

Laurea triennale (DM 270) in SCIENZE MOTORIE

attivato ai sensi del D.M. 22/10/2004, n. 270
valido a partire dall'anno accademico 2010/2011

ART. 1 Premessa

Denominazione del corso	SCIENZE MOTORIE
Denominazione del corso in inglese	Sports and exercise sciences
Classe	L-22 Classe delle lauree in Scienze delle attività motorie e sportive
Facoltà di riferimento	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Altre Facoltà	
Durata normale	3
Crediti	180
Titolo rilasciato	Laurea in SCIENZE MOTORIE
Titolo congiunto	No
Atenei convenzionati	
Doppio titolo	Non è previsto il rilascio di titolo congiunto con altre Università.
Modalità didattica	Convenzionale
Sede amministrativa	
Sedi didattiche	FERRARA (FE)
Indirizzo internet	http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie
Ulteriori informazioni	Questo regolamento disciplina la laurea in Scienze motorie (classe L-22 - scienze delle attività motorie e sportive) attivata in applicazione del D.M. 270/04, il cui ordinamento è stato modificato a partire dall'anno accademico 2010/11 e riguarda gli studenti immatricolati nell'anno accademico suddetto. E' attivato il solo primo anno di corso.

ART. 2 Parere parti sociali

Il Comitato di Indirizzo raccoglie le maggiori rappresentanze del mondo del lavoro a livello locale. Composizione: il Presidente, il Manager didattico del Cds; il Presidente del Cds; un docente del Cds; il Direttore Centro Studi Biomedici Appl.Sport; l'Assessore del Comune Ferrara con delega allo sport; un rappresentante dell'ex Provveditorato agli Studi, Ufficio Coordinamento Ed.Fisica, Ferrara; il Presidente Coni Provinciale; il Direttore sportivo Cus Ferrara; il responsabile Wellness, Technogym ed un rappresentante degli studenti SM. La consultazione del CI sulla riforma delle attuali classi di laurea è avvenuta il 28/06/07 e il 12/06/08. I Verbali completi (in allegato ai verbali del Consiglio di CdS del 16/07/07 e 11/06/08) sono agli atti della Facoltà. Dopo aver ricevuto un primo parere favorevole sulla strategia generale che il corso di laurea di Ferrara intende seguire nel tracciare il nuovo piano

formativo (Seduta 28/06/07), il nuovo progetto formativo della L22 proposto dal Consiglio unificato di CdS viene presentato dettagliatamente nella Seduta 12/6/08. Il CI esprime un parere favorevole, risultando particolarmente apprezzati la scelta di offrire un CdS triennale a curriculum unificato, la riduzione del numero di esami e la rimodulazione del CdS, non solo per adeguarsi alle normative, ma per migliorare il processo formativo dopo un'esperienza pluriennale. Il collegamento stretto e intenso col mondo dello sport, della scuola, del lavoro e con la cittadinanza del territorio, anche attraverso alleanze strategiche con gli Assessorati del Comune di Ferrara, ha rappresentato e continua a garantire un valore aggiunto che ha conferito prestigio e capacità di richiamo CdS per la popolazione studentesca, proveniente non solo dal territorio ferrarese ma da un bacino territoriale assai più allargato.

Data del parere: 28/06/2007

ART. 3 Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo

L'obiettivo del corso di laurea è quello di formare un professionista dell'attività motoria con adeguata preparazione culturale di base e con le competenze metodologiche necessarie per condurre, gestire e valutare semplici programmi di attività motoria e sportiva a livello individuale e di gruppo. Il percorso formativo con gli obiettivi specifici per area di formazione sia nell'ambito delle attività di base che caratterizzanti è riportato dettagliatamente di seguito: - discipline motorie e sportive: conoscenza delle diverse componenti alla base della capacità di svolgere attività fisica in ambito sportivo ed educativo-preventivo mediante l'applicazione di speciali principi metodologici e capacità di quantificare la funzione delle componenti coinvolte; conoscenze teoriche, tecniche e didattiche per la valutazione, programmazione e controllo di attività fisica per il miglioramento, mantenimento e recupero delle capacità motorie e sportive; conoscenza dei principi teorici che regolano il movimento nelle diverse classi di età, delle modalità di apprendimento delle diverse attività motorie, nonché delle qualità necessarie al loro insegnamento; conoscenza dei principi teorico-tecnici delle principali attività sportive individuali e di squadra, inclusi i relativi regolamenti - Biomedico: conoscenza degli elementi di base nello studio di processi deduttivi applicati a numeri e forme al fine di comprendere l'interazione fra uomo, materia ed energia, con particolare riferimento alle scienze del movimento umano; conoscenza del significato e cause della variabilità biologica nell'Uomo, dell'organizzazione morfo-funzionale del corpo umano e dei rapporti reciproci fra le sue diverse componenti, con particolare riferimento al sistema locomotore; conoscenza delle funzioni degli organi e degli apparati dell'organismo e dei loro meccanismi di integrazione con particolare riferimento alle funzioni implicate nello svolgimento dell'attività fisica; conoscenze di epidemiologia di base, cause di malattia e fattori di rischio; conoscenze sulla promozione della salute e prevenzione delle malattie infettive rilevanti in ambito sportivo e conoscenze di igiene delle strutture sportive; conoscenza dei principi di base della farmacologia e dei meccanismi dell'azione terapeutica delle principali classi di farmaci. - Psicologico, pedagogico e sociologico: conoscenza dei principi basilari delle scienze psico-pedagogiche e degli strumenti necessari per rapportarsi adeguatamente ai diversi soggetti e alle diverse età utilizzando l'approccio psicologico più adeguato per interagire correttamente in diverse situazioni comportamentali e sapendo motivare l'individuo all'acquisizione di un corretto stile di vita; conoscenza dei meccanismi di comportamento in relazione alle basi biologiche dell'organismo, con particolare riferimento all'interazione tra sistema motorio e funzioni cognitive superiori; conoscenza delle basi del comportamento umano come risultato dell'interazione tra gli stati mentali e le situazioni sociali e ambientali. - Giuridico, economico e statistico: conoscenza delle tecniche adatte alla raccolta e all'elaborazione dei dati, mettendo in grado di utilizzare gli strumenti statistici necessari per analizzare e valutare i parametri che caratterizzano le prestazioni motorie. - Medico-clinico: conoscenza di elementi di patologia clinica e delle principali basi fisiopatologiche del sistema endocrino e del metabolismo, con particolare

