

ALLEGATO C

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

**SIR - STRUTTURA INTERDIPARTIMENTALE DI RACCORDO  
EX FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**

*DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE*

***CORSO DI STUDIO IN FISIOTERAPIA***

## **MANIFESTO DEGLI STUDI**

**ANNO ACCADEMICO 2017/2018**

### **1. Regolamento didattico**

### **2. Attività formative del corso di laurea**

Natura e tipologia dell'attività formativa, ambiti disciplinari, insegnamenti, moduli, crediti.



**Università degli Studi di Messina  
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale**

**Regolamento didattico  
del Corso di Studio in Fisioterapia**

**SOMMARIO**

- Art. 1- Premessa e contenuto**
  - Art. 2 – Profili professionali di riferimento**
  - Art. 3 - Obiettivi formativi qualificanti**
  - Art. 4 - Articolazione in curricula**
  - Art. 5 – Requisiti di ammissione e modalità di verifica**
  - Art 6. Organi del Corso di Studio**
  - Art. 7 - Attività formative**
  - Art. 8 - Frequenza e modalità di svolgimento delle attività didattiche**
  - Art. 9 - Esami e altre verifiche del profitto**
  - Art. 10 – Trasferimenti e riconoscimento crediti**
  - Art. 11 - Attività di tirocinio e stage**
  - Art. 12 - Mobilità e studi compiuti all'estero**
  - Art. 13 - Propedeuticità**
  - Art. 14 - Prova finale**
  - Art. 15 - Orientamento e tutorato**
  - Art. 16 - Studenti impegnati part-time**
  - Art. 17 - Studenti fuori corso, ripetenti, interruzione degli studi e decadenza dagli stessi**
  - Art. 18 - Diritti degli studenti**
  - Art. 19 - Docenti del Corso di Studio**
  - Art. 20 - Verifica periodica dei crediti**
  - Art. 21 - Valutazione della qualità delle attività svolte**
  - Art. 22 - Modalità di approvazione del Regolamento**
  - Art. 23 - Disposizione finale**
-



**Università degli Studi di Messina**  
**Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale**

**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN FISIOTERAPIA**  
**(CLASSE SNT/02)**

**Art. 1- Premessa e contenuto**

E' attivato, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina, il Corso di Studio in Fisioterapia, secondo la vigente normativa di Ateneo.

Il corso appartiene alla Classe SNT/02 ed ha durata di tre anni per complessivi 180 crediti.

Il presente Regolamento disciplina l'attività formativa del Corso di Studio in Fisioterapia nonché ogni diversa materia ad esso devoluta dalle fonti legislative e regolamentari.

Il presente Regolamento didattico delinea gli aspetti organizzativi del Corso, secondo il relativo ordinamento, quale definito nella Parte seconda del Regolamento Didattico di Ateneo, nel rispetto della libertà d'insegnamento, nonché dei diritti-doveri dei docenti e degli studenti.

Il presente Regolamento, anche al fine di migliorare la trasparenza e la compatibilità dell'offerta formativa, disciplina:

- a) gli obiettivi formativi specifici, includendo un quadro delle conoscenze e delle competenze e abilità da acquisire e indicando i profili professionali di riferimento;
- b) gli eventuali curricula offerti agli studenti e le regole di presentazione, ove necessario, dei piani di studio individuali;
- c) i requisiti per l'ammissione e le modalità di verifica;
- d) l'elenco degli insegnamenti con l'indicazione dei settori scientifico-disciplinari di riferimento e l'eventuale articolazione in moduli;
- e) i crediti assegnati ad ogni insegnamento e le eventuali propedeuticità;
- f) la tipologia delle forme didattiche adottate, anche a distanza, e le modalità della verifica della preparazione;
- g) le attività a scelta dello studente ed i relativi crediti;
- h) le altre attività formative previste ed i relativi crediti;
- i) le modalità di verifica della conoscenza delle lingue straniere ed i relativi crediti;
- l) le modalità di verifica di altre competenze richieste ed i relativi crediti;
- m) le modalità di verifica dei risultati degli stages, dei tirocini e dei periodi di studio all'estero ed i relativi crediti;
- n) i crediti assegnati per la preparazione della prova finale, le caratteristiche della prova medesima e della relativa attività formativa personale;
- o) gli eventuali obblighi degli studenti;
- p) le modalità per l'eventuale trasferimento da altri Corsi di Studio;
- q) le forme di verifica di crediti acquisiti e gli esami integrativi da sostenere su singoli insegnamenti qualora ne siano obsoleti i contenuti culturali e professionali;
- r) l'articolazione della docenza in seno al Corso di Studio, con specifico riferimento a quanto disposto dall'art.19;
- s) le attività di ricerca a supporto delle attività formative che caratterizzano il profilo del Corso di Studio.

## **Art. 2 – Profili professionali di riferimento**

I laureati in Fisioterapia, ai sensi dell'articolo 6, comma 3 del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n.502 e successive modificazioni ed integrazioni, ai sensi della legge 26 febbraio 1999, n. 42 e ai sensi della legge 10 agosto 2000, n. 251, sono professionisti sanitari dell'area della Riabilitazione che svolgono, con titolarità e autonomia professionale, nei confronti dei singoli individui e della collettività, attività dirette alla prevenzione, alla cura, alla riabilitazione e a procedure di valutazione funzionale.

In particolare ai laureati in Fisioterapia competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministero della sanità 14 settembre 1994, n. 741 e successive modificazioni ed integrazioni; ovvero svolgono, in via autonoma o in collaborazione con altre figure sanitarie, gli interventi di prevenzione, cura e riabilitazione nelle aree della motricità, delle funzioni corticali superiori, e di quelle viscerali conseguenti a eventi patologici, a varia eziologia, congenita od acquisita. I laureati in fisioterapia, in riferimento alla diagnosi ed alle prescrizioni del medico, nell'ambito delle loro competenze, elaborano, anche in équipe multidisciplinare, la definizione del programma di riabilitazione volto all'individuazione ed al superamento del bisogno di salute del disabile; praticano autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali; propongono l'adozione di protesi ed ausili, ne addestrano all'uso e ne verificano l'efficacia; verificano le rispondenze della metodologia riabilitativa attuata agli obiettivi di recupero funzionale; svolgono attività di studio, didattica e consulenza professionale, nei servizi sanitari ed in quelli dove si richiedono le loro competenze professionali; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

Le conoscenze che saranno acquisite dal laureato costituiranno il bagaglio culturale, scientifico e relazionale necessario a raggiungere la piena competenza professionale, e a comprendere, affrontare e gestire gli eventi patologici che richiedono l'intervento riabilitativo e/o terapeutico in tutte le fasce d'età e saranno conseguite mediante la partecipazione a lezioni frontali, ad esercitazioni di laboratorio, lezioni pratiche in aule attrezzate con presidi riabilitativi, seguiti da docenti e tutor, oltre allo studio personale (biblioteca, banche dati) delle materie offerte dal CdL. In particolare, tramite le competenze biochimiche, fisiche, statistiche, anatomiche fisiologiche, patologiche, cliniche, chirurgiche, psicologiche e sociologiche il laureato conseguirà una solida base di conoscenza degli aspetti e delle funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani, della metodologia statistica per la rilevazione dei fenomeni che regolano la vita individuale e sociale dell'uomo, dei concetti di emergenza e primo soccorso in stretta interazione con le discipline caratterizzanti il CdL.

Realizzerà il costrutto della professione anche tramite caratterizzanti competenze in neurologia, ortopedia, neuropsichiatria infantile, radiologia, pedagogia, storia della medicina, medicina riabilitativa e tecniche fisioterapiche, che consentiranno l'apprendimento dei concetti fondamentali delle scienze umane e del comportamento, dell'etica e della deontologia professionale, di fisiopatologia dell'attività fisica e malattie dell'apparato locomotore, delle metodologie e tecniche fisioterapiche, di eziologia e patogenesi delle malattie, di patologia e clinica, di trattamento della persona, di malattie neurologiche e degli organi di senso e di medicina della riproduzione e materno infantile; nonché, conseguirà elementi di gestione e management professionale, utili allo sviluppo professionale nei contesti di lavoro.

## **Art. 3 - Obiettivi formativi qualificanti**

*Gli obiettivi formativi specifici* sono legati alla conoscenza delle seguenti discipline: scienze umane e del comportamento umano, scienze bio-molecolari e bio-tecnologiche, funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani, anatomia e fisiologia umana, fisiopatologia delle funzioni motorie e disabilità, patologia sistematica integrata, eziologia e patogenesi delle malattie, metodologie e tecniche diagnostiche, medicina e sanità pubblica, metodologia clinica, malattie dell'apparato locomotore, malattie neurologiche e degli organi di senso, medicina d'urgenza,

emergenza e primo soccorso, chirurgia e cure primarie, medicina della riproduzione e maternoinfantile.

In particolare il laureato in Fisioterapia dovrà esser in grado di:

- Comprendere ed applicare la codificazione dello stato di salute secondo l'International Code of Function
- Elaborare, anche in équipe multidisciplinare, la definizione del programma terapeutico di riabilitazione volto all'individuazione ed al superamento del bisogno di salute del disabile integrando le conoscenze teoriche con quelle pratiche;
- Praticare autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali, pianificando tempi di applicazione delle differenti tecniche considerando indicazioni e controindicazioni;
- Scegliere ed utilizzare la metodologia riabilitativa che, sulla base delle evidenze scientifiche, sia più appropriata alla situazione e verificarne le risposdenze agli obiettivi di recupero funzionale.
- Proporre l'adozione di protesi ed ausili, addestrarne all'uso la persona assistita e verificarne l'efficacia;
- Realizzare interventi di educazione alla salute rivolti alla persona sia in fase di prevenzione che di cura della disabilità, nonché interventi di educazione terapeutica finalizzati alla autogestione della disabilità e della riabilitazione.
- Dimostrare capacità di stabilire e mantenere relazioni con la persona, con la famiglia, con il contesto sociale e gli altri operatori applicando correttamente i principi delle dinamiche relazionali
- Prendere decisioni in coerenza con le dimensioni legali che regolano la sanità e la professione
- Svolgere attività di studio, didattica e consulenza professionale, nei servizi sanitari ed in quelli dove si richiedono le sue competenze professionali;
- Affrontare applicando la corretta metodologia scientifica problemi scientifici non complessi identificando l'appropriato disegno sperimentale e attuando una revisione critica della letteratura scientifica esistente
- Riconoscere le principali reazioni della persona alla malattia, alla sofferenza, alla disabilità ed all'ospedalizzazione rispettando le differenze comportamentali legate alla cultura di appartenenza
- Saper promuovere azioni necessarie al superamento della disabilità, all'abbattimento delle barriere architettoniche ed alla promozione della mobilità in relazione allo stato di salute della persona assistita e della normativa vigente
- Contribuire all'organizzazione delle attività riabilitative attraverso la definizione delle priorità, l'appropriato utilizzo delle risorse a disposizione, assicurando continuità assistenziale ed utilizzando strumenti per il controllo della qualità.
- Conoscere ed applicare, per quanto di propria competenza, le norme di radioprotezione previste dalle direttive dell'Unione Europea (D.L.vo 26.5.2000 n° 187).
- Gli studenti acquisiranno le competenze di lingua Inglese e di Informatica adeguate per la comunicazione e l'attività professionale.

