

Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Applicata (classe LM-6)
AA 2025-2026

Curriculum Biosanitario e della Nutrizione

Tipologia Attività formativa	Ambito disciplinare	Insegnamento	Anno di Corso	Semestre	SSD vecchio	SSD nuovo	CFU	CFU online	CFU ambito	CFU totali
1) Attività Formative Caratterizzanti	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Antropologia	1	1	BIO/08	BIOS-03/B	6	0	6	48
	Discipline del settore biomolecolare	Biochimica avanzata	1	1	BIO/10	BIOS-07/A	9	0	24	
		Biologia molecolare ed epigenetica con laboratorio	1	2	BIO/11	BIOS-08/A	9	0		
		Genetica avanzata	1	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
	Discipline del settore biomedico	Fisiologia integrativa	1	2	BIO/09	BIOS-06/A	9	0	18	
		Farmacologia	1	2	BIO/14	BIOS-11/A	9	0		
2) Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lett. b)		Microbiologia per lo sviluppo degli alimenti funzionali	2	2	AGR/16	AGRI-08/A	6	0	30	30
		Biologia dello sviluppo	1	2	BIO/06	BIOS-04/A	6	0		
		Scienza della nutrizione	2	2	BIO/09	BIOS-06/A	6	0		
		Biochimica degli alimenti	2	1	BIO/10	BIOS-07/A	6	0		
		Biochimica sistematica umana	2	1	BIO/10	BIOS-07/A	6	0		
		Biochimica clinica: la diagnosi di malattia nel laboratorio clinico	2	2	BIO/12	BIOS-09/A	6	0		
		Nutraceutica e nutrigenomica	2	2	BIO/14	BIOS-11/A	6	0		
		Botanica farmaceutica	2	1	BIO/15	BIOS-01/D	6	0		
		Anatomia umana con laboratorio	1	1	BIO/16	BIOS-12/A	6	0		
		Citogenetica e citodiagnostica	2	2	MED/03	MEDS-01/A	6	0		
		Immunologia eimmunopatologia	1	2	MED/04	MEDS-02/A	6	0		
		Oncologia	2	1	MED/04	MEDS-02/A	6	0		
		Patologia cellulare	2	1	MED/04	MEDS-02/A	6	0		
		Patologia generale	1	2	MED/04	MEDS-02/A	6	0		
		Microbiologia clinica	2	1	MED/07	MEDS-03/A	6	0		
		Endocrinologia	2	1	MED/13	MEDS-08/A	6	0		
		Igiene applicata	1	2	MED/42	MEDS-24/B	6	0		
		Igiene degli alimenti	2	2	MED/42	MEDS-24/B	6	0		

4) Attività formative a scelta autonoma <i>(art.10, comma 5, lettera a)</i>							12	0	12	12
5) Prova finale ed altre attività <i>(art.10, comma 5, lettera c)</i>		prova finale: attività sperimentale					18	0	24	24
		prova finale: stesura elaborato					6	0		
6) Ulteriori attività formative <i>(art.10, comma 5, lettera d)</i>		Tirocinio					6	0		6
										120

Curriculum Cellulare e Molecolare

Tipologia Attività formativa	Ambito disciplinare	Insegnamento	Anno di Corso	Semestre	SSD vecchio	SSD nuovo	CFU	CFU online	CFU ambito	CFU totali
1) Attività Formative Caratterizzanti	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Antropologia	1	1	BIO/08	BIOS-03/B	6	0	6	48
	Discipline del settore biomolecolare	Biochimica avanzata	1	1	BIO/10	BIOS-07/A	9	0	24	
		Biologia molecolare ed epigenetica con laboratorio	1	2	BIO/11	BIOS-08/A	9	0		
		Genetica avanzata	1	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
	Discipline del settore biomedico	Fisiologia integrativa	1	2	BIO/09	BIOS-06/A	9	0	18	
		Farmacologia	1	2	BIO/14	BIOS-11/A	9	0		
2) Attività formative affini o integrative <i>(art.10, comma 5, lett. b)</i>		Biochimica vegetale	2	1	BIO/04	BIOS-02/A	6	0	30	30
		Tecniche di imaging per la biologia con laboratorio	2	2	BIO/06	BIOS-04/A	6	0		
		Paleogenomica e analisi dei dati	1	2	BIO/08	BIOS-03/B	6	0		
		Biofisica con laboratorio	2	1	BIO/09	BIOS-06/A	6	0		
		Fisiologia cellulare	1	1	BIO/09	BIOS-06/A	6	0		
		Biochimica strutturale ed enzimologia con laboratorio	1	2	BIO/10	BIOS-07/A	6	0		
		Metodologie biochimiche e proteomica con laboratorio	2	2	BIO/10	BIOS-07/A	6	0		
		Organismi modello in biologia con laboratorio	2	1	BIO/11	BIOS-08/A	6	0		
		Tecniche cellulari emolecolari con laboratorio	2	2	BIO/11	BIOS-08/A	6	0		
		Basi molecolari dellefunzioni cellulari	1	2	BIO/13	BIOS-10/A	6	0		
		Farmacologia cellulare	2	1	BIO/14	BIOS-11/A	6	0		
		Psicofarmacologia	1	1	BIO/14	BIOS-11/A	6	0		
		Tossicologia	2	1	BIO/14	BIOS-11/A	6	0		
		Bioinformatica con laboratorio	1	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
		Systems biology	2	2	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
		Origine della vita ed evoluzione molecolare	1	2	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
		Genetica dei microrganismi	2	2	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
		Genomica	2	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		

		Ingegneria genetica	2	1	BIO/18	BIOS-14/A		0		
		Biotechnologie microbiche	2	1	BIO/19	BIOS-15/A		0		
		Chimica fisica dei sistemi complessi con laboratorio	1	1	CHIM/02	CHEM-02/A		0		
4) Attività formative a scelta autonoma <i>(art.10, comma 5, lettera a)</i>							12	0	12	12
5) Prova finale ed altre attività <i>(art.10, comma 5, lettera c)</i>		prova finale: attività sperimentale					18	0	24	24
		prova finale: stesura elaborato					6	0		
6) Ulteriori attività formative <i>(art.10, comma 5, lettera d)</i>		Tirocinio					6	0		6
										120

Curriculum Biologia forense

Tipologia Attività formativa	Ambito disciplinare	Insegnamento	Anno di Corso	Semestre	SSD vecchio	SSD nuovo	CFU	CFU online	CFU ambito	CFU totali
1) Attività Formative Caratterizzanti	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Antropologia	1	1	BIO/08	BIOS-03/B	6	0	6	48
	Discipline del settore biomolecolare	Biochimica avanzata	1	1	BIO/10	BIOS-07/A	9	0	24	
		Biologia molecolare ed epigenetica con laboratorio	1	2	BIO/11	BIOS-08/A	9	0		
		Genetica avanzata	1	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
	Discipline del settore biomedico	Fisiologia integrativa	1	2	BIO/09	BIOS-06/A	9	0	18	
Farmacologia		1	2	BIO/14	BIOS-11/A	9	0			
2) Attività formative affini o integrative <i>(art.10, comma 5, lett. b)</i>		Metodologie botaniche in ambito forense Integrato (modulo di sola frequenza dell'attività formativa integrata B032912 -botanica forense con laboratorio)	2	1	BIO/03	BIOS-01/C	6	0	30	30
		Iononica e metabolomica vegetale con laboratorio Integrato (modulo di sola frequenza dell'attività formativa integrata B032912 -botanica forense con laboratorio)	2	1	BIO/04	BIOS-02/A	6	0		
		Zoologia applicata alle scienze forensi	2	1	BIO/05	BIOS-03/A	6	0		
		Antropologia forense	1	2	BIO/08	BIOS-03/B	6	0		
		Laboratorio di analisi genomiche forensi modulo bio/08 Integrato (modulo di sola frequenza dell'attività formativa integrata b031239 -laboratorio di analisi genomiche forensi)	2	1	BIO/08	BIOS-03/B	6	0		
		Laboratorio di analisi genomiche forensi modulo bio/18 Integrato (modulo di sola frequenza dell'attività formativa integrata b031239 -laboratorio di analisi genomiche forensi)	2	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0		
		Microbiologia applicata alle scienze forensi	2	1	BIO/19	BIOS-15/A	6	0		
		Elementi di medicina legale	2	2	MED/43	MED-25/A	6	0		

		Tossicologia forense	2	2	MED/43	MEDS-25/A	6	0		
		Statistica applicata alle scienze forensi	1	2	SEC-S/01		6	0		
4) Attività formative a scelta autonoma <i>(art.10, comma 5, lettera a)</i>							12	0	12	12
5) Prova finale ed altre attività <i>(art.10, comma 5, lettera c)</i>		prova finale: attività sperimentale					18	0	24	24
		prova finale: stesura elaborato					6	0		
6) Ulteriori attività formative <i>(art.10, comma 5, lettera d)</i>		Tirocinio					6	0		6
										120