



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO

**Manifesto degli Studi del
Corso di Laurea Magistrale in Cellular and Molecular Biotechnology
a.a. 2026/2027**

Approvato dal Consiglio del Dipartimento CIBIO dd. 23 aprile 2026

1. Attivazione

Nell'anno accademico 2026/2027 è attivato presso il Dipartimento CIBIO il Corso di Laurea Magistrale in Cellular and Molecular Biotechnology appartenente alla classe LM-9 – Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche.

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

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Cellular and Molecular Biotechnology occorre essere in possesso di un titolo di Laurea di primo livello ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo, il cui curriculum degli studi includa, come requisito minimo, conoscenze e competenze di base in biologia molecolare e cellulare, chimica e biochimica, nonché un certificato di lingua inglese di livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER). Per informazioni più dettagliate consultare il regolamento didattico.

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 studenti/esse per questo Corso di Laurea Magistrale nell'anno accademico 2026/2027 non può essere superiore a 60.

3. Attività formative

Per gli/le studenti/esse iscritti/e al primo anno le lezioni inizieranno il 21/09/2026. Per gli/le studenti/esse iscritti/e al secondo anno le lezioni inizieranno il 10/09/2026.



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO

Le attività formative del Corso di Laurea Magistrale in Cellular and Molecular Biotechnology per l'a.a. 2026/2027 sono le seguenti:

Attività formative previste per l'a.a. 2026/2027 per gli/le studenti/esse immatricolati/e nell'a.a. 2026/2027 – Regolamento emanato con DR. 779 del 28 luglio 2025

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI I CURRICULA									
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
1	Primo	145746	Gene therapy	Caratterizzante	51 ore 35 frontali 16 lab.	6	BIOS-08/A	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	A. Cereseto
1	Primo	145745	Cell therapy	Caratterizzante	50 ore 40 frontali 10 lab.	6	BIOS-10/A	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	L. Conti S. Biressi
1	Primo	146326	Biostatistics	Caratterizzante	51 ore 35 frontali 16 lab.	6	PHYS-01/A	-	F. Follega R. Menichetti
1	Primo	146327	Legal principles and regulation of biomedical research	Affine	48 ore	6	GIUR-05/A	-	L. Busatta
	Primo	146046	Inglese C1	Ulteriori attività formative	33 ore	3	ANGL-10/C	-	CLA



	-	146328	Molecular Pathology	Caratterizzante	100 ore	12	-	-	-
1	Primo	146328/ 1	mod.1: Molecular Pathology	Caratterizzante	50 ore 40 frontali 10 eserc.	6	MEDS-02/A	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	A. Quattrone
	Secondo	146328/ 2	mod. 2 Immunopathology	Caratterizzante	50 ore 40 frontali 10 eserc.	6	MEDS-02/A	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	A. Berti P. Bellosta
1	Secondo	146329	Data rich biotechnologies	Caratterizzante	52 ore 32 frontali 20 lab.	6	BIOS-08/A	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	T. Tebaldi
1	Secondo	146330	Drug discovery and next generation therapeutics	Caratterizzante	52 ore 32 frontali 20 eserc.	6	BIOS-11/A	Sì, per le esercitazioni in laboratorio	E. Domenici
1	Secondo	146331	Precision medicine	Caratterizzante	48 ore	6	BIOS-08/A	-	A. Lunardi

Gli insegnamenti offerti in ciascuno dei tre curricula sono obbligatori per gli/le studenti/esse che scelgono tale curriculum. La soglia per l'attivazione di ogni curriculum è di 5 adesioni.



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO

**Attività formative previste per l'2026/2027 per gli/le studenti/esse immatricolati/e negli aa.aa.2026/2027 e 2025/2026 –
Regolamento emanato con DR. 779 del 28 luglio 2025**

Curriculum Cancer Biology

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI CANCER BIOLOGY									
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
1	Secondo	146332	Fundamentals of Cancer Biology	Caratterizzante	48 ore	6	BIOS-14/A	-	Y. Ciribilli
2	Primo	146333	Frontiers in Cancer Biology	Caratterizzante	48 ore	6	BIOS-08/A	-	A. Zippo
2	Primo	146334	Biotechnological Innovations in Cancer Biology	Affine	48 ore	6	BIOS-10/A	-	E. Cusanelli



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Dipartimento di
Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO

Curriculum Neurobiology

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NEUROBIOLOGY									
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
1	Secondo	146335	Fundamentals of Neurobiology	Caratterizzante	50 ore 38 frontali 12 lab	6	BIOS-14/A	-	M. Biagioli
2	Primo	146336	Frontiers in Neurobiology	Caratterizzante	48 ore	6	BIOS-10/A	-	M. Basso
2	Primo	146337	Biotechnological Innovations in Neurobiology	Affine	48 ore	6	BIOS-10/A	-	L. Guglielmi