Il Fisioterapista, al termine del percorso formativo, dovrà acquisire conoscenze (sapere), competenze (saper fare) e capacità di relazione (saper essere) con particolare riferimento ai seguenti campi:

**Responsabilità Professionale:** È l'ambito che traduce l'assunzione di responsabilità del professionista Fisioterapista in tutto l'agire professionale attraverso il raggiungimento delle seguenti competenze: assumere un impegno costante verso il benessere della persona rispettare il cittadino e la comunità, la sensibilità culturale e l'autonomia dell'individuo, con un approccio centrato sulla persona, impegnarsi a mantenere una condotta professionale che, nel rispetto del codice deontologico e della normativa vigente, tuteli la professione e la relativa immagine e mantenga la trasparenza dei rapporti interpersonali e degli ambiti di intervento, in riferimento alle istanze che derivano dal codice deontologico e dalla normativa vigente (D.L.42/99 – D.L. 251/00 – D.L. 43/06).

**Cura E Riabilitazione:** questo ambito di competenza si riferisce all'applicazione del processo fisioterapico per il quale lo studente dovrà: raccogliere, analizzare e interpretare dati significativi per i bisogni della persona assistita, essere in grado di effettuare correttamente la valutazione funzionale; adottare le categorie descritte nell'ambito dell'ICF e definire obiettivi e ipotesi prognostiche in base alla diagnosi funzionale tenendo conto non solo dell'entità del danno, ma soprattutto degli indici di recupero (potenziale di recupero); pianificare e implementare l'intervento di cura e riabilitazione finalizzato a specifici outcome funzionali attraverso un approccio basato sulla centralità della persona; realizzare l'intervento in modo sicuro ed efficace, effettuando eventuali modifiche in itinere al piano di trattamento; valutare il risultato dell'applicazione del piano di trattamento, verificando l'efficacia complessiva sulla base degli esiti delle rivalutazioni e feedback derivanti dall'attuazione dell'intervento specifico; fornire consulenza tecnica specifica al persona assistita, ad altri professionisti, ad altri soggetti (per esempio enti) per adattamenti ambientali, tecniche di movimentazione o altro.

**Educazione Terapeutica:** è un'attività sanitaria tesa a sviluppare nella persona o nei gruppi, consapevolezza, responsabilità ed abilità riferite al concetto di disabilità e al relativo trattamento, all'adattamento e nell'autogestione della stessa, e rappresenta parte integrante del programma riabilitativo.

**Prevenzione:** il Fisioterapista dovrà essere in grado di effettuare attività di prevenzione nei confronti dei singoli e della collettività, in salute o con problemi e disabilità, per condizione fisica e/o mentale; promuoverà le azioni necessarie al mantenimento della salute con particolare attenzione ai principi ergonomici, consigli sullo stile di vita, motivando la persona ad essere responsabile e a cooperare attivamente per promuovere il proprio benessere fisico e sociale. In particolare questo ambito prevede l'impegno nelle attività volte al riconoscimento e al superamento di situazioni potenzialmente dannose per l'individuo e la collettività, attraverso: l'individuazione dei bisogni di salute e di prevenzione della disabilità la promozione delle azioni necessarie al mantenimento della salute e al superamento della disabilità, la prevenzione di ulteriori aggravamenti della disabilità.

**Gestione/Management:** comprende tutti gli strumenti gestionali (risorse, informazioni, aspetti economici) indispensabili per la corretta attuazione dell'agire quotidiano del Fisioterapista, attraverso le seguenti azioni: agire secondo criteri di qualità utilizzando appositi strumenti, gestire la privacy, gestire il rischio clinico, prendere decisioni dopo aver attuato un corretto processo di soluzione dei problemi. Tali presupposti valgono sia in ambito libero professionale che all'interno dei servizi più o meno complessi nei quali il Fisioterapista si troverà a prestare la propria opera: la competenza richiede conoscenze e abilità in deontologia, legislazione, abilità gestionali, competenze sociali, cooperazione interprofessionale e in rapporti in rete, pianificazione, organizzazione e articolazione di programma di trattamento. In questo ambito si inquadrano tutte le procedure e gli strumenti che mettono in grado il futuro professionista di organizzare il proprio lavoro nel senso complessivo del termine.

**Formazione/Autoformazione:** è il contesto nel quale il Fisioterapista si forma, sviluppa e consolida le proprie fondamenta culturali, attraverso le seguenti competenze: formulare programmi di formazione dopo avere eseguito adeguata autovalutazione, assumendosi la responsabilità della propria formazione, riflettere sulla propria pratica professionale con lo scopo di apprendere.

**Pratica Basata Sulle Prove Di Efficacia (Evidence Based Practice)/Ricerca:** la comunità scientifica internazionale e il "governo" sanitario in Italia (vedi per es. il Piano Sanitario Nazionale), suggerendo la Evidence Based Health Care e il Governo Clinico (Clinical Governance), affermano la necessità che i professionisti della salute basino la loro pratica anche sulle prove di efficacia, nell'ottica di fornire un servizio efficace, utile ed economicamente sostenibile.

L'EBP, definita nei riferimenti internazionali come "l'integrazione della miglior ricerca valida e rilevante disponibile, con l'esperienza clinica del professionista e con i valori e la condizione del paziente individuale" mette in grado il professionista non solo di offrire la miglior "pratica" ma anche di confrontarsi con la comunità professionale internazionale. Per questo motivo si richiede al

laureato di avvertire il “bisogno d’informazione”, al fine di soddisfare i gap di conoscenza emersi dall’incontro con il persona assistita; di convertire tale bisogno in quesiti clinico - assistenziali ben definiti; di valutare il “peso decisionale” di tali evidenze nella decisione clinica, tenendo conto, sia delle preferenze ed aspettative del persona assistita, sia del contesto sociale, organizzativo ed economico in cui opera. L’intervento terapeutico secondo l’EBP permetterà al laureato di trovare con la massima efficienza le migliori evidenze disponibili in letteratura e di interpretarle criticamente nella loro validità interna ed esterna.

**Comunicazione E Relazione:** rappresenta, nel caso del professionista della salute e non solo, la dimensione primaria della vita sociale dell’uomo, e il veicolo attraverso cui instaurare il rapporto con la persona assistita con particolare riferimento alla sua presa in carico; inoltre la comunicazione riveste un ruolo fondamentale nei rapporti con gli altri professionisti , con la famiglia e i care - givers.

La abilità di comunicazione e di relazione sono dunque considerate a pieno titolo attributi di competenza professionale del professionista sanitario. Questo ambito definisce il sub-strato relazionale attraverso cui il Fisioterapista laureato applicherà la propria pratica professionale nel contesto complessivo, attraverso : la comunicazione e costruzione di una proficua relazione con le persone assistite e i care-givers;la comunicazione e costruzione di una costruttiva collaborazione interprofessionale;la negoziazione e gestione dei conflitti interpersonali.

Attraverso l’utilizzo di lezioni frontali, laboratori didattici, esercitazioni ed attività di tirocinio, il percorso formativo porterà lo studente alla conoscenza e comprensione dei principi fondamentali alla base dell’attività del fisioterapista; verranno utilizzati anche strumenti tecnologici propri dell’elearning per supportare la didattica d’aula, senza sostituirsi ad essa, ma integrandosi secondo le più recenti acquisizioni pedagogiche.

Al termine del percorso formativo i laureati in Fisioterapia avranno acquisito un’ampia e vasta gamma di conoscenze sia nelle scienze di base che nelle discipline caratterizzanti, così come nel campo della comunicazione e della gestione professionale.

In particolare dovranno conseguire solide basi culturali e scientifiche nel campo delle:

**Scienze propedeutiche, di base, biomediche e psicologiche**, per la comprensione dei fenomeni biologici, dei meccanismi di funzionamento degli organi ed apparati, dello sviluppo motorio e psicomotorio, dei fenomeni fisiologici, anche in correlazione con le dimensioni psicologiche, sociali ed ambientali della disabilità;

**Scienze della Fisioterapia**, necessarie a individuare i bisogni preventivi e riabilitativi del soggetto tramite la valutazione dei dati clinici in campo motorio, psicomotorio, cognitivo e funzionale, per entità e significatività dei sintomi; comprendere gli elementi alla base dei processi patologici sui quali si focalizza l’intervento riabilitativo e/o terapeutico, in età evolutiva, adulta o geriatrica; sviluppare i migliori approcci terapeutici, tecnici e metodologici, per la risoluzione dei problemi di salute della persona assistita; acquisire le basi scientifiche delle alterazioni funzionali e della metodologia riabilitativa generale e specifica nei vari settori specialistici (neurologia, ortopedia e traumatologia, cardiovascolare, area critica, oncologia, infettivologia, pneumologia, area materno - infantile, ecc.); pianificare e verificare l’intervento fisioterapico utilizzando con modalità valutative oggettive e terapeutiche efficaci tutti gli strumenti opportuni per la risoluzione del caso (terapie strumentali, terapie manuali, psicomotorie e occupazionali, proponendo l’eventuale uso di ortesi, protesi e ausili), in relazione alle indicazioni ed alle prescrizioni del medico;

**Scienze interdisciplinari e medico chirurgiche** per la comprensione degli elementi fisio - patologici applicabili alle diverse situazioni cliniche, anche in relazione a parametri diagnostici; nonché conoscere gli elementi critici per la comparsa di sintomi indicatori di patologia acuta life treating e saper effettuare manovre di primo soccorso (BLS);

**Scienze della Prevenzione e dei servizi sanitari**, per conseguire la capacità di analisi dei problemi di salute del singolo e/o di una comunità e le risposte dei servizi sanitari e socio - assistenziali ai principali bisogni dei cittadini;

**Scienze statistiche**, dei metodi quantitativi e dell’aggiornamento scientifico, per lo sviluppo della

conoscenza degli strumenti statistici utili alla pianificazione del processo di ricerca, di alcuni metodi analitici da scegliere ed utilizzare nell'esercizio della professione, applicando le migliori evidenze scientifiche reperibili in letteratura, nel campo delle Scienze Fisioterapiche; nonché della capacità di valutazione dei dati epidemiologici nel contesto riabilitativo

**Scienze del Management Sanitario** finalizzate all'organizzazione delle attività di riabilitazione attraverso la definizione di priorità, appropriatezza e all'utilizzo delle risorse disponibili, sia delegando ai collaboratori le attività di competenza, che lavorando in team, assicurando continuità e qualità assistenziale;

**Conoscenze informatiche** che consentano la consultazione di banche dati di interesse clinico e scientifico, la gestione dei database e le attività di interazione con la rete in particolar modo per quanto riguarda le opportunità di e-learning. Conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali e comprensione della letteratura scientifica internazionale.

La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: Esami orali, scritti, prove pratiche simulate e su persona assistita, journal club, relazioni scritte, compilazioni di cartelle fisioterapiche.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)**

I laureati al termine del percorso formativo saranno in grado di applicare il processo fisioterapico, all'interno del setting riabilitativo, sia in forma simulata che sulla persona assistita, adottando anche la metodologia del problem-solving (ragionamento clinico) e mettendo in atto le procedure fra loro correlate che permettano la realizzazione degli interventi di cura e riabilitazione nelle aree della motricità, delle funzioni corticali e di quelle viscerali conseguenti a eventi patologici a varia eziologia congenita od acquisita.

L'applicazione delle conoscenze si svilupperà tenendo conto di aspetti fondamentali quali l'interazione con il contesto di vita reale delle persone, la relazione interpersonale ed interprofessionale, la gestione organizzativa degli aspetti direttamente connessi alla tipologia del lavoro svolto.

Tale capacità sarà raggiunta complessivamente e compiutamente attraverso la frequenza del Tirocinio professionalizzante e delle attività di laboratorio didattico e dei gesti, sia in termini quantitativi che qualitativi attraverso la frequenza a laboratori professionalizzanti, dove ogni studente ha a disposizione un tutor clinico con rapporto di 1:1; la verifica dell'acquisizione delle abilità professionali avviene sistematicamente tramite un libretto che ne certifica la presenza e una Scheda di valutazione denominata Core Values che misura atteggiamenti, comportamenti e abilità generali, e viene compilata dal Tutor clinico al termine di ogni esperienza di tirocinio; l'insieme delle conoscenze e delle abilità viene valutata con una prova strutturata (esame a stazioni) collocata al termine di ogni anno accademico (che al termine del 1°, 2° e del 3° anno dà luogo ad una valutazione d'esame in 30esimi). L'insieme delle suddette attività è programmato dal Consiglio di CdS e pianificato, monitorato, verificato dal Coordinatore delle attività teorico/pratiche e di tirocinio che promuove incontri con i tutor, con gli studenti stessi, propone attività di formazione, facilita lo studente allo sviluppo della autoformazione, l'accesso alle fonti bibliografiche ecc.

Strumenti didattici: attività d'aula, laboratori didattici, lezioni pratiche in laboratorio e/o in aule attrezzate, Tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale, didattica interattiva con strumenti e metodologia e-learning.

La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: Esami teorico/pratici, relazioni scritte sugli aspetti tecnici (compilazione del Piano/ Programma su cartella fisioterapica), presentazione orale e scritta di progetti, prove pratiche simulate e/o su persona assistita, presentazioni al Journal club.

**Autonomia di giudizio (making judgements)**

Il laureato al termine del percorso di studi sarà in grado di conoscere e saper applicare, in modo autonomo, il processo fisioterapico utilizzando il ragionamento clinico come strumento guida al

criterio di scelta all'interno delle possibili opzioni che compongono le varie fasi del processo medesimo. Tale autonomia si realizzerà tramite la capacità di rispondere efficacemente ai bisogni di salute individuale e/o collettiva, come singolo operatore o in team, optando per le migliori strategie terapeutiche, individuando gli approcci e gli strumenti idonei, effettuando raccolta dati (inclusa analisi del contesto sociale), esame della persona assistita, valutazione/diagnosi fisioterapica, definendo prognosi e obiettivi terapeutici, a breve, medio e lungo termine, elaborando il programma terapeutico, scegliendo e applicando metodologie e tecniche fisioterapiche idonee al caso clinico (compreso intensità, il tempo, la tipologia di approccio tecnico professionale) secondo le migliori evidenze scientifiche possibili e reperibili, secondo linee guida internazionali ed Evidence Based; in ambito etico si manifesterà nel rispetto della normativa di riferimento, professionale, giuridica, sanitaria e deontologica.

L'autonomia di giudizio del laureato Fisioterapista si concretizzerà in modo compiuto attraverso l'uso abituale e giudizioso della comunicazione, delle conoscenze, delle abilità tecniche, del ragionamento clinico (processo diagnostico e valutativo), delle emozioni, dei valori, della riflessione nella pratica quotidiana a beneficio del singolo individuo o della comunità.

Strumenti didattici: attività d'aula, Laboratori didattici, lezioni pratiche in laboratorio e/o in aule attrezzate, Tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale.

Modalità di verifica: relazioni scritte e orali su aspetti tecnico/ professionali, discussione di casi clinici, definizione del Piano/Programma riabilitativo e compilazione della cartella fisioterapica riabilitativa su casi clinici reali; dimostrazione pratica della progettazione ed esecuzione di manovre e tecniche specifiche, journal club.

#### ***Abilità comunicative (communication skills)***

Il laureato al termine del percorso di studi dovrà essere in grado di gestire al meglio la comunicazione intesa come capacità di instaurare una relazione terapeutica significativa con la persona e di stabilire un rapporto efficace con tutti gli altri professionisti della medesima o di altre discipline; dovrà inoltre essere capace di utilizzare gli strumenti della comunicazione in ambito sanitario dimostrando di saper compilare la cartella fisioterapica, stilare una relazione terapeutica, progettare un intervento fisioterapico ecc., comunicando in forma verbale e scritta in modo chiaro, conciso e professionale, tecnicamente e grammaticalmente accurato, anche sapendo tradurre il linguaggio tecnico in maniera comprensibile anche ai non addetti ai lavori; dovrà essere in grado di comunicare in modo appropriato nei contesti scientifici internazionali, per veicolare idee, problemi e relative soluzioni. Strumenti didattici: attività d'aula, Laboratori di simulazione, Tirocinio.

Modalità di verifica: relazioni scritte sugli aspetti comunicativi del setting riabilitativo; briefing con i tutor, e con il coordinatore; presentazione orale e scritta di progetti.

#### ***Capacità di apprendimento (learning skills)***

Il laureato Fisioterapista saprà condurre un'auto-valutazione del proprio livello formativo in modo da mantenere il proprio sapere al più alto livello richiesto per la pratica professionale e progettare percorsi di auto-formazione per implementare le proprie competenze, con particolare riferimento all' Evidence Based Practice in ambito riabilitativo e fisioterapico. Sarà anche in grado di attuare il proseguimento degli studi con elevato grado di autonomia.

Questa capacità sarà sviluppata e verificata con la preparazione degli esami, con la frequenza e la relativa valutazione del tirocinio, nel quale viene coniugata la teoria con la pratica, con l'uso critico della letteratura scientifica e della bibliografia anche per la preparazione della prova finale.

Strumenti didattici: attività d'aula, seminari, laboratori di simulazione, anche in e-learning, tirocinio.

La valutazione delle capacità di apprendimento, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: Esami teorico pratici, relazioni scritte e orali su aspetti tecnico/professionali, discussione di casi clinici, definizione del Piano/Programma riabilitativo e compilazione della cartella fisioterapica e/o riabilitativa su casi clinici simulati e reali; ricerche e produzione di materiali didattici; journal club.

#### **Art. 4 - Articolazione in curricula**

Il Corso di Studio in Fisioterapia non Prevede Curricula.

#### **Art. 5 – Requisiti di ammissione e modalità di verifica**

##### **Accesso**

Per l'ammissione al Corso di Studio in Fisioterapia si richiede il possesso del titolo di scuola secondaria superiore richiesto dalla normativa in vigore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università.

##### **Debito formativo**

L'organizzazione didattica del CdS in FISIOTERAPIA prevede che gli studenti ammessi al I anno di corso possiedano una adeguata preparazione iniziale, conseguita negli studi precedentemente svolti.

Ciò premesso, tutti gli studenti che hanno superato l'esame di ammissione al I Anno del Corso di Studio, rispondendo in modo corretto a meno della metà delle domande riguardanti i singoli argomenti di Fisica, Chimica e Biologia sono ammessi con un debito formativo, per una o più di una delle discipline in questione, che sono tenuti a sanare nel corso del I semestre/I anno. Allo scopo di consentire l'annullamento del debito formativo, il Consiglio di Corso istituisce attività didattiche propedeutiche che saranno svolte nell'arco del 1° semestre del primo anno di corso e che dovranno essere obbligatoriamente seguite dagli studenti in debito. Tali attività didattiche propedeutiche saranno garantite da Docenti facenti parte del Corso di Studio, sulla base di un ampliamento del loro impegno didattico e tutoriale. La verifica dei risultati conseguiti nelle attività didattiche propedeutiche avverrà al termine dei corsi di recupero.

##### **Corsi liberi**

Per ogni anno accademico uno studente può iscriversi a non più di due insegnamenti di altro Corso di Studio della stessa Università. La domanda va fatta in carta semplice, indirizzata al Magnifico Rettore e consegnata alla Segreteria Studenti del Corso di studio di iscrizione dello Studente. Presso il Corso di Studio in Fisioterapia il numero dei posti per Corsi liberi è limitato, per ogni corso integrato, al 10% del numero programmato al 1° anno. Qualora il numero delle richieste eccedesse tale numero di posti sarà possibile iscriversi ai Corsi liberi del Corso di Studio in Fisioterapia in base ad una graduatoria definita dalla Commissione Didattica, che vaglierà le domande presentate entro il termine perentorio del 20 ottobre. Tra le domande motivate e presentate entro i termini la Commissione farà una graduatoria attribuendo punteggio in base a: partecipazione al concorso di ammissione al corso di laurea in fisioterapia -posizione nella graduatoria finale di detto concorso e valutazione ottenuta all'esame di maturità

#### **Art 6. Organi del Corso di Studio**

Sono Organi del Corso di Studio

- Il Coordinatore
- Il Consiglio di Corso di Studio

Il Coordinatore convoca e presiede il Consiglio, ne fissa l'ordine del giorno e ne attua le deliberazioni. Il Coordinatore può individuare tra i docenti universitari del CdS appartenenti alla SIR un Vicario.

1. È compito del Consiglio di Corso di studio collaborare con il Dipartimento nell'organizzazione e nel coordinamento delle attività didattiche. In particolare spetta al Consiglio di Corso di studio:

- a) esprimere pareri e formulare proposte su ogni questione attinente al corso di studio, compresa la destinazione dei posti di ruolo, l'attivazione e la copertura degli insegnamenti di competenza del Corso di studio;
- b) esaminare e approvare i piani di studio degli studenti, nonché riconoscere i crediti formativi;
- c) avanzare proposte per organizzare il servizio di tutorato;
- d) adottare ogni altra deliberazione prevista dalla legge, dallo statuto e dai regolamenti universitari.

2. Fanno parte del Consiglio di Corso di studio i professori di ruolo e i ricercatori afferenti ai corsi, nonché rappresentanti degli studenti nella misura del 15% dei docenti effettivi del corso di studio. Alle sedute del Consiglio partecipano, altresì, i professori a contratto ed i supplenti con voto consultivo.

3. La rappresentanza studentesca è eletta con sistema proporzionale.

4. Il Coordinatore del Corso di Studio è eletto tra i professori di ruolo del Consiglio di CdS a scrutinio segreto e nominato con decreto rettorale. In prima votazione, è eletto il candidato che abbia ottenuto la maggioranza dei voti degli aventi diritto. Per il caso che nessun candidato raggiunga il quorum suddetto, si procede ad una seconda votazione, al cui esito risulta eletto il candidato che abbia ottenuto la maggioranza dei voti validamente espressi. Le schede bianche sono considerate voti validamente espressi. Ove nessun candidato consegua le maggioranze richieste per due votazioni, si fa luogo al ballottaggio tra i due candidati che hanno riportato il maggior numero dei voti. La votazione di ballottaggio è valida qualunque sia il numero dei votanti. In caso di parità, è eletto il candidato con maggiore anzianità nel ruolo e, a parità di anzianità di ruolo, il più anziano per età.

Il Coordinatore dura in carica tre anni ed è rieleggibile anche consecutivamente una sola volta.

5. Il Consiglio di Corso di studio è convocato in via ordinaria dal Coordinatore di norma per via telematica, con l'invio, tramite e-mail, della convocazione a tutti i componenti del collegio e contestuale pubblicazione della stessa sul sito di Ateneo. La convocazione deve avvenire almeno cinque giorni lavorativi prima della seduta. In caso di urgenza tale termine può essere congruamente ridotto. Il Consiglio di Corso di studio è convocato, altresì, su richiesta sottoscritta da almeno un terzo dei suoi componenti. L'adunanza è valida se interviene la maggioranza degli aventi diritto a prendervi parte in relazione agli argomenti all'ordine del giorno.

