

## **Corso di Laurea in FISIOTERAPIA**

### **CAPO I – Disposizioni generali**

#### **Art. 1 Premessa e ambito di competenza**

1. Il presente Regolamento, in conformità allo Statuto e al Regolamento Didattico di Ateneo, disciplina gli aspetti organizzativi dell'attività didattica del Corso di Laurea in Fisioterapia, nonché ogni diversa materia ad esso devoluta da altre fonti legislative e regolamentari.
2. Ai sensi dell'articolo 18, comma 3, del Regolamento Didattico di Ateneo il presente Regolamento e le sue successive revisioni sono deliberati dalla competente struttura didattica a maggioranza dei componenti e sono sottoposti all'approvazione dell'organo di governo competente.

### **CAPO II – Ammissione al Corso di Laurea**

#### **Art. 2 Requisiti per l'ammissione e relative modalità di verifica**

1. Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre:
  - il possesso di un Diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dai competenti organi d'Ateneo. Ove lo studente sia in possesso di diploma di scuola secondaria superiore di durata quadriennale, conseguito ai sensi dell'ordinamento scolastico previgente rispetto al decreto legislativo n. 226/2005, non seguito dal soppresso corso integrativo in quanto non più attivato, si applicheranno le istruzioni ministeriali in materia con attribuzione di debito formativo riferito alle discipline di base;
  - il possesso o l'acquisizione di un'adeguata preparazione iniziale, riferita in particolare agli obiettivi specifici del corso;
  - il superamento dell'esame di ammissione che si svolge nella data e secondo le modalità stabilite a livello nazionale con decreto del Ministero della Salute di concerto con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I risultati della prova di ammissione portano alla definizione di una graduatoria che indica gli studenti che hanno diritto all'ingresso entro il numero di posti, indicato in apposito bando rettorale, programmato annualmente sulla base delle potenzialità formative dell'Università e tenuto conto delle esigenze sanitarie nazionali.
2. I candidati ammessi al corso, che non hanno risposto positivamente ad almeno il 50% delle domande di biologia e chimica, contenute nel test di accesso, devono osservare specifici Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da soddisfare prima di sostenere gli esami del primo anno. Verranno organizzate, per gli studenti con OFA, attività di recupero nell'ambito degli insegnamenti delle aree disciplinari corrispondenti. I Docenti dei Corsi di

recupero certificheranno la soddisfazione di tali obblighi con prove di verifica da attuarsi prima del sostenimento del rispettivo esame.

3. Tutti gli studenti con titolo di studio conseguito all'estero saranno sottoposti ad una specifica prova di conoscenza di lingua italiana. Il mancato superamento comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi.

4. Gli studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), possono avvalersi di tempi aggiuntivi o di specifici ausili, segnalando la necessità al momento dell'iscrizione alla prova agli indirizzi indicati nel relativo bando.

### **Art. 3 Attività formative**

1. Le attività formative comprendono attività didattiche d'aula, attività seminariali, tirocini ed altre attività volte all'acquisizione di conoscenze e competenze complementari alla formazione istituzionale impartita, secondo quando stabilito per ogni anno accademico nel Manifesto degli studi.

2. L'offerta formativa, l'elenco degli insegnamenti e delle altre attività formative, con i corrispondenti crediti formativi universitari (CFU), le modalità di erogazione, le eventuali propedeuticità e l'eventuale articolazione in moduli, sono riportati nell'Allegato A.

3. Il Corso di Studi deve procedere alla verifica periodica dei crediti acquisiti degli studenti iscritti oltre la durata regolare del corso e può prevedere prove integrative, qualora siano riconosciuti obsoleti i contenuti essenziali, culturali e professionali degli insegnamenti.

4. E' obbligatorio rispettare le propedeuticità tra insegnamenti con numero progressivo e medesima titolazione.

5. Per il passaggio all'anno accademico successivo è necessario ottenere tutte le firme di frequenza o l'attestazione di frequenza (badge di frequenza per i corsi "blended/on line") e aver sostenuto con esito positivo l'esame di tirocinio dell'anno precedente entro il secondo appello della sessione autunnale (31 ottobre)

6. La frazione dell'impegno orario complessivo riservato allo studio personale è pari ad almeno il 50% del monte ore previsto per ogni credito formativo, ad esclusione delle attività teorico-pratiche e di tirocinio.

## **CAPO III – Attività didattiche del Corso di Laurea**

### **Art. 4 Frequenza e modalità di svolgimento delle attività didattiche**

1. La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria e dovrà essere:  
- non inferiore al 75% dell'attività formativa svolta nell'ambito delle singole attività didattiche teoriche e delle attività didattiche a scelta,  
- pari al 100% (prevedendo già in itinere periodi di recupero) per l'attività di tirocinio.

2. La verifica della frequenza è responsabilità del docente dell'insegnamento, secondo le modalità di accertamento stabilite dal Consiglio del Corso di Laurea (CCL), che ne valuta l'efficacia. L'attestazione di frequenza alle attività didattiche obbligatorie è necessaria allo Studente per sostenere il relativo esame.

3. All'interno dei corsi integrati la suddivisione dei crediti e dei tempi didattici nelle diverse forme di attività di insegnamento è definita come segue:

### ***Attività didattiche d'aula***

Per attività didattica d'aula si intende la trattazione a cura di Docenti incaricati nel Corso di Studio di specifici argomenti identificati da un titolo e facente parte del curriculum formativo previsto per il Corso di Studio (1 CFU è pari a 10 ore di attività d'aula e 15 di studio individuale per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 12 ore di attività d'aula e 18 di studio individuale per i Corsi di Laurea della Classe I).

### ***Attività Seminari***

È un'attività didattica di approfondimento di tematiche nell'ambito di alcuni Corsi Integrati individuati dal CCL, svolta da Docenti con specifiche competenze sull'argomento (1 CFU è pari a 6-8 ore di attività d'aula e 17-19 di approfondimento individuale per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 8-10 ore di attività d'aula e 20-22 di approfondimento individuale per i Corsi di Laurea della Classe I).

### ***Tirocini***

Al fine di acquisire specifiche professionalità lo Studente dovrà svolgere nei tre anni attività formative professionalizzanti nelle strutture accreditate, convenzionate e identificate dal CCL nei periodi dallo stesso definiti, per il numero complessivo di CFU corrispondenti al tirocinio indicati nell'Ordinamento didattico.

Il CCL può identificare strutture non universitarie presso le quali può essere condotto, in parte o integralmente, il tirocinio, dopo un'apposita valutazione ed accreditamento della loro adeguatezza didattica da parte del CCL.

I tirocini curriculari devono essere svolti presso strutture ubicate sul territorio ligure per consentire la valutazione di idoneità delle sedi ospitanti; eventuali deroghe verranno valutate, su istanza dell'interessato, dal coordinatore e/o CCL basate sulla qualificazione del personale avente caratteristiche pari al coordinatore/guida, accreditamento della struttura e rapporto operatori/studenti.

Il tirocinio è una forma di attività didattica tutoriale che comporta per lo Studente l'esecuzione di attività pratiche con progressiva assunzione di ampi gradi di autonomia, a simulazione dell'attività svolta a livello professionale (1 CFU è pari a 25 ore di ore lavoro studente per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 30 ore per i Corsi di Laurea appartenenti alla Classe I).

La competenza acquisita con le attività formative professionalizzanti è sottoposta ogni anno a valutazione, secondo le modalità stabilite dal CCL e la relativa votazione è espressa in trentesimi e verbalizzata su apposito registro elettronico ("Tirocinio I anno"; "Tirocinio II anno"; "Tirocinio III anno"). In ogni fase del tirocinio obbligatorio lo Studente è tenuto ad operare sotto il controllo diretto di un Tutore e sotto la supervisione del Direttore delle attività professionalizzanti sulla base di quanto disposto nel Protocollo d'intesa Università-Regione e relativi accordi attuativi.

### ***Laboratori professionalizzanti***

Le attività dei laboratori sono distribuite nei tre anni di corso, sono propedeutiche al tirocinio corrispondente dell'anno (1 CFU è pari a 25 ore di attività in presenza per i Corsi di Laurea delle Classi II, III e IV; 30 ore per i Corsi di Laurea appartenenti alla Classe I).

### ***Attività formative a scelta dello studente***

La tipologia di queste attività può configurare corsi monografici, stage extrauniversitari, frequenza presso strutture ospedaliere o sanitarie territoriali, frequenza presso laboratori, permanenza presso altre Università europee, o altro ancora, purché coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea.

Il CCL provvede a deliberare l'approvazione del piano di studio per quel che concerne le attività formative a scelta.

Se tali attività sono svolte nell'ambito dell'offerta formativa proposta dal CCL o dallo stesso approvata, i relativi CFU vengono verbalizzati annualmente in un apposito registro elettronico, a cura del Coordinatore del Corso di Studio, una volta interamente conseguiti.

4. Il corso di Laurea si avvale, nei limiti delle disponibilità di risorse umane e finanziarie, di opportuni strumenti didattici (informatici, supporti on line aula web) per agevolare gli studenti, ed in particolare gli studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), nell'accesso ai contenuti formativi delle attività didattiche

5. Ogni anno di corso è suddiviso in due periodi didattici, con una congrua interruzione delle attività formative al termine della quale si volgono gli appelli ordinari di esame.

6. Gli orari e le sedi di svolgimento delle lezioni, delle esercitazioni e delle altre attività didattiche sono pubblicati, a cura del Coordinatore del Corso di Studio, sul sito web del Corso di Laurea.

7. Per attività in aula, attività seminariali e attività formative a scelta dello studente possono essere adottate anche forme di insegnamento in e-learning

#### **Art. 5 Esami ed altre verifiche del profitto**

1. Per ciascuna attività formativa seguita lo Studente sosterrà un esame per l'accertamento del profitto. La verifica dell'apprendimento potrà avvenire in forma scritta, orale, o scritta e orale, a scelta del docente responsabile dell'insegnamento. Ove la specificità della disciplina lo richieda, il docente può inoltre stabilire l'integrazione dell'esame con prove pratiche e simulate.

2. Gli esami dei Corsi integrati si svolgono nella sede universitaria genovese in un unico momento e le Commissioni di esame, presiedute dai Coordinatori dei Corsi Integrati o da loro delegati, devono essere composte conformemente a quanto stabilito dall'art. 29 c. 5 e c. 6 del Regolamento didattico di Ateneo.

3. Per la lingua inglese è previsto un giudizio di idoneità.

4. Gli esami di profitto possono essere effettuati esclusivamente nei periodi a ciò dedicati e denominati sessioni d'esame.

I momenti di verifica di norma non possono coincidere con i periodi nei quali si svolgono le attività formative.

Le sessioni di esame relative ai Corsi Integrati, sono fissate in tre periodi: 1° sessione nei mesi gennaio-febbraio, 2° sessione nei mesi giugno-luglio, 3° sessione nel mese di settembre.

Le sessioni di esame del tirocinio sono fissate, di norma, nei mesi di settembre/ottobre (sessione autunnale) e solo per il terzo anno febbraio (sessione invernale)

Le date di inizio e di conclusione delle tre sessioni d'esame sono stabilite nella programmazione didattica del Corso di Laurea. In ogni sessione sono definite le date di inizio degli appelli, distanziate di almeno due settimane. Il numero degli appelli è fissato in non meno di cinque per le prove scritte e non meno di sette per le prove orali.

5. Per studenti diversamente abili o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) possono essere organizzate prove equipollenti, con tempi più lunghi per le prove scritte o che

richiedono l'utilizzo di strumenti informatici, consentendo l'ausilio degli strumenti individuali necessari e di assistenti per l'autonomia e/o la comunicazione in relazione alla specifica disabilità individuale.

## **Art. 6 Riconoscimento di crediti**

1. Gli studi compiuti presso Corsi di Laurea di altre sedi universitarie dell'Unione Europea, nonché i crediti in queste conseguiti, sono esaminati dalla Commissione Didattica e riconosciuti con delibera del CCL, previo esame del curriculum trasmesso dall'Università di origine e dei programmi dei corsi in quella Università accreditati.

2. Per il riconoscimento degli studi compiuti presso Corsi di Laurea di paesi extra-comunitari, il CCL affida l'incarico alla Commissione Didattica di esaminare il curriculum ed i programmi degli esami superati nel paese d'origine. Sentito il parere della Commissione, il CCL riconosce la congruità dei crediti acquisiti e ne delibera il riconoscimento.

3. Le domande di trasferimento presentate da studenti iscritti a un Corso di Laurea di altro Ateneo che forma lo stesso profilo professionale sono valutate dalla Commissione Didattica, previa verifica della sussistenza di posti disponibili. I crediti conseguiti possono essere riconosciuti dopo un giudizio di congruità, espresso dalla Commissione Didattica, con gli obiettivi formativi di uno o più insegnamenti compresi nell'ordinamento didattico del Corso.

## **Art. 7 Mobilità e studi compiuti all'estero**

1. Il Corso di Laurea promuove ed incoraggia la partecipazione degli studenti ai programmi di mobilità e di scambi internazionali (Erasmus).

Nel caso di domande in numero superiore ai posti disponibili, saranno accettati gli studenti con un maggior numero di esami riconosciuti; in caso di parità, gli studenti con la migliore media dei voti riportati; in caso di ulteriore parità, gli studenti anagraficamente più anziani; infine, si procederà mediante sorteggio.

2. Al termine del periodo di permanenza all'estero e sulla base delle certificazioni esibite il CCL si esprime sulle possibilità di riconoscere tutte o in parte le attività formative svolte.

## **Art. 8 Prova finale abilitante all'esercizio della professione**

1. All'esame finale di Laurea si è ammessi solo dopo aver frequentato i corsi indicati nel piano di studio e superati i relativi esami di profitto, completato il prescritto tirocinio professionale.

2. Le Commissioni per il conferimento del titolo sono composte secondo quanto stabilito dall'apposito Decreto Ministeriale e dal Regolamento didattico di Ateneo e sono nominate su proposta del CCL. Il numero minimo dei componenti è pari a 7 (ivi inclusi i due rappresentanti delle Associazioni/Ordini professionali) e il numero massimo pari a 11, in funzione del numero dei laureandi. Sono componenti di diritto il Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea, o un suo Delegato, e i Direttori delle attività professionalizzanti.

3. L'esame di Laurea si svolge nelle sessioni indicate nell'apposito decreto pubblicato annualmente, di norma due, una nei mesi di ottobre/novembre e l'altra nel mese di marzo.

4. L'esame di Laurea consiste in una prova (pratica) a valenza applicativa: un colloquio con discussione di casi clinici o di un elaborato/progetto e nella dissertazione di un elaborato di

natura teorico-applicativa-sperimentale (discussione della tesi).

5. A determinare il voto di Laurea contribuiscono i seguenti parametri:

- la media dei voti conseguiti negli esami curriculari, ivi comprese le votazioni conseguite nelle attività di tirocinio, (espressa in centesimi),
- punti per lo svolgimento di periodi di studio all'estero riconosciuti dallo stesso corso di studio attribuendo a tali periodi n. 1 punto, estendibile di ulteriori 0,5 punti in caso di prolungamento dei periodi, per un punteggio massimo pari a 1,5 punti,
- i punti per ogni lode ottenuta negli esami di profitto (0,2 punti per lode, fino ad un massimo di 2 punti),
- i punti attribuiti per la durata degli studi (0,5 punti in meno per ogni annualità ripetuta, fino a un massimo di -1,5),
- il punteggio conseguito nello svolgimento della prova pratica (espresso in decimi),
- il punteggio attribuito dalla Commissione di Laurea in sede di discussione della tesi (espresso in decimi).

Il voto complessivo, determinato dalla somma dei punteggi previsti dalle voci soprariportate viene arrotondato per eccesso o per difetto al numero intero più vicino. La lode può venire attribuita con parere unanime della Commissione ai candidati che conseguano un punteggio finale  $\geq 110$ .

### **Art. 9 Orientamento e tutorato**

1. Le forme di orientamento e tutorato agli studenti in entrata, in itinere e in uscita sono coordinate dalla Commissione Orientamento e Tutorato della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche.

### **Art. 10 Verifica periodica dei crediti**

1. Ogni tre anni il CCL delibera se attivare una procedura di revisione dei regolamenti didattici con particolare riguardo al numero di crediti assegnati ad ogni attività formativa, nonché alle modalità di verifica. La stessa procedura può essere attivata ogni volta che ne facciano richiesta il Coordinatore del Consiglio o almeno un quarto dei componenti del Consiglio stesso.

### **Art. 11 Manifesto degli studi**

1. Viene pubblicato annualmente il Manifesto degli studi del Corso di Laurea. Il Manifesto degli Studi riporta le attività formative previste per l'anno accademico con i relativi docenti titolari e programmi di insegnamento. Può, inoltre, riportare indicazioni integrative di carattere organizzativo.

### **Art. 12 Rilevazione della qualità della didattica percepita dagli studenti**

1. Annualmente viene eseguita la rilevazione della qualità della didattica percepita dagli studenti frequentanti a cura della Commissione Paritetica. La rilevazione avviene per via telematica, attraverso una procedura semplice che garantisce una compilazione del questionario anonima.

2. I risultati di tale rilevazione, annualmente recepiti dal Nucleo di Valutazione di Ateneo e dalla Commissione Paritetica, sono oggetto di specifica discussione nell'ambito del Consiglio di Corso di Laurea.

Corso di Laurea in Fisioterapia

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattiche assistite	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
65566	<b>Fisica, informatica, radioprotezione e statistica</b>	65448	Fisica medica	Di base	Scienze propedeutiche	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	1	10	15	1	I/1	Acquisire le conoscenze di base di fisica per raccogliere e interpretare le informazioni sanitarie. Acquisire le conoscenze di base per l'utilizzo dei principali sistemi operativi e loro applicazioni. Conoscere leggi, norme e procedure tese alla protezione da effetti nocivi sui lavoratori, sui pazienti, sulla popolazione generale e sull'ambiente. Acquisire competenze sulla meccanica del corpo rigido. Acquisire le nozioni fondamentali e la metodologia statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biomedici e per l'analisi statistica dei dati.	
		58082	Informatica	Di base	Scienze propedeutiche	INF/01 - Informatica	2	28	47	1	I/1		
				Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali	INF/01 - Informatica	1			1	I/1		
		65451	Radioprotezione	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/36 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia	1	10	15	1	I/1		
		67307	Meccanica dei corpi rigidi	Di base	Scienze propedeutiche	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	1	10	15	1	I/1		
		65461	Statistica medica	Di base	Scienze propedeutiche	MED/01 - Statistica medica	2	20	30	1	I/1		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
72717	<b>Biologia e genetica</b>	72719	Biologia	Di base	Scienze biomediche	BIO/13 - Biologia applicata	1	10	15	2	I/1	<p>Acquisizione del linguaggio specifico delle discipline di Biologia, Genetica e Microbiologia</p> <p>-Conoscere e comprendere l'organizzazione biologica fondamentale e i processi biochimici e cellulari di base</p> <p>-Conoscere le leggi generali dell'ereditarietà dei caratteri negli organismi viventi e comprenderne la trasmissione</p> <p>-Conoscere i principali meccanismi di trasmissione e delle leggi dell'ereditarietà applicate alla patologia umana</p> <p>-Capacità nello spiegare, in maniera semplice, i processi biologici che stanno alla base degli organismi viventi, e dei principi base di Microbiologia e Genetica batterica.</p> <p>-Consapevolezza della diversità biologica di microrganismi patogeni per l'uomo.</p>	
		72720	Genetica generale	Di base	Scienze biomediche	BIO/13 - Biologia applicata	1	10	15	2	I/1		
		65454	Genetica medica	Di base	Scienze biomediche	MED/03 - Genetica medica	1	10	15	2	I/1		
		65455	Elementi di microbiologia e microbiologia clinica	Di base	Scienze biomediche	MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica	1	10	15	2	I/1		
65456	<b>Anatomia-istologia</b>	68743	Anatomia e splancnologia	Di base	Scienze biomediche	BIO/16 - Anatomia umana	1	10	15	3	I/1	<p>Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche morfologiche essenziali dei diversi sistemi, apparati e organi.</p> <p>Particolare attenzione sarà dedicata all'anatomia funzionale del sistema nervoso.</p> <p>Acquisire nozioni di citologia, di organizzazione dei tessuti e di embriologia generale.</p>	
		84082	Osteo-artro-miologia	Di base	Scienze biomediche	BIO/16 - Anatomia umana	1	10	15	3	I/1		
		68745	Neuroanatomia	Di base	Scienze biomediche	BIO/16 - Anatomia umana	2	20	30	3	I/1		
		65460	Istologia	Di base	Scienze biomediche	BIO/17 - Istologia	1	18	32	3	I/1		
Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali			BIO/17 - Istologia	1	3	I/1						

