



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA



Corso di laurea in
TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Classe L/SNT3 - Lauree nelle professioni sanitarie tecniche (DM 270/04)

MANIFESTO DEGLI STUDI
ANNO ACCADEMICO 2011-2012

IL SUDETTO DOCUMENTO POTRÀ ESSERE SOGGETTO AD INTEGRAZIONI O VARIAZIONI

Sito web del corso di laurea	http://www.unife.it/medicina/laboratoriobiomedico
Presidente della Facoltà di Medicina e chirurgia	Prof. Alberto Liboni
Presidente del Corso di Laurea	Prof. Franco Dallochio, e-mail franco.dallochio@unife.it
Coordinatore del Corso di Laurea	Dott. Michele Rubini, e-mail: michele.rubini@unife.it tel.: 0532/974473
Manager didattico	Dott.ssa Beatrice Zucchi, e-mail: beatrice.zucchi@unife.it tel: 0532/455791
Segreteria Studenti	Via Savonarola n. 9 – c.a.p. 44121 - Ferrara Indirizzo e-mail: smc@unife.it Tel. 0532/293207 (dalle ore 8.30 alle ore 10.30)
Scadenze	Test di ammissione: 8 settembre 2011 Immatricolazione: vedi bando www.unife.it/facolta/medicina/accesso_test
Festività studenti natalizie	Dal 23 dicembre 2011 al 6 gennaio 2012
Festività studenti pasquali	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 D'ACCESSO**
- **CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI EVENTUALI OBBLIGHI**
- **FORMATIVI AGGIUNTIVI E MODALITÀ DI RECUPERO**
- **CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE**
- **STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO**
- **ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (D)**
- **ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE**
- **PROPEDEUTICITÀ**
- **SBARRAMENTI / OBSOLESCENZA**
- **TIROCINIO NELLE PROFESSIONI SANITARIE**
- **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**
- **DISPOSIZIONI TRANSITORIE**
- **ALTRE INFORMAZIONI**

Note: dall'Anno Accademico 2011/2012 è stato istituito il nuovo corso di laurea in **TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO** (Classe L/SNT3) secondo il DM 270/04; progressivamente verranno attivati gli anni di corso successivi. Inoltre, sempre dall'Anno Accademico 2011/2012, è stato disattivato il primo anno del corso di laurea in **Tecniche di laboratorio biomedico** (Classe 3/SNT), istituito ai sensi del D.M. 509/99; progressivamente verranno disattivati gli anni di corso successivi. Di quest'ultimo rimangono attivi gli anni secondo e terzo.

<p>ACCESSO</p>	<p>PROGRAMMATO – L'accesso al corso di laurea è programmato a livello nazionale (numero chiuso). L'immatricolazione al corso è subordinata al superamento di un'apposita prova di ammissione ed in base ad un contingente di posti, indicato per ogni anno accademico sul bando di ammissione.</p> <p>Il numero dei posti per l'ammissione al primo anno di corso, le modalità ed il contenuto della prova vengono stabiliti con decreti ministeriali.</p> <p>Il programma della prova d'ammissione viene indicato ogni anno sul bando di ammissione consultabile all'indirizzo web: www.unife.it/facolta/medicina/accesso_test</p>
<p>MODALITÀ DELLA DIDATTICA E FREQUENZA</p>	<p>IN PRESENZA - Il corso di laurea sviluppa la sua didattica 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, il titolare dell'insegnamento potrà 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.</p>
<p>DURATA DEL CORSO</p>	<p>TRE ANNI</p>
<p>OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO</p>	<p>Al termine del Corso di Laurea gli studenti dovranno aver raggiunto i seguenti obiettivi formativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - possedere una buona conoscenza dei fondamenti delle discipline propedeutiche (fisica, informatica, statistica, elettronica) e biologiche (chimica, biologia, anatomia umana, fisiologia, patologia); - possedere le conoscenze delle discipline caratterizzanti la professione del Tecnico di Laboratorio Biomedico (D.M. 26/9/1994 n. 745) (processi analitici e analisi chimico cliniche, microbiologiche, di anatomia patologica, di biochimica clinica, patologia clinica e di ematologia, comprese le analisi farmacotossicologiche, biotecnologiche, immunoematologiche, di biologia molecolare, immunometriche anche con metodi radioimmunologici, genetiche, con colture in vitro e di anatomo-cito-istopatologia e di sala settoria), conoscenze bioinformatiche ai fini della organizzazione e consultazione di banche dati e della gestione di informazioni elettroniche; acquisire conoscenze e capacità nel settore di attività degli istituti di zoo profilassi; - possedere le conoscenze di discipline integrative e affini nell'ambito delle scienze umane e psicopedagogiche, delle scienze del management sanitario e di scienze inter-disciplinari; - avere familiarità con il metodo scientifico e capacità di applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle normative e delle problematiche deontologiche e bioetiche; - avere capacità di comprensione e relazione con utenza, colleghi e altri professionisti, sanitari e non; - avere capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro; - possedere le conoscenze necessarie per utilizzare metodologie e strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità; - avere capacità di valutare la esposizione a traccianti radioattivi durante lo svolgimento dei procedimenti analitici e attuare misure di radioprotezione; - possedere competenze per partecipare alle diverse forme di aggiornamento professionale, nonché partecipare ad attività di ricerca in diversi ambiti di applicazione delle tecniche di laboratorio biomedico - essere in grado di utilizzare la lingua inglese, nell'ambito specifico di competenza e nello scambio di informazioni generali; - possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione; - essere in grado di stendere rapporti tecnico-scientifici; - possedere le conoscenze di tecniche di primo soccorso in caso di emergenza; - conoscere la legislazione del lavoro e quella sanitaria relativa alla propria professione. <p>Il percorso formativo è articolato nei tre anni.</p> <p>Al primo anno vengono affrontate le discipline propedeutiche e le scienze biomediche per consolidare le conoscenze di base, compreso l'Inglese e l'informatica; saranno introdotte, inoltre, le basi teoriche e metodologiche delle tecniche di laboratorio biomedico. Saranno inoltre acquisite conoscenze nell'ambito della patologia e della fisiopatologia generale. Infine si prevede l'acquisizione di elementi di primo soccorso, promozione della salute e sicurezza professionale nella gestione della fase preanalitica ed analitica, compresa la radioprotezione.</p> <p>Nel secondo anno si approfondirà la conoscenza specifica delle metodologie diagnostiche immunologiche, ematologiche e di anatomia patologica. Inoltre verrà acquisita la dovuta competenza di elementi di legislazione e organizzazione sanitaria, valutazione e revisione della qualità, per il raggiungimento della piena competenza professionale</p> <p>Nel corso del terzo anno si approfondirà la conoscenza specifica delle metodologie diagnostiche microbiologiche, verrà affrontata la diagnostica genetica e biotecnologica nell'ambito della biochimica clinica e biologia molecolare clinica.</p>

SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI	<p>I laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico possono trovare occupazione in strutture di laboratorio pubbliche o private, sia in regime di dipendenza che libero professionale.</p> <p>In particolare gli sbocchi occupazionali sono individuabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nelle diverse aree specialistiche dei laboratori ospedalieri ed extraospedalieri appartenenti al Servizio Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS); - Nei laboratori di controllo di qualità in campo biomedico e dell'industria farmaceutica; - Nei laboratori di analisi e controllo delle Agenzie Regionali della Prevenzione e Protezione dell'ambiente; - Nelle industrie di produzione e agenzie di commercializzazione operanti nel settore della diagnostica di laboratorio; - Nei laboratori di ricerca universitaria ed extrauniversitaria del settore biomedico.
TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE	<p>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'accesso al corso di laurea è a numero programmato, ai sensi dell'art. 1 della Legge 2 agosto 1999, n. 264.</p>
SCADENZA IMMATRICOLAZIONE	<p>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: www.unife.it/facolta/medicina</p>
CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO	<p>L'organizzazione didattica del corso prevede che gli studenti ammessi possiedano una adeguata conoscenza della lingua italiana e una preparazione iniziale, conseguita negli studi precedentemente svolti, per quanto riguarda la matematica, la fisica, la chimica e la biologia. E' altresì richiesto il possesso o l'acquisizione di una adeguata preparazione iniziale, secondo quanto previsto dalle normative vigenti, relative all'accesso ai corsi a numero programmato a livello nazionale e precisamente: cultura generale, con particolari attinenze all'ambito letterario, storico-filosofico, sociale ed istituzionale, nonché della capacità di analisi su testi scritti di vario genere e da attitudini al ragionamento logico-matematico. 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.</p>
MODALITÀ DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE D'ACCESSO	<p>L'immatricolazione al corso è subordinata al superamento di una apposita prova di ammissione ed in base ad un contingente di posti, indicato per ogni anno accademico, sul bando di ammissione.</p> <p>Il numero di posti per l'ammissione al primo anno di corso e le modalità e contenuto della prova vengono stabiliti con decreti ministeriali.</p> <p>Le prove di ammissione sono predisposte da ogni singolo Ateneo.</p> <p>Nel caso vengano presentate richieste da parte di studenti con maturità di durata quadriennale, il superamento della prova d'ammissione con un risultato superiore agli standard minimi previsti comporta l'assolvimento di eventuali obblighi formativi legati alla durata della maturità.</p> <p>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 (OFA), da soddisfare nel primo anno di corso.</p>
CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI EVENTUALI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI E MODALITÀ DI RECUPERO	<p>L'accertamento dell'eventuale Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) sarà effettuato tenendo conto del punteggio ottenuto dai candidati nella prova d'ammissione.</p> <p>In particolare, tale obbligo aggiuntivo sarà definito sulla base di una statistica effettuata con i risultati conseguiti nella prova parziale di Biologia dai candidati che risulteranno vincitori nella formulazione della prima graduatoria.</p> <p>Il criterio che definisce tale carenza è rappresentato da un punteggio uguale o inferiore a 3 (tre) nella materia di Biologia: tutti coloro che avranno conseguito in tale disciplina un punteggio uguale o inferiore al minimo stabilito, saranno immatricolati con obbligo formativo aggiuntivo.</p> <p>Tale valore sarà preso come riferimento anche per calcolare l'eventuale OFA dei potenziali candidati ripescati nelle fasi successive alla prima graduatoria.</p> <p>Tali studenti dovranno obbligatoriamente frequentare un corso di recupero nella disciplina di Biologia, organizzato dalla Struttura competente allo scopo di colmare le carenze formative iniziali evidenziate.</p> <p>La mancata attestazione del recupero dell'obbligo formativo aggiuntivo non consente allo studente l'iscrizione regolare ad anni successivi al primo, pertanto chi non avrà assolto il proprio obbligo sarà iscritto in qualità di fuori corso nell'anno accademico successivo.</p> <p>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 l'obbligo, inoltre, non si acquisiscono crediti.</p> <p>L'obbligo formativo aggiuntivo (OFA) deve essere recuperato prima di sostenere l'esame del Corso Integrato che comprende il modulo di Biologia applicata.</p>

CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Lo svolgimento delle LEZIONI è suddiviso in due periodi didattici:

1° semestre: dal 1° ottobre al 14 gennaio

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

Il calendario delle lezioni è consultabile al sito:

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

Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione ordinaria di esami. Durante le sessioni d'esame sono sospese le attività didattiche frontali, con esclusione del tirocinio.

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.

Il calendario degli esami è consultabile al sito: studiare.unife.it , alla voce "bacheca appelli"

STRUTTURA ED ORDINAMENTO DEL CORSO

La laurea viene di norma conseguita al termine di un corso della durata di TRE (3) anni, equivalenti all'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU).

Legenda:

Attività formative	A = di Base A1 = Scienze propedeutiche A2 = Scienze biomediche A3 = Primo soccorso B = Caratterizzanti B1 = Scienze e tecniche di laboratorio biomedico B2 = Scienze medico-chirurgiche B3 = Scienze della prevenzione dei servizi sanitari B4 = Scienze interdisciplinari e cliniche B5 = Scienze umane e psicopedagogiche B6 = Scienze interdisciplinari B7 = Scienze del management sanitario B8 = Tirocinio differenziato per specifico profilo C = Affini o integrative D = A scelta dello studente E = Lingua straniera e Attività formative relative alla preparazione della prova finale 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.
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	
TAF: Tipologia Attività Formativa	
AD: Ambiti Disciplinari	

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

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

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

Rapporto orario nel credito formativo, valido sulle lauree triennali delle professioni sanitarie riformate 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, seminari	12	13	25
laboratori professionalizzanti	25	0	25
stage, tirocinio, internato	25	0	25
prova finale	5	20	25

PIANO DI STUDIO
PRIMO ANNO
(attivato a partire dall'A.A. 2011/2012)

Primo Semestre

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
1	Scienze propedeutiche (prima parte – no esame)					6		CI	A con n. 7	
	Fisica applicata	FIS/07	A1	2			24			
	Informatica	INF/01	A1	2			24			
	Statistica medica	MED/01	A1	2			24			
2	Struttura e funzioni delle molecole biologiche					9		CS	S	
	Propedeutica biochimica	BIO/10	A2	4			48			
	Biochimica	BIO/10	A2	4			48			
	Laboratorio di biochimica	BIO/10	F		1		25			
3	Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (prima parte – no esame)					5		CI	A con n. 6	
	Istologia	BIO/17	A2	2			24			
	Anatomia umana	BIO/16	A2	3			36			
4	Scienze biologiche					7		CI	S	
	Biologia applicata	BIO/13	A2	2			24			
	Microbiologia generale	MED/07	B1	3			36			
	Genetica medica	MED/03	B1	2			24			
5	Tirocinio I (prima parte – no esame)					4		CS	A con n. 10	
	Tirocinio I (prima parte – no esame)	MED/46	B8		4		100			

Totale crediti PRIMO anno primo semestre						31				
---	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

Secondo Semestre

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
6	Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (seconda parte – esame)					3		CI	A con n. 3 – esame	
	Fisiologia	BIO/09	A2	3			36			
7	Scienze propedeutiche (seconda parte – esame)					4		CI	A con n. 1 – esame	
	Misure elettriche e elettroniche	ING-INF/07	A1	2			24			
	Statistica per la ricerca	SECS-S/02	B6	2			24			
8	Promozione della salute, sicurezza e gestione dei materiali biologici					4		CI	S	
	Radioprotezione	MED/36	B3	1			12			
	Igiene	MED/42	B3	2			24			
	Medicina del lavoro	MED/44	B3	1			12			
9	Patologia umana					6		CI	S	
	Patologia generale	MED/04	B1	1			12			
			F	1			12			
	Fisiopatologia generale	MED/04	B1	1			12			
			F	1			12			
	Fisiopatologia endocrina	MED/13	B4	2			24			
10	Tirocinio I (seconda parte – esame)		B8			12		CS	A con n. 5 - esame	
	Tirocinio I	MED/46			12		300			

Totale crediti PRIMO anno secondo semestre						29				
---	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

TOTALE CREDITI I° ANNO						60				
-------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

SECONDO ANNO
(attivato a partire dall'A.A. 2012/2013)

Primo Semestre

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
11	Patologia clinica I					6		CS	S	
	Patologia clinica	MED/05	B1	4			48			
			F	2			24			
12	Microbiologia clinica					8		CI	S	
	Microbiologia	MED/07	B1	5			60			
	Virologia e parassitologia	MED/07	B1	1			12			
		MED/07	C	1			12			
	Malattie parassitarie degli animali	VET/06	B1	1			12			
13	Organizzazione di laboratorio e economia					4		CI	S	
	Bioetica	MED/02	B5	2			24			
	Organizzazione aziendale	SECS-P/10	B7	2			24			
14	Tirocinio II (prima parte – no esame)					10		CS	A con n. 18	
	Tirocinio II (prima parte – no esame)	MED/46	B8		10		250			

	Totale crediti SECONDO anno primo semestre					28				
--	---	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

Secondo Semestre

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
15	Immunologia e immunoematologia					6		CI	S	
	Immunologia	MED/05	B1	2			24			
	Ematologia	MED/15	B4	2			24			
	Tecniche di immunoematologia	MED/46	B1	2			24			
16	Anatomia e istologia patologica					7		CI	S	
	Anatomia e istologia patologica	MED/08	B2	3			36			
	Tecniche di anatomia patologica	MED/46	B1	1			12			
			F		1		25			
	Tecniche di istologia patologica	MED/46	B1	2			24			
17	Farmacologia					5		CI	S	
	Farmacologia e tossicologia	BIO/14	A3	3			36			
	Tecniche di farmacologia e tossicologia	MED/46	B1	2			24			
18	Tirocinio II (seconda parte – esame)					11		CS	A con n. 14 - esame	
	Tirocinio II	MED/46	B8		11		275			
19	Corsi a scelta dello studente		D	3		3	36	CS	S	

	Totale crediti SECONDO anno secondo semestre					32				
--	---	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

	TOTALE CREDITI II° ANNO					60				
--	--------------------------------	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

TERZO ANNO
(attivato a partire dall'A.A. 2013/2014)

Primo Semestre

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
20	Patologia clinica II					4		CI	S	
	Patologia clinica	MED/05	B1	2			24			
			F	2			24			
21	Biochimica clinica					7		CI	S	
	Biochimica clinica	BIO/12	B1	5			60			
	Tecniche di biochimica clinica	MED/46	B1	2			24			
22	Citogenetica e genetica medica					8		CI	S	
	Citogenetica e genetica medica	MED/03	B1	4			48			
	Tecniche di citogenetica	MED/46	B1	2			24			
	Tecniche di genetica molecolare	MED/46	B1	2			24			
23	Inglese					3		CS	S	
	Inglese	L-LIN/12	E	3			36			
24	Tirocinio III (prima parte – no esame)					10		CS	A con n. 27	
	Tirocinio III (prima parte – no esame)	MED/46	B8		10		250			

