



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO**

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari

a.a. 2026/2027

1° e 2° anno

Approvato dal Consiglio del Dipartimento CIBIO dd. 21 maggio 2026

1. Attivazione

Dall'anno accademico 2025/2026 è attivato presso il Dipartimento CIBIO il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari appartenente alla classe L-2 Biotecnologie.

2. Requisiti per l'accesso al corso e norme di ammissione

Per accedere al Corso di Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari è necessario essere in possesso di (i) un diploma di scuola secondaria superiore o di un altro titolo di studio conseguito all'estero purché riconosciuto idoneo e (ii) conoscenza della lingua inglese di livello almeno B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER).

Vista la caratteristica innovativa dei contenuti e dei metodi del corso, l'attuale disponibilità delle postazioni per gli/le studenti/esse nei laboratori nonché degli strumenti e delle attrezzature indispensabili alla formazione del biotecnologo, il Consiglio del Dipartimento CIBIO dell'Università di Trento ha accertato che la propria disponibilità ad accogliere gli/le studenti/esse per questo Corso di Laurea nell'anno accademico 2026/2027 non può essere superiore a 90. Pertanto, l'ammissione al corso sarà subordinata al superamento di un test a scelta multipla, in rapporto al numero di posti disponibili. Il bando di ammissione al corso definisce nel dettaglio le modalità di ammissione alla selezione, di svolgimento della prova nonché i criteri per la formazione della graduatoria.

3. Attività formative

Le lezioni inizieranno il 10 settembre 2026.

Le attività formative del primo e del secondo anno del Corso di Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari per l'a.a. 2026/2027 sono le seguenti:



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO

Attività formative previste per l'a.a. 2026/2027 per gli/le studenti/esse immatricolati nell'a.a. 2026/2027 – Regolamento in fase di approvazione

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PRIMO ANNO PER ENTRAMBI I CURRICULA										
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Lingua di erogazione	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento in gruppi	Docente
1	Primo	146347	Matematica e statistica	Italiano	Base	90 ore 54 frontali 24 eser. 12 lab.	9	MATH-03/B	Sì, per esercitazioni in laboratorio	M. Coghi
1	Primo	145035	Chimica generale ed inorganica	Italiano	Base	89 ore 57 frontali 16 eser. 16 lab.	9	CHEM-03/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	D. Ascenzi
1	Primo	146384	Biologia cellulare	Italiano	Base	75 ore 63 frontali 12 lab.	8	BIOS-10/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	L. Fava
1	Secondo	146348	Istologia, anatomia ed embriologia comparate	Italiano	Base	66 ore 54 frontali 12 lab.	7	BIOS-04/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	L. Poggi
1	Secondo	146349	Fisica	Italiano	Base	90 ore 54 frontali 36 eser.	9	PHYS-06/A	-	G. Lattanzi
1	Secondo	145554	Lingua inglese B2	-	Altre attività	33 ore	3	ANGL-01/C	-	CLA
1	Secondo	145036	Chimica organica	Italiano	Base	85 ore 69 frontali 16 lab.	9	CHEM-05/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	I. Mancini



1	Secondo	146385	Microbiologia generale	Italiano	Caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIOS-15/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	O. Jousson
---	---------	--------	-------------------------------	----------	-----------------	---	---	-----------	--------------------------------------	------------

Attività formative previste per l'a.a. 2026/2027 per gli/le studenti/esse immatricolati nell'a.a. 2025/2026 – in fase di approvazione

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI SECONDO ANNO PER ENTRAMBI I CURRICULA										
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Lingua di erogazione	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento in gruppi	Docente
2	Primo	145739	Informatica	Italiano	Base	63 ore 27 frontali 36 eser.	6	INFO-01/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	L. Marchetti
2	Primo	146386	Biologia molecolare	Italiano	Caratterizzante	94 ore 78 frontali 16 lab.	10	BIOS-08/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	P. De Wulf
2	Primo	145104	Genetica	Italiano	Caratterizzante	85 ore 69 frontali 16 lab.	9	BIOS-14/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	A. Inga Y. Ciribilli
2	-	146387	Biochimica	Italiano	Caratterizzante	102 ore	11	BIOS-07/A	-	-
	Primo		modulo Biochimica I	Inglese	Caratterizzante	45 frontali	5	BIOS-07/A	-	S. Mansy V. G. D'Agostino
	Secondo		modulo Biochimica II	Italiano	Caratterizzante	45 frontali 12 lab.	6	BIOS-07/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	G. Lolli
2	Secondo	145100	Bioetica e biodiritto	Italiano	Caratterizzante	54 ore	6	GIUR-05/A	-	L. Busatta



