

1. Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare non è a numero programmato. Tuttavia, sulla base di quanto previsto dal D.M. 270 nonché di quanto concordato in sede di Collegio dei Biologi delle Università Italiane (CBUI), per poter accedere al Corso di Laurea lo studente dovrà dimostrare il possesso di requisiti curriculari e l'adeguatezza della personale preparazione. Il possesso di requisiti curriculari è determinato dall'aver acquisito non meno di 90 CFU nei settori scientifico-disciplinari (S.S.D.) dell'area BIO nonché nei settori MED/42; CHIM/01,03,06; FIS/01,07; MAT/03,06. L'adeguatezza della personale preparazione è verificata mediante un colloquio in cui una apposita commissione, costituita da docenti del Corso di laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, verificherà che lo studente abbia sufficienti competenze nei settori scientifico-disciplinari sopra indicati, con particolare riferimento a quelli dell'area BIO presenti nel Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche di questa Università. Tale colloquio si svolge nei mesi di settembre e dicembre di ogni anno, di norma l'ultimo giorno non festivo di settembre e immediatamente prima delle vacanze natalizie di dicembre. Le date ufficiali delle prove sono stabilite dal Consiglio interclasse in Biologia con congruo anticipo e pubblicate sul sito internet della Biologia. Per il prossimo anno accademico i colloqui si svolgeranno il 30-09-2013 e il 19-12-2013.

Gli studenti che durante il colloquio dimostreranno di non possedere le competenze richieste non potranno iscriversi al corso di laurea.

Per gli studenti in possesso di laurea della classe L13 (ex D.M. 270) conseguita presso questa o altra Università e fornita di certificazione CBUI, nonché per gli studenti in possesso di laurea in Biologia Cellulare e Molecolare classe 12 (ex D.M. 509) rilasciata da questa Università ovvero in possesso di laurea della classe 12 a indirizzo cellulare e molecolare rilasciata da altra Università, la verifica è attuata attraverso l'esame del percorso degli studi da essi espletato durante la Laurea Triennale.

2. I crediti formativi corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente previo il superamento di un esame. Il valore di un credito formativo (25 ore) è articolato come segue:

- 8 ore di lezione in aula + 17 ore di studio individuale;
- 15 ore di laboratorio o esercitazioni numeriche in aula + 10 ore di studio individuale;
- 25 ore di esercitazioni in campo;
- 25 ore di preparazione della prova finale.

Tutte le attività formative, sia quelle frontali in aula che quelle sperimentali in laboratorio, prevedono la frequenza obbligatoria.

Trascorsi otto anni dall'immatricolazione, il Consiglio interclasse in Biologia potrà deliberare di sottoporre lo studente a un esame di verifica della non obsolescenza dei crediti acquisiti.

3. Entro i termini stabiliti dal regolamento didattico di ateneo, ogni anno il Consiglio interclasse in Biologia approva il manifesto degli studi del corso di Laurea Magistrale che riporta il piano di studi ufficiale con l'indicazione della distribuzione dei corsi nei vari periodi di lezione e delle modalità di conseguimento dei crediti formativi.

Le attività formative sono svolte nell'arco di undici mesi e sono distribuite in due periodi di lezioni (semestri). Tra un periodo di lezione e l'altro sono svolti gli esami di profitto e le prove finali. Di seguito vengono riportate le attività formative relative al singolo curriculum di cui si prevede l'attivazione nell'a.a. 2013/14:

CURRICULUM: GENOMICO

Primo Anno

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
I semestre						
Fisiologia II	BIO/09		10	9,5	0,5	esame
Bioinformatica e Genomica comparata	BIO/11		6	4	2	esame
Antropologia	BIO/08		6	6		esame
Totale CFU e esami			22			3
II semestre						
Biologia Ultrastrutturale	BIO/06		4	3,5	0,5	esame

Biochimica II*	BIO/10		9	8,5	0,5	esame
Fisiologia Vegetale II	BIO/04		6	5,5	0,5	esame
Metodologie Biomolecolari avanzate	BIO/11		4	3,5	0,5	esame
Totale CFU e esami			23			4

Secondo Anno

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
I semestre						
Genetica Umana e Evoluzione	BIO/18		10	9,5	0,5	esame
Immunogenetica e Genomica c.i.	BIO/18		3	3		esame
			3	3		
Crediti a scelta			4			
Totale CFU e esami			20			2
II semestre						
Regolazione dell'espressione genica			6	6		esame
Crediti a scelta			4			esame
Totale CFU e esami			10			2

CURRICULUM: FUNZIONALE

Primo Anno

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
I semestre						
Fisiologia II	BIO/09		10	9,5	0,5	esame
Bioinformatica e Genomica comparata + Analisi funzionale dei Genomi c.i.	BIO/11		6	4	2	esame
			3	2,5	0,5	
Antropologia	BIO/08		6	6		esame
Totale CFU e esami			25			3
II semestre						
Fisiologia Vegetale II	BIO/04		6	5,5	0,5	esame
Biologia ultrastrutturale	BIO/06		4	3,5	0,5	esame
Biochimica II*	BIO/10		6	5,5	0,5	esame
Totale CFU e esami			16			3

Secondo Anno

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
I semestre						
Genetica Umana e evoluzione	BIO/18		10	9,5	0,5	esame
Regolazione del Metabolismo	BIO/10		4			esame

Crediti a scelta			4			
Totale CFU e esami			18			3
II semestre						
Endocrinologia molecolare e Fisiologia molecolare c.i.	BIO/09		3	3		esame
Bioenergetica e Biomembrane	BIO/10		6	5,5	0,5	esame
Crediti a scelta			4			esame
Totale CFU e esami			16			2

* Il corso di Biochimica II nel *curriculum* Genomico ha contenuti di “Biochimica strutturale e Proteomica funzionale” mentre nel *curriculum* Funzionale ha contenuti di “Proteomica funzionale e Metodologie biochimiche”.

S.S.D. = settore scientifico-disciplinare

La frequenza dei corsi è obbligatoria. Non sono previsti sdoppiamenti dei corsi.

Gli esami sono tutti svolti in forma orale. Ulteriori 45 CFU sono acquisiti con la prova finale che comporta lo svolgimento di una tesi di laurea sperimentale in uno dei settori scientifico-disciplinari caratteristici di questo corso di laurea magistrale per la durata di un anno solare.

Date le specifiche caratteristiche di sperimentality di questo corso di laurea magistrale, in prima istanza non è presa in considerazione l'eventualità che uno studente possa essere impegnato a tempo parziale. Qualora questa eventualità si presenti la Giunta del Consiglio Interclasse in Biologia prenderà di volta in volta i provvedimenti del caso.

4. I crediti a scelta dello studente, pur restando completamente liberi, devono essere coerenti con il percorso formativo, così come previsto dal D.M. 270. Pertanto, lo studente dovrà presentare domanda al presidente del CIBIO, su apposito modulo, chiedendo di poter sostenere esami a scelta per un totale di crediti corrispondente a quello previsto dall'ordinamento. Detti esami dovranno comunque avere contenuti non riscontrabili in alcuna delle attività istituzionali previste dal piano di studi ufficiale della laurea triennale o del *curriculum* della laurea magistrale frequentata dallo studente. Il modulo, dopo l'approvazione da parte della Commissione didattica del CIBIO, sarà vistato dal Presidente e inviato alla segreteria studenti per le registrazioni formali. Saranno considerate certamente coerenti le scelte relative a tutti i S.S.D. afferenti alle aree BIO, CHIM, FIS, MAT, GEO, nonché ai S.S.D. MED/03,04,07,08,42,43,44, AGR/02-08,11-20, VET/01-07. Per tutte le altre scelte la Commissione didattica valuterà caso per caso. Le scelte già effettuate possono essere modificate presentando una nuova domanda.

5. Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare è articolato in due *curricula*: *Genomico* e *Funzionale*. Gli studenti, in particolare quelli trasferiti da altra sede, potranno proporre piani di studio individuali all'approvazione del Consiglio interclasse nei termini previsti dal regolamento didattico di ateneo.

I crediti acquisiti a seguito di esami eventualmente sostenuti con esito positivo per insegnamenti aggiuntivi rispetto a quelli conteggiabili ai fini del completamento del percorso che porta al titolo di studio rimangono registrati nella carriera dello studente e possono dare luogo a successivi riconoscimenti ai sensi della normativa in vigore. Le valutazioni ottenute non rientrano nel computo della media dei voti degli esami di profitto.

6. Potranno transitare a domanda nel Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (classe LM-6), adeguandosi al piano di studi e senza ulteriori oneri, gli studenti attualmente iscritti al Corso di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare della classe 6S di questa Università. Ad essi saranno riconosciuti i crediti già acquisiti salvo eventuali integrazioni.

Gli studenti provenienti da altri corsi di laurea e in possesso dei requisiti di accesso di cui all'art. 3 potranno essere iscritti al secondo anno di corso se potranno usufruire del riconoscimento di almeno 40 CFU. La Giunta del Consiglio interclasse in Biologia, con apposita delibera e in armonia con le direttive del Senato Accademico, determina le forme di riconoscimento dei crediti posseduti da studenti trasferiti da altri corsi di laurea.

La Giunta del Consiglio interclasse in Biologia delibererà altresì sul riconoscimento della carriera percorsa da studenti che abbiano già conseguito un titolo di studio presso questa o altre università italiane e che chiedano, contestualmente all'iscrizione, l'abbreviazione degli studi. Questa potrà essere concessa previa

valutazione e convalida dei crediti formativi considerati riconoscibili in relazione al Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare.