

Università di Pisa

Regolamento didattico

Corso di Studio	WMO-LM - SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE
Tipo di Corso di Studio	Laurea Magistrale
Classe	Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate (LM-67)
Anno Ordinamento	2008/2009
Anno Regolamento (coorte)	2023/2024

Presentazione

Struttura didattica di riferimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
Docenti di Riferimento	- RANIERI BIZZARRI - GABRIELLA CAVALLINI - GIOVANNI CECCARINI - GLORIA LAZZERI
Tutor	- RANIERI BIZZARRI - GABRIELLA CAVALLINI - GIOVANNI CECCARINI - Alberto FRANCHI - Emanuele GIANNINI - Lucia GUERRIERI - Paola INCARDONA - FRANCESCO LATROFA - Angelo Renato PIZZI
Durata	2 Anni
CFU	120
Titolo Rilasciato	Laurea Magistrale in SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE

Titolo Congiunto	No
Doppio Titolo	No
Modalità Didattica	Convenzionale
Lingua/e in cui si tiene il Corso	Italiano
Indirizzo internet del Corso di Studio	https://www.med.unipi.it/index.php/corsi-di-laurea/scienze-e-tecniche-delle-attivita-motorie-preventive-e-adatte/
Il corso è	Trasformazione di corso 509
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Programmazione accessi	Programmazione locale
Posti Programmazione Locale	75
Obbligo di tirocinio	Sì
Sedi del Corso	Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

Obiettivi della Formazione

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

L'Università di Pisa è attualmente impegnata da una profonda evoluzione, innescata dalla pubblicazione del D.M. 270/04, incentrata su innovativi processi di autonomia, di responsabilità e di qualità. L'attuazione di tali processi, però, dipende anche dalla possibilità di realizzare una più efficace integrazione tra università e apparato produttivo. L'autonomia didattica si sta indirizzando verso alcuni obiettivi di sistema, come il ridurre e razionalizzare il numero dei corsi di laurea e delle prove d'esame, migliorare la qualità e la trasparenza dell'offerta e il rapportarsi tra progettazione e analisi della domanda di conoscenze e competenze espressa dai principali attori del mercato del lavoro, come elemento fondamentale per la qualità e l'efficacia delle attività cui l'università è chiamata.

Si è chiesto ai consessi l'espressione di un parere circa l'ordinamento didattico del corso in SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE.

Il fatto che l'Università di Pisa abbia privilegiato nel triennio la formazione di base spostando al secondo livello delle lauree magistrali numerosi indirizzi specialistici che potranno coprire alcune esigenze di conseguimento di professionalità specifiche per determinati settori, è stato giudicato positivamente sottolineando anche che, oltre all'attenzione posta alla formazione di base, positivi sono sia la flessibilità curricolare che l'autonomia e la specificità della sede universitaria, che mostra in questo contesto tutte le eccellenze di cui è depositaria.

Il corso di studio, in previsione del riesame annuale, nell'intento di verificare e valutare gli interventi mirati al miglioramento del corso stesso effettuerà nuove consultazioni con le organizzazioni maggiormente rappresentative nel settore di interesse.

Consultazione con le organizzazioni rappresentative – a livello nazionale e internazionale – della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

Il Presidente del Corso di Studio è costantemente in contatto con i seguenti enti ed istituzioni: AIAC, Azienda Ospedaliera-Universitaria Pisana, CONI, CUS-Pisa, CISM-Comitato Italiano Scienze Motorie, FIPAV Basso Tirreno, Regione Toscana, IRCCS Stella Maris.

Personale del CUS-Pisa, nonché liberi professionisti esperti nel settore sono impiegati nella docenza di alcuni insegnamenti professionalizzanti del CDS e contribuiscono direttamente alla formazione degli studenti.

La rappresentanza studentesca non risulta eletta tramite le procedure ufficiali ma, da sempre, il corso di laurea identifica uno-due studenti quali rappresentanti dell'anno. Tale rappresentanza è invitata a presentare le problematiche e suggerire soluzioni o modifiche/integrazioni ai processi di gestione del corso di laurea.

Ogni anno viene siglato il protocollo di intesa per la collaborazione tra il CDS e S.C. Centro Giovani Calciatori a.s.d. di Viareggio per collaborare alla manifestazione ViareggioCup.

Inoltre, il CDS collabora con le realtà istituzionali del territorio che ne facciano richiesta, ad iniziative sul tema delle scienze motorie (ad es. Comune di Massarosa per il progetto Fiore di Loto; IPSAR Giacomo Matteotti di Pisa; Comitato Special Olympics Toscana).

Il CDS ha numerosi contatti con le realtà imprenditoriali e territoriali legate al mondo delle scienze motorie e della chinesio-logia (palestre, centri fitness, centri riabilitativi, assessorati allo sport di comuni e province) che si traducono in convenzioni per lo svolgimento dei tirocini professionalizzanti curricolari.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Istruttore di attività motoria per soggetti diversamente abili

Funzioni in un contesto di lavoro:

Progettazione e conduzione di attività motoria adattata.

Competenze associate alla funzione:

Conoscere gli effetti biomeccanici e funzionali delle principali Tipologie e di disabilità fisica e sensoriale e gli ausili tecnologici che permettono il recupero di funzioni adattate. Saper valutare i rischi ai quali possono andare incontro soggetti sottoposti ad attività non adeguate. Conoscenza approfondita delle metodologie e delle tecniche dell'educazione motorie per i disabili e rieducazione motoria per i soggetti con limitazioni funzionali stabilizzate.

Sbocchi occupazionali:

Strutture specializzate pubbliche o private per attività motorie adattate.

Istruttore di discipline sportive non agonistiche in soggetti diversamente abili

Funzioni in un contesto di lavoro:

Funzione di responsabilità nelle metodologie di allenamento adattato.

Competenze associate alla funzione:

Conoscenze approfondite delle tecniche e metodologie dell'allenamento e Metodologie di valutazione funzionale.

Conoscenze approfondite degli effetti biomeccanici e funzionali delle principali tipologie di disabilità fisica e sensoriale e gli ausili tecnologici che permettono il recupero di funzioni adattate e lo svolgimento di specifiche attività sportive .

Conoscenze approfondite basi pedagogiche, psicologiche e didattiche per trasmettere, oltre che conoscenze tecniche, valori etici e motivazioni adeguate.

Sbocchi occupazionali:

Presso società sportive dilettantistiche o enti di promozione sportiva.

