vie metaboliche, della loro regolazione e delle loro interrelazioni.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. di Biochimica e Biologia è propedeutico ai C.I.:

- Microbiologia e Igiene
- Fisiologia e Patologia generale.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame scritto. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Chimica e biochimica	3	BIO/10 BIOCHIMICA	Base	lezioni frontali
Biologia applicata	3	BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA	Base	lezioni frontali

### Bioingegneria elettronica e Organizzazione aziendale (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Bioelectronics and Business Management

**Obiettivi formativi:** -Fornire le principali nozioni teoriche circa le nuove tecnologie della Bioingegneria in rapporto alle problematiche mediche e biologiche in campo diagnostico, terapeutico e riabilitativo, con particolare riferimento alle misure ed allo sviluppo di ortesi ed ausili tecnologici. -Fornire elementi di conoscenza sia in materia di programmazione e management sanitario che di gestione delle risorse.

**CFU:** 6



## Regolamento Fisioterapia

### Reteirabilità: 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Organizzazione aziendale	3	SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Caratterizzanti	lezioni frontali
Bioingegneria elettronica e informatica	3	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Fisica e Statistica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Physics and Statistics

**Obiettivi formativi:** Fornire le nozioni fondamentali ed i principi metodologici della fisica applicata alla medicina relativamente a meccanica, dinamica dei fluidi, termodinamica ed elettromagnetismo in funzione della professione infermieristica con esempi di applicazione nei seguenti ambiti: corpo umano, strumentazione biomedica, procedure biomediche.

Fornire le nozioni fondamentali ed i principi metodologici della fisica delle radiazioni ionizzanti e della radioprotezione con particolare riferimento all'ambiente ospedaliero ed alle applicazioni biomedicali.

Fornire le nozioni fondamentali della radiobiologia con particolare riferimento agli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti e non

Fornire le nozioni fondamentali ed i principi metodologici della statistica applicata alla medicina utili per identificare, descrivere, comprendere e interpretare i dati con particolare riferimento ai fenomeni biomedici ed epidemiologici.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. di Fisica e Statistica è propedeutico ai seguenti C.I.:

- Fisiologia e Patologia generale
- Microbiologia e Igiene
- Medicina legale e Diagnostica per immagini
- Bioingegneria elettronica e economia aziendale.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame scritto. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Statistica medica	3	MED/01 STATISTICA MEDICA	Base	lezioni frontali
Elementi di radiobiologia	1	MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	Caratterizzanti	lezioni frontali
Fisica ed elementi di radioprotezione	2	FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	Base	lezioni frontali

### Fisiologia e Patologia generale (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Physiology and General Pathology

**Obiettivi formativi:** Conoscere i principi della fisiologia della cellula, del neurone e del sistema nervoso, degli ormoni, dell'apparato cardiovascolare, respiratorio e renale.

Conoscere i fondamenti della Patologia generale, i concetti di etiologia, patogenesi, evoluzione ed esiti. Apprendere i concetti di malattia e di difesa (immunità) e le più comuni espressioni di patologia (flogosi, tumori, processi regressivi e insufficienze d'organo).

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. è propedeutico al C.I. di

Medicina interna e Farmacologia.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Fisiologia	3	BIO/09 FISILOGIA	Base	lezioni frontali
Patologia generale	3		Base	lezioni frontali



## Regolamento Fisioterapia

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
		MED/04 PATOLOGIA GENERALE		

**Istologia e Anatomia (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Histology and Anatomy

**Obiettivi formativi:** Compito della Istologia è fornire nozioni generali sulla struttura e classificazione dei tessuti che formano l'organismo umano;

- fornire nozioni sugli aspetti morfo-funzionali dei vari tipi cellulari che costituiscono i tessuti con particolare riferimento ai tessuti nervoso e muscolare nell'uomo.

Compito della Anatomia

- fornire nozioni generali della anatomia dei principali organi ed apparati del corpo umano.

- fornire nozioni sugli aspetti morfo- funzionali degli organi ed apparati del corpo umano con particolare riferimento all'apparato osteo-muscolo-articolare, nervoso e cardiovascolare, in vista delle successive applicazioni pratico-professionali del CdL.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. di Istologia e Anatomia è propedeutico ai seguenti C.I.:

-Fisiologia e Patologia generale

-Microbiologia e Igiene

-Anatomia speciale e Fisioterapia

-Malattie e riabilitazione dell'apparato respiratorio

-Malattie e riabilitazione dell'apparato cardiovascolare

-Malattie dell'apparato locomotore e Reumatologia

-Neurologia e Pediatria

-Medicina fisica e riabilitativa I e Riabilitazione dell'apparato locomotore

-Medicina fisica e riabilitativa II e Riabilitazione neurologica.

Inoltre il C.I. è propedeutico al Seminario del I anno: Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Istologia	3	BIO/17 ISTOLOGIA	Base	lezioni frontali
Anatomia umana	3	BIO/16 ANATOMIA UMANA	Base	lezioni frontali

**Lingua inglese (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** English language

**Obiettivi formativi:** Conoscere le basi della lingua inglese e approfondire la conoscenza delle terminologie mediche.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** Idoneità semplice

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Lingua inglese	3	NN No settore	Altre attività - conoscenza di almeno una lingua straniera	lezioni frontali + esercitazioni

**Malattie dell'apparato locomotore e Reumatologia (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Musculoskeletal disorders and Rheumatology

**Obiettivi formativi:** Fornire le principali nozioni sulle patologie dell'apparato locomotore di tipo ortopedico-traumatologico e su quelle di pertinenza reumatologica, necessarie per una conoscenza dei principali settori di intervento fisioterapico.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. è propedeutico ai seguenti C.I.:

-Medicina fisica e riabilitativa I e Riabilitazione dell'apparato locomotore

-Medicina fisica e riabilitativa II e Riabilitazione neurologica

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano



## Regolamento Fisioterapia

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Malattie dell'apparato locomotore	3	MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	Caratterizzanti	lezioni frontali
Reumatologia	3	MED/16 REUMATOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali

## Malattie e Riabilitazione dell'apparato cardiovascolare (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Cardiovascular Disorders and Rehabilitation

**Obiettivi formativi:** Definire le principali patologie a carico dell'apparato cardiovascolare con acquisizione dei principi fondamentali su cui si basa la riabilitazione cardiovascolare e definizione del ruolo del terapista in tale branca specialistica.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Riabilitazione cardiovascolare	3	MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Caratterizzanti	lezioni frontali
Malattie dell'apparato cardiovascolare	3	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Caratterizzanti	lezioni frontali

## Malattie e Riabilitazione dell'apparato respiratorio (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Respiratory Disorder and Rehabilitation

**Obiettivi formativi:** Definire le principali patologie a carico dell'apparato respiratorio con delineazione dei principi fondamentali su cui si basa la riabilitazione respiratoria e definizione del ruolo del terapista in tale branca specialistica.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Malattie dell'apparato respiratorio	3	MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Caratterizzanti	lezioni frontali
Riabilitazione respiratoria	3	MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Caratterizzanti	lezioni frontali

## Medicina fisica e riabilitativa I e Riabilitazione dell'apparato locomotore (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Physical and Rehabilitation Medicine 1st and Musculoskeletal Disorders Rehabilitation

**Obiettivi formativi:** -Conoscere le caratteristiche e del campo di applicazione delle tecniche riabilitative e delle terapie fisiche utilizzate in ambito ortopedico traumatologico. --Acquisire la capacità di progettare, pianificare ed eseguire l'intervento riabilitativo, in rapporto alla patologia dell'apparato locomotore, individuandone le modalità ed i tempi di applicazione in considerazione delle relative indicazioni e controindicazioni e nell'ottica di un approccio globale e/o analitico, ma comunque funzionale alla soluzione dei problemi.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.



## Regolamento Fisioterapia

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Riabilitazione dell'apparato locomotore	3	MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Caratterizzanti	lezioni frontali
Medicina fisica e riabilitativa	3	MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Medicina fisica e riabilitativa II e Riabilitazione neurologica (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Physical and Rehabilitation Medicine 2nd and Neurologic Rehabilitation

**Obiettivi formativi:** Il C.I. è finalizzato a fornire conoscenze sulle alterazioni del controllo motorio nelle principali patologie neurologiche al fine della riabilitazione neuromotoria. Lo studente al termine del corso deve conoscere le modalità terapeutiche più consone in ambito neurologico, imparare a progettare, pianificare ed eseguire l'intervento riabilitativo individuandone le modalità ed i tempi di applicazione in considerazione delle relative indicazioni e controindicazioni e nell'ottica di un approccio globale e/o analitico, ma comunque funzionale alla soluzione dei problemi.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Riabilitazione neurologica	3	MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Caratterizzanti	lezioni frontali
Medicina fisica e riabilitativa	3	MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Medicina interna e Farmacologia (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Internal Medicine and Pharmacology

**Obiettivi formativi:** -Conoscere i principali elementi di clinica medica generale.

-Acquisire le conoscenze di base della Farmacologia (principi di farmacodinamica e farmacocinetica) con cui gli studenti possano affrontare lo studio delle principali classi di farmaci, illustrandone i profili farmacodinamici e farmacocinetici e tossicologici, nonché le possibili iterazioni.