6. Le deliberazioni sono prese a maggioranza dei presenti, salvo che per determinati argomenti sia diversamente disposto. Gli astenuti sono considerati presenti.

### **Art. 7 - Attività formative**

Le attività formative comprendono: corsi di insegnamento, moduli, laboratori, seminari, conferenze, stages, tirocini, corsi, anche tenuti presso idonei istituti pubblici e/o privati in Italia e all'estero, riconosciuti dal Consiglio di Corso di Laurea, che assicurano competenze informatiche, linguistiche e di rilievo culturale coerenti con le tematiche del Corso stesso.

Per le informazioni generali sui crediti formativi universitari si rimanda al vigente Regolamento didattico di Ateneo.

Il lavoro di apprendimento universitario viene misurato in CFU (crediti formativi universitari). A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente. Nel rispetto di quanto previsto dall'art. 10, comma 5, del vigente Regolamento Didattico di Ateneo, il carico didattico corrispondente ad 1 CFU è pari a 8 ore di didattica frontale per le lezioni e le attività opzionali, nonché a 12 ore per le esercitazioni e le attività di laboratorio, ed a 25 ore per il tirocinio. Non possono essere previste attività formative di qualsiasi tipo senza il corrispondente riconoscimento di CFU.

Le attività formative del CdS corrisponde a 180 CFU di cui 96 di didattica frontale, laboratori ed esercitazioni guidate, 60 di Tirocinio clinico professionalizzante e 24 di attività didattiche "altre, opzionali, conoscenze linguistiche, informatiche e preparazione tesi". Nell'ordinamento didattico sono previste attività formative in materia di radioprotezione secondo i contenuti di cui all'allegato IV del decreto legislativo 26 maggio 2000, n.187.

L'eventuale possibilità da parte dello studente della formulazione di un piano di studi corrispondente ad un curriculum individuale e le relative modalità di presentazione devono essere approvate dal Consiglio del Corso di Studio.

I crediti assegnati a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente previo superamento dell'esame ovvero a seguito di altra forma di verifica della preparazione o delle competenze acquisite, in ragione della tipologia di attività formativa espletata.

Le predette attività formative sono impartite: i) negli ambiti disciplinari di base previsti per la Classe di appartenenza del Corso; ii) negli ambiti disciplinari caratterizzanti la Classe; iii) negli ambiti disciplinari affini o integrativi rispetto a quelli di base e caratterizzanti. Sono previste attività autonomamente scelte dallo studente, attività per la preparazione della prova finale, attività attinenti la conoscenza della lingua straniera, attività formative di stage e/o tirocinio.

L'offerta didattica, l'elenco dei Corsi di Insegnamento attivati e delle altre attività formative con l'indicazione dei corrispondenti CFU, l'articolazione in moduli e la durata in ore, sono riportati nel Manifesto degli Studi vigente.

### ***Corsi di Insegnamento***

L'attività formativa frontale è organizzata in moduli che sono incardinati in singoli Corsi di Insegnamento. E' prevista la figura del Coordinatore di Corso di Insegnamento che esercita le seguenti funzioni:

- Coordina i programmi didattici in relazione agli obiettivi del Corso stesso
- Rappresenta per gli studenti la figura di riferimento del Corso
- Coordina la preparazione delle prove d'esame
- Presiede, di norma, la Commissione di esame del Corso da lui coordinato e ne propone la composizione.
- Svolge azione di controllo sul regolare svolgimento delle attività formative e degli esami segnalando al presidente del Corso di Studio eventuali disfunzioni
- Attesta e trasmette alla segreteria studenti la frequenza degli studenti del Corso di Insegnamento

### ***Attività formativa professionalizzante (tirocinio)***

Le attività di tirocinio sono finalizzate a far acquisire allo studente abilità specifiche d'interesse professionale. Per conseguire tali finalità formative, si possono attivare convenzioni con strutture, sia in Italia che all'estero, che rispondano ai requisiti di idoneità per attività, dotazione di servizi e strutture come previsto dal decreto 24.9.97 n° 229.

I crediti riservati al tirocinio, in conformità alla normativa comunitaria se esistente, sono da intendersi come impegno complessivo necessario allo studente per raggiungere specifiche capacità professionali e comprende esperienze nei servizi, sessioni tutoriali in piccoli gruppi, studio guidato, autoapprendimento ed elaborazione di piani, progetti e relazioni.

La responsabilità dell'organizzazione delle attività didattiche professionalizzanti è affidata ad un Coordinatore del Tirocinio professionale e ad un Coordinatore didattico, che si avvalgono di Tutor appartenenti allo stesso profilo professionale, assegnati con incarichi dalla struttura didattica e scelti in accordo con le strutture presso cui si svolge l'attività formativa. Nelle sedi di tirocinio inoltre sono individuati tra gli operatori dei servizi i referenti/supervisor che collaborano nella conduzione del tirocinio.

I tutor dell'attività formativa professionalizzante, ai quali è affidato un piccolo numero di studenti per lo svolgimento delle attività di tirocinio, sono nominati annualmente dal Consiglio di Corso di Studio

Il Coordinatore del Tirocinio professionale appartenente allo stesso profilo professionale del Corso di Laurea è nominato con incarico triennale dal Consiglio di Corso di Studio tra i docenti del settore scientifico disciplinare specifico del Corso di Studio sulla base dell'esperienza maturata ed in possesso del più alto livello formativo della specifica professione (Coordinatore dell'AFP). Il Coordinatore didattico è indicato annualmente dal Presidente del Corso di Studio tra i docenti dell'area professionale.

I Coordinatori di cui sopra sono responsabili rispettivamente della organizzazione del tirocinio edella organizzazione delle altre attività didattiche professionalizzanti, nonché della loro integrazione con le altre attività formative in coerenza con la programmazione didattica definita dal Consiglio di Corso di Studio.

L'attività formativa complessiva deve garantire una adeguata preparazione teorica ed un congruo addestramento professionale, anche attraverso il tirocinio e la didattica professionalizzante, in conformità agli standard e al monte ore definiti dalle direttive dell'Unione Europea e con la guida di

tutori appartenenti allo specifico profilo professionale. Per conseguire tali finalità formative, la SIR e/o il Dipartimento si possono convenzionare con strutture, sia in Italia che all'estero, che rispondano ai requisiti di idoneità per attività e dotazione di servizi e strutture come previsto dall'art. 6 del DL/vo 229/1999.

Per assicurare l'acquisizione delle competenze tecniche necessarie per l'esercizio delle attività professionali il cui profilo è approvato con D.M. Sanità, il Consiglio del Corso di Studio individua le attività formative professionalizzanti (sotto forma di tirocinio guidato e di addestramento diretto) per un monte ore complessivo almeno pari a quello previsto dagli standard comunitari per i singoli profili professionali (almeno la metà dei crediti complessivi tra attività previste all'interno di quelle professionalizzanti ed integrative, ed attività proprie di tirocinio).

L'AFP può svolgersi presso strutture di degenza e di day hospital o ambulatoriali o presso strutture territoriali identificate dal Consiglio di Corso di Studio. Al fine di fornire allo studente una diretta esperienza dei ruoli e della formazione delle altre figure professionali dell'area sanitaria, moduli di attività professionalizzanti possono essere svolti insieme a studenti degli altri Corsi di Studio di Area sanitaria, della laurea specialistica in Medicina e Chirurgia e di quella in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Il monte ore indicato per il tirocinio, in conformità alla normativa europea è da intendersi come impegno complessivo, necessario allo studente per raggiungere lo standard pratico e di tirocinio previsto dall'ordinamento.

L'AFP deve esclusivamente svolgersi attraverso forme di didattica a piccoli gruppi, sotto la responsabilità di un tutore e deve mirare a mettere progressivamente lo studente in grado di prendere in carico il paziente, acquisendo le abilità e attitudini necessarie al raggiungimento di una autonomia professionale, decisionale e operativa adeguata allo svolgimento dell'attività di Fisioterapista nei vari ruoli ed ambiti professionali.

L'AFP ed il suo rapporto con le altre attività formative sono coordinate da un docente universitario dello specifico settore scientifico-disciplinare oppure da un docente appartenente allo stesso profilo professionale. Il Coordinatore del tirocinio ed il Coordinatore didattico sono responsabili rispettivamente della pianificazione e dell'organizzazione del tirocinio, e della organizzazione delle altre attività didattiche professionalizzanti. Essi in collaborazione con i Tutori dell'AFP elaborano il progetto formativo del tirocinio e della attività didattica professionalizzante annuale proposto all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio. Il Coordinatore del Tirocinio ed il Coordinatore didattico in collaborazione con i Tutori professionali promuovono costantemente la valutazione dell'apprendimento dello studente al fine di suggerire i correttivi necessari e per rendere più efficace il processo formativo. Tale monitoraggio del percorso dello studente sarà documentato su una apposita scheda di valutazione tesa a registrare i diversi livelli di competenza progressivamente raggiunti. Al termine di ciascun anno di corso viene effettuata una valutazione certificativa del tirocinio svolto. Possono accedere alla valutazione gli studenti che abbiano conseguito una frequenza alle attività di tirocinio pari o superiore al 90% del totale. Tale valutazione dovrà essere collegiale e, quindi, effettuata da una apposita commissione d'esame dell'AFP, formata da almeno un docente del profilo professionale e presieduta da un docente Coordinatore. Nel formulare il giudizio di esame tale commissione utilizzerà, nella misura definita dalle rispettive sedi e comunicata preventivamente agli studenti, i dati provenienti dalle schede di valutazione di ciascun periodo di tirocinio, da prove pratiche, da colloqui, da test scritti. Il risultato della valutazione di fine anno darà luogo ad un giudizio espresso in idoneo/non idoneo. Il tutore dell'AFP si avvarrà della collaborazione di ulteriori figure tutoriali dell'AFP. Al fine di orientare ed assistere gli studenti durante il tirocinio e renderli attivamente partecipi del processo formativo per le capacità professionali, su proposta del Coordinatore dell'attività formativa professionalizzante, vengono assegnate, dal Consiglio di Corso di Studio, funzioni di tutori di tirocinio e di tutori di attività didattiche professionalizzanti a personale professionale risultato idoneo. Dette funzioni sono assegnate preferibilmente con un rapporto di uno a cinque studenti. I tutori di tirocinio sono tenuti ad attestare giornalmente la frequenza dello studente su di un apposito libretto predisposto dal Consiglio di Corso di Studio.