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personal	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
67884	<b>Cinesiologia, biomeccanica e riabilitazione generale</b>	67885	Biomeccanica	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	4	I/1	Acquisire nozioni fondamentali sulla meccanica articolare e le forze in atto su di essa. Acquisire elementi di chinesologia di base per comprendere le principali funzioni motorie dell'uomo e le competenze necessarie per la valutazione chinesologica. Saper analizzare la postura, i passaggi posturali e le attività funzionali. Conoscere le tappe psicomotorie evolutive del bambino da 0 a 3 anni. Conoscere la motricità e la comunicazione spontanea del bambino normale. Comprendere l'utilizzo degli strumenti tecnologici in riferimento a postura, cammino e valutazioni funzionali. Saper effettuare le manovre di base di massoterapia e chinesiterapia. Conoscere le competenze specifiche della professione del fisioterapista ed il significato di riabilitazione e ICF.	
		67886	Riabilitazione generale	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	4	I/1		
		67887	Cinesiologia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	4	I/2		
		67888	Sistemi di elaborazione delle informazioni	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	2	20	30	4	I/2		
		67889	Valutazione articolare e muscolare	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	4	I/2		
		67890	Massoterapia generale e kinesiologia generale	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	4	I/2		
66899	<b>Fisiologia e biochimica</b>	65464	Fisiologia umana	Di base	Scienze biomediche	BIO/09 - Fisiologia	2	20	30	5	I/2	Conoscere i fondamenti della fisiologia cellulare, le funzioni essenziali dei vari sistemi ed apparati del corpo umano (apparato cardiocircolatorio, respiratorio, urinario, endocrino, nervoso, locomotore, genitale, digerente). In ambito neurofisiologico particolare attenzione sarà dedicata alle funzioni motorie e sensitive ed alle funzioni superiori. Conoscere la chimica dei processi vitali, inclusa la comprensione della biologia cellulare e molecolare ed avere conoscenza dei principali metabolismi.	CI Anatomia-istologia
		68697	Neurofisiologia	Di base	Scienze biomediche	BIO/09 – Fisiologia	2	20	30	5	I/2		
		65466	Propedeutica biochimica	Di base	Scienze biomediche	BIO/10 – Biochimica	1	10	15	5	I/2		
		65467	Biochimica	Di base	Scienze biomediche	BIO/10 – Biochimica	1	10	15	5	I/2		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
87033	<b>Tirocinio I anno</b>	65470	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo antropologico	Di base	Scienze propedeutiche	M-DEA/01 - Discipline demoetnoantropologiche	1	10	15		I ANNO	Essere in grado di applicare la valutazione chinesiológica e le manovre di base di chinesioterapia, massoterapia e movimentazione del paziente con prese adeguate. Conoscere gli elementi essenziali della relazione fisioterapista/paziente. Conoscere l'organizzazione dei servizi di riabilitazione. Sapere come il bambino si relaziona e comunica con l'ambiente, le persone e se stesso.	CI Cinesiologia, biomeccanica e riabilitazione generale  idoneità di:  Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo sociologico  Elementi di prevenzione e sicurezza in ambito fisioterapico
		65472	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo psicologico	Caratterizzanti	Scienze umane e psicopedagogiche	M-PSI/01 - Psicologia generale	1	10	15		I ANNO		
		65473	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo psicologico clinico	Caratterizzanti	Scienze umane e psicopedagogiche	M-PSI/08 - Psicologia clinica	1	10	15		I ANNO		
		65474	Approccio alle professioni sanitarie uno sguardo sociologico	Di base	Scienze propedeutiche	SPS/07 - Sociologia generale	1	10	15		I ANNO		
		67896	Laboratorio professionale propedeutico al tirocinio I anno	Ulteriori attività formative	Laboratori professionali dello specifico SSD del profilo	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	1	25	0		I ANNO		
		72119	Elementi di prevenzione e sicurezza in ambito fisioterapico	Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali	MED/48 - Scienze infermieristiche tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	16	9		I ANNO		
		67900	Tirocinio I anno	Caratterizzanti	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/48 - Scienze infermieristiche tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	13	325	0		I ANNO		
65489	<b>Inglese scientifico</b>			Ver. Conosc. Lingua straniera	Conoscenza lingua straniera	L-LIN/12 - Lingua e traduzione - Lingua inglese	3	30	45		I ANNO	Incrementare le conoscenze di base della lingua inglese applicata al contesto sanitario e socio-sanitario, nonché alla relazione d'aiuto immediata e di primo impatto.	
67904	A scelta dello studente			A scelta dello studente	A scelta dello studente		2	16	34		I ANNO		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattiche assistite	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
67905	<b>Patologia generale e farmacologia</b>	67907	Farmacologia	Di base	Primo soccorso	BIO/14 - Farmacologia	1	10	15	6	II /1	Acquisire la conoscenza dell'origine e dei meccanismi fisiopatologici che stanno alla base dei processi infettivi, infiammatori, metabolici, degenerativi e neoplastici responsabili della patologia umana. Acquisire conoscenze di farmacocinetica, di farmacodinamica, sulla classificazione dei farmaci, elementi sull'interazione tra farmaci e conoscere in maggior dettaglio i farmaci che agiscono sul sistema nervoso centrale.	Tutti gli esami del I anno
		67909	Patologia generale	Di base	Scienze biomediche	MED/04 - Patologia generale	1	10	15	6	II /1		
		67910	Fisiopatologia generale	Di base	Scienze biomediche	MED/04 - Patologia generale	1	10	15	6	II /1		
		67911	Anatomia patologica	Caratterizzanti	Scienze medico-chirurgiche	MED/08 - Anatomia patologica	1	10	15	6	II /1		