2	Secondo	145377	Fisiologia molecolare	Italiano	Caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIOS-06/A	Si, per esercitazioni in laboratorio	M. Canossa
2	Secondo	145736	Immunologia	Italiano	Caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIOS-15/A	Si, per esercitazioni in laboratorio	M. Pizzato

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI SECONDO ANNO – CURRICULUM CELLULARE E MOLECOLARE

Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Lingua di erogazione	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento in gruppi	Docente
2	Secondo	146346	Farmacologia	Italiano	Affine	54 ore	6	BIOS-11/A	-	G. Piccoli

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI SECONDO ANNO – CURRICULUM BIOCOMPUTAZIONALE

Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Lingua di erogazione	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento in gruppi	Docente
2	Secondo	146346	Farmacologia	Italiano	Caratterizzante	54 ore	6	BIOS-11/A	-	G. Piccoli

Attività formative previste per l'a.a. 2027/2028 per gli/le studenti/esse immatricolati nell'a.a. 2025/2026 – in fase di approvazione



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI TERZO ANNO – CURRICULUM CELLULARE E MOLECOLARE

Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Lingua di erogazione	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento in gruppi	Docente
3	Primo	146350	Metodologie cellulari e molecolari	Italiano	Affine	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIOS-10/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	V. G. D'agostino
3	Primo	145376	Biologia dello sviluppo	Inglese	Caratterizzante	58 ore 42 frontali 16 lab.	6	BIOS-04/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	M. Carl
3	Primo	146351	Biotecnologie cellulari e microbiche	Italiano	Caratterizzante	114 ore	12	-	-	-
			mod.1: Biotecnologie cellulari	Italiano	Caratterizzante	57ore 45 frontali 12 lab.	6	BIOS-10/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	F. Chiacchiera
			mod.2: Biotecnologie microbiche	Italiano	Caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	MEDS-03/A	Sì, per esercitazioni in laboratorio	M. Bonsignori
3	Primo	145375	Biologia computazionale	Italiano	Affine	63 ore 27 frontali 36 eser.	6	BIOS-08/A	-	E. Dassi



INSEGNAMENTI OBBLIGATORI TERZO ANNO – CURRICULUM BIOCOMPUTAZIONALE										
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Lingua di erogazione	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento in gruppi	Docente
3	Primo	146338	Approcci quantitativi alle biotecnologie	Italiano	Affine	90 ore	9	-	-	-
			Mod. Algebra lineare	Italiano	Affine	45 ore 27 frontali 18 eser	4,5	MATH-02/B		da definire
			Mod. Fisica applicata	Italiano	Affine	45 ore 27 frontali 18 eser	4,5	PHYS-06/A		da definire
3	Primo	146352	Biologia computazionale e analisi dei dati	Italiano	Affine	60 ore 36 frontali 24 lab.	6	BIOS-08/A	-	A. Romanel
3	Primo	146389	Biotecnologie	Italiano	Affine	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIOS-08/A	-	A. Provenzani
3	Primo	146353	Tecnologie delle macromolecole	Italiano	Affine	90 ore 54 frontali 36 eser.	9	BIOS-07/A	-	E. Biasini da definire

La lista degli esami si completa con almeno 18 crediti a scelta libera fra tutti i corsi attivi presso il Dipartimento CIBIO. Possono anche essere scelti corsi attivi presso altri Dipartimenti o Centri, mediante approvazione del piano degli studi dal Responsabile del Corso di studio.



