



**PIANO STATUTARIO A.A. 2025/2026**  
**Classe LM-6 R - Biologia (D.M. 270/04)**  
**LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"**  
**CURRICULUM TECNOLOGIE BIOLOGICHE**

	DISCIPLINA	Tipol.	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO</b>					
1	Biotecnologie biochimiche	Caratt.	BIO/10		6	48
2	Biotecnologie cellulari	Caratt.	BIO/06		6	48
3	<b>Corso integrato Bioinformatica</b>				10	80
	Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6		
	Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4		
4	Biotecnologie della riproduzione	Caratt.	BIO/06		6	48
5	<b>Corso integrato: Biochimica e microbiologia diagnostica</b>				12	96
	Analisi biochimiche	Caratt.	BIO/10	6		
	Microbiologia diagnostica	Caratt.	MED/07	6		
6	Biotecnologie molecolari	Caratt.	BIO/11		6	48
7	Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11		6	48
8	Biotecnologia dei microorganismi	Aff.	AGR/16		6	48
	Lingua inglese livello avanzato				3	
	Crediti a scelta: Batteriologia	D	BIO/19		6	48
			<b>Totale CFU</b>		<b>67</b>	
	<b>II ANNO (attivato 26/27)</b>					
9	Genetica applicata	Caratt.	BIO/18		6	48
10	Nanobiotecnologie	Aff.	CHIM/06		6	48
11	Imaging biologico avanzato	Caratt.	BIO/10		6	48
	Biotecnologie vegetali	Altre	BIO/04		6	48
	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIO/19		3	24
	Stage	Altre			6	
	Crediti a scelta: Laboratorio molecole bioattive	D	CHIM/06		6	48
	Tesi				14	
			<b>Totale CFU</b>		<b>53</b>	
			<b>Totale</b>		<b>120</b>	
12	<b>Corsi per crediti a scelta</b>					

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 150 ore



**PIANO STATUTARIO A.A. 2025/2026**  
**Classe LM-6 R - Biologia (D.M. 270/04)**  
**LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"**  
**CURRICULUM BIOLOGIA COMPUTAZIONALE**

	DISCIPLINA	Tipol.	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO</b>					
1	Biotecnologie biochimiche	Caratt.	BIO/10		6	48
2	Biotecnologie cellulari	Caratt.	BIO/06		6	48
3	<b>Corso integrato Bioinformatica</b>					
	Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10	80
Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4			
4	Abilità informatiche	Altre	ING-INF/05		6	48
5	<b>Corso integrato: Biologia molecolare e computazionale</b>					
	Bioinformatica strutturale	Caratt.	BIO/11	6	12	96
Laboratorio di Simulazioni Biomolecolari	Caratt.	BIO/09	6			
6	Biotecnologie molecolari	Caratt.	BIO/11		6	48
7	Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11		6	48
8	Molecular biophysics (Eng)	Aff.	FIS/07		6	48
	Lingua inglese livello avanzato				3	
	Crediti a scelta: Programming in C/C++ (Eng)	D	FIS/07		3	24
	Crediti a scelta: R programming (Eng)	D	ING-INF/05		3	24
			<b>Totale CFU</b>		<b>67</b>	
	<b>II ANNO (attivato 26/27)</b>					
	Genomics laboratory (Eng)	Altre	BIO/18		6	48
9	Laboratorio di modeling e design razionale di molecole bioattive	Aff.	CHIM/06		6	48
10	Trascrittomica e applicazioni	Caratt.	BIO/06		6	48
11	Imaging biologico avanzato	Caratt.	BIO/10		6	48
	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIO/19		3	24
	Stage	Altre			6	
	Crediti a scelta: Base di dati e web application	D	INF/01		3	24
	Crediti a scelta: Genomica e medicina personalizzata	D	BIO/18		3	24
	Tesi				14	
			<b>Totale CFU</b>		<b>53</b>	
			<b>Totale</b>		<b>120</b>	
12	<b>Corsi per crediti a scelta</b>					

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 150 ore