-Fornire informazioni sulle caratteristiche delle varie fasi della sperimentazione clinica.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. è propedeutico ai seguenti C.I.:

- Malattie e riabilitazione dell'apparato respiratorio
- Malattie e riabilitazione dell'apparato cardiovascolare
- Malattie dell'apparato locomotore e Reumatologia
- Neurologia e Pediatria
- Medicina fisica e riabilitativa I e Riabilitazione dell'apparato locomotore
- Medicina fisica e riabilitativa II e Riabilitazione neurologica

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Medicina interna	3	MED/09 MEDICINA INTERNA	Base	lezioni frontali
Farmacologia	3	BIO/14 FARMACOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Medicina legale e Diagnostica per immagini (6 CFU)**



## Regolamento Fisioterapia

**Denominazione in Inglese:** Legal Medicine and Diagnostic Imaging

**Obiettivi formativi:** -Acquisire nozioni teoriche e applicative sulle problematiche giuridiche e organizzative delle strutture sanitarie, con acquisizione del principio di responsabilità civile, penale, amministrativa e disciplinare degli operatori sanitari.  
-Fornire le conoscenze di base per una corretta interpretazione ed un corretto utilizzo dei mezzi diagnostici.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.  
La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Medicina legale	3	MED/43 MEDICINA LEGALE	Affini o integrative	lezioni frontali
Diagnostica per immagini	3	MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Microbiologia e Igiene (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Microbiology and Hygiene

**Obiettivi formativi:** Fornire le basi conoscitive del mondo microbico (procarioti ed eucarioti) e in particolare della struttura e fisiologia della cellula batterica, della classificazione dei batteri in rapporto alla richiesta di ossigeno per la crescita e indicazione delle principali specie batteriche in relazione al loro ruolo eziopatogenetico in patologia umana e veterinaria. La produzione di tossine. Descrizione delle Caratteristiche generali dei virus, loro struttura, acido nucleico costitutivo (DNA o RNA). Definizione dei concetti di patogenicità e virulenza, contagio e infezione.

Conoscere i principi dell'Igiene generale e i fattori di rischio connessi all'insorgenza delle malattie cronico degenerative e il ruolo delle matrici alimentari e ambientali nella trasmissibilità degli agenti di infezione.

Conoscere i fondamenti per le strategie di prevenzione primaria.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. di Microbiologia e Igiene è propedeutico ai seguenti C.I.:

- Medicina interna e Farmacologia
- Neurologia e Pediatria

La frequenza è obbligatoria

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Microbiologia e microbiologia generale	3	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	Base	lezioni frontali
Igiene generale e applicata	3	MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	Caratterizzanti	lezioni frontali

### Neurologia e Pediatria (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Neurology and Pediatrics

**Obiettivi formativi:** -Conoscere i principi di semeiotica e patologia del sistema nervoso centrale e periferico sia nell'adulto che nell'età evolutiva. -Apprendere le modalità di approccio alle malattie dei bambini, con particolare riferimento agli aspetti auxologici.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il C.I. è propedeutico ai seguenti C.I.:

- Medicina fisica e riabilitativa I e Riabilitazione dell'apparato locomotore
- Medicina fisica e riabilitativa II e Riabilitazione neurologica

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Pediatria	3	MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Caratterizzanti	lezioni frontali
Neurologia	3	MED/26 NEUROLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali



## Regolamento Fisioterapia

**Prova finale (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Final examination

**Obiettivi formativi:** Approfondire le conoscenze finalizzate alla preparazione della prova finale abilitante e provvedere alla stesura dell'elaborato finale (tesi).

