



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**



**Corso di laurea in**  
**SCIENZE MOTORIE**

*Classe L-22 – Lauree in Scienze delle attività motorie e sportive (DM 270/04)*

**MANIFESTO DEGLI STUDI**  
**ANNO ACCADEMICO 2010-2011**

<b>Sito web del corso di laurea</b>	<a href="http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie">http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie</a>
<b>Presidente della Facoltà di Medicina e chirurgia</b>	Prof. Alberto Liboni
<b>Presidente del Corso di Laurea</b>	Prof. Stefano Caracciolo, e-mail: <a href="mailto:crs@unife.it">crs@unife.it</a>
<b>Manager didattico</b>	Elisabetta Mariotti, e-mail: <a href="mailto:elisabetta.mariotti@unife.it">elisabetta.mariotti@unife.it</a> telefono: 0532/455970
<b>Segreteria Studenti</b>	Via Savonarola n. 9 – c.a.p. 44121 - Ferrara Indirizzo e-mail: <a href="mailto:smc@unife.it">smc@unife.it</a> Tel. 0532/293207 (dalle ore 8.30 alle ore 10.30)
<b>Scadenze</b>	Test di ammissione: 10 settembre 2010 Immatricolazione: vedi bando <a href="http://www.unife.it/facolta/medicina/accesso_test">www.unife.it/facolta/medicina/accesso_test</a>
<b>Festività studenti natalizie</b>	Dal 23 dicembre 2010 al 6 gennaio 2011
<b>Festività studenti pasquali</b>	Dal giovedì precedente la domenica di Pasqua al mercoledì successivo

- **ACCESSO**
- **MODALITÀ DELLA DIDATTICA E FREQUENZA**
- **DURATA DEL CORSO**
- **OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO**
- **SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI PER I LAUREATI**
- **TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE**
- **SCADENZA IMMATRICOLAZIONE**
- **CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO**
- **MODALITÀ DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE**
- **CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE**
- **STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO**
- **ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (D)**
- **ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI (F)**
- **PROPEDEUTICITÀ**
- **SBARRAMENTI / OBSOLESCENZA**
- **ESAME FINALE**
- **DURATA DIVERSA DALLA NORMALE**
- **RICONOSCIMENTO PARZIALE DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO**
- **CONVALIDA DI ESAMI**
- **PASSAGGI O TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI ATENEI**
- **ALTRE INFORMAZIONI**

**Note:** dall'Anno Accademico 2009/2010 è stato istituito il nuovo corso di laurea in **SCIENZE MOTORIE** (Classe L-22) secondo il DM 270/04; progressivamente verranno attivati gli anni di corso successivi. Inoltre, sempre dall'Anno Accademico 2009/2010, è stato disattivato il primo anno del corso di laurea in Scienze Motorie (Classe 33 - Nuova Riforma), istituito ai sensi del D.M. 509/99; progressivamente verranno disattivati gli anni di corso successivi. Di quest'ultimo rimane attivo il terzo anno.

Dall'Anno Accademico 2010/2011, è stato modificato l'ordinamento del nuovo corso di laurea in **SCIENZE MOTORIE** (Classe L-22) secondo il DM 270/04. Tale modifica ricade solo ed esclusivamente sugli studenti immatricolati al primo anno dall'Anno Accademico 2010/2011.

<b>ACCESSO</b>	PROGRAMMATO - 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 (numero chiuso). Il programma della prova d'ammissione viene indicato ogni anno sul bando di ammissione consultabile all'indirizzo web: <a href="http://www.unife.it/facolta/medicina/accesso_test">www.unife.it/facolta/medicina/accesso_test</a>
<b>MODALITÀ DELLA DIDATTICA E FREQUENZA</b>	IN PRESENZA - 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'a.a. successivo, tenendo conto di eventuali sbarramenti fra un anno di corso e l'altro.