	Totale crediti TERZO anno primo semestre					32				
--	---	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

Secondo Semestre

N	Insegnamento	SSD	TAF	Crediti T	Crediti P	Tot CFU	Ore frontali T + P	Tipo corso	Tipo esame	Docente
25	Tecniche di microbiologia					6		CI	S	25
	Microbiologia clinica	MED/07	B1	3			36			
	Tecniche di microbiologia clinica	MED/46	B1	2			24			
			F		1		25			
26	Corsi a scelta dello studente		D	3		3	36	CS	S	26
27	Tirocinio III (seconda parte – esame)					13		CS	A con n. 24 – esame	27
	Tirocinio III	MED/46	B8		13		325			
	Per la prova finale		E			6				

	Totale crediti TERZO anno secondo semestre					28				
--	---	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

	TOTALE CREDITI III ANNO					60				
--	--------------------------------	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE			
Insegnamenti	SSD	Crediti	Anno/Semestre
Tirocinio elettivo del secondo anno	MED/46	3	2 anno 2 semestre
Tirocinio elettivo del terzo anno	MED/46	3	3 anno 2 semestre

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (DI TIPO “D”)	Lo studente potrà acquisire 6 crediti attingendo sia tra gli insegnamenti offerti dal corso di studio che da altri corsi impartiti nella Facoltà o nell’Ateneo. Tale scelta va effettuata inderogabilmente entro il 30 novembre . Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d’anno.										
ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE	Sono previste nel corso di laurea attività seminariali nell’ambito del settore scientifico disciplinare specifico, che permettono allo studente di applicare le proprie conoscenze sfruttando le capacità comunicative e di giudizio. Sono previsti inoltre laboratori professionali che permettono ulteriori acquisizioni tecniche, con particolare riguardo alle specifiche tecniche di laboratorio biomedico.										
PROPEDEUTICITÀ	<table border="1" data-bbox="443 432 1489 589"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 432 954 465">Non si può sostenere l’esame di:</th> <th data-bbox="954 432 1489 465">Se non si è superato l’esame di:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 465 954 499">- Patologia umana</td> <td data-bbox="954 465 1489 499">- Scienze funzionali e strutturali del corpo umano</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 499 954 533">- Anatomia e istologia patologica</td> <td data-bbox="954 499 1489 533">- Scienze funzionali e strutturali del corpo umano</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 533 954 566">- Tirocinio del 2 anno</td> <td data-bbox="954 533 1489 566">- Tirocinio del 1 anno</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 566 954 589">- Tirocinio del 3 anno</td> <td data-bbox="954 566 1489 589">- Tirocinio del 1 e del 2 anno</td> </tr> </tbody> </table>	Non si può sostenere l’esame di:	Se non si è superato l’esame di:	- Patologia umana	- Scienze funzionali e strutturali del corpo umano	- Anatomia e istologia patologica	- Scienze funzionali e strutturali del corpo umano	- Tirocinio del 2 anno	- Tirocinio del 1 anno	- Tirocinio del 3 anno	- Tirocinio del 1 e del 2 anno
Non si può sostenere l’esame di:	Se non si è superato l’esame di:										
- Patologia umana	- Scienze funzionali e strutturali del corpo umano										
- Anatomia e istologia patologica	- Scienze funzionali e strutturali del corpo umano										
- Tirocinio del 2 anno	- Tirocinio del 1 anno										
- Tirocinio del 3 anno	- Tirocinio del 1 e del 2 anno										
SBARRAMENTI / OBSOLESCENZA	<p>SBARRAMENTI:</p> <p>Per l’iscrizione all’anno di corso successivo devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aver frequentato il 100% del monte ore previsto per il tirocinio dello specifico anno; - Aver frequentato almeno il 75% dell’attività didattica programmata di ciascun insegnamento; - Aver superato, entro la sessione di esami di settembre, gli esami dell’anno in corso, con un eventuale residuo non superiore a TRE esami. <p>Lo studente che, nel corso dell’anno accademico, non abbia ottenuto l’attestazione di frequenza ad almeno il 75% delle ore previste per ciascun insegnamento o che non abbia assolto l’impegno del tirocinio, sia rispetto alla frequenza che al conseguimento degli obiettivi formativi stabiliti, viene iscritto, nel successivo anno accademico, anche in soprannumero, come ripetente, con l’obbligo di frequenza dei corsi e del tirocinio per i quali non abbia ottenuto l’attestazione.</p> <p>Invece lo studente che alla data di iscrizione all’anno di corso successivo si trovi in difetto di più di tre esami deve iscriversi in qualità di fuori corso.</p> <p>Lo studente non può iscriversi come fuori corso e/o come ripetente complessivamente per un numero di volte superiore a QUATTRO nell’intero corso di studi.</p> <p>Verranno esclusi dal suddetto corso di laurea presso l’Ateneo di Ferrara coloro i quali superino il numero di volte previsto per l’iscrizione fuori corso e/o ripetente, con chiusura della carriera svolta in quel corso di laurea presso questa Università.</p> <p>Eventuali eccezioni gravi e giustificate, su richiesta dello studente da presentare entro il 30 novembre, potranno essere deliberate dal Consiglio di corso di laurea o dalla Commissione crediti competente. La delibera del Consiglio o della Commissione crediti ha valore esecutivo.</p> <p>Qualora lo studente non presenti richiesta di proseguire gli studi, la carriera verrà chiusa automaticamente al verificarsi delle condizioni indicate nel Regolamento.</p> <p>Le strutture competenti del corso di laurea possono prevedere forme di verifica periodica dei crediti acquisiti, ai fini di valutarne la non obsolescenza dei contenuti conoscitivi.</p> <p>OBSOLESCENZA/ESCLUSIONI:</p> <p>Le lauree triennali delle professioni sanitarie sono soggette ad una obsolescenza e ad un annullamento di carriera differenti rispetto a quanto previsto dalle normative generali, in quanto il percorso da seguire è altamente professionalizzante ed il titolo rilasciato è abilitante alla professione.</p> <p>Il Regolamento studenti indica che le strutture competenti possono stabilire un numero minimo di crediti o di esami da acquisire da parte dello studente in tempi determinati per non incorrere nella obsolescenza degli studi.</p> <p>Lo studente può incorrere nell’annullamento della carriera, con esclusione dal corso presso l’Ateneo di Ferrara, per i seguenti motivi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) supera il numero di volte previsto per l’iscrizione fuori corso e/o ripetente, in base a quanto previsto dagli sbarramenti; 2) incorre nella sospensione definitiva del tirocinio. 										
TIROCINIO NELLE PROFESSIONI SANITARIE	<p>Le attività formative di tirocinio professionalizzante sono indicate nel piano di studio per un totale di 60 CFU (crediti formativi universitari).</p> <p>Il Consiglio di corso di studio, sentite le proposte espresse dal Coordinatore delle attività professionalizzanti, determina le modalità di svolgimento delle attività di tirocinio o stages ritenute funzionali al perseguimento degli obiettivi fissati per il corso di laurea, indicando le modalità di rilevamento della frequenza e il responsabile di tale rilevamento.</p> <p>I crediti minimi riservati al tirocinio sono da intendersi come impegno complessivo necessario allo studente per raggiungere le competenze professionali specifiche del profilo.</p> <p>Il tirocinio professionale può comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sessioni tutoriali che preparano lo studente all’esperienza; - esercitazioni e simulazioni in cui si sviluppano le abilità tecniche, relazionali e metodologiche in situazione protetta prima o durante la sperimentazione nei contesti reali; - esperienze dirette sul campo con supervisione; 										

	<ul style="list-style-type: none"> - sessioni tutoriali e feedback costanti; - report, progetti di educazione terapeutica, pianificazioni assistenziali. <p>Le esperienze di tirocinio devono essere progettate, valutate e documentate nel percorso dello studente. Durante ogni esperienza di tirocinio lo studente riceve valutazioni formative sui suoi progressi opportunamente documentate attraverso schede di valutazione.</p> <p>Gli organi competenti del corso di laurea individueranno gli obiettivi e le regole di espletamento del tirocinio, che ogni tirocinante dovrà seguire.</p> <p>Le strutture formative, in ogni occasione di svolgimento del tirocinio, informeranno il tirocinante sulle regole di svolgimento.</p> <p>Ogni studente riceverà un libretto di formazione che dovrà essere compilato durante il tirocinio e consegnato al tutor.</p> <p>Assenze dal tirocinio</p> <p>Lo studente è tenuto a documentare le ore di presenza in tirocinio nel libretto, a farle controllare e controfirmare dal tutor/responsabile del tirocinio e segnalare tempestivamente l'esigenza di recupero di eventuali assenze.</p> <p>Sospensione dal tirocinio</p> <p>Le motivazioni che possono portare le Strutture competenti ad imporre una sospensione dal tirocinio sono le seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. stato di gravidanza nel rispetto della normativa vigente; 2. studente che non ha i prerequisiti e che deve recuperare obiettivi formativi propedeutici ad un tirocinio formativo e sicuro per gli utenti; 3. studente che frequenta il tirocinio in modo discontinuo, senza un giustificato motivo; 4. studente che ha ripetuto più volte errori che possono mettere a rischio l'incolumità psico-fisica o provocare danno biologico all'utente; 5. studente che ha ottenuto una valutazione negativa nel tirocinio per un numero di volte superiore a DUE; 6. studente che è stato respinto all'esame/valutazione finale di tirocinio per un numero di volte superiore a DUE; 7. studente che si deve iscrivere fuori corso e/o ripetente per un numero di volte superiore a quello consentito dallo sbarramento indicato nel regolamento; 8. altre cause documentate e valutate dagli Organi competenti; <p>Qualora persistano le difficoltà che hanno portato alla sospensione dal tirocinio o ci sia un peggioramento che impedisce l'apprendimento delle abilità professionali o nei casi previsti nei punti 3, 4, 5, 6, 7 e 8, le figure competenti hanno la facoltà di proporre al Consiglio di corso di laurea o alla Commissione crediti la sospensione definitiva dello studente dal tirocinio, tramite apposita relazione che documenti approfonditamente le motivazioni.</p> <p>La sospensione definitiva dovrà essere deliberata dal Consiglio di corso di laurea o dalla Commissione crediti. Una sospensione definitiva dal tirocinio porta all'esclusione dello studente con l'impossibilità di proseguire gli studi nel corso di laurea di riferimento dell'Università degli studi di Ferrara.</p> <p>La delibera del Consiglio o della Commissione crediti ha valore esecutivo e dovrà essere inviata alla Segreteria studenti per i provvedimenti di esclusione.</p>
<p>ESAME FINALE</p>	<p>La prova finale delle lauree triennali delle professioni sanitarie, con valore di esame di Stato abilitante alla professione, si compone di:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale; b. redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione. <p>Lo studente che non supera la prova pratica non può essere ammesso alla dissertazione della tesi.</p> <p>La prova è organizzata in due sessioni definite a livello nazionale con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali.</p> <p>Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve avere seguito tutti i corsi del piano di studio ed aver superato tutti gli esami e tirocini previsti.</p> <p>L'esame di laurea verte sulla discussione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore; può essere 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. Il Preside di Facoltà può nominare un controrelatore per la seduta di laurea.</p> <p>La tesi di laurea potrà essere redatta in lingua italiana o in lingua inglese. A determinare il voto di laurea (espresso in centodecimi con eventuale Lode) contribuiscono la media dei voti conseguiti negli esami curriculari, la valutazione della tesi in sede di discussione e l'eventuale valutazione di altre attività con modalità stabilite dal Consiglio della Struttura Didattica.</p> <p>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.</p> <p>La domanda di laurea va presentata on-line, secondo le modalità indicate sul sito di Ateneo.</p> <p>Un'eventuale regolamentazione specifica con le modalità di assegnazione del voto finale verrà approvata dal Consiglio del corso di laurea e resa pubblica sul sito internet del corso di laurea.</p>