### ***Attività didattica opzionale***

1. Per essere ammesso a sostenere la prova finale, lo studente deve avere acquisito complessivamente 6 CFU frequentando attività formative liberamente scelte (attività didattiche opzionali, ADO) entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dal Consiglio di Corso di Studio o sottoposte dallo studente stesso all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio .
2. Le ADO proposte dal Consiglio di Corso di Studio possono corrispondere a due tipologie diverse: a) corsi di tipo seminariale, che prevedono studio autonomo; b) attività pratiche e/o esperienziali, con una quota quasi nulla di studio autonomo.
3. Le proposte di ADO devono contenere l'indicazione degli obiettivi, delle modalità didattiche, del numero di studenti ammessi, del numero e delle date delle edizioni, delle modalità di svolgimento delle prove di verifica del profitto e sono avanzate da docenti o gruppi di docenti e sottoposte all'approvazione del Consiglio del Corso di Studio.
4. Le ADO programmate dai docenti devono svolgersi in orari appositi (deliberato dal Consiglio della Struttura Didattica) ad esse riservati e non sovrapposti a quelli delle attività curriculari.
5. Le ADO, anche se assegnate ad un preciso anno di corso, non danno luogo a propedeuticità
6. Lo studente può liberamente scegliere come distribuire l'acquisizione dei 6 CFU nell'arco dei tre anni di corso.
7. Gli studenti che intendano proporre al Consiglio di Corso di Studio ADO non rientranti nel ventaglio delle ADO offerte dal Corso di Studio, sono tenuti a farne richiesta entro il 15 Ottobre di ogni anno, indicando il tipo di attività, la sede, il periodo di svolgimento e la durata, il docente che si propone si assuma la responsabilità dell'attività, gli obiettivi che si intendono raggiungere, le modalità con cui si propone di effettuare la verifica del profitto ed il numero di crediti di cui si richiede il riconoscimento. Le proposte saranno vagliate ed eventualmente approvate dal Consiglio del Corso di Studio .
8. L'attività didattica erogata dal docenti in ADO è riconosciuta come attività didattica a tutti gli effetti.
9. La partecipazione alle ADO è obbligatoria e la frequenza non può essere inferiore al 75% delle attività. Il mancato raggiungimento di tale livello di frequenza comporta la non acquisizione dei crediti relativi alle ADO.

### ***Altre attività formative***

a) L'Ordinamento didattico prevede l'acquisizione, da parte dello studente, nell'arco del triennio, di 6 CFU complessivi di "altre attività formative" propriamente dette.

Possono essere intese come "altre attività formative":

- corsi di informatica
- corsi di lingua straniera
- corsi di radioprotezione
- abilità relazionali
- convegni, congressi, corsi
- riunioni ordini professionali
- stages formativi in presso enti ed istituzioni e strutture sanitarie
- attività di volontariato a carattere socio-sanitario ed umanitario

Dopo specifica valutazione della qualità e della pertinenza delle "altre attività formative proposte dallo studente, il CDL si riserva di valutare ed eventualmente approvare le richieste in merito e attribuire a ciascuna di esse un valore espresso in CFU.

b) L'Ordinamento didattico prevede l'acquisizione, da parte dello studente, nell'arco del triennio, di 3 CFU complessivi di "Laboratorio Professionalizzante" dello specifico SSD del profilo. L'acquisizione di tali crediti avviene con la frequenza.

### **Art. 8 - Frequenza e modalità di svolgimento delle attività didattiche**

La frequenza alle lezioni è obbligatoria . La frequenza all'attività didattica curriculare (core curriculum), all'attività didattica opzionale (ADO), alle attività integrative (AI) e alle attività

formative professionalizzanti (AFP) è obbligatoria nella misura di almeno il 75% per ciascuna attività. Per il tirocinio detta percentuale è fissata al 90%. La frequenza viene verificata dai Docenti adottando le modalità di accertamento stabilite dal Consiglio del Corso di Studio. L'attestazione di frequenza alle attività didattiche obbligatorie di un Corso di insegnamento è necessaria allo studente per sostenere il relativo esame. L'attestazione di frequenza viene apposta sulla carriera dello studente dalla segreteria studenti, sulla base della certificazione trasmessa dal Coordinatore del C.I. Lo studente che non abbia raggiunto la frequenza nella misura di almeno il 75% delle ore previste può svolgere delle attività di recupero, concordate con il Coordinatore del C.I., ottenendo l'attestazione di frequenza per poter partecipare all'esame di profitto.

Le attività didattiche si articolano in lezioni frontali ed eventualmente anche in esercitazioni, laboratori e seminari. Il Corso di Studio in Fisioterapia favorisce lo svolgimento di seminari pluridisciplinari che consentano agli studenti di mettere a confronto conoscenze e metodologie. Il Corso di Laurea può prevedere esperienze di didattica in modalità "e-learning".

I singoli anni di Corso si suddividono in due periodi didattici, definiti semestri, stabiliti con delibera del Consiglio di Dipartimento, sulla base del Calendario d'Ateneo. Tali periodi sono separati da un congruo intervallo, al fine di consentire l'espletamento degli esami di profitto. Gli insegnamenti hanno di norma cadenza semestrale.

Il periodo didattico di svolgimento delle lezioni e l'orario di queste, le date di esame e della prova finale sono stabiliti dal Calendario didattico approvato annualmente e consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento.

#### **Art. 9 - Esami e altre verifiche del profitto**

Le verifiche del profitto degli studenti si svolgono al termine di ogni attività formativa, senza un limite massimo entro il quale la verifica debba essere superata, secondo modalità stabilite dai singoli docenti. Per gli studenti diversamente abili sono consentite idonee prove equipollenti e la presenza di assistenti per l'autonomia e/o la comunicazione in relazione al grado ed alla tipologia della loro disabilità. Gli studenti diversamente abili svolgono gli esami con l'uso degli ausili loro necessari. L'Università garantisce sussidi tecnici e didattici specifici, nonché il supporto di appositi servizi di tutorato specializzato ove istituito, sulla base delle risorse finanziarie disponibili, previa intesa con il docente della materia.

Gli esami di profitto possono essere orali e/o scritti e/o pratici, in relazione a quanto determinato dal Consiglio di Corso di Studio e ai sensi dell'art. 22 del Regolamento didattico di Ateneo. Ai fini del superamento dell'esame è necessario conseguire il punteggio minimo di 18/30. L'eventuale attribuzione della lode, in aggiunta al punteggio massimo di 30/30, è subordinata alla valutazione unanime della Commissione d'esame. Nel caso di prove scritte è consentito allo studente di ritirarsi per tutta la durata delle stesse. Nel caso di prove orali è consentito allo studente di ritirarsi sino a quando la Commissione non avrà espresso la valutazione finale. Allo studente che si sia ritirato è consentito di ripetere la prova nell'appello successivo; allo studente che non abbia conseguito una valutazione di sufficienza è consentito di ripetere la prova nell'appello successivo, purché tra il primo ed il secondo appello intercorra un intervallo temporale di almeno trenta giorni. L'esito dell'esame, con la votazione conseguita, è verbalizzato al termine dell'appello.

Gli esami e le valutazioni di profitto relativi agli insegnamenti opzionali, come "attività autonomamente scelte" dallo studente, possono essere considerati ai fini del conteggio della media finale dei voti come corrispondenti ad una unità. Le valutazioni, ove previste, relative alle attività volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche extracurricolari, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro non sono considerate ai fini del conteggio degli esami. La prova finale utile al conseguimento del titolo è considerata nella votazione finale.

I crediti acquisiti a seguito di esami eventualmente sostenuti con esito positivo per insegnamenti aggiuntivi rispetto a quelli conteggiabili ai fini del completamento del percorso formativo (c.d. esami extracurricolari) rimangono registrati nella carriera dello studente e possono dar luogo a

successivi riconoscimenti ai sensi delle norme vigenti. Le valutazioni ottenute non rientrano nel computo della media dei voti degli esami di profitto. I docenti hanno, altresì, la possibilità di effettuare prove scritte e/o orali intermedie durante il proprio corso, che possono costituire elemento di valutazione delle fasi di apprendimento della disciplina.

Le Commissioni d'esame sono nominate dal Direttore del Dipartimento, su proposta del Coordinatore del Corso di Studio in Fisioterapia e sono composte da almeno due membri. Le Commissioni esaminatrici sono presiedute dal Professore o Ricercatore indicato nel provvedimento di nomina. In caso di assenza o di impedimento del Presidente, questi è sostituito da altro docente. Compongono la Commissione, in aggiunta al Presidente, Professori e/o Ricercatori di settori pertinenti, docenti a contratto, nonché, nei casi in cui non si possa disporre in maniera sufficiente di docenti di ruolo o di docenti a contratto, cultori della materia, nominati dal Direttore di Dipartimento, su proposta del Coordinatore del Corso di Studio.

Il Direttore del Dipartimento propone la data degli appelli delle diverse sessioni e la sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento. Ogni eventuale differimento della data d'inizio degli appelli deve essere motivatamente e tempestivamente richiesto dal Presidente della Commissione d'esame al Direttore del Dipartimento che deve autorizzare tale spostamento. Una volta fissata, la data di inizio dell'appello non può essere anticipata. 4

Con riferimento agli esami e verifiche di profitto con verbalizzazione digitale si richiamano integralmente le norme contenute nel Regolamento Didattico d'Ateneo.

#### **Art. 10 – Trasferimenti e riconoscimento crediti**

Nei casi di trasferimento da altra Università, di passaggio da altro Corso di Studio, di nuova iscrizione o di svolgimento di parti di attività formative in altro Ateneo, italiano o straniero, il Consiglio di Corso di Laurea delibera sul riconoscimento dei crediti acquisiti dallo studente assicurando il riconoscimento del maggior numero possibile di crediti già maturati dallo studente. In linea di principio, il Consiglio di Corso riconosce i CFU acquisiti negli stessi SSD del Manifesto degli Studi del Corso, convalidando il corrispondente esame di Corso di Insegnamento Qualora i crediti formativi precedentemente acquisiti dallo studente in un SSD siano inferiori ai crediti formativi impartiti nel corrispondente SSD dell'insegnamento previsto nel Corso, il Consiglio, sentito il docente titolare di tale disciplina, stabilisce le modalità di integrazione dell'esame per l'acquisizione dei CFU mancanti. Il Consiglio, con delibera motivata, può anche convalidare crediti formativi acquisiti in SSD diversi da quelli impartiti nel Corso, purché vi sia sostanziale corrispondenza di contenuti tra l'attività formativa già svolta e l'attività formativa prevista dal Manifesto degli Studi e salva la possibilità di prevedere integrazioni. I CFU riconosciuti ma non sufficienti a determinare la convalida dell'esame di Corso di Insegnamento possono concorrere al raggiungimento da parte dello studente delle frequenze richieste nel Corso stesso. I CFU in soprannumero che non fossero convalidati sono acquisiti nella carriera dello studente come "attività a scelta", nel rispetto di quanto previsto dall'art. 13, comma 5.

Per ottenere il riconoscimento dei crediti, anche sotto forma di convalida degli esami sostenuti in una precedente carriera, lo studente deve allegare alla domanda la propria carriera con i programmi degli esami superati.

#### **Art. 11 - Attività di tirocinio e stage**

Le attività di tirocinio e stage sono svolte presso Amministrazioni pubbliche ovvero Enti e Società private, italiane ed estere, con le quali l'Ateneo ha stipulato apposita convenzione. Le attività di tirocinio e di stage sono finalizzate a porre lo studente in contatto con le realtà lavorative più adeguate alla sua preparazione ed al suo arricchimento professionale.

Le attività di tirocinio e di stage sono preventivamente e singolarmente autorizzate dal Coordinatore del Corso di Laurea o da un suo Delegato. A tal fine, ogni Dipartimento stabilisce le modalità di approvazione e riconoscimento di tirocini e/o stages, previa stipula di convenzioni con le imprese e/o gli Enti sede di svolgimento delle attività stesse.

## **Art. 12 - Mobilità e studi compiuti all'estero**

Il Corso di Laurea promuove ed incoraggia la partecipazione degli studenti e dei docenti ai programmi di mobilità e di scambio internazionali riconosciuti dall'Ateneo. Il Consiglio di Corso di Laurea può riconoscere come tirocinio curriculare eventuali attività svolte all'estero. Il Consiglio s'impegna a riconoscere agli studenti che hanno partecipato al programma Erasmus i CFU acquisiti durante il periodo di permanenza all'estero, previo parere del referente della mobilità internazionale del Dipartimento e secondo le modalità stabilite dal Regolamento di Ateneo sul riconoscimento dei CFU maturati all'estero.

## **Art. 13 - Propedeuticità**

In linea di principio, è consigliabile che lo studente, nello studio delle attività formative, segua le annualità previste nel Manifesto degli Studi. Sono in ogni caso stabilite le seguenti propedeuticità:

### ***1° ANNO***

#### A1 BASI BIOLOGICHE E MOLECOLARI 1° Anno di Corso

E' propedeutico a: • B3- PATOLOGIA GENERALE E FARMACOLOGIA

#### A2 BASI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI 1° Anno di corso

E' propedeutico a:

- B1- SCIENZE DEL MOVIMENTO
- B2- PRINCIPI DI RIABILITAZIONE E INTRODUZIONE ALLA FISIOTERAPIA
- B3- PATOLOGIA GENERALE E FARMACOLOGIA
- Idoneità TIROCINIO 1° anno

#### B3 - PATOLOGIA GENERALE E FARMACOLOGIA 1° Anno di corso

E' propedeutico ai seguenti Corsi di Insegnamento di 2° anno :

- C2 - PATOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE E RIABILITAZIONE
- C3 - NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE

#### B4 - SCIENZE DEL MOVIMENTO 1° Anno di corso

E' propedeutico ai seguenti Corsi di Insegnamento di 2° anno :

- C2 - PATOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE E RIABILITAZIONE
- C3 - NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE

- Idoneità TIROCINIO 2° anno

#### B5 - PRINCIPI DI RIABILITAZIONE E INTRODUZIONE ALLA FISIOTERAPIA 1° Anno di corso :

E' propedeutico ai seguenti Corsi di Insegnamento di 2° anno:

- C2 - PATOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE E RIABILITAZIONE
- C3 - NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE

- Idoneità TIROCINIO 2° anno

#### TIROCINIO 1° Anno di corso

E' propedeutico a : • Idoneità TIROCINIO 2° anno

### ***2° ANNO***

#### D3 -MEDICINE SPECIALISTICHE E RIABILITAZIONE 2° Anno di corso

E' propedeutico a : • E2 - RIABILITAZIONE IN ETÀ GERIATRICA

#### C3 -NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE 2 ° Anno di corso

E' propedeutico a : • E3 - RIABILITAZIONE NEUROPSICOLOGICA 3° anno

#### TIROCINIO 2° Anno di corso

E' propedeutico a : • Idoneità TIROCINIO 3° anno

## **Art. 14 - Prova finale**

1. Per essere ammesso all'esame finale di laurea, lo studente deve aver superato tutti gli esami di

profitto, ed avere avuto una valutazione positiva del tirocinio.

La prova finale del Corso di Studio in Fisioterapia ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio professionale.

2. La prova finale di laurea si compone di:

a) una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale;

b) redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione. L'elaborato, munito di visto di approvazione di un docente del Corso di Studio, nella qualità di docente responsabile, è depositata in via informatica nei termini previsti sulla base del calendario fissato dal Direttore di Dipartimento (dove il Corso di Studio è incardinato) in relazione ai diversi appelli di laurea. Essa è resa visionabile ai componenti della Commissione di Laurea.

La dissertazione dell'elaborato è pubblica e si svolge in presenza del candidato con proclamazione finale e comunicazione del voto di laurea stabilito dalla Commissione sulla base dello stesso elaborato, del curriculum e di altri dati relativi alla carriera dello studente. La commissione può rivolgere domande al candidato tese ad accertarne la maturità e la capacità di elaborazione personale.

La commissione procede, contestualmente alla redazione dei verbali delle operazioni svolte e trasmette, quindi, gli atti agli uffici competenti che comunicano al laureato, nei giorni successivi ed in via informatica, la possibilità di ottenere certificati di laurea, la data della cerimonia di conferimento del diploma e altre informazioni ritenute utili.

La consegna dei diplomi di laurea è effettuata in occasione di una cerimonia organizzata dalla Ateneo su base semestrale e relativa ai laureati di tutti i Corsi di Studio del semestre precedente.

3. La prova finale è organizzata, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, in due sessioni definite a livello nazionale. La prima, di norma, nel periodo ottobre-novembre e la seconda in marzo-aprile.

4. La Commissione per la prova finale è composta da 7 membri, nominati dal Rettore su proposta del Consiglio di corso di laurea approvata dal Consiglio di Dipartimento, e comprende almeno 2 membri designati dal Collegio professionale, ove esistente, ovvero dalle Associazioni professionali maggiormente rappresentative individuate secondo la normativa vigente. Le date delle sedute sono comunicate, con almeno trenta giorni di anticipo rispetto all'inizio della prima sessione, ai Ministeri dell'istruzione, dell'università e della ricerca e al Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali che possono inviare propri esperti, come rappresentanti, alle singole sessioni. Essi sovrintendono alla regolarità dell'esame di cui sottoscrivono i verbali. In caso di mancata designazione dei predetti componenti di nomina ministeriale, il Rettore può esercitare il potere sostitutivo.

5. Il voto finale di laurea è determinato dalla commissione a partire dalla media aritmetica ponderata rispetto ai crediti e convertita in cento decimi (comunicata dalla segreteria studenti) di tutte le attività formative con voto espresso in trentesimi, previste nel piano di studio del candidato, cui si aggiunge il punteggio assegnato dalla commissione di laurea secondo una griglia rigida, definita sulla base dei parametri indicati dal regolamento di Dipartimento presso cui è incardinato il Corso di Laurea e comunque entro il limite massimo dei 7 punti. Le commissioni preposte alle prove finali devono esprimere i loro giudizi tenendo conto dell'intero percorso dello studente, valutandone la maturità culturale e la capacità di elaborazione intellettuale personale, nonché la qualità del lavoro svolto; i punti sono assegnati nel rispetto della seguente proporzione: 2 alla discrezionalità della Commissione di Laurea per la valutazione dell'elaborato finale e 5 relazionati agli indicatori che sono stati individuati nel Consiglio di Corso di Studio del 9 febbraio 2015. Secondo questi indicatori vengono attribuiti 2 punti se il candidato è in corso, 1 punto quando nella prova pratica si sia conseguito un punteggio uguale o superiore a 27, 1 punto quando il candidato ha

almeno 5 lodi nella sua carriera, 1 punto per gli studenti che non abbiano conseguito alcuna bocciatura nel corso degli studi. Ai fini del superamento dell'esame di laurea è necessario conseguire il punteggio minimo di 66 punti. L'eventuale attribuzione della lode, in aggiunta al punteggio massimo di 110 è subordinata alla accertata rilevanza dei risultati raggiunti dal candidato e alla valutazione unanime della Commissione ed è conferita comunque ai candidati che raggiungano un punteggio di almeno 111/110 dopo l'assegnazione dei punti a disposizione della Commissione.

#### **Art. 15 - Orientamento e tutorato**

Le attività di orientamento sono organizzate dalla Commissione di Orientamento e Tutorato del Dipartimento.

Annualmente la Commissione assegna a ciascun nuovo studente iscritto un tutor scelto tra i docenti del Corso di Studio. Il tutor avrà il compito di seguire lo studente durante tutto il suo percorso formativo, per orientarlo, assisterlo, motivarlo e renderlo attivamente partecipe del processo formativo, anche al fine di rimuovere gli ostacoli ad una proficua frequenza ai corsi, attraverso iniziative congrue rispetto alle necessità, alle attitudini ed alle esigenze dei singoli.

Il tutorato degli studenti iscritti al Corso di Laurea rientra nei compiti istituzionali dei docenti. I nominativi dei docenti tutors, nonché gli orari di ricevimento, sono reperibili sul sito web istituzionale del Dipartimento.

Le modalità di espletamento del servizio di tutorato sono stabilite dalla Commissione di Orientamento e Tutorato del Dipartimento.

#### **Art. 16 - Studenti impegnati part-time**

È compito del Consiglio di Corso di Laurea prevedere, a favore degli studenti che facciano richiesta di part-time, specifici percorsi formativi organizzati nel rispetto dei contenuti didattici dell'ordinamento del Corso, distribuendo le attività formative ed i crediti da conseguire su un numero di anni fino al doppio di quello istituzionale. Sono assicurate forme di tutorato e di sostegno anche in orari diversi da quelli ordinari.

#### **Art. 17 - Studenti fuori corso, ripetenti, interruzione degli studi e decadenza dagli stessi**

Lo studente si considera fuori corso quando non abbia acquisito, entro la durata normale del suo Corso, il numero di crediti necessario al conseguimento del titolo di studio. Il Corso di Studio può organizzare forme di tutorato e di sostegno per gli studenti fuori corso.

È consentito il passaggio da un anno al successivo esclusivamente agli studenti che, al termine della sessione di esami di un determinato anno accademico, abbiano un debito massimo di 30 crediti. Vale a dire che abbiano acquisito almeno 30 crediti per il passaggio dal 1° al 2° anno, e almeno 90 crediti per il passaggio dal 2° anno al 3°.

Lo studente che non abbia le condizioni di iscrizione all'anno successivo può iscriversi come ripetente allo stesso anno appena frequentato e questo per il periodo previsto dal Regolamento di Ateneo.

Per quanto attiene all'eventuale decadenza o alla possibilità di rinuncia agli studi da parte dello studente, si rinvia a quanto stabilito nel Regolamento Didattico di Ateneo.

#### **Art. 18 - Diritti degli studenti**

La tutela dei diritti degli studenti nelle personali carriere di studio è di competenza del Rettore.

Eventuali istanze degli studenti relative a disfunzioni dei servizi amministrativi sono presentate al Direttore Generale il quale adotta, con la massima tempestività, i provvedimenti consequenziali.

Eventuali istanze relative all'organizzazione ed allo svolgimento delle attività didattiche sono rivolte al Direttore di Dipartimento il quale adotta i provvedimenti consequenziali, informandone, se del caso, il Consiglio di Dipartimento. Qualora dovessero perdurare disfunzioni nell'organizzazione e nello svolgimento delle attività didattiche, è facoltà degli studenti rivolgersi al Rettore ovvero al Garante degli studenti.

### **Art. 19 - Docenti del Corso di Studio**

Annualmente, e nel rispetto della data entro la quale i Dipartimenti deliberano l'attivazione dei Corsi per l'anno accademico successivo, il Consiglio del Corso di Studio indica al Dipartimento gli insegnamenti da attivare e le modalità delle relative coperture, gli insegnamenti da sdoppiare e quelli cui si debba far ricorso a mutuaione.

I docenti sono tenuti a presentare il curriculum vitae al Coordinatore del Corso di Laurea, entro i termini stabiliti dal Consiglio di Dipartimento.

Ciascun docente responsabile di insegnamento è tenuto a svolgere personalmente le lezioni dei corsi assegnati. Eventuali assenze devono essere giustificate da gravi ed eccezionali motivi nonché autorizzate dal Direttore del Dipartimento, che provvederà affinché ne sia data comunicazione agli studenti.

I docenti, sia di ruolo sia a contratto, sono tenuti a presentare al Coordinatore del Corso, entro il 15 giugno di ogni anno, i contenuti e i programmi degli insegnamenti dell'anno accademico successivo, compilati in ogni loro parte, secondo lo schema predisposto da ESSE3. Il Consiglio di Corso di Studio, entro quindici giorni, ne verifica la congruità con i CFU assegnati e la coerenza con gli obiettivi formativi del Corso. Il Coordinatore curerà l'invio dei verbali di adozione dei programmi alla Commissione paritetica per l'approvazione finale.

Ciascun docente provvede alla compilazione del registro delle lezioni on line, annotandovi gli argomenti svolti nel corso dell'insegnamento. Il registro, debitamente compilato, deve essere salvato definitivamente e reso disponibile al Direttore del Dipartimento entro 30 giorni dal termine del semestre di riferimento della disciplina. È dovere del Direttore di Dipartimento segnalare annualmente al Rettore i nominativi dei docenti che non assolvono tali obblighi.

I docenti possono invitare esperti di riconosciuta competenza per tenere in loro presenza lezioni su argomenti specifici del programma d'insegnamento.

Le attività di ricerca dei docenti che vengono svolte in Ateneo nell'ambito delle discipline del Corso di Studio in Fisioterapia riguardano tematiche sia di base, sia applicative, coerenti con le attività formative individuate nella progettazione del Corso, atteso che ne caratterizzano il profilo.

### **Art. 20 - Verifica periodica dei crediti**

Ogni anno il Consiglio di Corso di Studio, all'esito del riesame annuale o periodico del gruppo di riesame e sentita la Commissione paritetica, valuta la congruità del numero di CFU assegnati ad ogni attività formativa. Ove sia ritenuto necessario, il Consiglio di Dipartimento a cui afferisce il corso delibera di modificare il presente regolamento secondo la procedura di cui all'art. 15, comma 5, del vigente Regolamento Didattico di Ateneo.

### **Art. 21 - Valutazione della qualità delle attività svolte**

Nel Consiglio di Corso di Studio è costituito un gruppo di AQ (Assicurazione della Qualità) composto da tre docenti, un rappresentante degli studenti ed un rappresentante del personale tecnico-amministrativo. Il Coordinatore non fa parte del gruppo di AQ.

Il gruppo di AQ viene nominato dal Consiglio di Corso ogni triennio.

### **Art. 22 - Modalità di approvazione del Regolamento**

Il presente Regolamento è deliberato a maggioranza assoluta dei componenti dal Consiglio del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, su proposta del Consiglio di Corso di Studio, assunta a maggioranza assoluta dei componenti, sentita la Commissione Paritetica e la relativa SIR ed approvato dal Senato Accademico su parere favorevole del Consiglio di Amministrazione.

### **Art. 23 - Disposizione finale**

Per tutto ciò che non è espressamente disciplinato dal presente Regolamento si rimanda alla normativa nazionale e di Ateneo vigente.

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

SIR - STRUTTURA INTERDIPARTIMENTALE DI RACCORDO  
EX FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

## *CdS in FISIOTERAPIA* ORDINAMENTO DIDATTICO

### Attività formative di base

| Ambito disciplinare                | Settori scientifico disciplinari  | CFU (1)      |           | minimo da D.M. per l'ambito (2) |
|------------------------------------|---|--------------|-----------|---------------------------------|
|                                    |   | conta esatta | max       |                                 |
| Scienze propedeutiche              | FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)<br>INF/01 - Informatica<br>M-PED/01 - Pedagogia generale e sociale<br>ED/01 - Statistica medica<br>SPS/07 - Sociologia generale                           | 8            | 12        | 8                               |
| Scienze biomediche                 | BIO/09 – Fisiologia<br>BIO/10 - Biochimica<br>BIO/13 - Biologia applicata<br>BIO/16 - Anatomia umana<br>BIO/17 - Istologia<br>MED/03 - Genetica medica<br>MED/04 - Patologia generale<br>MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica | 17           | 22        | 11                              |
| Primo soccorso                     | BIO/14 - Farmacologia<br>MED/09 - Medicina interna<br>MED/18 - Chirurgia generale<br>MED/41 - Anestesiologia<br>MED/45 - Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche  | 5            | 6         | 3                               |
| <b>Totale CFU Attività di base</b> |   | <b>30</b>    | <b>40</b> | <b>22</b>                       |

## Attività formative caratterizzanti

| Ambito disciplinare                            | Settori scientifico disciplinari   | CFU (1)    |            | minimo da D.M. per l'ambito (2) |
|--|--|------------|------------|---------------------------------|
|  |  | Min        | max        |                                 |
| Scienze della fisioterapia                     | MED/09 - Medicina interna<br>MED/10 - Malattie dell'apparato respiratorio<br>MED/11 - Malattie dell'apparato cardiovascolare<br>MED/16 - Reumatologia<br>MED/26 - Neurologia<br>MED/33 - Malattie apparato locomotore<br>MED/34 - Medicina fisica e riabilitativa<br>MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative<br>MED/50 - Scienze tecniche mediche e applicate | 39         | 45         | 30                              |
| Scienze umane e psicopedagogiche               | M-PSI/04 - Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione<br>M-PSI/08 - Psicologia clinica<br>MED/02 - Storia della medicina   | 4          | 6          | 2                               |
| Scienze mediche chirurgiche                    | MED/05 - Patologia clinica<br>MED/08 - Anatomia patologica   | 2          | 4          | 2                               |
| Scienze della prevenzione dei servizi sanitari | MED/42 - Igiene generale e applicata<br>MED/43 - Medicina legale<br>MED/44 - Medicina del lavoro<br>MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia   | 4          | 12         | 2                               |
| Scienze interdisciplinari e cliniche           | MED/12 - Gastroenterologia<br>MED/14 - Nefrologia<br>MED/18 - Chirurgia Generale<br>MED/19 - Chirurgia plastica<br>MED/24 - Urologia<br>MED/25 - Psichiatria<br>MED/27 - Neurochirurgia<br>MED/28 - Malattie odontostomatologiche<br>MED/29 - Chirurgia maxillofaciale<br>MED/38 - Pediatria generale e specialistica<br>MED/39 - Neuropsichiatria infantile<br>MED/40 - Ginecologia e ostetricia      | 12         | 24         | 4                               |
| Management sanitario                           | IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico<br>SECS-P/10 - Organizzazione aziendale   | 2          | 3          | 2                               |
| Scienze interdisciplinari                      | ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni<br>ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica<br>M-EDF/01 - Metodi e didattiche delle attività motorie   | 3          | 3          | 2                               |
| Tirocinio differenziato per specifico profilo  | MED/48 - Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative   | 60         | 60         | 60                              |
| <b>Totale CFU Attività caratterizzanti</b>     |  | <b>126</b> | <b>157</b> | <b>104</b>                      |

## Altre Attività formative

| Ambito disciplinare   |  | CFU |  | da D.M. (1) |
|---|--|-----|--|-------------|
| A scelta dello studente   |  | 6   |  | 6           |
|   |  | CFU |  |             |
| Per la prova finale<br>e la lingua straniera<br><i>cfr. Linee Guida, Parte 1,<br/>                     punto 10,11 e 14</i> | Per la prova finale  | 5   |  | 9           |
|   | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera                 | 4   |  |             |
|   |  | CFU |  |             |
| Ulteriori attività formative  | Altre attività quali l'informatica, attività<br>seminariali ecc. | 6   |  | 9           |
|   | Laboratori professionali dello specifico SSD                     | 3   |  |             |
| Totale CFU Altre attività formative   |  | 24  |  |             |
|   |  |     |  |             |
|   |  |     |  |             |

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA - Corso di Studio in Fisioterapia**  
**2017-2018**

**I° anno - 1° semestre - AREA A**

|          | <b>INSEGNAMENTO</b><br>Tipo di Valutazione  | <b>CREDITI</b><br>Insegnamento | <b>Moduli</b>   | <b>AMBITO</b>   | <b>CREDITI</b><br>Per modulo                                   |
|----------|---|--------------------------------|---|---|--|
| <b>1</b> | <b>A1. Basi Biologico e Molecolari</b><br><br>Valutazione : esame di profitto     | <b>5</b>                       | BIO 10 Biochimica<br>BIO 13 Biologia applicata<br>MED 03 Genetica Medica<br>MED 07 Microbiologia e microbiologia clinica  | <b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b>                              | 1 (8 ore)<br>2(16 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)                 |
| <b>2</b> | <b>A2. Basi Morfologiche e Funzionali</b><br><br>Valutazione : esame di profitto  | <b>7</b>                       | BIO 16 Anatomia Umana<br>BIO 16 Neuroanatomia<br>BIO 09 Fisiologia<br>BIO 09 Neurofisiologia<br>BIO 17 Istologia  | <b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b> | 1(8 ore)<br>2(16 ore)<br>2(16 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)     |
| <b>3</b> | <b>A3. Basi psicologiche e relazionali</b><br><br>Valutazione : esame di profitto | <b>7</b>                       | M-PSI 08 Psicologia Clinica<br>M-PSI/04 - Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione<br>MED 02 Storia della medicina<br>SPS 07 Sociologia generale<br>M-PED/01 Pedagogia generale e sociale | <b>Scienze Umane</b><br><b>Scienze Umane</b><br><br><b>Scienze Umane</b><br><b>Scienze propedeutiche</b><br><b>Scienze propedeutiche</b>      | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br><br>1(8 ore)<br>2(16 ore)<br>2(16 ore) |
|          | Discipline contributive: Laboratorio didattico MED 48<br>Valutazione : Frequenza  | <b>1 (12 ore)</b>              |   |   |  |
|          | Altre: laboratorio di anatomia e cinesiologia<br>Valutazione : Frequenza          | <b>1 (12 ore)</b>              |   |   |  |
|          | Opzionalità (a scelta)<br>Valutazione : Frequenza                                 | <b>1 (8 ore)</b>               |   |   |  |
|          | <b>TIROCINIO 1° anno 1° Sem</b><br>Valutazione : Frequenza                        | <b>8 (200 ore)</b>             |   |   |  |
|          | <b>TOTALE 1° ANNO 1° Sem</b>  | <b>30</b>                      |   |   |  |

## I ° anno - 2° semestre - AREA B

|          | <b>INSEGNAMENTO</b><br>Tipo di Valutazione   | <b>CREDITI</b><br>Insegnamento | <b>Moduli</b>   | <b>AMBITO</b>   | <b>CREDITI</b><br>Per modulo  |
|----------|--|--------------------------------|---|---|---|
| <b>4</b> | <b>B1 Scienze del movimento</b><br><br>Valutazione : esame di profitto   | <b>6</b>                       | BIO 16 Anatomia app. locomotore<br>BIO 09 Fisiologia del movimento<br>M-EDF 01 Metodi e didattiche delle attività motorie<br>MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 48 Cinesiologia                | <b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze biomediche</b><br><b>Scienze interdisciplinari</b><br><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b>                              | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br><br>1(8 ore)<br>2(16 ore)         |
| <b>5</b> | <b>B2. Principi di riabilitazione ed introduzione alla fisioterapia</b><br><br>Valutazione : esame di profitto | <b>7</b>                       | MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 48 Scienze della fisioterapia<br>MED 48 Scienze della fisioterapia<br>FIS 07 Fisica applicata<br>BIO 09 Biofisica | <b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze propedeutiche</b><br><b>Scienze biomediche</b> | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>2(16 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore) |
| <b>6</b> | <b>B3. Patologia generale e farmacologia</b><br><br>Valutazione : esame di profitto                            | <b>5</b>                       | MED 04 Patologia generale<br>BIO 14 Farmacologia<br>MED 08 Anatomia patologica<br>MED 05 Patologia clinica  | <b>Scienze biomediche</b><br><b>Primo soccorso</b><br><b>Scienze medico-chirurg.</b><br><b>Scienze medico-chirurg</b>   | 2(16 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)                         |
|          | <b>LINGUA INGLESE</b><br>Valutazione : verifica (idoneità)   | <b>2</b> (16 ore)              |   |   |   |
|          | Discipline contributive: Laboratorio didattico MED 48<br>Valutazione : Frequenza                               | <b>1</b> (12 ore)              |   |   |   |
|          | Opzionalità (a scelta)<br>Valutazione : Frequenza  | <b>1</b> (8 ore)               |   |   |   |
|          | <b>TIROCINIO 1° anno 2° sem</b><br>Valutazione : verifica(idoneità)  | <b>8</b> (200 ore)             |   |   |   |
|          | <b>TOTALE 1° ANNO</b>  | <b>60</b>                      |   |   |   |

## II ° anno - 1° semestre - AREA C

|          | <b>INSEGNAMENTO</b><br>Tipo di Valutazione   | <b>CREDITI</b>     | <b>Moduli</b>  | <b>AMBITO</b>  | <b>CREDITI</b><br>Per modulo  |
|----------|--|--------------------|--|--|---|
| <b>7</b> | <b>C1. Metodi quantitativi</b><br><br>Valutazione : esame di profitto                                  | <b>5</b>           | MED 01 Statistica medica<br>INF 01 Informatica<br>ING/INF 05 Sistemi di elaborazione delle informazioni<br>ING/INF 06 Bioingegneria elettronica e informatica  | <b>Scienze propedeutiche</b><br><b>Scienze propedeutiche</b><br><b>Scienze interdisciplinari</b><br><br><b>Scienze interdisciplinari</b>   | 2(16 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br><br>1(8 ore)                     |
| <b>8</b> | <b>C2. Patologia dell'apparato locomotore e riabilitazione</b><br><br>Valutazione : esame di profitto  | <b>7</b>           | MED 33 Malattie apparato locomotore<br>MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 16 Reumatologia<br>MED 48 Fisioterapia nelle M. apparato locomotore<br>MED 36 Diagnostica per immagini e radioterapia | <b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><br><b>Scienze della prevenzione dei servizi sanitari</b>                  | 2(16 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>2(16 ore)<br><br>1(8 ore)        |
| <b>9</b> | <b>C3. Neuroscienze e riabilitazione</b><br><br>Valutazione : esame di profitto                        | <b>7</b>           | MED 26 Neurologia del SNC<br>MED 26 Neurologia del SNP<br>MED 34 Neuroriabilitazione<br>MED 48 Tecniche di neurofisiologia clinica<br>MED 48 Fisioterapia in neuroriabilitazione<br>MED 27 Neurochirurgia  | <b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze interdisciplinari cliniche</b> | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>2(16 ore)<br>1(8 ore) |
|          | Altre: laboratorio di statistica e informatica, aggiornamento scientifico..... Valutazione : Frequenza | <b>3 (36 ore)</b>  |  |  |   |
|          | <b>TIROCINIO 2° anno 1° Sem</b><br>Valutazione : Frequenza   | <b>8 (200 ore)</b> |  |  |   |
|          | <b>TOTALE 2° ANNO 1° Sem</b>   | <b>30</b>          |  |  |   |

## II ° anno - 2° semestre - AREA D

|           | <b>INSEGNAMENTO</b><br>Tipo di Valutazione   | <b>CREDITI</b>      | <b>Moduli</b>  | <b>AMBITO</b>  | <b>CREDITI</b><br>Per modulo   |
|-----------|--|---------------------|--|--|--|
| <b>10</b> | <b>D1. Medicina dello sviluppo e riabilitazione</b><br><br>Valutazione : esame di profitto | <b>4</b>            | MED 38 Pediatria generale e specialistica<br>MED/39 - Neuropsichiatria infantile<br>MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 48 Fisioterapia in età evolutiva                   | <b>Scienze interdi. cliniche</b><br><b>Scienze interdi. cliniche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b>   | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)                         |
| <b>11</b> | <b>D2. Riabilitazione cardio-respiratoria</b><br><br>Valutazione : esame di profitto       | <b>4</b>            | MED 10 -Malattie dell'apparato respiratorio<br>MED/11 - Malattie dell'app. cardiovascolare<br>MED 34 - Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 48 - Fisioterapia cardio-respiratoria  | <b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b>   | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)                         |
| <b>12</b> | <b>D3. Medicine specialistiche e riabilitazione</b><br><br>Valutazione : esame di profitto | <b>6</b>            | MED 12 Gastroenterologia<br>MED/14 - Nefrologia<br>MED 24 Urologia<br>MED 40 Ginecologia e ostetricia<br>MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 48 Scienze della fisioterapia | <b>Scienze interdi. cliniche</b><br><b>Scienze interdi. cliniche</b><br><b>Scienze interdi. cliniche</b><br><b>Scienze interdi. cliniche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b><br><b>Scienze fisioterapiche</b> | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore) |
|           | <b>LINGUA INGLESE</b><br>Valutazione : verifica (idoneità)                                 | <b>2</b> (16 ore)   |  |  |  |
|           | Opzionalità (a scelta) Valutazione : Frequenza   | <b>2</b> (16 ore)   |  |  |  |
|           | <b>TIROCINIO 2°anno 2° Sem</b><br>Valutazione : verifica(idoneità)                         | <b>12</b> (300 ore) |  |  |  |
|           | <b>TOTALE 2° ANNO</b>  | <b>60</b>           |  |  |  |

### III ° anno - 1° semestre - AREA E

|           | <b>INSEGNAMENTO</b><br>Tipo di Valutazione   | <b>CREDITI</b>      | <b>Moduli</b>   | <b>AMBITO</b>  | <b>CREDITI</b><br>Per modulo                                 |
|-----------|--|---------------------|---|--|--|
| <b>13</b> | <b>E1. Primo soccorso</b><br>Valutazione : esame di profitto   | <b>4</b>            | MED 18 Chirurgia generale<br>MED 09 Medicina interna<br>MED 41 Anestesiologia<br>MED 45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche   | <b>Primo soccorso</b><br><b>Primo soccorso</b><br><b>Primo soccorso</b><br><b>Primo soccorso</b>   | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)                 |
| <b>14</b> | <b>E2. Riabilitazione in età geriatrica</b><br><br>Valutazione : esame di profitto                                     | <b>5</b>            | MED 09 Medicina interna<br>MED 26 Neurologia<br>MED 33 Malattie apparato locomotore<br>MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 48 Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative | <b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b>    | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)     |
| <b>15</b> | <b>E3. Riabilitazione Neuropsicologica</b><br><br>Valutazione : esame di profitto                                      | <b>5</b>            | MED 26 Neurologia<br>MED 34 Neuroriabilitazione<br>MED 25 Psichiatria<br><br>MED 50 Scienze tecniche mediche e applicate<br>M-PSI 08 – Psicologia clinica   | <b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze interdisciplinari cliniche</b><br><b>Scienze Fisioterapiche</b><br><b>Scienze Umane</b> | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br><br>1(8 ore)<br>1(8 ore) |
|           | Discipline contributive: Laboratorio didattico MED 48<br>Valutazione : Frequenza                                       | <b>1(12 ore)</b>    |   |  |  |
|           | Altre: laboratorio di valutazione funzionale, tecniche speciali, aggiornamento scientifico.<br>Valutazione : Frequenza | <b>2(24 ore)</b>    |   |  |  |
|           | Opzionalità (a scelta) Valutazione : Frequenza   | <b>1 (8 ore)</b>    |   |  |  |
|           | <b>TIROCINIO 3° anno 1° Sem</b><br>Valutazione : Frequenza   | <b>12 (300 ore)</b> |   |  |  |
|           | <b>TOTALE 3° ANNO 1° Sem</b>   | <b>30</b>           |   |  |  |

### III ° anno - 2° semestre - AREA F

|           | <b>INSEGNAMENTO</b><br>Tipo di Valutazione   | <b>CREDITI</b>      | <b>Moduli</b>   | <b>AMBITO</b>  | <b>CREDITI</b><br>Per modulo   |
|-----------|--|---------------------|---|--|--|
| <b>16</b> | <b>F1. Discipline chirurgiche e riabilitazione</b><br><br>Valutazione : esame di profitto    | <b>6</b>            | MED 18 Chirurgia generale<br>MED 19 Chirurgia plastica<br>MED 28 Malattie odontostomatologiche<br>MED/29 - Chirurgia maxillofacciale<br>MED 34 Medicina fisica e riabilitativa<br>MED 48 – Scienze della Fisioterapia | Scienze interdi. cliniche<br>Scienze interdi. cliniche<br>Scienze interdi. cliniche<br>Scienze interdi. cliniche<br>Scienze fisioterapiche<br>Scienze fisioterapiche | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore) |
| <b>17</b> | <b>F2. Management e prevenzione in area sanitaria</b><br><br>Valutazione : esame di profitto | <b>6</b>            | IUS 09 - Istituzioni di diritto pubblico<br>SECS-P 10 Organizzazione aziendale<br>MED 48 Scienze della Fisioterapia<br>MED 42 Igiene generale e applicata<br>MED 43 - Medicina legale<br>MED 44 - Medicina del lavoro | Management sanitario<br>Management sanitario<br>Scienze Fisioterapiche<br>Sc. prevenz. serv. sanitari<br>Sc. prevenz. serv. sanitari<br>Sc. prevenz. serv. sanitari  | 1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore)<br>1(8 ore) |
|           | Opzionalità (a scelta) Valutazione : Frequenza   | <b>1</b>            |   |  |  |
|           | <b>TIROCINIO 3° anno</b><br>Valutazione : verifica(idoneità)                                 | <b>12</b> (300 ore) |   |  |  |
|           | <b>PROVA FINALE</b>  | <b>5</b> (125 ore)  |   |  |  |
|           | <b>TOTALE 3° ANNO</b>  | <b>60</b>           |   |  |  |

I crediti del tirocinio sono così articolati:

| <b>ANNO CORSO</b> | <b>CFU</b> |
|-------------------|------------|
| 1° anno           | <b>16</b>  |
| 2° anno           | <b>20</b>  |
| 3° anno           | <b>24</b>  |

### Valutazioni Complessive : 17 esami e 5 verifiche di idoneità

Tabella riassuntiva dei crediti attribuiti per Attività:

|                                  |    |                  |
|----------------------------------|----|------------------|
| <b>ATTIVITA' DI BASE</b>         |    |                  |
| Scienze Propedeutiche (8)        | 8  |                  |
| Scienze Biomediche(11)           | 17 |                  |
| Primo Soccorso(3)                | 5  |                  |
| <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI</b> |    |                  |
| Scienze Fisioterapia (30)        | 39 | di cui Med 48=16 |
| Scienze medico –chirur.(2)       | 2  |                  |
| Scienze prevenzione(2)           | 4  |                  |
| Scienze Interd. cliniche(4)      | 12 |                  |
| Scienze Umane e ps.(2)           | 4  |                  |
| Management sanitario(2)          | 2  |                  |
| Scienze interdisciplinari (2)    | 3  |                  |

Totale : 96