Istruttore di attività motoria adattata

Funzioni in un contesto di lavoro:

Progettazione e conduzione di attività motoria adattata.

Competenze associate alla funzione:

Conoscere gli adattamenti alle funzioni vitali dell'organismo umano in risposta alle pratiche di attività fisica in relazione al genere, età, stato di salute competenze per motivare, coinvolgere ed assicurare gli utenti nel proporre attività motorie adattate. Conoscere le problematiche motorie peculiari delle situazioni di handicap e di individui a rischio.

Sbocchi occupazionali:

Presso palestre abilitate all'erogazione di attività motoria adattata.

Operatore di rieducazione motoria e ricreativa

Funzioni in un contesto di lavoro:

Funzioni di responsabilità per progettazione di attività motoria adattate e proposte individualizzate di esercizi fisici.

Competenze associate alla funzione:

Conoscere le caratteristiche fisiopatologiche delle malattie multifattoriali e dei metodi di adattamento e condizionamento necessari per definire un carretto piano di attività motoria e sportiva finalizzata al mantenimento della salute ed alla prevenzione delle complicanze. Valutare le modificazioni fisiche e psichiatriche in rapporto al progredire dell'età, le principali patologie dell'età avanzata e i possibili interventi da applicare per la prevenzione dello stato di salute. Le metodologie e le tecniche educative psicomotorie rivolte ai soggetti che necessitano assistenza.

Sbocchi occupazionali:

Presso strutture sanitarie e residenze assistite per anziani.

Il corso prepara alla professione di (Codifiche ISTAT):

- Istruttori di discipline sportive non agonistiche (3.4.2.4.0)
- Organizzatori di eventi e di strutture sportive (3.4.2.5.1)

Conoscenze richieste per l'accesso

Conoscere l'organizzazione morfologica degli apparati dell'organismo umano correlati all'esercizio fisico e l'organizzazione biologica che presiede alla vita.

Conoscere i meccanismi chimici e biochimici che regolano le attività metaboliche e cellulari.

Conoscere il funzionamento dell'organismo umano, i meccanismi neuromuscolari connessi all'attività motoria integrati con gli aspetti energetici e biomeccanici del movimento.

Conoscere la didattica e le tecniche di base delle discipline sportive e della programmazione di attività motoria.

Conoscere le cause e i meccanismi patogenetici delle principali malattie dell'uomo correlate all'attività motoria e sportiva nonchè il valore preventivo e riabilitativo dell'attività motoria e il mantenimento della salute.

I requisiti curriculari consistono nel possesso di una laurea della classe 33 (509) 0 L-22 (270) oppure in numeri di CFU conseguiti in specifici settori scientifico-disciplinari come definito nel regolamento didattico del corso di studi. Il regolamento didattico del corso di studi definisce altresì le modalità di verifica della personale preparazione dello studente.

L'accesso al corso di studio è subordinato alla conoscenza della lingua inglese con un livello pari almeno a B1. Per ulteriori dettagli si rimanda al regolamento didattico del CDS.

Modalità di ammissione

Ai sensi della Legge 2 agosto 1999 n. 264, art. 2, si prevede annualmente un accesso programmato dalla sede, visto l'obbligo istituzionale per gli studenti iscritti di espletare un tirocinio come parte integrante del percorso formativo da svolgere in strutture diverse dall'Ateneo, appositamente convenzionate.

I posti disponibili sono 75.

Le modalità di accesso e di selezione sono definiti annualmente attraverso apposito bando rettorale

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

Il laureato magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata deve possedere:

- approfondite conoscenze in campo motorio finalizzate alla prevenzione delle malattie croniche, evoluzione e complicanze delle stesse, nonché alla prevenzione delle patologie osteomuscolari, alla rieducazione ed al mantenimento funzionale post-riabilitativi ed al recupero dell'efficienza fisica;
- adeguate conoscenze avanzate nella biomeccanica del movimento e nella valutazione funzionale;
- adeguate conoscenze psicopedagogiche per programmare le attività di gruppo;
- adeguate conoscenze relative allo stato di salute delle varie età della vita, in particolare nella seconda e terza età;
- approfondite conoscenze delle più recenti tecniche di fitness anche in relazione alla progettazione e all'attuazione di programmi di attività motorie finalizzati al raggiungimento, al recupero e al mantenimento delle migliori condizioni di benessere psicofisico per soggetti in varie fasce d'età e in diverse condizioni fisiche, con attenzione alle specificità di genere;
- adeguate conoscenze per la prevenzione dei vizi posturali e il recupero motorio post-riabilitativo finalizzato al mantenimento dell'efficienza fisica;
- la capacità di programmare, coordinare e valutare le attività motorie adattate a persone diversamente abili o ad individui in condizioni di salute clinicamente controllate e stabilizzate;
- la capacità di predisporre, controllare e verificare programmi motori adattati alle diverse popolazioni comprese le patologie croniche stabili e vari tipi di disabilità;
- adeguate competenze per la comunicazione sia con specialisti della disciplina specifica, sia con i medici specialisti e non.

La capacità di lavorare autonomamente ed assumere responsabilità per lo sviluppo e l'applicazione delle conoscenze acquisite anche in un contesto di ricerca.

AREA APPLICATIVA E PROFESSIONALIZZANTE:

Il laureato magistrale deve acquisire adeguate capacità di programmazione e supervisione di proposte individualizzate di esercizio fisico, basandosi su indicazioni sanitarie e dati di valutazione motorie, stabilendo tipo di esercizio per un'ampia varietà di patologie croniche e di condizioni di disabilità fisica e psichica e deve conoscere e saper utilizzare i test di valutazione dell'esercizio fisico post-riabilitativo, in termini di modalità, protocolli, misurazioni fisiologiche e risultati attesi, specifici per differenti tipologie di soggetti.

STRUTTURA DEL PERCORSO DI STUDIO

Il corso di studio offre un unico percorso formativo strutturato in varie attività didattiche comprendenti lezioni frontali, esercitazioni, seminari, attività di laboratorio e tirocinio.

Durante il I anno viene potenziata l'acquisizione di conoscenze relative all'organizzazione morfologica degli apparati dell'organismo correlati all'esercizio fisico e all'organizzazione biologica, come pure i meccanismi chimici e biochimici che regolano le attività metaboliche e cellulari ed il funzionamento dell'organismo umano, i meccanismi neuromuscolari connessi all'attività motoria integrati con gli aspetti energetici e biomeccanici del movimento. Vengono inoltre affrontate la biologia dell'invecchiamento e le cause e i meccanismi patogenetici delle principali malattie dell'uomo correlate all'attività motoria e sportiva. Ulteriori tematiche sono quelle relative alle conoscenze del metabolismo e della nutrizione nell'attività sportiva nonché gli aspetti relativi alle dimensioni psicologiche, sociologiche e pedagogiche dei gruppi.

Le attività formative del II anno vengono incentrate sulle tematiche relative alle teorie, alle tecniche, alla didattica e alle metodologie dell'allenamento e delle attività motorie e sportive adattate inoltre, vengono approfondite le patologie croniche e le loro complicanze le malattie del sistema nervoso e i meccanismi patogenetici delle principali malattie dell'uomo correlate all'attività motoria e sportiva nonché il valore preventivo e riabilitativo dell'attività motoria e il mantenimento della salute. Conoscere

gli effetti biomeccanici e funzionali delle principali tipologie di disabilità fisica e sensoriale e gli ausili tecnologici che permettono il recupero di funzioni adattate. Il percorso formativo si completa durante il biennio con attività pratiche nell'ambito del tirocinio.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

Il laureato sarà in grado di saper ideare e programmare attività motorie utili alla prevenzione e/o al mantenimento e miglioramento delle capacità residue nei diversi momenti evolutivi dell'essere umano e nei diversi aspetti della disabilità.

Tali capacità e conoscenze verranno acquisite con gli insegnamenti inseriti nel piano di studio del corso di laurea e durante lo svolgimento delle attività di tirocinio professionalizzante; la verifica verrà attuata con le rispettive verifiche di profitto e/o prove finali.

Conoscenza e comprensione e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio

1. AREA CLINICA

Conoscenza e capacità di comprensione:

I laureati devono dimostrare di conoscere le problematiche motorie peculiari delle situazioni di handicap e di gruppi di individui a rischio.

Conoscere le caratteristiche fisiopatologiche delle malattie multifattoriali e dei metodi di adattamento e condizionamento necessari per definire un corretto piano di attività motoria e sportiva finalizzata al mantenimento dello stato di salute e alla prevenzione delle complicanze.

Conoscere gli effetti biomeccanici e funzionali delle principali tipologie di disabilità fisica e sensoriale e gli ausili tecnologici che permettono il recupero di funzioni adattate, le principali tipologie di attività motoria e sportiva adattate.

Le modificazioni fisiche e psichiche che intervengono con il progredire dell'età, le principali patologie dell'età avanzata e i possibili interventi da applicare per la prevenzione dello stato di salute.

Lo studente acquisirà conoscenze e capacità di comprensione che estendono quelle tipicamente associate al primo ciclo e consentono di elaborare e/o applicare idee originali, spesso in un contesto di ricerca. Tale obiettivo potrà essere raggiunto attraverso elaborazione di progetti, utilizzo di laboratori e partecipazione ad attività motorie e sportive.

Inoltre la opportunità di poter svolgere la tesi di laurea presso enti di promozione sportiva o società sportive o come attività che si collocano un progetto di ricerca, permette di acquisire conoscenze inerenti i progetti applicativi dei propri studi.

Tali conoscenze verranno acquisite con gli insegnamenti inseriti nel piano di studio del corso di laurea e durante lo svolgimento delle attività di tirocinio professionalizzante; la verifica verrà attuata con le rispettive verifiche di profitto e/o prove finali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

I laureati devono dimostrare di saper ideare e programmare attività motoria utile alla prevenzione e/o al mantenimento e miglioramento delle capacità residue nei diversi aspetti di disabilità.

Relazionarsi con particolari tipologie di utenti per comprenderne i bisogni e motivarli alla pratica motoria e sportiva adeguata. Partecipare ad attività e progetti di ricerca per la identificazione di strategie innovative nello sviluppo di programmi di attività motoria e sportiva finalizzati alla prevenzione delle patologie croniche degenerative e al mantenimento e miglioramento dello stato di salute in soggetti anziani e diversamente abili. Le capacità applicative sono assunte dal laureato attraverso il coinvolgimento diretto di attività di esercitazioni e laboratorio e la partecipazione a programmazioni di

attività motorie adattate con crescente grado di autonomia. Il lavoro di tesi, in cui il grado di autonomia e la capacità di proporre soluzioni originali e innovative costituiscono i principali criteri di giudizio, rappresenta il momento di sintesi e verifica del processo di apprendimento.

Tali capacità verranno acquisite con gli insegnamenti inseriti nel piano di studio del corso di laurea e durante lo svolgimento delle attività di tirocinio professionalizzante; la verifica verrà attuata con le rispettive verifiche di profitto e/o prove finali.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

000EE ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE (cfu 6)

000FF CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (cfu 10)

001FF MEDICINA DELLO SPORT E SPECIALITÀ MEDICHE (cfu 8)

000EF METABOLISMO E NUTRIZIONE NELL'ATTIVITÀ SPORTIVA (cfu 6)

002FF PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO, IGIENE ED EDUCAZIONE SANITARIA (cfu 6)

003FF PREVENZIONE E TERAPIA DELLE PATOLOGIE CRONICHE E DELLE LORO COMPLICANZE (cfu 6)

001MM PSICO-SOCIOLOGIA DEI GRUPPI (cfu 12)

000II STRUMENTAZIONE E BIOTECNOLOGIE PER LE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE ADATTATE (cfu 3)

ADE - GESTIONE DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI

2. AREA APPLICATIVA E PROFESSIONALIZZANTE

Conoscenza e capacità di comprensione:

Le competenze professionalizzanti di un laureato magistrale di questa classe dovranno quindi primariamente riguardare:

- elementari interventi cognitivo-comportamentali utili per migliorare l'adesione ai programmi di attività motoria e la perseveranza nella loro prosecuzione;
- le metodologie e le tecniche educative, comunicative e psico-motorie rivolte a alle diverse fasce di età;
- acquisizione di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa che permetta la padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro spendibilità nell'ambiente di lavoro.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

I laureati dovranno saper:

- progettare e attuare programmi di attività motorie finalizzati al raggiungimento, al recupero e al mantenimento delle migliori condizioni di benessere psicofisico per soggetti in varie fasce d'età e in diverse condizioni fisiche, con attenzione alle specificità di genere;
- organizzare e pianificare attività e stili di vita utili per la prevenzione delle malattie ed il miglioramento della qualità della vita mediante l'esercizio fisico;
- prevenire i vizi posturali e il recupero motorio post-riabilitativo finalizzato al mantenimento dell'efficienza fisica;
- programmare il coordinamento e la valutazione di attività motorie adattate a persone diversamente abili o ad individui in condizioni di salute clinicamente controllate e stabilizzate.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

1928Z ADE - ADVANCED SPORTS NUTRITION (cfu 2)

1023Z ADE - ATTIVITÀ SPORTIVA NEI PORTATORI DI HANDICAP (cfu 1)

1930Z ADE - IL RUOLO DELL'EDUCAZIONE MOTORIA NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA (cfu 2)
1931Z ADE - IL RUOLO DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT NELLA PREVENZIONE E NELLA GESTIONE DELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI (cfu 1)
1626Z ADE - LA COMUNICAZIONE EFFICACE COME STRUMENTO DI CRESCITA PERSONALE E PROFESSIONALE (cfu 1)
1797Z ADE - L'INVECCHIAMENTO ATTIVO: ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA (cfu 1)
1024Z ADE - PICCOLI E GRANDI ATTREZZI PER LA GINNASTICA ADATTATA (cfu 1)
1929Z ADE - SPECIAL OLIMPICS (cfu 1)
000MM ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA (cfu 12)
000ZZ PROVA FINALE (cfu 15)
364MM TEORIA, TECNICA, DIDATTICA E METODOLOGIA DELL'ALLENAMENTO DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE ADATTATE (cfu 8)
002ZZ TIROCINIO I (cfu 10)
003ZZ TIROCINIO II (cfu 10)

Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di Apprendimento

Autonomia di giudizio (making judgements):

Autonomia di giudizio

I laureati devono aver dato prova di individuare e saper risolvere le conflittualità che possono sorgere nello svolgimento di attività motorie di gruppo e favorire l'integrazione sociale del singolo individuo. Saper giudicare la presenza nella letteratura scientifica di prove di efficacia e sicurezza sufficienti a giustificare e consigliare esercizi e regimi di attività in soggetti con patologie croniche stabilizzate e di disagio psicofisico e/o sociale. Valutare i rischi ai quali possono andare incontro soggetti sottoposti ad attività non adeguate e i potenziali benefici di una pratica continuativa di una corretta attività motoria e sportiva adattata. Le capacità di giudizio vengono ampliate attraverso tirocini presso strutture ed organizzazioni del mondo del lavoro e con la partecipazione a seminari e conferenze.

La tesi di laurea magistrale rappresenta il momento più qualificante in cui lo studente, confrontandosi con uno specifico problema, elabora progetti originali ed innovativi, assumendosi il compito, durante la discussione, di presentarli e di illustrarne e sostenerne la validità.

Tali capacità e conoscenze verranno acquisite con gli insegnamenti inseriti nel piano di studio del corso di laurea e durante lo svolgimento delle attività di tirocinio professionalizzante; la verifica verrà attuata con le rispettive verifiche di profitto e/o prove finali.

Capacità di apprendimento (learning skills):

Capacità di apprendimento

Aver acquisito gli strumenti culturali necessari per un aggiornamento tecnico e scientifico costante, preso coscienza dell'importanza, per l'arricchimento culturale individuale e la partecipazione ad attività di innovazione e ricerca, del dialogo interdisciplinare costante tra i professionisti coinvolti nell'organizzazione e gestione delle attività motorie e sportive adattate. Nel Corso, tale capacità viene stimolata mediante attività di sintesi e attività progettuali presenti in molti insegnamenti in cui occorre raccogliere in modo autonomo informazioni, elaborarle al fine di sviluppare progetti di attività motorie, e inoltre nel lavoro per la preparazione della tesi viene sviluppata la capacità dello studente di costruire nuove competenze attraverso studi autonomamente condotti.

Tali capacità e conoscenze verranno acquisite con gli insegnamenti inseriti nel piano di studio del corso di laurea e durante lo svolgimento delle attività di tirocinio professionalizzante; la verifica verrà attuata con le rispettive verifiche di profitto e/o prove finali.

Caratteristiche della prova finale

In linea con la natura delle lauree magistrali, caratterizzate dall'obiettivo di fornire allo studente una preparazione specifica, lo studente redige un elaborato finale che rappresenta un momento di comprensione profonda ed applicazione alla realtà di una serie di strumenti e tecniche che si è avuto modo di apprendere nell'ambito dei corsi frequentati. Nella tesi lo studente deve dimostrare padronanza delle basi metodologiche degli ambiti disciplinari rilevanti e deve approfondire un argomento specifico sviluppando, in modo originale, aspetti teorici e di natura empirica.

Per poter accedere all'esame finale della laurea magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate lo studente deve aver acquisito tutti i 105 CFU previsti dal piano di studio per le attività didattiche frontali, opzionali e di tirocinio. Alla prova finale sono riservati 15 CFU.

La tesi di laurea consiste in un elaborato scritto realizzato a partire dalla individuazione di un tema rilevante e costituito da un'indagine teorica su base bibliografica, dagli esiti di una ricerca empirica, o infine dalla riflessione critica di un progetto (di intervento, di formazione, modulo od unità didattica).

La prova finale consiste nella presentazione e discussione, davanti ad una apposita commissione, di una tesi con contenuti originali, frutto di una attività di studio o di progetto o di esperienza svolta sotto la guida di almeno un relatore e che dimostri la padronanza degli argomenti trattati specifiche del CdS, nonché la capacità di operare in modo autonomo e di comunicare efficacemente i risultati ottenuti.

Modalità di svolgimento della prova finale

Il Consiglio di CDS ha approvato un Regolamento della Prova Finale che si allega.

Esperienza dello Studente

Aule

<https://su.unipi.it/OccupazioneAule>

Laboratori e Aule informatiche

Vedi allegato

Sale Studio

<https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento/item/1300-sale-studio>

Biblioteche

<http://www.sba.unipi.it/it/biblioteche/polo-4/medicina-e-chirurgia-farmacia>

Orientamento in ingresso

<https://orientamento.unipi.it/>

Orientamento e tutorato in itinere

<https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento>

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero (Tirocini e stage)

<https://www.unipi.it/index.php/tirocini-e-job-placement>

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

<https://www.unipi.it/index.php/internazionale>

Accompagnamento al lavoro

<https://www.unipi.it/index.php/career-service>

Eventuali altre iniziative

Ogni anno, all'inizio dell'anno accademico, il Corso di laurea organizza un momento di presentazione alle matricole durante il quale si danno le informazioni utili, tra le altre cose, all'organizzazione del tirocinio e delle attività didattiche elettive, all'iscrizione ai corsi di informatica e ai test di livello di conoscenza della lingua inglese.

Opinioni studenti

A partire dall'a.a. 2013/2014, la compilazione del questionario per la valutazione della didattica del CDS da parte degli studenti avviene esclusivamente via web. A tal fine, il Presidio della Qualità di Ateneo ha attivato un portale ad hoc per la compilazione dei questionari cui gli studenti possono accedere da qualunque computer inserendo le proprie credenziali personali per l'accesso ai servizi dell'Ateneo.

Nell'a.a. 2022/2023, il portale è rimasto aperto dal mese di novembre 2022 al mese di luglio 2023, in modo da consentire agli studenti di compilare i questionari relativamente ai corsi di insegnamento frequentati nei due semestri dell'a.a. in corso e/o in quelli dell'a.a. precedente. Il portale per la compilazione del questionario è stato realizzato in modo da garantire sia l'anonimato del compilatore, sia l'affidabilità della valutazione in quanto, l'accesso al servizio era riservato agli studenti in possesso delle credenziali dell'Università di Pisa (oltretutto, ogni studente aveva modo di valutare solo gli insegnamenti offerti dal proprio CDS di appartenenza).

E' stato chiesto agli studenti di valutare sia i singoli insegnamenti, sia l'Organizzazione del CDS.

Per l'a.a. 2022/2023 tutte le domande inerenti agli insegnamenti e ai docenti del CDS hanno ottenuto una valutazione più che sufficiente. Molto soddisfacenti sono state le valutazioni sulla reperibilità dei docenti (3,4/4), sull'esposizione chiara dei concetti (3,2/4), sul rispetto dell'orario delle lezioni (3,3/4) e sulla coerenza tra lo svolgimento del corso e il programma d'esame pubblicato nella guida dello studente (3,3/4). Infine, il carico di studio dell'insegnamento rispetto ai CFU assegnati è stato ritenuto dagli intervistati più adeguato che non adeguato (3,1/4).

Sul fronte dell'organizzazione, è stata molto apprezzata l'adeguatezza delle aule (3,2/4), delle biblioteche (3,2/4) e dei laboratori (3,1/4). Buono il giudizio sulla completezza delle informazioni riportare sul sito web del CDS (3,2/4), nonché quello sull'organizzazione complessiva degli insegnamenti e dell'orario delle lezioni (3,2/4). È stato giudicato utile ed efficace il servizio di tutorato da parte di docenti e tutor (3,2/4). Infine, gli intervistati hanno valutato il carico di studio personale come complessivamente sostenibile (3,1/4).

Opinioni laureati

Per la rilevazione delle opinioni dei laureati l'Università di Pisa si avvale delle indagini predisposte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. Tutti i laureandi che si accingono a presentare domanda di laurea sono tenuti a compilare un questionario di valutazione complessiva della propria esperienza formativa.

Nel corso del 2022 si sono laureati 53 studenti, 45 (84,9%) hanno compilato il questionario di valutazione predisposto da AlmaLaurea.

I laureati, in prevalenza di sesso maschile (67,9% circa), al momento della laurea avevano, in media, 27,8 anni e, prevalentemente (75,5%) residenti in Toscana.

I laureandi possedevano, in misura preminente, diploma di studi liceali (il 54,7% liceo scientifico, il 5,7% liceo classico e il 7,5% liceo linguistico). Il voto di diploma medio del campione si attesta intorno a 72,5/100.

Il punteggio medio del campione alla laurea si attesta intorno a 26,8/30, con un voto di laurea triennale medio di 109,3/110. Circa il 75,5% dei laureandi era in regola con gli studi ed un ulteriore 15,1% circa non era iscritto oltre il primo anno fuori corso; la durata media degli studi ammonta a 2,5 anni. In media, il tempo impiegato per la stesura della tesi ha richiesto 5 mesi.

Il 93,3% ha effettuato tirocini riconosciuti dal corso di laurea, per la gran parte presso strutture non universitarie (60%). Durante gli studi il 93,3% dei laureandi ha avuto esperienze lavorative di varia natura; nell' 85,7% dei casi si è trattato di un impiego coerente con il percorso di studi.

Per quanto attiene i giudizi sull'esperienza universitaria, i laureandi hanno dichiarato di essere sostanzialmente soddisfatti del corso di laurea frequentato (il 13,3% si dichiara decisamente soddisfatto e il 62,2% più soddisfatto che insoddisfatto) e di ritenersi complessivamente contenti dal rapporto con i docenti in generale (il 17,8% si dichiara decisamente soddisfatto e il 48,9% più soddisfatto che insoddisfatto). La percentuale di soddisfazione complessiva rimane molto alta se si considerano l'insieme dei giudizi positivi riguardanti il rapporto con gli studenti (86,7%). Circa il 62% si

iscriverebbe nuovamente al corso di laurea frequentato. L'80% giudica il carico di studio complessivamente adeguato alla durata del CDS.

Il 51,1% del collettivo intende proseguire ulteriormente gli studi, perlopiù tramite master universitario (15,6%), laurea di primo livello (8,9%), altre attività di qualificazione professionale (8,9%) e altra laurea magistrale biennale 11,1%).

Risultati della Formazione

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Le analisi presentate in questa sezione si basano sui dati raccolti ed elaborati da UnipiStat che riguardano esclusivamente i c.d. immatricolati puri, aggiornati al 31 maggio 2023.

Quadro C1: Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Dati di ingresso

Il corso di laurea è un corso ad accesso programmato locale che nell'a.a. 2022/2023 prevedeva 75 posti disponibili. Gli iscritti sono stati 27.

La totalità degli immatricolati si è laureato nella laurea triennale in Scienze delle attività motorie e sportive post-riforma (L-22) e il 74,1% ha conseguito il titolo di studio triennale nell'Ateneo di Pisa. Il 33,3% degli intervistati ha ottenuto un voto di laurea compreso tra 101 e 105 mentre il 25,9% ha ottenuto il punteggio massimo.

Nell'a.a. 2022/23 la percentuale di studenti provenienti dal bacino territoriale di Pisa, Livorno e Lucca è pari circa al 59,3%. Non si registrano invece studenti stranieri.

Si registra una prevalenza di iscritti maschi (59,3%).

Dati di percorso

Nel 2022, non ci sono stati né trasferimenti presso altro Ateneo né passaggi ad un altro CDS dello stesso Ateneo. Il 7,4% ha invece deciso di rinunciare agli studi.

Gli studenti attivi iscritti nella coorte 2022 rappresentano l'81,5% del totale, e, nel corso del primo anno, hanno acquisito in media il 32% dei 60 cfu previsti dal regolamento didattico del CDS al primo anno di corso.

La media dei voti degli esami degli studenti attivi si mantiene stabile rispetto agli anni precedenti, attestandosi intorno a 27,6/30.

Dati di uscita

I laureati in corso c.d. puri delle coorti 2017-2020 sono stati complessivamente 135.

Organizzazione e Gestione della Qualità

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

<https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

<https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

<https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Riesame annuale

<https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Classe/Percorso

Classe

Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate (LM-67)

Percorso di Studio

comune

Quadro delle attività formative

Caratterizzante				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Discipline motorie e sportive	20	20 - 20	M-EDF/01	1 - ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA (000MM))
				1 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE, 8 CFU, OBB
		20 - 20	M-EDF/02	2 - ABILITA' SPORTIVE, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA (000MM))
Biomedico	30	30 - 30	BIO/09	1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE, 3 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE dell'Attività formativa integrata)
		30 - 30	BIO/10	1 - METABOLISMO E NUTRIZIONE NELL'ATTIVITÀ SPORTIVA, 3 CFU, OBB
		30 - 30	BIO/16	1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE, 3 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA

				DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE dell'Attività formativa integrata)
		30 - 30	MED/09	1 - MEDICINA DELLO SPORT, 3 CFU, OBB 1 - PATOLOGIE CRONICHE, 1 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - PATOLOGIE CRONICHE dell'Attività formativa integrata)
		30 - 30	MED/11	1 - MEDICINA DELLO SPORT, 5 CFU, OBB
		30 - 30	MED/13	1 - METABOLISMO E NUTRIZIONE NELL'ATTIVITÀ SPORTIVA, 3 CFU, OBB 1 - PATOLOGIE CRONICHE, 1 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - PATOLOGIE CRONICHE dell'Attività formativa integrata)
		30 - 30	MED/26	1 - CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO, 5 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (000FF))
		30 - 30	MED/33	1 - CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO, 5 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (000FF))
Psicologico pedagogico	7	7 - 7	M-PED/03	1 - PEDAGOGIA DEI GRUPPI, 7 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PSICO-SOCIOLOGIA DEI GRUPPI (001MM))
Sociologico	5	5 - 5	SPS/08	1 - PEDAGOGIA DEI GRUPPI, 5 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PSICO-SOCIOLOGIA DEI GRUPPI (001MM)) (Segmento del Modulo 1 - PEDAGOGIA DEI GRUPPI dell'Attività formativa integrata PSICO-SOCIOLOGIA DEI GRUPPI (001MM))

Totale Caratterizzante	62	62 - 62
------------------------	----	---------

Affine/Integrativa				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Attività formative affini o integrative	15	15 - 15	ING-INF/06	
		15 - 15	MED/04	
		15 - 15	MED/09	
		15 - 15	MED/16	
		15 - 15	MED/42	
Totale Affine/Integrativa	15	15 - 15		

A scelta dello studente				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
A scelta dello studente	8	8 - 8	NN	1 - ADE - LA COMUNICAZIONE EFFICACE COME STRUMENTO DI CRESCITA PERSONALE E PROFESSIONALE, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - ADVANCED SPORTS NUTRITION, 2 CFU, OPZ
				1 - ADE - ATTIVITA' FISICHE DI GENERE PER LE NECESSITA' DELLA DONNA IN ETA' EVOLUTIVA, ADULTA E ANZIANA, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - SPECIAL OLIMPICS, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - GESTIONE DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI, 2 CFU, OPZ
				1 - ADE - SPECIAL OLYMPISC, 2 CFU, OPZ
				1 - LIBERA SCELTA, 18 CFU, OPZ
				1 - ADE - INGEGNERIA ROBOTICA IN RIABILITAZIONE, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - ATTIVITA' FISICA E PATOLOGIE ONCOLOGICHE, 1

				CFU, OPZ
				1 - ADE - LA VALUTAZIONE FUNZIONALE E LA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO IN SOGGETTI CON MALATTIE CRONICHE NON TRASMISSIBILI, 2 CFU, OPZ
				1 - ADE - METODOLOGIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA NELLE SCIENZE MOTORIE, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - L'INVECCHIAMENTO ATTIVO: ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA, 1 CFU, OPZ
				1 - LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI, 18 CFU, OPZ
				1 - ADE - RILASSAMENTO PROGRESSIVO E BIOFEEDBACK E SUE APPLICAZIONI IN RIABILITAZIONE, EDUCAZIONE E SPORT, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - IL RUOLO DELL'EDUCAZIONE MOTORIA NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA, 2 CFU, OPZ
				1 - ADE-ATTIVITÀ SPORTIVA NEI PORTATORI DI HANDICAP, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE-PICCOLI E GRANDI ATTREZZI PER LA GINNASTICA ADATTATA, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - IL RUOLO DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT NELLA

			PREVENZIONE E NELLA GESTIONE DELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI, 1 CFU, OPZ
Totale A scelta dello studente	8	8 - 8	

Lingua/Prova Finale				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Per la prova finale	15	15 - 15	PROFIN_S	1 - Prova finale per settore senza discipline, 15 CFU, OBB
Totale Lingua/Prova Finale	15	15 - 15		

Altro				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Tirocini formativi e di orientamento	20	20 - 20	NN	1 - TIROCINIO, 10 CFU, OBB
				1 - TIROCINIO II, 10 CFU, OBB
Totale Altro	20	20 - 20		

Totale	120	120 - 120		
--------	-----	-----------	--	--

Percorso di Studio: comune (PDS0-2008)

CFU totali: 150, di cui 93 derivanti da AF obbligatorie e 57 da AF a scelta

1° Anno (anno accademico 2023/2024)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE (000EE)	3	LM-67	B	Biomedico	BIO/09	Si
ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE (000EE)	3	LM-67	B	Biomedico	BIO/16	Si
ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA (000MM)	12	LM-67	B	Discipline motorie e sportive	M-EDF/01, M-EDF/02	Si
Moduli						
ABILITA' SPORTIVE (2)	6					
ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA (1)	6					
MEDICINA DELLO SPORT E SPECIALITÀ MEDICHE (001FF)	3	LM-67	B	Biomedico	MED/09	Si
MEDICINA DELLO SPORT E SPECIALITÀ MEDICHE (001FF)	5	LM-67	B	Biomedico	MED/11	Si
METABOLISMO E NUTRIZIONE NELL'ATTIVITÀ SPORTIVA (000EF)	3	LM-67	B	Biomedico	BIO/10	Si
METABOLISMO E NUTRIZIONE NELL'ATTIVITÀ SPORTIVA (000EF)	3	LM-67	B	Biomedico	MED/13	Si
PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO, IGIENE ED EDUCAZIONE SANITARIA (002FF)	3	LM-67	C	Attività formative affini o integrative	MED/04	Si
PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO, IGIENE ED EDUCAZIONE SANITARIA (002FF)	3	LM-67	C	Attività formative affini o integrative	MED/42	Si
PSICO-SOCIOLOGIA DEI GRUPPI (001MM)	12	LM-67	B	Psicologico pedagogico	SPS/08, M-PED/03	Si
Moduli						
PEDAGOGIA DEI GRUPPI (1)	5					
PEDAGOGIA DEI GRUPPI (1)	7					
TIROCINIO I (002ZZ)	10	LM-67	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si

2° Anno (anno accademico 2024/2025)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ADE - ADVANCED SPORTS NUTRITION (1928Z)	2	LM-67	D	A scelta dello	NN	No

				studente		
ADE - ATTIVITA' FISICA E PATOLOGIE ONCOLOGICHE (1954Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - ATTIVITA' FISICHE DI GENERE PER LE NECESSITA' DELLA DONNA IN ETA' EVOLUTIVA, ADULTA E ANZIANA (1953Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - ATTIVITÀ SPORTIVA NEI PORTATORI DI HANDICAP (1023Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - IL RUOLO DELL'EDUCAZIONE MOTORIA NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA (1930Z)	2	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - IL RUOLO DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT NELLA PREVENZIONE E NELLA GESTIONE DELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI (1931Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - INGEGNERIA ROBOTICA IN RIABILITAZIONE (1955Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - L'INVECCHIAMENTO ATTIVO: ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA (1797Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - LA COMUNICAZIONE EFFICACE COME STRUMENTO DI CRESCITA PERSONALE E PROFESSIONALE (1626Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - LA VALUTAZIONE FUNZIONALE E LA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO IN SOGGETTI CON MALATTIE CRONICHE NON TRASMISSIBILI (1956Z)	2	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - METODOLOGIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA NELLE SCIENZE MOTORIE (1957Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - PICCOLI E GRANDI ATTREZZI PER LA GINNASTICA ADATTATA (1024Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - RILASSAMENTO PROGRESSIVO E BIOFEEDBACK E SUE APPLICAZIONI IN RIABILITAZIONE, EDUCAZIONE E SPORT (1958Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - SPECIAL OLIMPICS (1929Z)	1	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - SPECIAL OLYMPICS (1550Z)	2	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (000FF)	10	LM-67	B	Biomedico	MED/33, MED/26	Si
Moduli						
CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (1)	5					
CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (1)	5					
PREVENZIONE E TERAPIA DELLE PATOLOGIE	1	LM-67	B	Biomedico	MED/09	Si

CRONICHE E DELLE LORO COMPLICANZE (003FF)						
PREVENZIONE E TERAPIA DELLE PATOLOGIE CRONICHE E DELLE LORO COMPLICANZE (003FF)	1	LM-67	B	Biomedico	MED/13	Si
PREVENZIONE E TERAPIA DELLE PATOLOGIE CRONICHE E DELLE LORO COMPLICANZE (003FF)	2	LM-67	C	Attività formative affini o integrative	MED/09	Si
PREVENZIONE E TERAPIA DELLE PATOLOGIE CRONICHE E DELLE LORO COMPLICANZE (003FF)	2	LM-67	C	Attività formative affini o integrative	MED/16	Si
PROVA FINALE (000ZZ)	15	LM-67	E	Per la prova finale	PROFIN_S	Si
STRUMENTAZIONE E BIOTECNOLOGIE PER LE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE ADATTATE (000II)	3	LM-67	C	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	Si
TEORIA, TECNICA, DIDATTICA E METODOLOGIA DELL'ALLENAMENTO DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE ADATTATE (364MM)	8	LM-67	B	Discipline motorie e sportive	M-EDF/01	Si
TIROCINIO II (003ZZ)	10	LM-67	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si

Anno di corso non specificato

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ADE – GESTIONE DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI (1994Z)	2	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI (212ZW)	18	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No
LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI (717ZW)	18	LM-67	D	A scelta dello studente	NN	No

Piano di Studio: WMO-LM-23-23

Anno Regolamento Didattico	2023/2024
Anno di Coorte	2023/2024
Anno di Revisione	2023/2024

Stato Piano generato	Approvato
Schema Statutario	Sì
Totale CFU	120
Totale CFU Obbligatorie	112

Anno di Corso: 1° (2023/2024)

Regola 1: OBBLIGATORI PRIMO ANNO (Obbligatoria)

Attività Obbligatorie. 7AF.

CFU obbligatori	60
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE (000EE)	6	B	ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CONTROLLO MOTORIO ADATTATO E DELL'APPARATO LOCOMOTORE	BIO/16, BIO/09	Sì	No
ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA (000MM)	12		ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA		Sì	No
Moduli						
ABILITA' SPORTIVE (2)	6	B	ABILITA' SPORTIVE	M-EDF/02		
ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA (1)	6	B	ATTIVITA' MOTORIA PREVENTIVA-COMPENSATIVA E PER L'EFFICENZA FISICA	M-EDF/01		
MEDICINA DELLO SPORT E SPECIALITÀ MEDICHE	8	B	MEDICIN	MED/09,	Sì	No

(001FF)			A DELLO SPORT E SPECI ALI TÀ MEDICHE	MED/11		
METABOLISMO E NUTRIZIONE NELL'ATTIVITÀ SPORTIVA (000EF)	6	B	METABO LISMO E NUTRIZIO NE NELL'ATT IVITÀ SPORTIVA	BIO/10, MED/13	Sì	No
PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO, IGIENE ED EDUCAZIONE SANITARIA (002FF)	6	C	PATOLOG IA GENERAL E DELL'INV ECCHIAM ENTO, IGIENE ED EDUCAZI ONE SANITARI A	MED/04, MED/42	Sì	No
PSICO-SOCIOLOGIA DEI GRUPPI (001MM)	12		PSICO- SOCIOLO GIA DEI GRUPPI		Sì	No
Moduli						
PEDAGOGIA DEI GRUPPI (1)	5	B	PEDAGO GIA DEI GRUPPI	SPS/08		
PEDAGOGIA DEI GRUPPI (1)	7	B	PEDAGO GIA DEI GRUPPI	M-PED/03		
TIROCINIO I (002ZZ)	10	F	TIROCINI O I	NN	Sì	No

Anno di Corso: 2° (2024/2025)

Regola 2: OBBLIGATORI SECONDO ANNO (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 6AF.

CFU obbligatori 52

Sovrannumeraria NO

Abilita scelta da libretto NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Cont rollo Ann o
CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (000FF)	10		CLINICA E RIABILIT AZIONE DELLE		Sì	No

Moduli			MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO			
	CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (1)	5	B	CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO	MED/33	
	CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO (1)	5	B	CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCOLO-SCHELETRICO	MED/26	
	PREVENZIONE E TERAPIA DELLE PATOLOGIE CRONICHE E DELLE LORO COMPLICANZE (003FF)	6	C	PREVENZIONE E TERAPIA DELLE PATOLOGIE CRONICHE E DELLE LORO COMPLICANZE	MED/16, MED/09, MED/13, MED/09	Sì No
	PROVA FINALE (000ZZ)	15	E	PROVA FINALE	PROFIN_S	Sì No
	STRUMENTAZIONE E BIOTECNOLOGIE PER LE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE ADATTATE (000II)	3	C	STRUMENTAZIONE E BIOTECNOLOGIE PER LE ATTIVITÀ MOTORIE	ING-INF/06	Sì No

			E SPORTIVE ADATTAT E			
TEORIA, TECNICA, DIDATTICA E METODOLOGIA DELL'ALLENAMENTO DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE ADATTATE (364MM)	8	B	TEORIA, TECNICA, DIDATTIC A E METODO LOGIA DELL'ALL ENAMEN TO DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE ADATTAT E	M-EDF/01	Sì	No
TIROCINIO II (003ZZ)	10	F	TIROCINI O II	NN	Sì	No

Regola 3: SCELTA - ADE (Gruppo scelta esami)
Gruppo Scelta Esami. 8 CFU

Sovrannumeraria

NO

Abilita scelta da libretto

NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ADE - ADVANCED SPORTS NUTRITION (1928Z)	2	D	ADE - ADVANC ED SPORTS NUTRITIO N	NN	No	No
ADE - ATTIVITA' FISICA E PATOLOGIE ONCOLOGICHE (1954Z)	1	D	ADE - ATTIVITA' FISICA E PATOLOG IE ONCOLO GICHE	NN	No	No
ADE - ATTIVITA' FISICHE DI GENERE PER LE NECESSITA' DELLA DONNA IN ETA' EVOLUTIVA, ADULTA E ANZIANA (1953Z)	1	D	ADE - ATTIVITA' FISICHE DI GENERE PER LE NECESSIT A' DELLA DONNA IN ETA' EVOLUTI VA, ADULTA E ANZIANA	NN	No	No

ADE - ATTIVITÀ SPORTIVA NEI PORTATORI DI HANDICAP (1023Z)	1	D	ADE - ATTIVITÀ SPORTIVA NEI PORTATORI DI HANDICAP	NN	No	No
ADE - IL RUOLO DELL'EDUCAZIONE MOTORIA NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA (1930Z)	2	D	ADE - IL RUOLO DELL'EDUCAZIONE MOTORIA NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA	NN	No	No
ADE - IL RUOLO DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT NELLA PREVENZIONE E NELLA GESTIONE DELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI (1931Z)	1	D	ADE - IL RUOLO DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT NELLA PREVENZIONE E NELLA GESTIONE DELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI	NN	No	No
ADE - INGEGNERIA ROBOTICA IN RIABILITAZIONE (1955Z)	1	D	ADE - INGEGNERIA ROBOTICA IN RIABILITAZIONE	NN	No	No
ADE - L'INVECCHIAMENTO ATTIVO: ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA (1797Z)	1	D	ADE - L'INVECCHIAMENTO ATTIVO: ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA	NN	No	No

ADE - LA COMUNICAZIONE EFFICACE COME STRUMENTO DI CRESCITA PERSONALE E PROFESSIONALE (1626Z)	1	D	ADE - LA COMUNICAZIONE EFFICACE COME STRUMENTO DI CRESCITA PERSONALE E PROFESSIONALE	NN	No	No
ADE - LA VALUTAZIONE FUNZIONALE E LA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO IN SOGGETTI CON MALATTIE CRONICHE NON TRASMISSIBILI (1956Z)	2	D	ADE - LA VALUTAZIONE FUNZIONALE E LA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO IN SOGGETTI CON MALATTIE CRONICHE NON TRASMISSIBILI	NN	No	No
ADE - METODOLOGIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA NELLE SCIENZE MOTORIE (1957Z)	1	D	ADE - METODOLOGIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA NELLE SCIENZE MOTORIE	NN	No	No
ADE - PICCOLI E GRANDI ATTREZZI PER LA GINNASTICA ADATTATA (1024Z)	1	D	ADE - PICCOLI E GRANDI ATTREZZI PER LA GINNASTICA ADATTATA	NN	No	No
ADE - RILASSAMENTO PROGRESSIVO E BIOFEEDBACK E SUE APPLICAZIONI IN RIABILITAZIONE, EDUCAZIONE E SPORT (1958Z)	1	D	ADE - RILASSAMENTO PROGRESSIVO E BIOFEEDBACK E SUE APPLICAZIONI IN	NN	No	No

			RIABILITAZIONE, EDUCAZIONE E SPORT			
ADE - SPECIAL OLIMPICS (1929Z)	1	D	ADE - SPECIAL OLIMPICS	NN	No	No
ADE - SPECIAL OLYMPICS (1550Z)	2	D	ADE - SPECIAL OLYMPICS	NN	No	No