DURATA DIVERSA DALLA NORMALE	La laurea 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.																														
RICONOSCIMENTO PARZIALE DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO	Il riconoscimento di un analogo titolo di studio 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 Per informazioni sulla documentazione da presentare: Ufficio Mobilità e Didattica internazionale, via Savonarola n. 9 – 44121 Ferrara - e-mail: mob_int@unife.it																														
CONVALIDA DI ESAMI	<p>Convalida studi pregressi: 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 n. 9), entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno, corredate dai relativi programmi dei corsi. Il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera scolastica precedentemente svolta e decide le eventuali convalide e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo e dal Regolamento studenti, 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. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive. Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente. 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.</p> <p>Riconoscimenti per conoscenze e abilità professionali Per le conoscenze e le attività professionali pregresse, ai sensi della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario), art. 14, comma 1 -Disciplina di riconoscimento dei crediti, si prevede il riconoscimento di abilità professionali, certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché di altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione le Università abbiano concorso, che attestino specifiche competenze acquisite negli ambiti formativi del corso di studio, per un massimo di 12 crediti, complessivamente tra i corsi di I livello e di II livello (laurea e laurea magistrale).</p> <p>Certificazione europea di lingua inglese La lingua straniera richiesta è la lingua inglese. Il Consiglio di corso di laurea riconosce certificazioni comprovanti la conoscenza della lingua Inglese. Gli studenti in possesso di una delle certificazioni indicate nella tabella sottostante e che siano interessati alla convalida dell'esame di Inglese, potranno presentare alla Segreteria studenti apposita domanda in marca da bollo, corredata da originale e copia dell'attestato posseduto (comprensivo di votazione finale), che provvederà alla convalida d'ufficio dell'esame secondo lo schema sotto riportato.</p> <table border="1" data-bbox="443 1491 1501 1980"> <thead> <tr> <th>Certificazione europea</th> <th>Livelli A1 e A2 Basic User</th> <th>Livello b1 Independent User</th> <th>Livello b2 Independent User</th> <th>Livello c1 Proficient User</th> <th>Livello c2 Proficient User</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</td> <td>CPE</td> </tr> <tr> <td>Trinity College Of London</td> <td>Grado 1-4 ISE 0</td> <td>Grado 5-6 ISE I</td> <td>Grado 7-9 ISE II</td> <td>Grado 10-11 ISE III</td> <td>Grado 12 ISE IV</td> </tr> <tr> <td>VOTAZIONE</td> <td>22/30</td> <td>27/30</td> <td>30/30</td> <td>30 e Lode</td> <td>30 e Lode</td> </tr> <tr> <td>With merit = + 1</td> <td>23/30</td> <td>28/30</td> <td>30 e Lode</td> <td>30 e Lode</td> <td>30 e Lode</td> </tr> </tbody> </table> <p>Altre tipologie di certificazioni di inglese verranno valutate dal Consiglio del corso di studio o dalla Commissione crediti per una eventuale convalida dell'insegnamento di Inglese. La richiesta deve essere presentata presso lo sportello della Segreteria studenti di Medicina e Chirurgia entro</p>	Certificazione europea	Livelli A1 e A2 Basic User	Livello b1 Independent User	Livello b2 Independent User	Livello c1 Proficient User	Livello c2 Proficient User	UCLES University Of Cambridge Local Examination Syndacate	KET	PET	FCE	CAE	CPE	Trinity College Of London	Grado 1-4 ISE 0	Grado 5-6 ISE I	Grado 7-9 ISE II	Grado 10-11 ISE III	Grado 12 ISE IV	VOTAZIONE	22/30	27/30	30/30	30 e Lode	30 e Lode	With merit = + 1	23/30	28/30	30 e Lode	30 e Lode	30 e Lode
Certificazione europea	Livelli A1 e A2 Basic User	Livello b1 Independent User	Livello b2 Independent User	Livello c1 Proficient User	Livello c2 Proficient User																										
UCLES University Of Cambridge Local Examination Syndacate	KET	PET	FCE	CAE	CPE																										
Trinity College Of London	Grado 1-4 ISE 0	Grado 5-6 ISE I	Grado 7-9 ISE II	Grado 10-11 ISE III	Grado 12 ISE IV																										
VOTAZIONE	22/30	27/30	30/30	30 e Lode	30 e Lode																										
With merit = + 1	23/30	28/30	30 e Lode	30 e Lode	30 e Lode																										

il 30 novembre di ogni anno, unitamente all'originale e ad una copia della certificazione.

Patente Europea del computer - ECDL

Gli studenti in possesso della "Patente Europea del computer" ECDL (European Computer Driving Licence) potranno presentare l'attestato (comprensivo di votazione finale) al docente responsabile del corso di Informatica in modo che possa essere calcolata la valutazione complessiva tenendo conto del voto del modulo di Informatica secondo lo schema sotto riportato:

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

Lo studente deve consegnare:

- fotocopia di un documento di identità valido,
- fotocopia dell'attestato ECDL e/o Skill card,
- fotocopia della attestazione del superamento dei 7 Moduli ECDL con indicazione del punteggio in 360esimi e/o percentuale.

I documenti devono essere consegnati direttamente al docente entro il primo appello d'esame.

**PASSAGGI DI CORSO
E TRASFERIMENTI DI
STUDENTI PROVENIENTI
DA ALTRI ATENEI**

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.

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

anche 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 dallo stesso corso di laurea 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

	<p>studente.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Con la partenza della laurea riformata gli studenti che si trasferiranno presso questo Ateneo avranno l'obbligo di adeguarsi alle disposizioni statutarie e regolamentari di questo Ateneo.</p> <p>Il base alla carriera precedentemente svolta, il Consiglio di corso (o la Commissione crediti) potrà deliberare eventuali adeguamenti di piano di studio al nuovo ordinamento.</p>																																									
<p>DISPOSIZIONI TRANSITORIE</p>	<p>NUOVA RIFORMA:</p> <p>Dall'anno accademico 2011/12 il corso di laurea verrà riformato in base al DM 270/04 ed in base al DM 119/09, per cui verrà attivato il primo anno di corso con nuovo ordinamento ed il piano di studio sarà differente rispetto a quello attuale (vecchio ordinamento).</p> <p>L'iscrizione come FUORI CORSO o come RIPETENTE fra un anno di corso e l'altro, per gli studenti del vecchio ordinamento, comporta nell'anno accademico successivo la possibilità di essere raggiunti dalla nuova riforma e quindi di dover passare dal vecchio al nuovo ordinamento.</p> <p>Essere raggiunti dalla nuova riforma comporterà un cambiamento di piano di studio con relative conversioni/equipollenze degli insegnamenti e relative integrazioni di frequenze ed esami non presenti nel vecchio ordinamento.</p> <p>TABELLA DI EQUIPARAZIONE:</p> <table border="1" data-bbox="443 857 1497 2087"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 857 970 969"> Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (D.M. 509/99) – vecchio ordinamento </th> <th data-bbox="970 857 1497 969"> Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (D.M. 270/04) – nuova riforma </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="443 969 1497 1025" style="text-align: center;">PRIMO ANNO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1025 970 1059">Fisica, statistica e informatica</td> <td data-bbox="970 1025 1497 1059" rowspan="4">C.I. di Scienze propedeutiche (prima e seconda parte) con l'obbligo di integrare le parti mancanti di: - modulo di Statistica medica - modulo di Misure elettriche ed elettroniche</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1059 970 1093">Fisica applicata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1093 970 1126">Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1126 970 1160">Sistemi di elaborazione delle informazioni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1160 970 1193">Chimica e propedeutica biochimica</td> <td data-bbox="970 1160 1497 1193" rowspan="2">- Modulo di Propedeutica biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche - Modulo di Laboratorio di Biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1193 970 1305">Chimica e propedeutica biochimica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1305 970 1339">Biologia e genetica</td> <td data-bbox="970 1305 1497 1339" rowspan="2">- Modulo di Biologia applicata del C.I. di Scienze biologiche - Modulo di genetica medica del C.I. di Scienze biologiche</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1339 970 1373">Biologia applicata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1373 970 1406">Genetica medica</td> <td data-bbox="970 1373 1497 1440"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1440 970 1473">Anatomia umana e istologia</td> <td data-bbox="970 1440 1497 1473" rowspan="2">- Modulo di Istologia del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano - Modulo di Anatomia umana del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (<i>media con Fisiologia umana</i>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1473 970 1507">Istologia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1507 970 1541">Anatomia umana</td> <td data-bbox="970 1507 1497 1608"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1608 970 1641">Inglese scientifico</td> <td data-bbox="970 1608 1497 1641" rowspan="2">Insegnamento di inglese</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1641 970 1675">Inglese scientifico</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1675 970 1709">A scelta dello studente 3 CFU</td> <td data-bbox="970 1675 1497 1709">Corsi a scelta dello studente del secondo anno 3 CFU</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1709 970 1742">Fisiologia umana</td> <td data-bbox="970 1709 1497 1742" rowspan="2">Modulo di Fisiologia del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (<i>media con Anatomia umana e istologia</i>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1742 970 1776">Fisiologia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1776 970 1809">Chimica biologica e biochimica clinica</td> <td data-bbox="970 1776 1497 1809" rowspan="2">Modulo di Biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1809 970 1843">Chimica biologica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1843 970 1877">Biochimica clinica</td> <td data-bbox="970 1843 1497 1921"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1877 970 1910">Microbiologia e microbiologia clinica</td> <td data-bbox="970 1877 1497 1910" rowspan="2">Modulo di microbiologia generale del C.I. di Scienze biologiche</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1910 970 1944">Microbiologia e microbiologia clinica</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1944 970 1977">Organizzazione di laboratorio biomedico ed economia sanitaria</td> <td data-bbox="970 1944 1497 1977" rowspan="2">Modulo di Organizzazione aziendale del C.I. di</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1977 970 2011">Organizzazione di laboratorio biomedico ed</td> </tr> </tbody> </table>	Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (D.M. 509/99) – vecchio ordinamento	Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (D.M. 270/04) – nuova riforma	PRIMO ANNO		Fisica, statistica e informatica	C.I. di Scienze propedeutiche (prima e seconda parte) con l'obbligo di integrare le parti mancanti di: - modulo di Statistica medica - modulo di Misure elettriche ed elettroniche	Fisica applicata	Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	Sistemi di elaborazione delle informazioni	Chimica e propedeutica biochimica	- Modulo di Propedeutica biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche - Modulo di Laboratorio di Biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche	Chimica e propedeutica biochimica	Biologia e genetica	- Modulo di Biologia applicata del C.I. di Scienze biologiche - Modulo di genetica medica del C.I. di Scienze biologiche	Biologia applicata	Genetica medica		Anatomia umana e istologia	- Modulo di Istologia del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano - Modulo di Anatomia umana del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (<i>media con Fisiologia umana</i>)	Istologia	Anatomia umana		Inglese scientifico	Insegnamento di inglese	Inglese scientifico	A scelta dello studente 3 CFU	Corsi a scelta dello studente del secondo anno 3 CFU	Fisiologia umana	Modulo di Fisiologia del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (<i>media con Anatomia umana e istologia</i>)	Fisiologia	Chimica biologica e biochimica clinica	Modulo di Biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche	Chimica biologica	Biochimica clinica		Microbiologia e microbiologia clinica	Modulo di microbiologia generale del C.I. di Scienze biologiche	Microbiologia e microbiologia clinica	Organizzazione di laboratorio biomedico ed economia sanitaria	Modulo di Organizzazione aziendale del C.I. di	Organizzazione di laboratorio biomedico ed
Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (D.M. 509/99) – vecchio ordinamento	Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (D.M. 270/04) – nuova riforma																																									
PRIMO ANNO																																										
Fisica, statistica e informatica	C.I. di Scienze propedeutiche (prima e seconda parte) con l'obbligo di integrare le parti mancanti di: - modulo di Statistica medica - modulo di Misure elettriche ed elettroniche																																									
Fisica applicata																																										
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica																																										
Sistemi di elaborazione delle informazioni																																										
Chimica e propedeutica biochimica	- Modulo di Propedeutica biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche - Modulo di Laboratorio di Biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche																																									
Chimica e propedeutica biochimica																																										
Biologia e genetica	- Modulo di Biologia applicata del C.I. di Scienze biologiche - Modulo di genetica medica del C.I. di Scienze biologiche																																									
Biologia applicata																																										
Genetica medica																																										
Anatomia umana e istologia	- Modulo di Istologia del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano - Modulo di Anatomia umana del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (<i>media con Fisiologia umana</i>)																																									
Istologia																																										
Anatomia umana																																										
Inglese scientifico	Insegnamento di inglese																																									
Inglese scientifico																																										
A scelta dello studente 3 CFU	Corsi a scelta dello studente del secondo anno 3 CFU																																									
Fisiologia umana	Modulo di Fisiologia del C.I. di Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (<i>media con Anatomia umana e istologia</i>)																																									
Fisiologia																																										
Chimica biologica e biochimica clinica	Modulo di Biochimica del C.I. di Struttura e funzioni delle molecole biologiche																																									
Chimica biologica																																										
Biochimica clinica																																										
Microbiologia e microbiologia clinica	Modulo di microbiologia generale del C.I. di Scienze biologiche																																									
Microbiologia e microbiologia clinica																																										
Organizzazione di laboratorio biomedico ed economia sanitaria	Modulo di Organizzazione aziendale del C.I. di																																									
Organizzazione di laboratorio biomedico ed																																										