riferimento all'esercizio fisico; conoscenza delle principali patologie sensibili alla sport-terapia. - Storico, giuridico-economico: conoscenze del sistema organizzativo sportivo italiano e del CIO e delle relative funzioni; conoscenze di programmazione e pianificazione aziendale applicate alle organizzazioni sportive. - Biologico: conoscenza della struttura e funzione delle macromolecole biologiche e relativi metabolismi; conoscenza completa dell'organizzazione morfo-funzionale del corpo umano, con particolare riferimento agli apparati coinvolti nei meccanismi che regolano l'attività motoria. Oltre alla precedente formazione nell'ambito di attività di base e caratterizzanti si prevede una formazione attraverso attività integrative e affini nei seguenti ambiti: sistemi informatici semplici di scrittura ed analisi dei dati, da utilizzare sia nella raccolta dei dati e che nella produzione di protocolli relativi all'attività motoria; principi fondamentali della nutrizione umana, ruolo nutrizionale degli alimenti, standard nutrizionali e linee guida alimentari; elementi di base della biologia molecolare del gene e delle proteine, necessari alla comprensione del ruolo delle interazioni molecolari cruciali per l'attività motoria, e del ruolo delle mutazioni nella fisio-patologia e nella diagnostica molecolare applicata allo studio della funzione motoria; conoscenze deontologiche necessarie per lo svolgimento della professione; principali patologie dell'apparato respiratorio per le quali si può effettuare una prevenzione e riabilitazione tramite l'esercizio. Il percorso formativo prevede che, durante il primo anno, vengano acquisite dallo studente conoscenze specifiche di anatomia, biochimica e biologia molecolare, e di elementi fisici e informatici per comprendere e quantificare i diversi processi biologici. Inoltre verranno affrontati aspetti psico-pedagogici, storici e sociali che possono motivare l'attenzione al corpo e alla propensione allo sport e all'attività motoria. Il secondo anno, oltre a completare la preparazione di base attraverso conoscenze del funzionamento del corpo umano in movimento e delle valutazioni morfo-funzionali, sarà centrato su aspetti teorici, tecnici e didattici delle attività motorie e sportive. Verranno anche fornite le conoscenze necessarie per l'esercizio della professione e i fondamenti deontologici. Il terzo anno di corso verrà focalizzato sull'allenamento e sulle discipline sportive, nonché sulle relazioni tra attività motoria e salute con particolare riguardo alle patologie sport-sensibili. In questo anno di corso verrà anche effettuata attività di tirocinio professionalizzante, che insieme alle altre attività pratiche svolte all'interno di specifici insegnamenti raggiungerà un numero di 27 CFU di "Discipline motorie e sportive". Infine lo studente potrà scegliere 12 CFU tra le attività a libera scelta proposte dal CdS o tra tutti i corsi attivi presso l'Ateneo

ART. 4 Risultati di apprendimento attesi

4.1 Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Le conoscenze del laureato in Scienze motorie comprenderanno: - Conoscenza dei metodi di esecuzione e gestione per attuare programmi di attività motoria individuali e di gruppo in strutture pubbliche e private rivolte principalmente a persone sane. - Adeguata conoscenza delle attività tecniche di prevenzione motoria e sportiva nelle diverse età. - Conoscenza dei metodi di esecuzione di programmi mirati di attività motoria finalizzata a prevenire patologie. Inoltre il laureato dovrà acquisire abilità di tipo comportamentale, cognitivo e linguistico propri della specifica formazione professionale. Dovrà inoltre essere in grado di acquisire gli strumenti per aggiornare le conoscenze in ambito motorio.

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

Il laureato dovrà aver consapevolezza del proprio ruolo professionale sapendosi rapportare con forme comunicative verbali e non, alle diverse tipologie di soggetti utilizzando i mezzi comportamentali più idonei al raggiungimento degli obiettivi previsti. Avrà le capacità tecniche necessarie per attuare semplici programmi di attività motoria. Dovrà inoltre possedere le capacità di inserirsi in diversi ambiti lavorativi con assunzione delle responsabilità conseguenti e capacità di lavorare individualmente e in gruppo. Dovrà possedere piena consapevolezza delle responsabilità etiche e sociali connesse con la propria attività.

ART. 4 Risultati di apprendimento attesi

4.3 Autonomia di giudizio (making judgements)

Il laureato sarà in grado di valutare: - l'adeguatezza sotto il profilo tecnico di strutture e attrezzature destinate allo svolgimento di attività motorie e sportive; - l'appropriatezza di programmi di attività motoria e sportiva in relazione al soggetto e agli obiettivi.

4.4 Abilità comunicative (communication skills)

Il laureato sarà in grado di: - comunicare gli obiettivi e i programmi di attività da attuare con un linguaggio appropriato al soggetto con cui si relaziona; - motivare e coinvolgere gli utenti durante tutte le fasi di attuazione dei programmi motori e sportivi; - capacità di interagire con gruppi di lavoro coordinandosi con specialisti del settore o di ambiti affini; - utilizzare la terminologia tecnica più appropriata all'attività motoria e sportiva di cui si occupa; - comunicare efficacemente i rischi sulla salute della sedentarietà, motivando l'individuo all'acquisizione di un corretto stile di vita.

4.5 Capacità di apprendimento (learning skills)

Il laureato avrà sviluppato: - la capacità di apprendimento su aspetti teorici, metodologici e applicativi delle Scienze Motorie; - la motivazione ad un aggiornamento costante in questo settore come arricchimento della propria professionalità; - la motivazione ad intraprendere studi successivi nel settore. Tali capacità potranno essere valutate in itinere attraverso seminari, tesine, tirocinio ed elaborato finale

ART. 5 Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

L'obiettivo del corso di laurea è quello di formare un professionista dell'attività motoria con adeguata preparazione culturale di base e con le competenze metodologiche necessarie per condurre, gestire e valutare semplici programmi di attività motoria e sportiva a livello individuale e di gruppo. Questa figura tecnica potrà trovare uno sbocco occupazionale in società sportive, nel settore non profit, in enti pubblici e privati che si occupino di servizi alla persona per lo sviluppo, mantenimento e recupero del benessere psico-fisico attraverso stili di vita attivi.

Pur trattandosi di nuove professionalità non sempre codificate dall'ISTAT, si riportano alcuni codici di riferimento riconducibili ai principali sbocchi professionali:

- Professionista delle attività motorie in ambito educativo e ludico-ricreativo. La sua funzione principale sarà la conduzione e valutazione di attività motorie individuali e di gruppo con finalità educative e ludico-ricreative, finalizzate al mantenimento del benessere psico-fisico mediante la promozione di stili di vita attivi
- Professionista delle attività sportive. La sua funzione principale sarà la conduzione e valutazione di attività sportive
- Preparatore fisico

Il corso prepara alle professioni di

Classe	Categoria	Unità Professionale
--------	-----------	---------------------

Classe		Categoria		Unità Professionale	
3.4.1	Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive ed assimilate	3.4.1.3	Animatori turistici e assimilati		
3.4.1	Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive ed assimilate	3.4.1.5	Guide ed accompagnatori specializzati		
3.4.3	Istruttori, allenatori, atleti e assimilati	3.4.3.2	Istruttori nel campo artistico-letterario		
3.4.3	Istruttori, allenatori, atleti e assimilati	3.4.3.3	Istruttori di discipline sportive non agonistiche		
3.4.3	Istruttori, allenatori, atleti e assimilati	3.4.3.4	Professioni organizzative nel campo dell'educazione fisica e dello sport		
3.4.3	Istruttori, allenatori, atleti e assimilati	3.4.3.5	Allenatori e tecnici di discipline sportive agonistiche		
3.4.3	Istruttori, allenatori, atleti e assimilati	3.4.3.6	Atleti		

ART. 6 Professional and employment opportunities for graduates

6.1 Professional and employment opportunities for graduates

The degree course aims to provide the formation of professional healthcare operators that possess a basic cultural knowledge and methodological skills required to conduct, manage and evaluate simple programmes of motor and sports activities for individuals or groups. Graduates in sports and exercise sciences may find career opportunities in sports organisations, non profit sectors, public and private structures which provide services for the development, maintenance and rehabilitation of psycho-physical well-being through healthy active lifestyles.

Although the profession is new and does not always include ISTAT certification/codification, the following references report the main career choices:

- Operators in the field of motor activities in educational and recreational structures, where they conduct and evaluate motor activity for both individuals or groups, aimed at maintenance of psycho-physical well-being through promotion of active lifestyle.
- Operators in sports activities, carrying out management and assessment of sports activities.
- Physical Trainers

ART. 6 Professional and employment opportunities for graduates

6.2 Professions

The course leads to work as:

- Tourist Entertainer
- Non professional sports Instructor
- Organisational Professions in the field of Sports and Education
- Guides and Specialized Tour leader
- Athletes
- Trainers and experts of competitive sport disciplines
- Instructors in the literary-artistic field

ART. 7 Accesso a studi ulteriori

Il Corso di Laurea permette l'accesso alla laurea magistrale in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata della classe LM-67 – scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate dell'Università di Ferrara, con riconoscimento delle attività didattiche previste dal presente regolamento, previo superamento di un test di selezione, come previsto da apposito bando di ammissione.

ART. 8 Access to further studies

The Course allows the access to the MSc in Sciences and techniques of the preventive and adaptive motor activity of the LM-67 Class – Sciences and techniques of the preventive and adaptive motor activities of the University of Ferrara, with acknowledgement of the didactic activities provided for the current Rules, upon getting through a selection test as established in a proper admission competitive examination

ART. 9 Esame di stato

Non previsto

ART. 10 Titolo di studio richiesto per l'accesso

Per essere ammessi al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

L'Università di Ferrara ha previsto per l'accesso al corso di laurea un numero di posti programmato a livello locale, ai sensi dell'art. 2 della Legge 2 agosto 1999, n. 264.

Per l'ammissione al corso è richiesto il possesso di una cultura generale, attualità, biologia, chimica, matematica, fisica e abilità di ragionamento logico. Le conoscenze e le abilità richieste fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i programmi ministeriali.

Il programma della prova viene indicato ogni anno sul bando di ammissione.

ART. 11 Conoscenze richieste per l'accesso

L'Università di Ferrara ha previsto per l'accesso al corso di laurea un numero di posti programmato a livello locale, ai sensi dell'art. 2 della Legge 2 agosto 1999, n. 264.

Per l'ammissione al corso è richiesto il possesso di una cultura generale, attualità, biologia, chimica, matematica, fisica e abilità di ragionamento logico. Le conoscenze e le abilità richieste

fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i programmi ministeriali.

Il programma della prova viene indicato ogni anno sul bando di ammissione.

ART. 12 Modalità di verifica delle conoscenze d'accesso

L'immatricolazione al corso è subordinata al superamento di un'apposita prova di ammissione ed in base ad un contingente di posti, stabilito dagli Organi Accademici per ogni anno ed indicato sul bando di ammissione.

Anche le modalità e il contenuto della prova vengono indicati sul bando di ammissione.

Nel caso vengano presentate richieste da parte di studenti con maturità di durata quadriennale, il superamento della prova di ammissione con un risultato superiore agli standard minimi previsti comporta l'assolvimento di eventuali obblighi formativi legati alla durata della maturità.

Indipendentemente dal tipo di diploma superiore posseduto, nel caso la prova di ammissione venga superata con un punteggio inferiore ad un prefissato valore, stabilito dalla Struttura competente, verranno individuati specifici obblighi formativi aggiuntivi (debiti formativi) da soddisfare nel primo anno di corso.

ART. 13 Criteri per la determinazione degli obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero

Il debito formativo sarà calcolato tenendo conto del punteggio ottenuto dai candidati nella prova d'ammissione.

In particolare, tale debito sarà definito sulla base dei risultati conseguiti nella prova parziale di Fisica e Matematica dai candidati che risulteranno vincitori nella formulazione della prima graduatoria.

Il criterio che definisce tale carenza è rappresentato dal 15% inferiore dei candidati collocati nelle ultime posizioni della graduatoria di Fisica e Matematica.

Tale valore sarà preso come riferimento anche per calcolare il debito formativo degli eventuali candidati ripescati nelle fasi successive alla prima graduatoria.

Lo studente dovrà obbligatoriamente frequentare un corso di recupero nelle discipline di Fisica e matematica, organizzato dalla Struttura competente allo scopo di colmare le carenze formative iniziali evidenziate.

La mancata attestazione del recupero del debito formativo non consente allo studente l'iscrizione ad anni successivi al primo.

ART. 14 Periodo di lezioni

1° semestre: dal 1° ottobre al 14 gennaio

2° semestre: dal 1° marzo al 31 maggio.

ART. 15 Sito WEB dell'orario delle lezioni

<http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie/studiare/calendario-lezioni>

ART. 16 Modalità di erogazione della didattica e Rilevamento della frequenza

Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza.

La frequenza alle lezioni ed esercitazioni/tirocini è obbligatoria.

L'attestazione di frequenza viene data d'ufficio a tutti gli studenti iscritti; nel caso in cui lo

studente non abbia frequentato la percentuale di ore stabilita dal docente, il titolare dell'insegnamento dovrà comunicare per iscritto alla Segreteria studenti, al termine del semestre, i nominativi di tali studenti. Nella carriera scolastica verrà registrata una frequenza non ottenuta, che dovrà essere recuperata l'anno accademico successivo, tenendo conto di eventuali sbarramenti fra un anno di corso e l'altro.

ART. 17 Periodo esami

Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione ordinaria di esami. Durante le sessioni d'esame è sospesa ogni altra attività didattica.

Sono previste inoltre due sessioni riservate al recupero di esami, nei mesi di settembre e di gennaio-febbraio dell'anno successivo.

Le sessioni d'esame sono le seguenti:

1° sessione dal 15 gennaio al 28 febbraio;

2° sessione dal 1° giugno al 31 luglio;

1° sessione di recupero dal 1° al 30 settembre;

2° sessione di recupero dal 15 gennaio al 28 febbraio.

Durante le sessioni d'esame gli studenti possono sostenere tutti gli esami di profitto di cui hanno ottenuto le relative attestazioni di frequenza con l'obbligo di rispettare le propedeuticità previste dal Regolamento didattico.

Gli studenti iscritti fuori corso, non avendo l'obbligo di frequenza delle lezioni, possono fruire di appelli straordinari di recupero, al di fuori delle sessioni ufficiali, da concordare con il docente responsabile e comunque all'interno dei seguenti periodi:

1° periodo dal 07 gennaio al 31 marzo;

2° periodo dal 1° aprile al 31 luglio;

1° periodo di recupero dal 1° di settembre al 22 dicembre;

2° periodo di recupero dal 07 gennaio al 31 marzo.

ART. 18 Sito WEB del calendario esami

<http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie/studiare/calendario-esami>

ART. 19 Struttura del corso

--

PERCORSO PDS0 - Percorso Curriculum generico

Tipo Attività Formativa:	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU
Base Biomedico	48		BIO/08 6 CFU (settore obbligatorio)	ANTROPOLOGIA, ANTROPOMETRIA ED ERGONOMIA (Anno Corso:2)	6
			BIO/09 9 CFU (settore obbligatorio)	FISIOLOGIA (Anno Corso:2)	9

		BIO/13 6 CFU (settore obbligatorio)	BIOLOGIA APPLICATA (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOLOGIA APPLICATA ALL'ESERCIZIO FISICO) (Anno Corso:1)	6
		BIO/14 6 CFU (settore obbligatorio)	FARMACOLOGIA (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata FONDAMENTI DEONTOLOGICI DELLA PROFESSIONE) (Anno Corso:2)	6
		BIO/16 9 CFU (settore obbligatorio)	ANATOMIA UMANA I (NO ESAME) (Anno Corso:1)	5
			ANATOMIA UMANA II (Anno Corso:1)	4
		FIS/07 6 CFU (settore obbligatorio)	FISICA (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata FISICA, INFORMATICA E ANALISI DEI DATI) (Anno Corso:1)	6
		MED/42 6 CFU (settore obbligatorio)	IGIENE APPLICATA (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata CONOSCENZE PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE) (Anno Corso:2)	6
Discipline motorie e sportive	12	M-EDF/01 6 CFU (settore obbligatorio)	VALUTAZIONI FUNZIONALI II (Anno Corso:2)	6
		M-EDF/02 6 CFU (settore obbligatorio)	TEORIA E METODOLOGIA DELL'ALLENAMENTO (Anno Corso:3)	6
Giuridico, economico e statistico	6	SECS-S/01 6 CFU (settore obbligatorio)	INFORMATICA E ANALISI DEI DATI (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata FISICA, INFORMATICA E ANALISI DEI DATI) (Anno Corso:1)	6
Psicologico, pedagogico e sociologico	12	M-PED/01 6 CFU (settore obbligatorio)	PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PSICOPEDAGOGIA APPLICATA ALLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE) (Anno Corso:1)	6
		M-PSI/04 6 CFU (settore obbligatorio)	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PSICOPEDAGOGIA APPLICATA ALLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE) (Anno Corso:1)	6
Totale Base	78			

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU
Biologico	9		BIO/10 9 CFU (settore obbligatorio)	BIOCHIMICA I (NO ESAME) (Anno Corso:1)	4
				BIOCHIMICA II (Anno Corso:1)	5
Discipline motorie e sportive	24		M-EDF/01 12 CFU (settore obbligatorio)	TEORIA, TECNICA E DIDATTICA DELL'ATTIVITA' MOTORIA PER L'ETA' EVOLUTIVA, ADULTA ED ANZIANA (Anno Corso:1)	6
				VALUTAZIONI FUNZIONALI I (Anno Corso:2)	6
			M-EDF/02 12 CFU (settore obbligatorio)	TEORIA E DIDATTICA DEGLI SPORT INDIVIDUALI (Anno Corso:3)	6
				TEORIA E DIDATTICA DEGLI SPORT DI SQUADRA (Anno Corso:3)	6
Medico-clinico	6		MED/33 6 CFU (settore obbligatorio)	PATOLOGIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PATOLOGIE SENSIBILI ALL'ATTIVITA' MOTORIA) (Anno Corso:3)	6
Psicologico, pedagogico e sociologico	6		M-PSI/02 6 CFU (settore obbligatorio)	PSICOBIOLOGIA (Anno Corso:2)	6
Storico, giuridico-economico	6		SECS-P/10 6 CFU (settore obbligatorio)	ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE SPORTIVE (Anno Corso:1)	6

Totale Caratterizzante	51
------------------------	----

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU
Attività formative affini o integrative	18		BIO/11 4 CFU (settore obbligatorio)	BIOLOGIA MOLECOLARE (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOLOGIA APPLICATA ALL'ESERCIZIO FISICO) (Anno Corso:1)	4
			MED/03 2 CFU (settore obbligatorio)	GENETICA MEDICA (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PATOLOGIE SENSIBILI ALL'ATTIVITA' MOTORIA) (Anno Corso:3)	2
			MED/10 4 CFU (settore obbligatorio)	PATOLOGIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata PATOLOGIE SENSIBILI ALL'ATTIVITA' MOTORIA) (Anno Corso:3)	4
			MED/43 4 CFU (settore obbligatorio)	MEDICINA LEGALE (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata FONDAMENTI DEONTOLOGICI DELLA PROFESSIONE) (Anno Corso:2)	4
			MED/49 4 CFU (settore obbligatorio)	ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata CONOSCENZE PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE) (Anno Corso:2)	4
Totale Affine/Integrativa	18				

Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU
A scelta dello studente	12			OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI IN FISICA (Anno Corso:1, SSD: FIS/07)	0
				CORSO A SCELTA DELLO STUDENTE (Anno Corso:3, SSD: NN)	9
Totale A scelta dello studente	12				

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	6			LINGUA INGLESE (Anno Corso:1, SSD: L-LIN/12)	6
Per la prova finale	3			PROVA FINALE (Anno Corso:3, SSD: PROFIN_S)	3
Totale Lingua/Prova Finale	9				

Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU
Tirocini formativi e di orientamento	12			TIROCINIO (Anno Corso:3, SSD: NN)	12
Totale Altro	12				

Totale Percorso	180
------------------------	------------

ART. 20 Course content layout

--

PERCORSO PDS0 - Curriculum generico

1° Anno (64 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
019553 - ANATOMIA UMANA I (NO ESAME)	5	BIO/16	Base / Biomedico		Primo periodo didattico	Obbligatorio
47228 - BIOLOGIA APPLICATA ALL'ESERCIZIO FISICO	10				Primo periodo didattico	Obbligatorio
Unità Didattiche						
011264 - BIOLOGIA APPLICATA	6	BIO/13	Base / Biomedico			Obbligatorio
26839 - BIOLOGIA MOLECOLARE	4	BIO/11	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio
45097 - FISICA, INFORMATICA E ANALISI DEI DATI	12				Primo periodo didattico	Obbligatorio
Unità Didattiche						
27149 - FISICA	6	FIS/07	Base / Biomedico			Obbligatorio
47227 - INFORMATICA E ANALISI DEI DATI	6	SECS-S/01	Base / Giuridico, economico e statistico			Obbligatorio
019555 - ANATOMIA UMANA II	4	BIO/16	Base / Biomedico		Secondo periodo didattico	Obbligatorio
45104 - PSICOPEDAGOGIA APPLICATA ALLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE	12				Secondo periodo didattico	Obbligatorio
Unità Didattiche						
007574 - PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO	6	M-PSI/04	Base / Psicologico, pedagogico e sociologico			Obbligatorio
43305 - PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE	6	M-PED/01	Base / Psicologico, pedagogico e sociologico			Obbligatorio
47367 - BIOCHIMICA I (NO ESAME)	4	BIO/10	Caratterizzante / Biologico		Primo periodo didattico	Obbligatorio
47368 - BIOCHIMICA II	5	BIO/10	Caratterizzante / Biologico		Secondo periodo didattico	Obbligatorio
46923 - ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE SPORTIVE	6	SECS-P/10	Caratterizzante / Storico, giuridico-economico		Secondo periodo didattico	Obbligatorio
45386 - OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI IN FISICA	0	FIS/07	A scelta dello studente / A scelta dello studente			Obbligatorio
005506 - LINGUA INGLESE	6	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		Secondo periodo didattico	Obbligatorio

2° Anno (59 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
--------------------	-----	---------	------------	------------------------	-------	------

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
46779 - ANTROPOLOGIA, ANTROPOMETRIA ED ERGONOMIA	6	BIO/08	Base / Biomedico			Obbligatorio
46922 - CONOSCENZE PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE	10					Obbligatorio
Unità Didattiche						
008719 - ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA	4	MED/49	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio
013651 - IGIENE APPLICATA	6	MED/42	Base / Biomedico			Obbligatorio
007086 - FISIOLOGIA	9	BIO/09	Base / Biomedico			Obbligatorio
46939 - FONDAMENTI DEONTOLOGICI DELLA PROFESSIONE	10					Obbligatorio
Unità Didattiche						
000351 - FARMACOLOGIA	6	BIO/14	Base / Biomedico			Obbligatorio
008007 - MEDICINA LEGALE	4	MED/43	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio
47248 - VALUTAZIONI FUNZIONALI II	6	M-EDF/01	Base / Discipline motorie e sportive			Obbligatorio
015188/1 - PSICOBIOLOGIA	6	M-PSI/02	Caratterizzante / Psicologico, pedagogico e sociologico			Obbligatorio
46839 - TEORIA, TECNICA E DIDATTICA DELL'ATTIVITA' MOTORIA PER L'ETA' EVOLUTIVA, ADULTA ED ANZIANA	6	M-EDF/01	Caratterizzante / Discipline motorie e sportive			Obbligatorio
47247 - VALUTAZIONI FUNZIONALI I	6	M-EDF/01	Caratterizzante / Discipline motorie e sportive			Obbligatorio

3° Anno (54 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
015097 - TEORIA E METODOLOGIA DELL'ALLENAMENTO	6	M-EDF/02	Base / Discipline motorie e sportive		Primo periodo didattico	Obbligatorio
47287 - PATOLOGIE SENSIBILI ALL'ATTIVITA' MOTORIA	12				Primo periodo didattico	Obbligatorio
Unità Didattiche						
015421/1 - GENETICA MEDICA	2	MED/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio
46964 - PATOLOGIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	6	MED/33	Caratterizzante / Medico-clinico			Obbligatorio
47288 - PATOLOGIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	4	MED/10	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			Obbligatorio
46961 - TEORIA E DIDATTICA DEGLI SPORT DI SQUADRA	6	M-EDF/02	Caratterizzante / Discipline motorie e sportive		Primo periodo didattico	Obbligatorio
46960 - TEORIA E DIDATTICA DEGLI SPORT INDIVIDUALI	6	M-EDF/02	Caratterizzante / Discipline motorie e sportive		Primo periodo didattico	Obbligatorio
50675 - CORSO A SCELTA DELLO STUDENTE	9	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		Secondo periodo didattico	Obbligatorio
013751 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		Secondo periodo didattico	Obbligatorio
45205 - TIROCINIO	12	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		Secondo periodo didattico	Obbligatorio

ART. 22 Attività a scelta dello studente

Lo studente potrà acquisire 12 crediti attingendo sia tra gli insegnamenti offerti dal corso di studio o da altri corsi impartiti nella Facoltà o nell'Ateneo.

Non possono essere scelti insegnamenti fondamentali della Laurea Magistrale in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata.

La scadenza e le modalità di scelta di tali attività verranno indicate ogni anno sul manifesto degli studi. Gli insegnamenti scelti dagli studenti e pertanto inseriti nel proprio piano di studi non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno.

ART. 23 Ulteriori attività formative

Le ulteriori attività formative consistono nell'acquisizione di abilità informatiche e telematiche e di altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché nello svolgimento di stages e tirocini presso palestre, piscine, associazioni sportive, centri riabilitativi, scuole ecc., per un totale di 12 CFU. Il Consiglio di corso di studio o un docente responsabile, da quest'ultimo nominato, determina le modalità di svolgimento delle attività di tirocinio o stages ritenute funzionali a perseguimento degli obiettivi fissati per il corso di laurea, indicando le modalità di rilevamento della frequenza e il responsabile di tale rilevamento.

ART. 24 INTERATENEO informazioni utili

Non previsto

ART. 25 Propedeuticità

I corsi indicati come "I" sono propedeutici per quelli, con stessa denominazione, indicati come "II". L'obbligo formativo aggiuntivo (debito formativo) di Fisica, eventualmente riscontrato dal test di ammissione, deve essere superato prima dell'esame di Fisica, informatica e analisi dei dati.

ART. 26 Sbarramenti

Non sono previsti sbarramenti

ART. 27 Caratteristiche della prova finale e criteri di valutazione

Alla prova finale sono attribuiti 3 crediti.

Per essere ammesso all'esame di laurea lo studente deve aver superato tutti gli esami previsti per l'acquisizione dei 177 crediti.

La prova finale consiste nell'esposizione e discussione in seduta pubblica di un elaborato, redatto in lingua italiana oppure in lingua inglese, finalizzato a dimostrare l'acquisizione di specifiche competenze scientifiche in ambito motorio e la capacità di elaborazione critica. L'elaborato potrà riguardare un argomento di una delle discipline del corso di studio o anche fasi del tirocinio effettuato. Per la redazione dell'elaborato lo studente avrà la supervisione di un docente del corso di studio, detto relatore, può essere anche prevista la figura di un docente correlatore.

Possono essere relatori di tesi le figure previste dal Regolamento studenti, inoltre può essere relatore anche una persona esterna all'Ateneo, in questo caso occorre che la sua nomina,

limitatamente a quella seduta di laurea, sia autorizzata dal Preside.

I criteri di valutazione comprendono la qualità dell'elaborato, l'efficacia della presentazione, la preparazione dimostrata dal candidato per gli obiettivi formativi attesi conseguiti nel corso di studi. La Commissione di laurea per la determinazione della votazione complessiva finale potrà tener conto della media aritmetica o della media ponderata degli esami, a seconda di ciò che risulterà più conveniente per il laureando.

Il regolamento specifico con le modalità di assegnazione del voto finale verrà indicato sul sito internet del corso di laurea.

La votazione di laurea sarà espressa in centodecimi, con eventuale lode, il punteggio di laurea verrà attribuito dalla Commissione sulla base della preparazione scientifica del candidato, delle sue capacità di approfondimento e di integrazione tra discipline diverse, del suo senso critico e delle sue abilità comunicative.

ART. 28 Conoscenze linguistiche: riconoscimento

La lingua straniera richiesta è la lingua inglese.

Per lo studente di madre lingua inglese, verrà richiesto il superamento della lingua italiana a livello avanzato o superiore, che sarà equiparato a quello di inglese.

Il Consiglio di corso di laurea riconosce certificazioni comprovanti la conoscenza della lingua Inglese. Con delibera del Consiglio del corso di laurea saranno indicati i voti corrispondenti ai diversi livelli attestati dalle certificazioni.

ART. 29 Conoscenze informatiche: riconoscimento

Il Consiglio di corso di laurea riconosce certificazioni comprovanti le conoscenze informatiche. Con delibera del Consiglio (o della Commissione crediti) saranno indicati i voti corrispondenti alle certificazioni.

ART. 30 Riconoscimenti per conoscenze e abilità professionali

In base alle caratteristiche del Corso e degli insegnamenti previsti non si individuano crediti pregressi riconoscibili, dal momento che né esperienze né studi pregressi sono sufficienti a costituire titolo sufficiente a maturare le competenze e le abilità richieste

Numero massimo di CFU riconoscibili: 0

ART. 31 Progetto PIL

Non previsto

ART. 32 Passaggi

Il passaggio da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara, può avvenire solamente dopo il superamento dell'apposito test di selezione, con il collocamento in graduatoria in posizione utile, in base ai posti stabiliti dal bando di ammissione.

Il Consiglio di corso di laurea, esamina la carriera scolastica precedentemente svolta, ne determina, qualora ritenuto possibile, l'ulteriore svolgimento, e decide le convalide e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo, sul

riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti.

Il Consiglio di corso di laurea può delegare l'attività di valutazione delle carriere scolastiche e di riconoscimento crediti ad una apposita Commissione crediti nominata dal Consiglio stesso. La Commissione è tenuta ad applicare i criteri dettati dal Consiglio. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive.

Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.

Gli studenti che effettuano il passaggio possono ottenere il riconoscimento dei crediti pregressi, con l'obbligo, per concludere il corso, di conseguire i crediti richiesti con riferimento ai singoli insegnamenti. In ogni caso devono essere conseguiti complessivamente almeno 180 crediti.

In base agli studi precedentemente svolti, lo studente potrà richiedere, alla Commissione crediti, eventuali abbreviazioni di corso, nel rispetto della disponibilità di posti negli anni successivi.

ART. 33 Trasferimenti

Trasferimenti in arrivo da altri Atenei da altro corso di studio:

il trasferimento da altri Atenei italiani, da un differente corso di studio, è possibile previo superamento dell'apposita prova di selezione, con il collocamento in graduatoria in posizione utile, in base al numero di posti previsti.

Trasferimento in arrivo da altri Atenei sullo stesso corso di studio:

il trasferimento dal corso di laurea in Scienze motorie di altri Atenei italiani è possibile solamente in funzione della disponibilità di posti ed in base a quanto stabilito ogni anno nel manifesto degli studi.

Il conteggio dei posti disponibili per ogni anno di corso è effettuato alla data del 31 luglio di ogni anno. I trasferimenti in arrivo saranno accolti esclusivamente nell'ambito di tali posti disponibili.

Eventuali posti che si dovessero rendere disponibili dopo tale data, verranno recuperati l'anno accademico successivo.

I conteggi per i posti disponibili verranno effettuati tenendo conto degli studenti iscritti presso questo Ateneo in corso regolare, ripetente o fuori corso che si dovranno iscrivere all'anno di corso successivo nel prossimo anno accademico.

Non verranno accolti con trasferimento studenti di ordinamenti disattivati o su anni disattivati di corsi ancora vigenti oppure studenti iscritti al fuori corso dell'ultimo anno o studenti in procinto di iscriversi al fuori corso dell'ultimo anno.

In base ai conteggi effettuati e alla disponibilità di posti, la Segreteria studenti di Medicina e Chirurgia rilascerà il nulla osta al trasferimento a partire dal 1 agosto e fino al 15 ottobre di ogni anno.

Il Consiglio di ogni corso di laurea può stabilire regolamenti specifici riguardanti i trasferimenti in ingresso, che verranno pubblicati sul sito internet di Ateneo e nei manifesti degli studi di ogni anno accademico.

Tali regolamenti possono prevedere modalità e scadenze differenti.

Nel caso di trasferimento in ingresso il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera scolastica precedentemente svolta, ne determina, qualora ritenuto possibile, l'ulteriore svolgimento, e decide le convalide e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo, sul riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti.

Il Consiglio di corso di laurea può delegare l'attività di valutazione delle carriere scolastiche e di riconoscimento crediti ad una apposita Commissione crediti nominata dal Consiglio stesso. La Commissione è tenuta ad applicare i criteri dettati dal Consiglio. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive.

Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.

Gli studenti che effettuano il trasferimento possono ottenere il riconoscimento dei crediti pregressi, con l'obbligo, per concludere il corso, di conseguire i crediti richiesti con riferimento ai singoli insegnamenti. In ogni caso devono essere conseguiti complessivamente almeno 180 crediti.

In base agli studi precedentemente svolti, lo studente potrà richiedere, alla Commissione crediti, eventuali abbreviazioni di corso, nel rispetto della disponibilità di posti negli anni successivi.

ART. 34 Percorsi formativi individuali

Lo studente, sulla base di motivate esigenze, può seguire un curriculum individuale approvato dal Consiglio di corso di studio.

In ogni caso non potranno essere derogati i crediti obbligatoriamente previsti dalla rispettiva tabella stabilita dal D.M. e quanto stabilito nel Regolamento del corso di laurea.

Il termine per la presentazione dei curricula individuali è fissato per il 30 Novembre.

Qualora il curriculum individuale proposto non sia ritenuto approvabile, il consiglio della struttura didattica è tenuto a sentire lo studente.

ART. 35 Durata diversa dal normale

La laurea in Scienze motorie viene conseguita in un corso della durata normale di tre anni equivalenti all'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU).

Non è prevista la possibilità di un percorso part time o di un percorso di durata inferiore ai tre anni.

ART. 36 Internazionalizzazione

Per informazioni sugli scambi con l'estero rivolgersi al Delegato di Facoltà Prof. Mauro Tognon

<http://docente.unife.it/mauro.tognon> o all'Ufficio mobilità internazionale

<http://www.unife.it/areainternazionale/mobilita-internazionale>

ART. 37 Orario di ricevimento dei docenti

Consultare la pagina personale di ogni singolo docente tramite il sito di Ateneo

<http://docente.unife.it/>

oppure consultare il sito del corso di laurea

<http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie>

ART. 38 Strutture e servizi a disposizione del corso e degli studenti

Gli studenti possono usufruire dei servizi informatici pubblicizzati sul sito web dell'Ateneo (segreteria virtuale, pagamento on line delle tasse, posta elettronica, accesso Wireless a Internet in tutto l'Ateneo, iscrizione on-line agli esami, ecc.).

E' presente una biblioteca didattica di medicina.

Al fine di migliorare l'offerta didattica sono istituiti i seguenti servizi:

a) servizio di orientamento, destinato agli studenti del primo anno;

b) servizio di tutorato elettivo destinato a tutti gli studenti del corso di laurea;

c) servizio di recupero didattico destinato agli studenti che siano in difficoltà nel proseguimento degli studi.

I servizi sono consultabili sul sito internet di Ateneo: <http://www.unife.it>

ART. 39 Tutorato

L'attività di tutorato si esplica in:

- a) consigli ed informazioni agli studenti per l'acquisizione dei crediti finalizzati al conseguimento degli obiettivi formativi di ciascun Corso di Laurea;
- b) informazioni sull'attività didattica e sui programmi dei corso di insegnamento;
- c) servizi di sostegno ai singoli corsi di insegnamento (distribuzione del materiale didattico integrativo; riconsegna compiti scritti);
- d) accoglienza matricole e servizio Erasmus-Socrates (studenti stranieri).

I servizi sono consultabili sul sito internet di Ateneo: <http://www.unife.it/orientamento>

ART. 40 Docenti garanti del corso di studi

CHICCA Milvia, CRAIGHERO Laila, FRANCHI Gianfranco, GRAZZI Giovanni, GUALDI Emanuela, LANZARA Vincenzo, MAZZONI Gianni, MILANI Daniela, ZACCAGNI Luciana, ZATELLI Maria Chiara

Tutors

Cognome e nome

CHICCA Milvia

CRAIGHERO Laila

FRANCHI Gianfranco

GRAZZI Giovanni

GUALDI Emanuela

LANZARA Vincenzo

MAZZONI Gianni

MILANI Daniela

ZACCAGNI Luciana

ZATELLI Maria Chiara

ART. 41 Altro

Il riconoscimento di un titolo di studio in Scienze motorie o di un altro titolo di studio conseguito all'estero è stabilito dal Consiglio del corso di laurea, o dalla Commissione crediti, dopo l'esame del titolo di studio, degli esami superati e dei programmi svolti.

Non sono previsti posti riservati in soprannumero per tali categorie, pertanto è obbligatorio il superamento dell'apposito esame di ammissione in base al numero di posti programmato annualmente.

I candidati vincitori, per ottenere il riconoscimento degli studi effettuati all'estero, dopo l'immatricolazione dovranno presentare apposita istanza correlata di tutta la documentazione prevista dalla norma e saranno ammessi ad una abbreviazione di corso solamente nel caso ci siano posti liberi agli anni successivi.