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova pratica e discussione di un elaborato scritto. Voto in 110esimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Prova finale	6	NN No settore	Altre attività - prova finale	prova finale

**Psicosociologia della salute (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Health Psychology and Sociology

**Obiettivi formativi:** -Comprendere il concetto di misurazione del comportamento umano.

-Conoscere le caratteristiche fondamentali di alcuni dei metodi di misurazione delle scienze psicologiche più utilizzabili in ambito sanitario.

-Fornire i principi di base della Sociologia della Salute intesa come partecipazione attiva e informata del paziente al percorso assistenziale.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova orale o scritta. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Sociologia generale e della salute	3	SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE	Base	lezioni frontali
Psicometria	3	M-PSI/03 PSICOMETRIA	Caratterizzanti	lezioni frontali

**Seminario I anno: Anatomia del sistema nervoso e periferico (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Seminar 1st year: Anatomy of the Central and Peripheral Nervous

**Obiettivi formativi:** Fornire le conoscenze di base sul sistema nervoso centrale e periferico necessarie per una buona comprensione della fisiologia umana.

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** Idoneità semplice

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Seminario I anno: Anatomia del sistema nervoso e periferico	2	NN No settore	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	seminario

**Seminario I anno: Etica e deontologia professionale (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Seminar 1st year: Ethics and Professional Conduct

**Obiettivi formativi:** -Fornire gli elementi relativi alla comprensione dell'agire dell'uomo nella sua dimensione morale, etico-sociale e dell'etica della comunicazione professionale.

-Comprendere le elaborazioni relative al rapporto uomo e ambiente sociale e riflettere sulle conseguenze etiche che derivano dallo sviluppo delle scienze.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** Idoneità semplice

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
---------------	-----	-----	-----------	----------------



## Regolamento Fisioterapia

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Seminari	1	NN No settore	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	seminario

**Tirocinio I anno (15 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Internship 1st year

**Obiettivi formativi:** -Finalizzare ed approfondire le discipline svolte mediante seminari e internati, avvicinandosi, in particolare, alla pratica della materia professionalizzante mediante le attività che si svolgono nei servizi di riabilitazione, in una stretta connessione tra discipline di base e attività clinica.

-Far acquisire le competenze professionali e comportamentali necessarie per essere abilitati all'esercizio della professione di Fisioterapista, nonché un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro.

**CFU:** 15

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il Tirocinio del I anno è propedeutico al Tirocinio del II anno.

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova scritta o pratica. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tirocinio I anno	15	MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Caratterizzanti	tirocinio

**Tirocinio II anno (20 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Internship 2nd year

**Obiettivi formativi:** -Collaborare con i tutor nell'esecuzione delle varie attività fisioterapiche (valutazioni, stesura dei progetti e dei programmi riabilitativi, individuazione e verifica degli obiettivi, trattamenti, etc.) in base alle caratteristiche specifiche della disabilità, acquisendo le capacità necessarie per sostenere e sviluppare le potenzialità del paziente.

**CFU:** 20

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Il Tirocinio del II anno è propedeutico al Tirocinio del III anno

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova scritta o pratica. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tirocinio II anno	20	MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Caratterizzanti	tirocinio

**Tirocinio III anno e Laboratorio professionalizzante (28 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Internship 3rd year and and Laboratory Training

**Obiettivi formativi:** Tirocinio:

-Saper eseguire autonomamente, con la supervisione dei tutor, le varie attività fisioterapiche acquisendo le competenze professionali e comportamentali necessarie per ottenere un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa che garantisca, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro.

-Approfondire le conoscenze professionalizzanti frequentando, negli ultimi sei mesi del CdL, le strutture specialistiche di Fisioterapia in riferimento alla Disciplina e al Tema oggetto della Tesi di Laurea.

Laboratorio professionalizzante:

Simulazione di tecniche e prassi professionali: la cartella clinica fisioterapica, la comunicazione con il paziente e con gli altri professionisti sanitari, il ruolo del fisioterapista nel team multiprofessionale, l'aggiornamento professionale, la ricerca bibliografica, le linee guida, le scale scale di valutazione in fisioterapia clinica.

**CFU:** 28

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna propedeuticità.

La frequenza è obbligatoria


**Regolamento Fisioterapia**

**Modalità di verifica finale:** La verifica finale avviene con un esame che consiste in una prova scritta o pratica. Il voto finale è espresso in trentesimi.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica
Tirocinio III anno	25	MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Caratterizzanti	tirocinio
Laboratorio professionalizzante	3	NN No settore	Altre attività - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	laboratorio e/o esercitazioni