economia sanitaria	Organizzazione di laboratorio e economia
A scelta dello studente 3 CFU	Corsi a scelta dello studente del terzo anno 3 CFU
Tirocinio primo anno	Tirocinio 1 anno
SECONDO ANNO	
Patologia generale	
Patologia generale	Modulo di patologia generale del C.I. di Patologia umana
Fisiopatologia generale	
Fisiopatologia generale	Modulo di fisiopatologia generale del C.I. di Patologia umana
Fisiopatologia endocrina	Modulo di Fisiopatologia endocrina del C.I. di Patologia umana
Microbiologia clinica	
Microbiologia clinica	C.I. di Microbiologia clinica
Igiene generale e applicata	
Igiene generale e applicata	Modulo di igiene del C.I. di Promozione della salute, sicurezza e gestione dei materiali biologici
Sicurezza nei luoghi di lavoro	Modulo di medicina del lavoro del C.I. di Promozione della salute, sicurezza e gestione dei materiali biologici
Utilizzo di sorgenti radiogene in radioprotezione	Modulo di Radioprotezione del C.I. di Promozione della salute, sicurezza e gestione dei materiali biologici
A scelta dello studente 2,5 CFU	
Patologia clinica	
Patologia clinica	C.I. di patologia clinica I
Immunologia ed immunoematologia	
Immunologia	C.I. di immunologia ed immunoematologia (<i>media con voto di tecniche diagnostiche di patologia clinica e immunoematologia</i>)
Ematologia	
Istopatologia	
Istopatologia	Modulo di anatomia e istologia patologica del C.I. di Anatomia e istologia patologica
Bioetica, deontologia ed etica professionale	
Bioetica, deontologia ed etica professionale	Modulo di bioetica del C.I. di Organizzazione di laboratorio e economia
Tirocinio secondo anno	Tirocinio 2 anno
TERZO ANNO	
Tecniche diagnostiche di patologia clinica e immunoematologia	
Tecniche diagnostiche di patologia clinica e immunoematologia	Modulo di tecniche di immunoematologia del C.I. di Immunologia ed immunoematologia (<i>media con voto di Immunologia ed immunoematologia</i>)
Tecniche diagnostiche di microbiologia, virologia, micologia e parassitologia	
Tecniche diagnostiche di microbiologia, virologia, micologia e parassitologia	C.I. di Tecniche di microbiologia
Tecniche diagnostiche in biochimica clinica	
Tecniche diagnostiche in biochimica clinica	C.I. di Biochimica clinica
Tecniche diagnostiche in anatomia patologica	
Tecniche diagnostiche in anatomia patologica	Modulo di tecniche di anatomia patologica del C.I. di Tecniche di immunoematologia
A scelta dello studente 0,5 CFU	
Tecniche diagnostiche di citopatologia e istopatologia	
Tecniche diagnostiche di citopatologia e istopatologia	Tecniche di istologia patologica del C.I. di Anatomia e istologia patologica
Farmacotossicologia e galenica farmaceutica	
Farmacotossicologia e galenica farmaceutica	C.I. di Farmacologia
Citogenetica e genetica medica	
Genetica medica	C.I. Citogenetica e genetica medica
Citogenetica	
Tecniche diagnostiche di patologia clinica e patologia molecolare	
Tecniche diagnostiche di patologia clinica e patologia molecolare	C.I. di Patologia clinica II
Tirocinio e Tirocinio guidato terzo anno	Tirocinio 3 anno

ALTRE INFORMAZIONI

Sito dell'Università di Ferrara: <http://www.unife.it>
Sito web della Facoltà di Medicina: <http://www.unife.it/facolta/medicina>
Area Riservata Studenti: <http://studiare.unife.it>
Fax Segreteria Studenti di Medicina e Chirurgia: 0532/293349
Sito web Obiezione di coscienza sperimentazione animale: <http://www.unife.it/ricerca/sperimentazione-animale/obiezione/obiezione-di-coscienza-in-materia-di-sperimentazione-animale>

Ferrara, luglio 2011

IL PRESIDENTE DEL CORSO DI STUDIO
F.to: Prof. Franco DALLOCCHIO