



Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA
Corso: 8859 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM)
Ordinamento: DM270

Titolo:
BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Testo:

Scuola di Medicina e Chirurgia

Regolamento di BIOTECNOLOGIE MEDICHE

- PARTE NORMATIVA -

Art. 1 Requisiti per l'accesso al corso

Il corso di studio prevede la possibilità di acquisire un titolo doppio con l'Università di Oviedo (Spagna) sulla base di una specifica convenzione.

Per frequentare proficuamente il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche è necessario avere acquisito conoscenze a livello universitario di:

- Morfologia Umana Normale: citologia molecolare, struttura dei tessuti, organi ed apparati dal livello macroscopico a quello ultrastrutturale;
- Fisiologia Umana: funzione delle cellule, organi e apparati;
- Biochimica e Biologia Molecolare: biochimica strutturale, cellulare e molecolare, enzimologia e biochimica clinica;
- Patologia Umana: basi molecolari e caratteristiche fenotipiche dei processi patologici;
- Genetica: mendeliana, classica, umana e molecolare.

Requisiti curriculari

1. Avere conseguito la Laurea in una delle seguenti classi o possedere altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo:

ex D.M. 270:

- Classe L-2 Biotecnologie
- Classe L-13 Scienze Biologiche
- Classe LM-41 Medicina e Chirurgia

ex. D.M. 509/99:

- Classe 1 – Biotecnologie
- Classe 12 – Scienze Biologiche

- Classe 46S – Medicina e Chirurgia

Previgenti ordinamenti quinquennali in Scienze Biologiche e in Biotecnologie.

2. Avere acquisito almeno 40 CFU in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari:

- BIO/09 – Fisiologia
- BIO/13 – Biologia applicata
- BIO/14 – Farmacologia
- BIO/16 – Anatomia Umana
- BIO/17 – Embriologia
- MED/04 – Patologia Generale
- MED/05 – Patologia Clinica
- MED/07 – Microbiologia
- FIS/01 - FIS/08
- BIO/10

In mancanza dei requisiti d'accesso sopraindicati, una Commissione verifica il possesso delle conoscenze e competenze richieste tramite colloquio.

La Commissione, nominata dal Consiglio di Corso di laurea magistrale fisserà il calendario per lo svolgimento del colloquio, che verrà pubblicato sul portale di Ateneo. Qualora la Commissione ritenga sufficiente il livello delle conoscenze e competenze del laureato, esprime un giudizio di idoneità, che consente l'ammissione alla prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione.

E' inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1.

Il corso di studio può prevedere che lo studente debba colmare un deficit iniziale di competenza linguistica qualora nella prova dimostri di possedere una competenza inferiore al livello B1.

Agli studenti dell'Università di Oviedo che, sulla base della specifica convenzione, optano per lo svolgimento del II anno presso l'Alma Mater Università di Bologna, Corso di Biotecnologie Mediche, è richiesta tassativamente l'ottenimento di 5 CFU di Anatomia umana nel Corso di I livello nel precedente percorso formativo e il Livello B2 di Inglese.

Verifica dell'adeguatezza della personale preparazione

L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata, oltre che al possesso dei requisiti curriculari predeterminati, al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione le cui modalità sono rese note tramite il portale di Ateneo.

Il corso di Laurea Magistrale potrà prevedere per gli studenti internazionali un'apposita sessione e la nomina di una commissione per la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione, compatibilmente con le tempistiche previste dal bando per l'assegnazione delle borse di studio (la cui scadenza è prevista indicativamente nel mese di maggio).

La verifica dell'adeguatezza della personale preparazione per gli studenti dell'ateneo spagnolo si considera assolta con la valutazione della Commissione dell'Ateneo Partner sulla base della convenzione interateneo.

Il Corso di Laurea Magistrale può adottare un numero programmato di studenti in relazione alle risorse disponibili.

Il numero di studenti iscrivibili e le modalità di svolgimento della selezione saranno resi pubblici ogni anno con il relativo bando di concorso.

L'adeguatezza della personale preparazione è positivamente verificata con il raggiungimento, nella prova per l'ammissione al corso di studio a numero programmato, della votazione minima indicata dal bando di concorso.

Art. 2 Regole di mobilità fra i curricula del Corso di Studio. Piani di studio individuali.

Lo studente può effettuare le scelte indicate nel piano didattico, con le modalità indicate nel piano stesso e nei termini determinati annualmente dal **Consiglio di Scuola** e resi noti tramite il Portale di Ateneo.

Non è prevista la possibilità di presentare Piani di Studio individuali e non è consentito il passaggio tra i curricula previsti, fatte salve le regole di mobilità previste in attuazione di eventuali convenzioni.

Art. 3 Modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e tipologia delle forme didattiche

Il piano didattico allegato indica le modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e la relativa suddivisione in ore di didattica frontale, di esercitazioni pratiche o di tirocinio, nonché la tipologia delle forme didattiche.

Eventuali ulteriori informazioni ad esse relative saranno rese note annualmente nella Guida dello Studente.

Art. 4 Frequenza e propedeuticità

L'obbligo di frequenza alle attività didattiche è indicato nel piano didattico allegato, così come le eventuali propedeuticità delle singole attività formative.

Le modalità e la verifica dell'obbligo di frequenza, ove previsto, sono stabilite annualmente dal Corso di Studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite la Guida dello studente.

Art. 5 Prove di verifica delle attività formative

Il piano didattico allegato prevede i casi in cui le attività formative si concludono con un esame con votazione in trentesimi ovvero con un giudizio di idoneità.

Le modalità di svolgimento delle verifiche (forma orale, scritta o pratica ed eventuali loro combinazioni; verifiche individuali ovvero di gruppo) sono stabilite annualmente dal Corso di Studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite la Guida dello studente.

Art. 6 Attività formative autonomamente scelte dallo studente

Lo studente può indicare come attività formative autonomamente scelte dallo studente uno o più insegnamenti/attività formative tra quelle stabilite annualmente dal Corso di Studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni, tramite il Portale di Ateneo. Qualora lo studente intenda sostenere un esame relativo ad un insegnamento non previsto tra quelli individuati dal Consiglio di Corso di Studio, deve presentare alla Segreteria studenti, entro le date stabilite annualmente dalla Scuola di Medicina e Chirurgia, un'apposita richiesta. Il Consiglio valuterà la coerenza della scelta con il percorso formativo dello studente.

Art. 7 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio della stessa classe

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti fino a concorrenza dei crediti dello stesso settore scientifico disciplinare previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio, nel rispetto dei relativi ambiti scientifico disciplinari della tipologia delle attività formative.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di Corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

Art. 8 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio di diversa classe, presso università telematiche e in Corsi di Studio internazionali

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti dal Consiglio di Corso di Studio sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di mobilità degli studenti.

Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio, nel rispetto dei relativi ambiti scientifico disciplinari e della tipologia delle attività formative. Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di Corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

Art. 9 Criteri di riconoscimento delle conoscenze e abilità extrauniversitarie

Possono essere riconosciute competenze acquisite fuori dall'università nei seguenti casi:

1. quando si tratti di conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
2. quando si tratti di conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'università.

La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di studio tenendo conto delle indicazioni date dagli Organi Accademici e del numero massimo di crediti riconoscibili fissato nell'ordinamento didattico del corso di studio. Il riconoscimento potrà avvenire solo se l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle attività formative che si riconoscono, visti anche il contenuto e la durata in ore dell'attività svolta.

Art. 10 Tirocinio finalizzato alla preparazione della tesi di laurea o collegato ad un progetto formativo

Oltre ai tirocini obbligatori previsti dal piano didattico, il Corso di Studio, su richiesta dello studente, può consentire, con le procedure stabilite dal Regolamento generale di Ateneo per lo svolgimento dei tirocini o dai programmi internazionali di mobilità per tirocinio, e in conformità alle norme comunitarie, lo svolgimento di un tirocinio finalizzato alla preparazione della tesi di laurea o comunque collegato ad un progetto formativo mirato ad affinare il suo processo di apprendimento e formazione.

Tali esperienze formative che non dovranno superare la durata di 6 mesi e dovranno concludersi entro la data del conseguimento del titolo di studio, potranno essere svolte prevedendo l'attribuzione di crediti formativi:

- nell'ambito di quelli attribuiti alla prova finale;
- per attività di tirocinio previsto dal piano didattico;
- per attività a scelta dello studente configurabili anche come tirocinio;

- per attività aggiuntive i cui crediti risultino oltre il numero previsto per il conseguimento del titolo di studio.

Art. 11 Modalità di svolgimento del progetto e della prova finale

La prova finale consiste nella esposizione e nella discussione dei risultati ottenuti durante la preparazione di una tesi sperimentale elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un Relatore.

Il lavoro di Tesi prevede l'acquisizione di 20 CFU.

Il lavoro di tesi svolto interamente in un laboratorio a sede in Italia dovrà essere redatto in italiano, mentre la Tesi svolta per un periodo all'estero in base ad un progetto formativo concordato con un'istituzione di ricerca europea o extraeuropea potrà essere redatta in Inglese.

Per gli studenti che optano per il Curriculum Italo-Spagnolo la Tesi potrà essere redatta alternativamente in Italiano/Spagnolo/Inglese con accompagnamento della tesi da un sommario in lingua italiana e acquisizione da parte dello studente del consenso del relatore, il quale si fa garante della qualità anche linguistica dell'elaborato.

Art. 12 Coerenza fra i crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati

La Commissione Paritetica docenti-studenti in data 3/12/2013 ha espresso parere favorevole ai sensi dell'articolo 12 comma 3 del DM270/04.

Consiglio di Scuola: Approvato, in data 24/01/2014

Senato Accademico: Approvato, in data 18/02/2014

Data Decreto Rettorale: 25/06/2014

Data Entrata in vigore: 16/07/2014

A.A. Entrata in vigore: 2014