Gli insegnamenti a scelta offerti agli/le studenti/esse del III anno sono:

ATTIVITÀ FORMATIVE AD AUTONOMA SCELTA								
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	LINGUA DI EROGAZIONE	SSD DM 639/2024	Docente
3	Secondo	146345	Signal transduction and molecular mechanisms of diseases	59 ore 39 frontali 20 lab.	6	Inglese	BIOS-14/A	P. Bellosta
3	Secondo	146243	RNA Biology and biotechnology	54 ore	6	Inglese	BIOS-10/A	M. A. Denti
3	Secondo	145802	Biologia dei tumori	54 ore	6	Italiano	BIOS-14/A	A. Bisio Y. Ciribilli
3	Secondo	146245	Elettrofisiologia	54 ore	6	Italiano	BIOS-06/A	F. Ravelli
3	Secondo	146246	Neurophysiology, neurogenetics and target therapies	54 ore	6	Inglese	BIOS-14/A	M. Biagioli
3	Secondo	145210	Comunicazione delle Scienze (Mutuato dal corso LT in Matematica)	48 ore	6	Italiano	MATH-01/B	S. Oss S. Casarosa
3	Secondo	146247	Chromatin biology	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	Inglese	BIOS-08/A	A. Zippo

Il numero massimo di iscritti per ogni corso a scelta che preveda attività laboratoriali è fissato a 30. Agli/le studenti/esse sarà richiesto in tempo utile di presentare il piano di studi e la priorità delle scelte verrà assegnata in funzione del numero di crediti conseguiti e della media dei voti. Il Consiglio del Dipartimento CIBIO si riserva la facoltà di non attivare i corsi a scelta elencati nella precedente tabella per i quali non si riscontrino almeno 5 opzioni.



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO**

TIROCINIO 6 CREDITI - 145268

Il tirocinio rappresenta un'esperienza formativa professionalizzante, coerente con il percorso di studio seguito dagli/le studenti/esse iscritti al corso di laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari. Il tirocinio ha il duplice scopo di consentire allo/la studente/ssa un riscontro ed un arricchimento delle nozioni apprese nel corso degli studi universitari e di orientare le future scelte professionali; consiste in un'attività di formazione o di collaborazione alla ricerca svolta presso le strutture accademiche dell'Università di Trento (tirocinio interno) o presso un'azienda, altre Università o altri enti convenzionati esterni all'Università, italiani o esteri (tirocinio esterno).

Al tirocinio vengono attribuiti 6 crediti. Le modalità di accesso, svolgimento e valutazione del tirocinio sono disciplinate nelle [Linee guida per l'attivazione e lo svolgimento del tirocinio](#), approvate dal Consiglio del Dipartimento CIBIO.

ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO 6 CREDITI - 146390

In alternativa al tirocinio, le studentesse e gli studenti del Corso di Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari potranno optare per un percorso composto da attività didattiche sia di tipo frontale sia in piccoli gruppi, coordinate da docenti del Dipartimento CIBIO. Tali attività saranno focalizzate sullo sviluppo di competenze trasversali, soft skills e specifici percorsi di orientamento al mondo del lavoro. Le modalità di accesso, di svolgimento e di verifica del profitto saranno disciplinate dalle Linee guida delle attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro approvate dal Consiglio del Dipartimento CIBIO.

PROVA FINALE 6 CREDITI - 145186

La Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari è conseguita in seguito all'esito positivo dell'esame di prova finale che consiste nella presentazione e discussione di un elaborato che verta sui risultati ottenuti durante il tirocinio o su rielaborazioni bibliografiche originali su un tema concordato con un/una docente che funga da Supervisore.

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti previsti nelle altre attività formative del piano degli studi. Alla prova finale sono riservati 6 crediti. Le procedure per l'ammissione all'esame finale, i criteri per la formazione del voto, le modalità di presentazione dell'elaborato finale e la composizione della commissione di valutazione sono disciplinati dal [Regolamento per lo svolgimento della prova finale](#), approvato dal Consiglio del Dipartimento CIBIO.

La frequenza a tutte le esercitazioni di laboratorio è obbligatoria, fatte salve deliberazioni della struttura didattica responsabile per motivi particolari.

I programmi dettagliati dei corsi e le modalità di valutazione sono resi pubblici all'inizio dell'anno accademico. Per tutto quello non espressamente scritto nel manifesto fa fede il regolamento didattico del Corso di Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari.