



**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. 2025/2026

II e III anno

Approvato dal Consiglio del Dipartimento CIBIO dd. 22 maggio 2025

1. Attivazione

Nell'anno accademico 2025/2026 sono attivati presso il Dipartimento CIBIO il secondo e terzo anno del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari appartenente alla classe L-2 – Biotecnologie.

Il presente manifesto fa riferimento al Regolamento Didattico emanato con DR n. 600 dd. 30 luglio 2018, redatto in conformità all'Ordinamento 2008/2009.

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

Per l'ammissione ad anni successivi al primo seguire le indicazioni pubblicate annualmente sul sito del corso di laurea (<https://corsi.unitn.it/it/scienze-e-tecnologie-biomolecolari>).

3. Attività formative

Le lezioni inizieranno il 10 settembre 2025.

Le attività formative previste per il primo anno per gli/le studenti/tesse coorte 2024/2025 sono disattivate a partire dall'a.a. 2025/2026. Per gli immatricolati nella coorte 2024/2025 sarà comunque ancora possibile sostenere gli esami delle attività didattiche previste per il primo anno 2024/2025.



INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PRIMO ANNO

Anno di corso	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Propedeuticità	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD	Periodo	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
1	145040	Matematica e Statistica I	—	Base	60 36 ore frontali 24 ore eser	6	MAT/05	Primo semestre	—	A. Bernardi E. Ballico
1	145035	Chimica generale e inorganica	—	Base	89 57 ore frontali 16 ore eser 16 ore lab	9	CHIM/03	Primo semestre	Si, per le esercitazioni in laboratorio	D. Ascenzi M. Orlandi C. Gioia
1	145275	Biologia degli organismi	—	Affine	85 69 ore frontali 16 ore lab	9	BIO/13	Primo semestre	Si, per le esercitazioni in laboratorio	L. Poggi F. Ravelli
1	145037	Fisica I	—	Base	60 36 ore frontali 24 ore eser	6	FIS/01	Primo semestre	—	G. Lattanzi
1	145037	Lingua inglese B2	—	Altre attività	33	3	L- LING/12	Secondo semestre	—	CLA
1	145036	Chimica organica	Chimica generale e inorganica	Base	85 69 ore frontali 16 ore lab	9	CHIM/06	Secondo semestre	Si, per le esercitazioni in laboratorio	I. Mancini
1	145041	Microbiologia generale	—	Base	85 69 ore frontali 16 ore lab	9	BIO/19	Secondo semestre	Si, per le esercitazioni in laboratorio	O. Jousson
1	145034	Biologia cellulare	—	Base	85 69 ore frontali 16 ore lab	9	BIO/13	Secondo semestre	Si, per le esercitazioni in laboratorio	L. Fava



Attività formative previste per l'a.a. 2025/2026 per la coorte 2024/2025 – Regolamento emanato con DR. 600 del 30 luglio 2018 e ss.mm

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI SECONDO ANNO										
Anno di corso	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Propedeuticità	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD	Periodo	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
2	145104	Genetica	Biologia cellulare; Microbiologia generale	caratterizzante	85 69 ore frontali 16 ore lab.	9	BIO/18	Primo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	A. Inga
2	145739	Informatica	---	Base	60 24 ore frontali 36 ore eser.	6	INF/01	Primo semestre	---	L. Marchetti
2	146047	Biologia molecolare	Biologia cellulare	caratterizzante	85 69 ore frontali 16 ore lab	9	BIO/11	Primo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	P. I. De Wulf
2	145099	Biochimica			114	12				
		Modulo Biochimica I	Chimica organica	caratterizzante	45 frontali 12 ore lab.	6	BIO/10	Primo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	V. D'Agostino S. Mansy
		Modulo Biochimica II	Chimica organica	caratterizzante	45 frontali 12 ore lab.	6	BIO/10	Secondo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	G. Lolli



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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

2	145736	Immunologia	Biologia cellulare; Microbiologia generale	caratterizzante	57 45 ore frontali 12 ore lab.	6	BIO/11	Secondo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	M. Pizzato
2	145105	Matematica e Statistica II	Matematica e statistica I	Base	60 36 ore frontali 24 ore eser.	6	MAT/05	Secondo semestre	---	S. Mazzucchi
2	145103	Fisica II	Fisica I Matematica e statistica I	Base	58 42 ore frontali 16 ore lab	6	FIS/03	Secondo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	P. Bettotti
2	145320	Chimica Fisica e Bioanalitica	Fisica I Chimica Organica	caratterizzante	56 48 ore frontali 8 ore lab	6	CHIM/01	Secondo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	G. Guella

Attività formative previste per l'a.a. 2025/2026 per la coorte 2023/2024 – Regolamento emanato con DR. 600 del 30 luglio 2018 e ss.mm

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI TERZO ANNO										
Anno di corso	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Propedeuticità	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD	Periodo	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
3	145377	Fisiologia molecolare	Biologia Molecolare Fisica II	caratterizzante	57 45 ore frontali 12 ore lab.	6	BIO/09	Primo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	M. Canossa
3	145376	Biologia dello sviluppo	Biologia Cellulare Biologia degli organismi Genetica	caratterizzante	58 42 ore frontali 16 ore lab.	6	BIO/06	Primo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	M. Carl



3	146241	Biologia applicata alle Biotecnologie			114	12				
		Modulo Biotecnologie cellulari	Biologia molecolare	Affine	45 frontali 12 ore lab.	6	BIO/11	Primo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	A.Provenzani
		Modulo Biotecnologie delle cellule staminali	Biologia molecolare	caratterizzante	45 frontali 12 ore lab.	6	BIO/13	Primo semestre	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	F. Chiacchiera
3	145375	Biologia Computazionale	Genetica; Matematica e Statistica II; Informatica	Affine	63 27 ore frontali 36 ore eser.	6	ING-INF/05	Secondo semestre	---	E. Dassi
3	145100	Biodiritto e Bioetica	---	caratterizzante	54	6	IUS/14	Secondo semestre	---	L. Busatta

La lista degli esami si completa con almeno 12 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 studenti iscritti al terzo anno - coorte 2023/2024 sono:

ATTIVITA' FORMATIVE A LIBERA SCELTA								
Anno di corso	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	LINGUA DI EROGAZIONE	SSD	Periodo	Docente
3	146345	Signal transduction and molecular mechanisms of diseases	59 39 ore frontali 20 ore lab.	6	Inglese	BIO/18	Primo semestre	P. Bellosta



3	146243	RNA Biology and biotechnology	54	6	Inglese	BIO/13	Primo semestre	M. Denti Da definire
3	145802	Biologia dei tumori	54	6	Italiano	BIO/18	Primo semestre	A. Bisio Y. Ciribilli
3	146244	Macromolecular technologies	58 42 ore frontali 16 ore lab.	6	Inglese	BIO/10	Secondo semestre	E. Biasini
3	146245	Elettrofisiologia	54	6	Italiano	BIO/09	Secondo semestre	F. Ravelli
3	146246	Neurophysiology, neurogenetics and target therapies	54	6	Inglese	BIO/18	Primo semestre	M. Biagioli
3	145210	Comunicazione delle Scienze (Mutuato dal corso LT in Matematica)	48	6	Italiano	MAT/04	Secondo semestre	M. Andreatta S. Casarosa
3	146247	Chromatin biology	54	6	Inglese	BIO/11	Secondo semestre	A. Zippo
3	146346	Farmacologia	54	6	Italiano	BIO/14	Secondo semestre	G. Piccoli

Il numero massimo di iscritti per ogni corso a scelta che preveda attività laboratoriali è fissato a 30. Agli studenti 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.

TIROCINIO 6 CREDITI

Il tirocinio rappresenta un'esperienza formativa professionalizzante, coerente con il percorso di studio seguito dagli studenti iscritti al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari. Il tirocinio ha il duplice scopo di consentire allo studente 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).



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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

Al tirocinio vengono attribuiti 6 crediti. Il tirocinio è obbligatorio e di norma seguito dallo svolgimento della prova finale. Le modalità di accesso, svolgimento e valutazione del tirocinio sono disciplinate nel [Regolamento delle attività di tirocinio](#), approvato dal Consiglio del Dipartimento CIBIO.

PROVA FINALE 6 CREDITI

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 dei risultati ottenuti durante il tirocinio.

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 nel [Regolamento per lo svolgimento della prova finale](#), approvato dal Consiglio del Dipartimento CIBIO.

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.