



**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

3° anno

Approvato dal Consiglio del Dipartimento CIBIO dd. 19 marzo 2026

1. Attivazione

Nell'anno accademico 2026/2027 è attivato presso il Dipartimento CIBIO il 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 e ss.mm., 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 2026.



Le attività formative previste per il primo anno per gli/le studenti/esse coorte 2024/2025 sono disattivate a partire dall'a.a. 2025/2026. Per gli/le immatricolati/e 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	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
1	Primo	145040	Matematica e Statistica I	Base	60 ore 36 frontali 24 eser	6	MAT/05	-	A. Bernardi E. Ballico
1	Primo	145035	Chimica generale e inorganica	Base	89 ore 57 frontali 16 eser 16 lab	9	CHIM/03	Si, per le esercitazioni in laboratorio	D. Ascenzi M. Orlandi C. Gioia
1	Primo	145275	Biologia degli organismi	Affine	85 ore 69 frontali 16 lab	9	BIO/13	Si, per le esercitazioni in laboratorio	L. Poggi F. Ravelli
1	Primo	145037	Fisica I	Base	60 ore 36 frontali 24 eser	6	FIS/01	-	G. Lattanzi
1	Secondo	145037	Lingua inglese B2	Altre attività	33 ore	3	L- LING/12	-	CLA
1	Secondo	145036	Chimica organica	Base	85 ore 69 frontali 16 lab	9	CHIM/06	Si, per le esercitazioni in laboratorio	I. Mancini
1	Secondo	145041	Microbiologia generale	Base	85 ore 69 frontali 16 lab	9	BIO/19	Si, per le esercitazioni in laboratorio	O. Jousson
1	Secondo	145034	Biologia cellulare	Base	85 ore 69 frontali 16 lab	9	BIO/13	Si, per le esercitazioni in laboratorio	L. Fava



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

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI SECONDO ANNO									
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
2	Primo	145104	Genetica	caratterizzante	85 ore 69 frontali 16 lab.	9	BIO/18	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Alberto Inga Yari Ciribilli
2	Primo	145739	Informatica	Base	60 ore 24 frontali 36 eser.	6	INF/01	---	Luca Marchetti
2	Primo	146047	Biologia molecolare	caratterizzante	85 ore 69 frontali 16 lab	9	BIO/11	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Peter De Wulf
2		145099	Biochimica		114 ore	12			
	Primo		Modulo Biochimica I	caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIO/10	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Vito G. D'Agostino
	Secondo		Modulo Biochimica II	caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIO/10	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Graziano Lolli
2	Secondo	145736	Immunologia	caratterizzante	57 45 frontali 12 lab.	6	BIO/11	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Massimo Pizzato



2	Secondo	145105	Matematica e Statistica II	Base	60 ore 36 frontali 24 eser.	6	MAT/05	-	Sonia Mazzucchi
2	Secondo	145103	Fisica II	Base	58 ore 42 frontali 16 lab	6	FIS/03	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Paolo Bettotti
2	Secondo	145320	Chimica Fisica e Bioanalitica	caratterizzante	56 ore 48 frontali 8 lab	6	CHIM/01	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Graziano Guella

Attività formative previste per l'a.a. 2026/2027 per la coorte a.a. 2024/2025 – Regolamento emanato con DR. 600 del 30 luglio 2018 e ss.mm.

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI TERZO ANNO									
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
3	Primo	145375	Biologia Computazionale	Affine	63 ore 27 frontali 36 eser.	6	ING-INF/05	-	Erik Dassi
3	Primo	145376	Biologia dello sviluppo	Caratterizzante	58 ore 42 frontali 16 lab.	6	BIO/06	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Matthias Carl
3	Primo	146241	Biologia applicata alle Biotecnologie	-	114 ore	12	-	-	-
			Modulo Biotecnologie cellulari	Affine	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIO/11	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Alessandro Provenzani
			Modulo Biotecnologie delle cellule staminali	Caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIO/13	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Fulvio Chiacchiera



3	Secondo	145377	Fisiologia molecolare	Caratterizzante	57 ore 45 frontali 12 lab.	6	BIO/09	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	Marco Canossa
3	Secondo	145100	Biodiritto e Bioetica	Caratterizzante	54	6	IUS/14	-	Lucia 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/la Responsabile del Corso di studio.

Gli insegnamenti a scelta offerti agli studenti iscritti al terzo anno - coorte 2024/2025 sono:

ATTIVITÀ FORMATIVE A LIBERA SCELTA								
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	LINGUA DI EROGAZIONE	SSD	Docente
3	Primo	146345	Signal transduction and molecular mechanisms of diseases	59 ore 39 frontali 20 lab.	6	Inglese	BIO/18	Paola Bellosta
3	Primo	146243	RNA Biology and Biotechnology	54 ore	6	Inglese	BIO/13	Michela A. Denti
3	Primo	145802	Biologia dei tumori	54 ore	6	Italiano	BIO/18	Alessandra Bisio Yari Ciribilli
3	Primo	146246	Neurophysiology, neurogenetics and target therapies	54 ore	6	Inglese	BIO/18	Marta Biagioli
3	Secondo	146244	Macromolecular technologies	58 ore 42 frontali 16 lab.	6	Inglese	BIO/10	Emiliano Biasini
3	Secondo	146245	Elettrofisiologia	54 ore	6	Italiano	BIO/09	Flavia Ravelli



3	Secondo	145210	Comunicazione delle Scienze (Mutuato dal corso LT in Matematica)	48 ore	6	Italiano	MAT/04	Stefano Oss Simona Casarosa
3	Secondo	146247	Chromatin biology	54 ore	6	Inglese	BIO/11	Alessio Zippo

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

TIROCINIO 6 CREDITI

Il tirocinio rappresenta un'esperienza formativa professionalizzante, coerente con il percorso di studio seguito dagli/Ile studenti/esse iscritti/e al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari. Il tirocinio ha il duplice scopo di consentire allo/a studente/essa 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. Il tirocinio è obbligatorio e di norma seguito dallo svolgimento della prova finale. 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.

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.



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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