67912	<b>Patologia dell'apparato locomotore e reumatologia</b>	68185	Ortopedia e traumatologia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/33 - Malattie apparato locomotore	2	20	30	7	II /1	Conoscere le basi patologiche, saper effettuare la valutazione di strutture, funzioni, attività e partecipazione, formulare obiettivi e programmi di trattamento (compresa la scelta di ausili ), realizzare l'intervento (compresa la TFS ) e verificare i risultati basandosi sul ragionamento clinico e sulle EBP in pazienti con problematiche a carico dell'apparato locomotore e con patologie ortopedico-traumatologiche e reumatologiche. Saper osservare i reperti della diagnostica per immagini per identificare indicazioni e controindicazioni all'esercizio terapeutico.	Tutti gli esami del I anno
		68186	Reumatologia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/16 - Reumatologia	1	10	15	7	II /1		
		68187	Riabilitazione in ortopedia e traumatologia I	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/34 - Medicina fisica e riabilitativa	2	20	30	7	II /1		
		68188	Riabilitazione in reumatologia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/34 - Medicina fisica e riabilitativa	1	10	15	7	II /1		
		68189	Scienze fisioterapiche in ortopedia e reumatologia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	7	II /1		
		68198	Approfondimento: Valutazione del paziente ortopedico secondo criteri ICF	Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali		1	8	17	7	II /1		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattiche assistite	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
68102	Neuroscienze applicate I	68103	Neurologia (propeudetica)	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/26 - Neurologia	2	20	30	8	II /1	Acquisire i principi della neuroriabilitazione ed il significato dell'apprendimento in condizioni patologiche; saper riconoscere i segni secondari, prevenirli, affrontarli; saper riconoscere il movimento patologico nei deficit centrali e periferici dell'adulto, saper quantificare con scale il deficit funzionale, disabilità e ADL, saper identificare problematiche riabilitative per formulare obiettivi e piani di trattamento del paziente emiplegico, parkinsoniano, SM, sindrome cerebellare, lesioni midollari, TC e lesioni periferiche. Conoscere la nosografia in psichiatria; rapportarsi a disabilità, disagio; conoscere i principali quadri di malattia psichica.	Tutti gli esami del I anno
		68104	Neuroriabilitazione I (principi di)	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/26 - Neurologia	1	10	15	8	II /1		
		68105	Riabilitazione neuromotoria nell'adulto	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	8	II /1		
		68106	Psichiatria dell'età adulta	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/25 - Psichiatria	1	10	15	8	II /1		
68190	Neuroscienze applicate II	68191	Neurologia (sistematica)	Caratterizzanti	Scienze della	MED/26 - Neurologia	2	20	30	9	II /2	Essere in grado di descrivere, valutare ed eseguire test nei quadri clinici tipici a carico del SN, conoscere le applicazioni delle tecniche di indagine strumentale, saper sviluppare la conoscenza dell'eziologia, patogenesi e clinica delle più importanti patologie a carico del SN centrale e periferico. Essere in grado di valutare la persona affetta da disabilità concomitante a lesione del SN e saper eseguire test di valutazione e tecniche di recupero funzionale coerenti con la riabilitazione della persona neuroleso, con particolare riferimento all'EBP ed ai bisogni della persona e ICF.	Tutti gli esami del I anno e C.I. Neuroscienze applicate I
		68192	Neurochirurgia	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/27 - Neurochirurgia	1	10	15	9	II /2		
		68193	Neuroriabilitazione II	Caratterizzanti	Scienze della	MED/26 - Neurologia	1	10	15	9	II /2		
		68194	Metodologia e tecniche della riabilitazione in neurologia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	9	II /2		
		75358	Approfondimento: Aggiornamenti su metodologie e tecniche in riabilitazione neurologica	Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminari		1	8	17	9	II /2		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personal	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
68107	<b>Medicina interna e geriatria</b>	68108	Geriatria e gerontologia	Caratterizzanti	Scienze medico-chirurgiche	MED/09 - Medicina interna	1	10	15	10	II /2	Conoscere i principi della geriatria/gerontologia, le ricadute sulle attività riabilitative dei quadri clinici dell'età avanzata, con riferimento alle pluripatologie, interazioni tra malattie degli apparati, difficoltà di relazione dell'anziano per motivazioni sociali e minore efficienza organi di senso. Conoscere le emergenze sanitarie dell'anziano, acquisire la capacità di gestirle. Conoscere i principali quadri di interesse riabilitativo per realizzare interventi riabilitativi con particolare attenzione alle demenze senili, Alzheimer.	Tutti gli esami del I anno
		68109	Riabilitazione in geriatria e medicina interna	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	2	20	30	10	II /2		
		68110	Medicina interna e di primo soccorso	Di base	Primo soccorso	MED/09 - Medicina interna	1	10	15	10	II /2		
68111	<b>Medicina materno-infantile</b>	68112	Pediatria	Caratterizzanti	Scienze medico-chirurgiche	MED/38 - Pediatria generale e specialistica	1	10	15	11	II /2	Conoscere le basi patologiche, saper effettuare la valutazione di strutture, funzioni (compresi i principali disturbi NPS), attività e partecipazione e saper formulare obiettivi in età evolutiva con problematiche a carico del sistema nervoso all'apparato locomotore. Conoscere i principi fondamentali dello sviluppo fetale e le problematiche materne legate alla gravidanza, al parto ed al puerperio. Acquisire le problematiche riabilitative connesse all'età neonatale, conoscere i principi generali della riabilitazione in età evolutiva con corretta presa in carico del bambino e della famiglia, saper gestire setting, valutazione e approccio riabilitativo nelle principali patologie dell'infanzia. Conoscere le principali patologie psichiatriche del bambino con particolare riferimento ai problemi di ritardo mentale.	Tutti gli esami del I anno
		68113	Ginecologia ed ostetricia	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/40 - Ginecologia e ostetricia	1	10	15	11	II /2		
		68114	Neurologia pediatrica	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/39 - Neuropsichiatria infantile	1	10	15	11	II /2		
		68115	Riabilitazione generale in età evolutiva	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	11	II /2		