Curriculum Microbes & Infection

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI MICROBES & INFECTION									
CFU	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	T.A.F.	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Partizionamento Sdoppiamento	Docente
1	Secondo	146338	Fundamentals of Microbiology	Caratterizzante	48 ore	6	MEDS-03/A	-	O. Massidda
2	Primo	146339	Frontiers in Microbiology	Caratterizzante	52 ore 32 frontali 20 lab.	6	BIOS-15/A	-	M. Pizzato
2	Primo	146340	Innovations in Infection and Immunity	Affine	48 ore	6	MEDS-03/A	-	M. Bonsignori

Attività formative previste per l'a.a. 2026/2027 – Regolamento emanato con DR. 779 del 28 luglio 2025

La lista degli esami si completa con almeno 15 crediti ad autonoma scelta fra tutti i corsi attivi presso il Dipartimento CIBIO. Possono anche essere scelti corsi dei curricula in *Cancer Biology*, *Neurobiology* o *Microbes & Infection* o corsi attivi presso altri Dipartimenti o Centri, mediante approvazione del piano degli studi da parte del Responsabile del Corso di studio. Non possono essere scelti esami offerti da lauree triennali.



Gli insegnamenti a scelta offerti agli/alle studenti/esse sono:

INSEGNAMENTI A SCELTA							
Anno di corso	Semestre	Codice	Denominazione dell'insegnamento	Ore riservate all'attività didattica assistita	CFU	SSD DM 639/2024	Docente
2	Primo	145495	Cancer Genomics	50 ore 38 frontali 12 eser.	6	BIOS-08/A	A. Lunardi
2	Primo	146343	Medicinal Chemistry	26 ore 16 frontali 10 lab.	3	CHEM-05/A	I. Mancini
2	Primo	146103	Foundations of Entrepreneurship in Biotech and Pharma <i>(mutuato dalla LM QCB – cod. 146103)</i>	48	6	ECON-06/A	A. Nucciarelli
2	Primo	146111	Scientific skills beyond research	24	3	BIOS-04/A	M. Carl
2	Primo	146325	Animal Models in Biomedical Research	24	3	BIOS-14/A	P. Bellosta
2	Primo	146344	Ageing	24	3	BIOS-08/A	S. Biressi
2	Primo	146401	Advanced Infection Immunology	48	6	BIOS-10/A	S. Caserta
2	Primo	145750	Neurogenesis and Brain Regeneration	48	6	BIOS-10/A	L. Conti
2	Primo	146195	Biotechnology challenge*	48	6	BIOS-10/A	M.L. Baudet T. Tebaldi



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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

* Il Consiglio si riserva di non attivare il corso “Biotechnology Challenge” nel caso non ci sia un numero sufficiente di aziende disponibili a partecipare.

Il numero massimo di iscritti per ogni corso a scelta è fissato a 25. Agli/alle studenti/esse verrà chiesto, dagli uffici competenti, di indicare 5 preferenze in ordine di gradimento. I posti verranno assegnati in base alla tempistica di compilazione dei moduli. 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 ([Internship](#))

Il tirocinio rappresenta un'esperienza formativa professionalizzante, coerente con il percorso di studio seguito dagli/le studenti/esse iscritti/e al corso di Laurea Magistrale in Cellular and Molecular Biotechnology. Il tirocinio ha il duplice scopo di consentire allo/a 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 i dipartimenti 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 legato allo svolgimento della prova finale. Le modalità di accesso, svolgimento e valutazione del tirocinio sono disciplinate nelle Linee Guida tirocinio, approvate dal Consiglio del Dipartimento CIBIO.

PROVA FINALE 24 CREDITI ([Final exam](#))

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 24 crediti. La prova finale consiste nella realizzazione di un progetto sperimentale, nella stesura di una tesi e nel conseguente esame finale. Il lavoro di tesi ha come obiettivo di portare lo/la studente/essa a diretto contatto con un argomento di frontiera della ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari e fornisce l'opportunità allo/a studente/essa di contribuire personalmente all'avanzamento della ricerca. In generale la prova finale ha lo scopo di verificare la maturità scientifica raggiunta al termine del corso di laurea.



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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

Le procedure per l'ammissione all'esame finale, i criteri per la formazione del voto di laurea, le modalità di presentazione dell'elaborato finale, la composizione della commissione di valutazione sono disciplinati nel Regolamento 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 Magistrale in Cellular and Molecular Biotechnology.