<b>DURATA DEL CORSO</b>	TRE ANNI
<b>OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO</b>	<p>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:</p> <p>- <b>Discipline motorie e sportive:</b> 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</p> <p>- <b>Biomedico:</b> 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.</p> <p>- <b>Psicologico, pedagogico e sociologico:</b> 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.</p> <p>- <b>Giuridico, economico e statistico:</b> 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.</p> <p>- <b>Medico-clinico:</b> 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.</p> <p>- <b>Storico, giuridico-economico:</b> conoscenze del sistema organizzativo sportivo italiano e del CIO e delle relative funzioni; conoscenze di programmazione e pianificazione aziendale applicate alle organizzazioni sportive.</p> <p>- <b>Biologico:</b> 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.</p> <p>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 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI</b>	<p>IL CORSO PREPARA ALLE PROFESSIONI DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Animatori turistici e assimilati</li> <li>• Istruttori di discipline sportive non agonistiche</li> <li>• Professioni organizzative nel campo dell'educazione fisica e dello sport</li> <li>• Guide ed accompagnatori specializzati</li> <li>• Atleti</li> <li>• Allenatori e tecnici di discipline sportive agonistiche</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Istruttori nel campo artistico-letterario.</li> </ul> <p>L'obiettivo del corso di laurea è 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.</p> <p>Pur trattandosi di nuove professionalità non sempre codificate dall'ISTAT, si riportano alcuni codici di riferimento riconducibili ai principali sbocchi professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Professionista delle attività sportive. La sua funzione principale sarà la conduzione e valutazione di attività sportive.</li> <li>- Preparatore fisico.</li> </ul>
<b>TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE</b>	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.
<b>SCADENZA IMMATRICOLAZIONE</b>	Le scadenze per l'immatricolazione al corso di laurea e per le eventuali fasi di ripescaggio sono indicate sul bando d'ammissione, consultabile all'indirizzo: <a href="http://www.unife.it/facolta/medicina">www.unife.it/facolta/medicina</a>
<b>CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO</b>	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.
<b>MODALITÀ DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE</b>	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 medesimo bando. 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 da soddisfare nel primo anno di corso.
<b>CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI EVENTUALI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI E MODALITÀ DI RECUPERO</b>	L'accertamento dell'eventuale debito formativo sarà effettuato tenendo conto del punteggio ottenuto dai candidati nella prova d'ammissione. In particolare, tale debito sarà definito sulla base di una statistica effettuata con i risultati conseguiti nella prova parziale di <b>Fisica e Matematica</b> dai candidati che risulteranno vincitori nella formulazione della prima graduatoria. Il criterio che definisce tale carenza è rappresentato dal 15% inferiore dei candidati, ovvero quelli collocati tra gli ammessi nelle ultime posizioni della graduatoria di Fisica e matematica: tutti coloro che avranno conseguito in tale disciplina un punteggio uguale o inferiore al minimo stabilito, ovvero più basso di quello equivalente alla posizione calcolata (15% partendo dal basso), saranno immatricolati con Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA). Tale valore sarà preso come riferimento anche per calcolare l'eventuale debito formativo dei potenziali candidati ripescati nelle fasi successive alla prima graduatoria. Esempio: se il candidato che si è collocato in una posizione corrispondente al 15% inferiore della graduatoria degli ammessi avrà conseguito 4 punti sugli 11 quesiti complessivi nella disciplina di Fisica e Matematica, tutti gli ammessi che abbiano ottenuto un risultato uguale o più basso di 4 in tale prova parziale saranno ammessi con debito. Tali studenti dovranno 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 regolare ad anni successivi al primo, pertanto <b>chi non avrà assolto il proprio debito sarà iscritto in qualità di fuori corso nell'anno accademico successivo.</b> L'obbligo formativo aggiuntivo non ha alcuna influenza sul numero dei crediti che lo studente deve conseguire nel suo percorso di studio né sulla media dei voti: la verifica infatti non produce una valutazione; una volta assolto il debito, inoltre, non si acquisiscono crediti.
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Lo svolgimento delle LEZIONI è suddiviso in due periodi didattici: <ul style="list-style-type: none"> <li>1° semestre: dal 1° ottobre al 14 gennaio</li> <li>2° semestre: dal 1° marzo al 31 maggio</li> </ul> Il calendario è consultabile al sito: <a href="http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie/studiare/calendario-lezioni">www.unife.it/medicina/scienzemotorie/studiare/calendario-lezioni</a> 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:

	<p><b>1° sessione</b> dal 15 gennaio al 28 febbraio;  <b>2° sessione</b> dal 1° giugno al 31 luglio;  <b>1° sessione di recupero</b> dal 1° al 30 settembre;  <b>2° sessione di recupero</b> dal 15 gennaio al 28 febbraio.</p> <p>Durante le sessioni d'esame gli studenti possono sostenere tutti gli esami di profitto di cui sono in possesso delle relative attestazioni di frequenza con l'obbligo di rispettare le propedeuticità previste.  Gli studenti iscritti <u>fuori corso</u>, 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:</p> <p><b>1° periodo</b> dal 07 gennaio al 31 marzo;  <b>2° periodo</b> dal 1° aprile al 31 luglio;  <b>1° periodo di recupero</b> dal 1° di settembre al 22 dicembre;  <b>2° periodo di recupero</b> dal 07 gennaio al 31 marzo.</p> <p>Il calendario è consultabile al sito: <a href="http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie/studiare/calendario-esami">www.unife.it/medicina/scienzemotorie/studiare/calendario-esami</a></p>
--	---

### Struttura ed Ordinamento del corso

La laurea in Scienze Motorie viene di norma conseguita al termine di un corso della durata di tre anni, equivalenti all'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU).

### Legenda:

<b>Attività formative</b>	<p><b>A = di Base</b>  A1 = Discipline motorie e sportive  A2 = Biomedico  A3 = Psicologico, pedagogico e sociologico  A4 = Giuridico, economico e statistico</p> <p><b>B = Caratterizzanti</b>  B1 = Discipline motorie e sportive  B2 = Medico - clinico  B3 = Psicologico, pedagogico e sociologico  B4 = Storico, giuridico - economico  B5 = Biologico</p> <p><b>C = Affini o integrative</b>  <b>D = A scelta dello studente</b>  <b>E1 = Lingua straniera</b>  <b>E2 = Attività formative relative alla preparazione della prova finale</b>  <b>F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.</b></p>
	<b>SSD:</b> Settore Scientifico Disciplinare
	<b>TAF:</b> Tipologia Attività Formativa
	<b>AD:</b> Ambiti Disciplinari

**Tipologia insegnamento (TI):** T = teorico; P = pratico.

**Tipo d'esame:** S = singolo; A = accorpato (con la disciplina di cui al numero indicato)

**Obblig./Scelta:** OB = esame obbligatorio; SC = corso a scelta dello studente

**Tipo di corso:** CI = corso integrato; CS = corso singolo

### Rapporto orario nel credito formativo, valido sui corsi di studio riformati secondo il D.M. 270/04:

tipo di attività didattica	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
lezione teorica	8	17	25
attività pratica	12	13	25
stage, tirocinio, internato	20	5	25
prova finale	5	20	25

**PIANO DEGLI STUDI PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL'ANNO ACCADEMICO 2010/2011**

**PRIMO ANNO**  
(Attivato a partire dall'anno accademico 2010/2011)

**Primo Semestre**

N	Attività formativa	SSD	TAF	AD	Tot CFU	Ore frontali T+P	Obblig./ scelta	Note	Docente
1	Anatomia umana I (prima parte - no esame)	BIO/16	A	2	5	40	Ob	A con n. 5	Daniela Milani
2	Biochimica I (prima parte - no esame)	BIO/10	B	5	4	32	Ob	A con n. 6	Vincenzo Lanzara
3	<b>Fisica, informatica e analisi dei dati</b>				<b>12</b>	98	Ob	S	
	Fisica	FIS/07	A	2	6	48			Claudio Baraldi
	Informatica e analisi dei dati	SECS-S/01	A	4	6	44+6			Claudio Bonifazzi Valerio Muzzioli
4	<b>Biologia applicata all'esercizio fisico</b>				<b>10</b>	80	Ob	S	
	Biologia applicata	BIO/13	A	2	6	48			Milva Chicca
	Biologia molecolare	BIO/11	C		4	32			Laura Del Senno
	<b>Totale 1 anno 1 semestre</b>				<b>31</b>				