		68116	Riabilitazione materno-infantile	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	11	II /2		
		68117	Psichiatria dell'età evolutiva	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/39 - Neuropsichiatria infantile	1	10	15	11	II /2		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
67894	<b>Tirocinio II anno</b>	67897	Laboratorio professionale propedeutico al tirocinio II anno	Ulteriori attività formative	Laboratori professionali dello specifico SSD del profilo	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	25	0		II ANNO	Essere in grado di valutare ed applicare il processo fisioterapico in pazienti con problematiche a carico dell'apparato locomotore e del sistema nervoso, in età evolutiva, nell'adulto e nella terza età, sia in riabilitazione intensiva che estensiva; sapersi relazionare con il paziente ed i suoi familiari. Rispettare il codice deontologico.	Tutti gli esami del I anno e dei C.I.  Patologia dell'apparato locomotore e reumatologia  Neuroscienze applicate I  Neuroscienze applicate II
		67901	Tirocinio II anno	Caratterizzanti	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	20	500	0		II ANNO		
67904	A scelta dello studente			A scelta dello studente	A scelta dello studente		2	16	34		II ANNO		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
68125	<b>Neuropsicologia e riabilitazione neuropsicologica</b>	68126	Neuropsicologia clinica dell'adulto	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/26 - Neurologia	1	10	15	12	III/1	Conoscere le principali forme di disturbo delle funzioni cognitive e corticali superiori (demenze, afasia, aprassie, agnosie, disturbi dello schema corporeo) ed essere in grado di valutarne l'impatto sui processi riabilitativi neuromotori, nonché apprendere i principali approcci riabilitativi miranti a consentire un recupero delle funzioni neuropsicologiche alterate.	Tutti gli esami del I e II anno
		68127	Neuropsicologia clinica dell'età evolutiva	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/39 - Neuropsichiatria infantile	1	10	15	12	III/1		
		68128	Riabilitazione neuropsicologica	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/26 - Neurologia	1	10	15	12	III/1		
		68129	Riabilitazione logopedica generale e speciale	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	1	10	15	12	III/1		
68199	<b>Riabilitazione motoria speciale</b>	68200	Protesiologia, ortesiologia e terapia occupazionale	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	13	III/1	Conoscere i principi del ragionamento clinico nelle diverse patologie osteo-articolari, comprese le problematiche della mano, acquisire le conoscenze valutative per l'applicabilità delle varie tecniche, apprendere gli interventi specifici e i principali concetti di terapia manuale. Conoscere elementi di terapia occupazionale e le principali tipologie e caratteristiche di protesi, ortesi ed ausili esistenti. Apprendere l'idrochinesiterapia e le tecniche massoterapiche speciali con i relativi principali campi di applicazione.	Tutti gli esami del I e II anno
		68201	Massoterapia speciale e idrochinesiterapia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	13	III/1		
		68202	Terapia manuale	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	13	III/1		
		68203	Riabilitazione in ortopedia e traumatologia II	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/34 - Medicina fisica e riabilitativa	1	10	15	13	III/1		
		68204	Riabilitazione in ortopedia e traumatologia della mano	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/34 - Medicina fisica e riabilitativa	1	10	15	13	III/1		
		75362	Approfondimento: possibile applicazione del problem-solving su casi clinici	Ulteriori attività formative	Altre attività - informatica, attività seminariali		1	8	17	13	III/1		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
68095	<b>Medicina generale e specialistica applicata alla riabilitazione</b>	68096	Oncologia	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/06 - Oncologia medica	1	10	15	14	III/1	Acquisire un'adeguata conoscenza delle malattie più rilevanti dei diversi apparati, in particolare per quanto concerne la gastroenterologia, la cardiologia, l'apparato respiratorio, l'oncologia e la nefro-urologia. Apprendere elementi di chirurgia generale. Acquisire conoscenze in merito alla fisiopatologia clinica e all'esame clinico con indicazioni e controindicazioni all'intervento fisioterapico.	Tutti gli esami del I e II anno
		68097	Malattie dell'apparato respiratorio	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/10 - Malattie dell'apparato respiratorio	1	10	15	14	III/1		
		68098	Cardiologia	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/11 - Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	10	15	14	III/1		
		68099	Gastroenterologia	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/12 - Gastroenterologia	1	10	15	14	III/1		
		68100	Nefrologia e urologia	Caratterizzanti	Scienze interdisciplinari e cliniche	MED/14 - Nefrologia	1	10	15	14	III/1		
		68101	Chirurgia generale (elementi di)	Di base	Primo soccorso	MED/18 - Chirurgia generale	1	10	15	14	III/1		
68205	<b>Riabilitazioni delle funzioni viscerali</b>	68206	Riabilitazione cardiologica	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	15	III/1	Acquisire le nozioni e gli strumenti critici sull'iter chirurgico e sulla fase riabilitativa dei pazienti oncologici. Conoscere i principi riabilitativi delle principali patologie uro-ginecologiche e del pavimento pelvico. Conoscere la valutazione del paziente con patologia respiratoria e cardiologica, sia medica che chirurgica, le indicazioni e controindicazioni al trattamento riabilitativo e le tecniche fisioterapiche più recenti.	Tutti gli esami del I e II anno e C.I. Medicina generale e specialistica applicata alla riabilitazione
		68207	Riabilitazione respiratoria	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	15	III/1		
		68208	Riabilitazione oncologica	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	15	III/1		
		68209	Riabilitazione uro-ginecologica e del pavimento pelvico	Caratterizzanti	Scienze della fisioterapia	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	10	15	15	III/1		

Cod. CI	Corso Integrato	Cod. Ins	Titolo insegnamento	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Ore didattica assistita	Ore studio personale	N C.I.	A/S	Obiettivi formativi	Propedeuticità
65554	<b>Principi di management sanitario e medicina legale</b>	65555	Diritto del lavoro	Caratterizzanti	Management sanitario	IUS/07 - Diritto del lavoro	1	10	15	16	III /2	Acquisire le nozioni di base in merito agli istituti di diritto internazionale del lavoro e i principali strumenti di tutela e promozione dei diritti nel contesto italiano e internazionale. Essere in grado di prendere decisioni in coerenza con le dimensioni legali, etiche e deontologiche che regolano la professione. Conoscere le norme atte alla promozione della salute nei luoghi di lavoro. Acquisire le nozioni di base sul management. Acquisire le competenze fondamentali per comprendere i rapporti tra l'organizzazione e la programmazione dei servizi sanitari, l'economia sanitaria ed il management.	Tutti gli esami del I e II anno
		65556	Principi di diritto pubblico	Caratterizzanti	Management sanitario	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico	1	10	15	16	III /2		
		69821	Igiene generale e applicata	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/42 - Igiene generale e applicata	1	10	15	16	III /2		
		68056	Medicina legale	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/43 - Medicina legale	1	10	15	16	III /2		
		65559	Medicina del lavoro	Caratterizzanti	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	MED/44 - Medicina del lavoro	1	10	15	16	III /2		
		65560	Economia sanitaria	Affini	Attività formative affini o integrative	SECS-P/02 - Politica Economica	1	10	15	16	III /2		
67895	<b>Tirocinio III anno</b>	67898	Laboratorio professionale propedeutico al tirocinio III anno	Ulteriori attività formative	Laboratori professionali dello specifico SSD del profilo	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	1	25	0		III ANNO	Essere in grado di valutare e applicare il processo fisioterapico in pazienti (età evolutiva, adulto e terza età), con problematiche a carico del sistema locomotore, nervoso, respiratorio, cardiovascolare, e della minzione. Sapersi relazionare in modo efficace ed etico con l'utenza e gli altri operatori.	CI Riabilitazione motoria speciale e tutti gli esami del I e II anno
		67902	Tirocinio III anno	Caratterizzanti	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative	27	675	0		III ANNO		
67904	A scelta dello studente			A scelta dello studente	A scelta dello studente		2	16	34		III ANNO		
68210	Preparazione tesi			Prova finale e lingua straniera	Prova finale		6	0	150		III ANNO		

