

Le seguenti tabelle illustrano i corsi e le attività formative attivate nell'anno accademico 2021/2022

**PRIMO ANNO DI CORSO**

(per gli studenti che si immatricolano nell'AA 2021/2022 - Regolamento didattico AA 2021/2022)

Insegnamenti obbligatori per tutti:

INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO CFU	SSD	SEMESTRE
BIOLOGIA COMPUTAZIONALE F0601Q095	6	BIO/10	2
BIOLOGIA MOLECOLARE DEGLI EUCARIOTI F0601Q049	6	BIO/11	1
BIOSTATISTICA F0601Q077	6	MED/01	2
EVOLUZIONE DEI GENOMI ANIMALI F0601Q079	6	BIO/05	2
FISIOPATOLOGIA CELLULARE F0601Q085	6	BIO/09	2

Lo studente nell'ambito delle attività caratterizzanti - discipline biodiversità e ambiente - dovrà scegliere 6 CFU tra i seguenti insegnamenti:

INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO CFU	SSD	SEMESTRE
EMBRIOLOGIA F0601Q067	6	BIO/06	1
STRESS ECOLOGY F0601Q091	6	BIO/07	1

Lo studente nell'ambito delle attività caratterizzanti - discipline biomolecolare - dovrà scegliere 6 CFU tra i seguenti insegnamenti:

INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO CFU	SSD	SEMESTRE
FISIOLOGIA MOLECOLARE DELLE PIANTE F0601Q051	6	BIO/04	2
GENETICA DELLO SVILUPPO E DEL DIFFERENZIAMENTO F0601Q076	6	BIO/18	1
MICROBIOLOGIA MOLECOLARE F0601Q052	6	BIO/19	1

Lo studente nell'ambito delle attività caratterizzanti - discipline biomediche - dovrà scegliere 6 CFU tra i seguenti insegnamenti:

INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO CFU	SSD	SEMESTRE
BIOCHIMICA CLINICA F0601Q094	6	BIO/12	2
FARMACOLOGIA DEI CHEMIOTERAPICI F0601Q056	6	BIO/14	1
IMMUNOLOGIA APPLICATA F0601Q071	6	MED/04	2

Lo studente nell'ambito delle attività affini e integrative dovrà scegliere 12 CFU tra i seguenti insegnamenti:

INSEGNAMENTO	INSEGNAMENTO CFU	SSD	SEMESTRE
ANALISI E GESTIONE BIOCENOSI F0601Q068	6	BIO/07	1
BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE F0601Q093	6	BIO/10	1

BIOCHIMICA DELLE PROTEINE F0601Q060	6	BIO/10	2
BIODIVERSITÀ E BIOPROSPECTING F0601Q078	6	BIO/01	2
BIOGEOGRAFIA F0601Q066	6	BIO/05	2
BIOLOGIA DELLE INTERAZIONI ANIMALI F0601Q082	6	BIO/05	1
CITOGENETICA F0601Q073	6	BIO/18	2
GENETIC MECHANISMS OF HUMAN DISEASE F0601Q092	6	BIO/18	2
GENETICA MOLECOLARE UMANA F0601Q081	6	BIO/18	1
MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO - ALGEBRA F0601Q096	6	MAT/06	1
MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO - GEOMETRIA F0601Q097	6	MAT/06	2
NEUROSCIENZE F0601Q089	6	BIO/09	1
OMEOSTASI CELLULARE NEI TESSUTI SOMATICI E CELLULE STAMINALI F0601Q070	6	BIO/13	2
ONCOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE F0601Q083	6	BIO/18	2
PATOLOGIE DEL METABOLISMO F0601Q061	6	BIO/10	1

## **SECONDO ANNO DI CORSO**

(per gli studenti immatricolati nell'AA 2020/2021 - Regolamento didattico AA 2020/2021)

Attività a libera scelta: 12 CFU

Prova finale (F0601Q088): 46 CFU

Altre conoscenze utili per inserimento nel mondo del lavoro (F0601Q087): 2 CFU

### **Immatricolazione ai corsi di studio**

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Biologia occorre essere in possesso della Laurea o del Diploma universitario di durata triennale, ovvero di titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. In particolare, possono essere ammessi alla Laurea Magistrale in Biologia i laureati delle Lauree Triennali delle Scuole di Scienze, di Biotecnologie, Scienze Naturali, Farmacia, Medicina e Chirurgia e Ingegneria di qualunque Ateneo che dimostrino di possedere le competenze necessarie per seguire con profitto gli insegnamenti del Corso di Laurea. A questo scopo, è prevista una prova di valutazione delle conoscenze dello studente che precede l'inizio delle attività didattiche; le diverse date e le modalità di svolgimento della prova saranno diffuse con appositi avvisi. La prova verterà sulle conoscenze fondamentali in campo morfologico, genetico, biochimico-molecolare, funzionale ed ecologico necessarie alla comprensione delle discipline del percorso formativo prescelto. Si rinvia al sito web del corso di laurea (<https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2603>) per ulteriori dettagli sui contenuti e sui relativi testi di riferimento.

Tutte le informazioni relative alle modalità di presentazione delle domande di valutazione e all'immatricolazione saranno pubblicate alla pagina web: <https://www.unimib.it/ugov/degree/6255>

### **Riconoscimento CFU e modalità di trasferimento**

Il riconoscimento dei CFU acquisiti in attività formative svolte presso altri Corsi di Laurea Magistrale di questo o di altro Ateneo (senza limite per i CFU coinvolti) è soggetto all'approvazione del Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD) di Scienze Biologiche su proposta della Commissione Piani di Studio da esso nominata. In base al D.M. 270/2004 e alla L. 240/2010, le università possono riconoscere come crediti formativi universitari le conoscenze e abilità professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello postsecondario alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso per un massimo di 10 CFU, fermo restando che il numero massimo di crediti formativi universitari riconoscibili complessivamente tra corsi di laurea e laurea magistrale è pari a 12. Tale riconoscimento è soggetto all'approvazione del CCD di Scienze Biologiche su proposta della Commissione Piani di Studio da esso nominata.

Le informazioni relative alle modalità di presentazione delle domande di trasferimento sono pubblicate alla pagina web: <https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti/passaggi-trasferimenti-e-rinunce>

### **Iscrizione ad anni successivi al primo**

Per quanto riguarda le iscrizioni ad anni successivi al primo si rimanda alla pagina web:

<https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti/rinnova-liscrizione>

### **Orari delle lezioni e orari di ricevimento**

Le lezioni del primo semestre si svolgeranno nel periodo 4 ottobre 2021 - 31 gennaio 2022

Le lezioni del secondo semestre si svolgeranno nel periodo 14 febbraio 2022 - 24 giugno 2022

Gli orari delle lezioni verranno pubblicati su

<http://gestioneorari.didattica.unimib.it/PortaleStudentiUnimib/>

## Manifesto annuale degli studi AA 2021/2022

I nominativi dei docenti, i loro recapiti e gli orari di ricevimento sono pubblicati all'interno del Syllabus di ciascun insegnamento consultabile sul sito <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2603>

### Presentazione piano degli studi

Il piano di studio è l'insieme delle attività formative obbligatorie, delle attività previste come opzionali e delle attività formative scelte autonomamente dallo studente in coerenza con il regolamento didattico del corso di studio. Allo studente viene automaticamente attribuito un piano di studio all'atto dell'iscrizione al primo anno, che costituisce il piano di studio statutario.

Successivamente lo studente deve presentare un proprio piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali e di quelle a scelta. Il piano di studio è approvato dal Consiglio di Coordinamento Didattico.

Il diritto dello studente di sostenere prove di verifica relative a una attività formativa è subordinato alla presenza dell'attività stessa nell'ultimo piano di studio approvato

Per quanto non previsto si rinvia al regolamento d'Ateneo per gli studenti.

Le modalità e le scadenze di presentazione del piano sono definite dall' Ateneo. Maggiori informazioni saranno pubblicate alla pagina web: <https://www.unimib.it/servizi/segreteria/piani-degli-studi>

### CFU sovrannumerari (delibera del Senato Accademico 11 maggio 2020)

In deroga a quanto previsto all'art. 22 comma 3) del Regolamento Didattico d'Ateneo in vigore, il Senato Accademico, con delibera del 11 maggio 2020, ha previsto, anche per gli studenti iscritti ai corsi di laurea magistrale, la possibilità di includere nel proprio piano di studio attività in sovrannumero fino a 16 CFU, a partire dall'A.A 2019/2020.

I 16 CFU in sovrannumero sono acquisibili mediante il riconoscimento di esami svolti ai fini dell'insegnamento, in Erasmus o tramite attività trasversali offerte dall' Ateneo.

I CFU e le votazioni ottenute per gli insegnamenti aggiuntivi non rientrano nel computo per la media dei voti degli esami di profitto, ma sono registrati nella carriera e saranno riportati nel Supplemento al Diploma.

### Programmi degli insegnamenti

La guida dello studente verrà pubblicata entro la fine del mese di luglio sul sito del corso di laurea magistrale: <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2603>

### Esami

Per i corsi di lezioni frontali e di laboratorio il profitto viene valutato mediante esami con punteggio in trentesimi. Gli esami di profitto possono essere orali e/o scritti, in conformità con quanto previsto dal regolamento didattico di Ateneo. Per il numero minimo di appelli si fa riferimento al Regolamento Didattico di Ateneo. Per le attività di stage è prevista la presentazione di una relazione tecnica sull'attività svolta.

Gli appelli di esame sono consultabili su: <http://gestioneorari.didattica.unimib.it/PortaleStudentiUnimib/>

Le iscrizioni avvengono tramite Segreteria on line : <https://s3w.si.unimib.it/Home.do>

### Frequenza

La frequenza ai corsi di lezioni frontali è facoltativa, ma vivamente consigliata. La partecipazione alle attività di tesi è certificata dai rispettivi docenti responsabili.

### Attività formative a scelta dello studente (D.M. 22 ottobre 2004 n.270. - art. 10, comma 5, lettera a)

Lo studente potrà scegliere i CFU relativi alle attività formative a scelta tra tutte le attività formative offerte nei differenti Corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo.

### Altre attività formative

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (D.M. 22 ottobre 2004 n.270 - art.10, comma 5, lettera d)

Il Corso di Laurea Magistrale prevede per tutti gli studenti attività formative deputate alla conoscenza del mondo del lavoro. Tali attività possono comprendere seminari, incontri con rappresentanti del mondo del lavoro, visite presso



Università degli Studi di Milano Bicocca  
Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze  
Corso di Laurea magistrale in BIOLOGIA

## Manifesto annuale degli studi AA 2021/2022

aziende con attività produttive pertinenti alla biologia. Per queste attività sono previsti 2 CFU per il quale è obbligatoria la frequenza.

### Esami di laurea

La prova finale prevede la presentazione di un elaborato scritto (tesi di laurea in lingua italiana o inglese) e la sua discussione (in lingua italiana o inglese a discrezione dello studente) davanti ad una commissione nominata dal Presidente della Scuola. La tesi è sempre di natura sperimentale e prevede la presentazione di dati scientifici originali prodotti dalla partecipazione ad un progetto di ricerca sotto la guida di un relatore.

Il superamento della prova finale comporta l'acquisizione di 46 cfu.

Si rimanda al sito del corso di laurea magistrale: <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2603> per la consultazione del calendario delle sessioni di laurea e degli scadenziari corrispondenti

### Contatti

Segreteria Didattica D'Area - Settore Scienze MMFFNN

Telefono: 02.6448.3346 - 3332

Orario di ricevimento:

Lunedì - Mercoledì - Venerdì dalle 9 alle 12

e-mail: [didattica.btbs@unimib.it](mailto:didattica.btbs@unimib.it)

sito web: <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2603>

Sede del corso: Piazza della Scienza 2 - Ed. U3 -20126 Milano

Per tutte le informazioni non presenti in questo documento si rimanda al Regolamento didattico di riferimento consultabile sul sito: <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2603>