**Secondo Semestre**

N	Attività formativa	SSD	TAF	AD	Tot CFU	Ore frontali T+P	Obblig./ scelta	Note	Docente
5	Anatomia umana II	BIO/16	A	2	4	32	Ob	A con n. 1 - esame	Daniela Milani
6	Biochimica II	BIO/10	B	5	5	40	Ob	A con n. 2 - esame	Vincenzo Lanzara
7	Lingua inglese	L-LIN/12	E	2	6	48	Ob	S	(inlingua)
8	<b>Psicopedagogia applicata alle attività motorie e sportive</b>				<b>12</b>	104	Ob	S	
	Pedagogia generale e sociale	M-PED/01	A	3	6	40+12			Giovanni Genovesi
	Psicologia dello sviluppo	M-PSI/04	A	3	6	40+12			---
9	Economia e gestione delle imprese sportive	SECS-P/10	B	4	6	48	Ob	S	
	<b>Totale 1 anno 2 semestre</b>				<b>33</b>				

**SECONDO ANNO**  
(Attivato a partire dall'anno accademico 2011/2012)

N	Attività formativa	SSD	TAF	AD	Tot CFU	Ore frontali T+P	Obblig./ scelta	Note	Docente
10	Antropologia, antropometria ed ergonomia	BIO/08	A	2	6	40+12	Ob	S	
11	Fisiologia	BIO/09	A	2	9	72	Ob	S	
12	Valutazioni funzionali I (prima parte - no esame)	M-EDF/01	B	1	6	32+24	Ob	A con n. 13	
13	Valutazioni funzionali II	M-EDF/01	A	1	6	48	Ob	A con n. 12 - esame	
14	Psicobiologia	M-PSI/02	B	3	6	48	Ob	S	
15	Teoria, tecnica e didattica dell'attività motoria per l'età evolutiva, adulta ed anziana	M-EDF/01	B	1	6	12+54	Ob	S	
16	Conoscenze per l'esercizio della professione				10	82	Ob	S	
	Igiene applicata	MED/42	A	2	6	48			
	Alimentazione e nutrizione umana	MED/49	C		4	28+6			
17	Fondamenti deontologici della professione				10		Ob	S	
	Medicina legale	MED/43	C		4	32			
	Farmacologia	BIO/14	A	2	6	48			
	<b>Totale 2 anno</b>				<b>59</b>				

**TERZO ANNO**  
(Attivato a partire dall'anno accademico 2012/2013)

N	Attività formativa	SSD	TAF	AD	Tot CFU	Ore frontali T+P	Obblig./ scelta	Note	Docente
18	Teoria e metodologia dell'allenamento	M-EDF/02	A	1	6	48	Ob	S	
19	Teoria e didattica degli sport individuali	M-EDF/02	B	1	6	16+48	Ob	S	
20	Teoria e didattica degli sport di squadra	M-EDF/02	B	1	6	16+48	Ob	S	
21	Patologie sensibili all'attività motoria				12	96	Ob	S	
	Genetica medica	MED/03	C		2	16			
	Patologie dell'apparato locomotore	MED/33	B	2	6	48			
	Patologie dell'apparato respiratorie	MED/10	C		4	32			
22	Corsi a scelta dello studente		D		12	96	CS	S	
23	Tirocinio		F		12	300	Ob	S	
24	Prova finale		E	1	3				
	<b>Totale 3 anno</b>				<b>57</b>				

**PIANO DEGLI STUDI PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL'ANNO ACCADEMICO 2009/2010**

**PRIMO ANNO  
(disattivato a partire dall'anno accademico 2010/2011)**

**Primo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T+P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
1	<b>Anatomia umana I</b>	BIO/16	A2	6		6	48	CS	S	
2	<b>Fisica, informatica e analisi dei dati</b>					12		CI	S	
	Fisica	FIS/07	A2	6			48			
	Informatica	INF/01	C		2		24			
	Analisi dei dati	SECS-S/01	A4	3,5	0,5		34			
3	<b>Lingua inglese</b>	L-LIN/12	E2	3		3	24	CS	S	
4	<b>Biologia applicata all'esercizio fisico I</b>					6		CI	S	
	Biologia applicata	BIO/13	A2	4			32			
	Istologia	BIO/17	A2	2			16			
5	<b>Chimica e biochimica I</b>	BIO/10	B5	4		4	32	CS	A con n. 7 (no esame)	
	<b>Totale 1 anno 1 semestre</b>					31				

**Secondo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T+P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
6	<b>Anatomia umana II</b>	BIO/16	B5	6		6	48	CS	S	
7	<b>Chimica e biochimica II</b>	BIO/10	B5	5		5	40	CS	A con n.5 - esame	
8	<b>Biologia applicata all'esercizio fisico II</b>					6		CI	S	
	Biologia molecolare	BIO/11	C	4			32			
	Biochimica clinica	BIO/12	B2	2			16			
9	<b>Psicopedagogia applicata alle attività motorie e sportive</b>					12		CI	S	
	Pedagogia generale e sociale	M-PED/01	A3	3	1		36			
	Psicologia generale	M-PSI/01	A3	3			24			
	Psicologia dello sviluppo	M-PSI/04	A3	2	1		28			
	Psicologia sociale	M-PSI/05	B3	2			16			
	<b>Totale 1 anno 2 semestre</b>					29				

**SECONDO ANNO  
(attivato nell'anno accademico 2010/2011)**

**Primo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T+P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
10	<b>Antropologia, antropometria ed ergonomia</b>	BIO/08	A2	5	1	6	52	CS	S	Emanuela Gualdi
11	<b>Fisiologia e psicologia</b>					12		CI	S	
	Fisiologia	BIO/09	A2	9			72			Gianfranco Franchi - Laila Craighero
	Psicobiologia	M-PSI/02	B3	3			24			Laila Craighero
12	<b>Valutazioni funzionali</b>	M-EDF/01	B1	4	2	6	56	CS	S	Giovanni Grazi
13	<b>Teoria, tecnica e didattica dell'attività motoria per l'età evolutiva, adulta ed anziana</b>					9		CI	S	
	Attività motoria dell'età evolutiva, adulta ed anziana	M-EDF/01	B1	2	5		76			Gianni Mazzoni
	Traumatologia osteo-articolare	MED/33	B2	2			16			Leo Massari
	<b>Totale 2 anno 1 semestre</b>					33				

**Secondo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T+P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
14	<b>Metodologie nello sport</b>					12		CI	S	
	Valutazione motoria e attitudinale nello sport	M-EDF/01	A1	4			32			Fabio Manfredini
	Teoria e metodologia dell'allenamento	M-EDF/02	A1	4			32			---
	Aspetti metodologici dell'attività adattata	M-EDF/01	A1	4			32			---
15	<b>Conoscenze per l'esercizio della professione</b>					9		CI	S	
	Igiene applicata	MED/42	A2	5			40			Giovanni Gabutti
	Economia e gestione delle imprese sportive	SECS-P/08	B4	4			32			---
16	<b>Fondamenti deontologici della professione</b>					6		CI	S	
	Medicina legale	MED/43	C	4			32			Francesco Maria Avato
	Principi di farmacologia	BIO/14	A2	2			16			Tiziana Antonelli
	<b>Totale 2 anno 2 semestre</b>					27				

**TERZO ANNO**  
(attivato nell'anno accademico 2011/2012)

**Primo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T+P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
17	<b>Teoria e didattica degli sport individuali</b>	M-EDF/02	B1	2	4	6	64	CS	S	
18	<b>Teoria e didattica degli sport di squadra</b>	M-EDF/02	B1	2	4	6	64	CS	S	
19	<b>Alimentazione e nutrizione umana</b>	MED/49	C	6		6	48	CS	S	
20	<b>Risposte endocrine e patologie sensibili all'attività motoria</b>					12		CI	S	
	Attività motoria e sistema endocrino	MED/13	B2	3			24			
	Genetica medica	MED/03	C	2			16			
	Patologie dell'apparato locomotore	MED/33	B2	3			24			
	Patologie respiratorie	MED/10	C	2			16			
	Patologie cardio-vascolari	MED/09	B2	2			16			
	<b>Totale 3 anno 1 semestre</b>					30				

**Secondo Semestre**

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T+P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
21	<b>Corsi a scelta dello studente</b>		D	12		12	96		S	
22	<b>Tirocinio</b>		F		12	12	240	CS	S	
23	<b>Prova finale</b>		E1			6	30			
	<b>Totale</b>					30				

<b>ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (TIPO "D")</b>	Lo studente potrà acquisire i 12 crediti di tipo "D" 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 scelta dei corsi liberi va effettuata al 3° anno di corso, entro la scadenza inderogabile del <b>30 novembre</b> . Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno. L'elenco degli insegnamenti a scelta proposti dal corso di laurea in Scienze Motorie è consultabile sul sito web del corso stesso: <a href="http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie">http://www.unife.it/medicina/scienzemotorie</a>
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI (DI TIPO "F") STAGE, TIROCINIO, ALTRO</b>	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.																														
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	I corsi indicati come "I" sono propedeutici a quelli, con stessa denominazione, indicati come "II". Pertanto, questi ultimi non potranno essere superati se non dopo aver sostenuto gli esami indicati con "I". 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.																														
<b>SBARRAMENTI / OBSOLESCENZA</b>	Non sono previsti sbarramenti Lo studente che non supera esami di profitto per otto anni accademici consecutivi è dichiarato decaduto, con conseguente perdita della qualità di studente. Il termine di decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito del solo esame finale di laurea magistrale.																														
<b>ESAME FINALE</b>	Alla prova finale sono attribuiti i seguenti crediti: - immatricolati A.A. 2009/2010 n. 6 crediti. Per essere ammesso all'esame di laurea lo studente deve aver superato tutti gli esami previsti per l'acquisizione dei 174 crediti; - immatricolati A.A. 2010/2011 n. 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 prevista anche 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. 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. <b>La domanda di laurea va presentata on-line</b> , secondo le modalità indicate al presente sito: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/esame-finale-di-laurea-e-o-diploma">www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/esame-finale-di-laurea-e-o-diploma</a>																														
<b>DURATA DIVERSA DALLA NORMALE</b>	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 sono previsti percorsi con modalità di studio part-time o della durata inferiore ai 3 anni.																														
<b>RICONOSCIMENTO PARZIALE DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO</b>	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 che intendano 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 al primo. Per informazioni sulla documentazione da presentare: Ufficio Mobilità internazionale e Studenti stranieri, via Savonarola n. 9 – E-mail: <a href="mailto:mob_int@unife.it">mob_int@unife.it</a>																														
<b>CONVALIDA DI ESAMI</b>	Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate alla Segreteria Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia (via Savonarola, 9), entro e non oltre il <b>30 novembre</b> di ogni anno, corredate dai relativi programmi dei corsi. Gli studenti interessati alla convalida dell'esame di " <b>Lingua Inglese</b> " (3 CFU per immatricolati A.A. 2009/2010, 6 CFU per immatricolati A.A. 2010/2011), che siano in possesso di una delle certificazioni indicate nella tabella sottostante, potranno consegnare alla <b>Segreteria Studenti</b> apposita domanda in marca da bollo con originale e fotocopia della certificazione conseguita.																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Certificazione Europea</th> <th>Livello A2</th> <th>Livello B1</th> <th>Livello B2</th> <th>Livelli C1 e C2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UCLES: University of Cambridge Local Examination Syndacate</td> <td>KET</td> <td>PET</td> <td>FCE</td> <td>CAE + CPE</td> </tr> <tr> <td>Trinity College of London</td> <td>---</td> <td>ISE I</td> <td>ISE II</td> <td>ISE III</td> </tr> <tr> <td>Trinity College of London</td> <td>ESOL 3-4</td> <td>ESOL 5-6</td> <td>ESOL 7-8</td> <td>ESOL 9-12</td> </tr> <tr> <td>EXEDEL</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4-5</td> </tr> <tr> <td><b>VOTAZIONE</b></td> <td><b>25/30</b></td> <td><b>30/30</b></td> <td><b>30/30</b></td> <td><b>30 e Lode</b></td> </tr> </tbody> </table>	Certificazione Europea	Livello A2	Livello B1	Livello B2	Livelli C1 e C2	UCLES: University of Cambridge Local Examination Syndacate	KET	PET	FCE	CAE + CPE	Trinity College of London	---	ISE I	ISE II	ISE III	Trinity College of London	ESOL 3-4	ESOL 5-6	ESOL 7-8	ESOL 9-12	EXEDEL	1	2	3	4-5	<b>VOTAZIONE</b>	<b>25/30</b>	<b>30/30</b>	<b>30/30</b>	<b>30 e Lode</b>
Certificazione Europea	Livello A2	Livello B1	Livello B2	Livelli C1 e C2																											
UCLES: University of Cambridge Local Examination Syndacate	KET	PET	FCE	CAE + CPE																											
Trinity College of London	---	ISE I	ISE II	ISE III																											
Trinity College of London	ESOL 3-4	ESOL 5-6	ESOL 7-8	ESOL 9-12																											
EXEDEL	1	2	3	4-5																											
<b>VOTAZIONE</b>	<b>25/30</b>	<b>30/30</b>	<b>30/30</b>	<b>30 e Lode</b>																											

	<p><u>Per gli immatricolati nell'anno accademico 2009/10:</u> coloro che siano in possesso della "<b>Patente Europea del computer</b>" ECDL (European Computer Driving Licence) potranno presentare l'attestato (comprensivo di votazione finale) al docente responsabile del corso di "<b>Fisica, informatica e analisi dei dati</b>" al momento della registrazione dell'esame, in modo che possa essere calcolata la valutazione complessiva tenendo conto del voto del modulo di <b>Informatica</b> (2 CFU), in base alla tabella sotto riportata.</p> <p><u>Per gli immatricolati nell'anno accademico 2010/11:</u> coloro che siano in possesso della "<b>Patente Europea del computer</b>" ECDL (European Computer Driving Licence) potranno presentare l'attestato (comprensivo di votazione finale) al docente responsabile del modulo di "Informatica e analisi dei dati", il quale potrà tenerne conto come completamento del voto del modulo di <b>Informatica e analisi dei dati</b> (6 CFU), secondo lo schema sotto riportato.</p> <table border="1" data-bbox="512 472 1430 591"> <thead> <tr> <th>PATENTE COMPUTER ECDL</th> <th>Voto medio da 75 a 83</th> <th>Voto medio da 84 a 92</th> <th>Voto medio da 93 a 100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONVERSIONE IN TRENTESEIMI</td> <td>22/30</td> <td>26/30</td> <td>30/30</td> </tr> </tbody> </table>	PATENTE COMPUTER ECDL	Voto medio da 75 a 83	Voto medio da 84 a 92	Voto medio da 93 a 100	CONVERSIONE IN TRENTESEIMI	22/30	26/30	30/30
PATENTE COMPUTER ECDL	Voto medio da 75 a 83	Voto medio da 84 a 92	Voto medio da 93 a 100						
CONVERSIONE IN TRENTESEIMI	22/30	26/30	30/30						
<p><b>PASSAGGI DI CORSO E TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI ATENEI</b></p>	<p>Il <b>passaggio da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara</b> 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.</p> <p>Anche il <b>trasferimento da altri Atenei italiani, da un differente corso di studio</b>, è possibile previo superamento dell'apposita prova di selezione, con il collocamento in graduatoria in posizione utile in base al numero di posti previsti.</p> <p>Il <b>trasferimento dal corso di laurea in Scienze motorie di altri Atenei italiani</b> è possibile solamente in funzione della disponibilità di posti per gli anni successivi al primo.</p> <p>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.</p> <p>Eventuali posti che si dovessero rendere disponibili dopo tale data, verranno recuperati l'anno accademico successivo.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nel caso di passaggio o di trasferimento in ingresso, il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera scolastica precedentemente svolta e 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.</p> <p>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.</p> <p>Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.</p> <p>Gli studenti che effettuano il passaggio o il trasferimento possono ottenere il riconoscimento dei crediti progressi, 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.</p> <p>In base a studi precedentemente svolti, lo studente potrà richiedere alla Commissione crediti eventuali abbreviazioni di corso, nel rispetto della disponibilità di posti negli anni successivi.</p>								
<p><b>ALTRE INFORMAZIONI</b></p>	<p>Sito dell'Università di Ferrara: <a href="http://www.unife.it">http://www.unife.it</a>  Sito web della Facoltà di Medicina: <a href="http://www.unife.it/facolta/medicina">http://www.unife.it/facolta/medicina</a>  Area Riservata Studenti: <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a>  Fax Segreteria Studenti di Medicina e Chirurgia: 0532/293349  Sito web Obiezione di coscienza sperimentazione animale: <a href="http://www.unife.it/ricerca/sperimentazione-animale/obiezione/obiezione-di-coscienza-in-materia-di-sperimentazione-animale">http://www.unife.it/ricerca/sperimentazione-animale/obiezione/obiezione-di-coscienza-in-materia-di-sperimentazione-animale</a></p>								

**IL PRESIDENTE DEL CORSO DI STUDIO**

**F.to: Prof. Stefano CARACCILO**