



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento
di Scienze
della Vita
e dell'Ambiente
DISVA

DIDATTICA EROGATA A.A. 2024/2025

Classe LM-6 - Biologia (D.M. 270/04)

LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"

Primo ciclo 23 Settembre 2024 - 20 Dicembre 2024

Secondo ciclo 3 Febbraio 2025 - 30 Maggio 2025

I programmi dei corsi e le modalità di svolgimento dell'esame sono consultabili sul sito di Ateneo alla voce							Guida dello studente	
Questa scheda aggiornata con tutti i docenti e il ciclo degli insegnamenti è consultabile sul sito del Dipartimento nel relativo Corso di Studi alla voce							Didattica erogata	
CODICE	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		Tot. CFU	Tot. Ore	Ciclo	Docenti
I ANNO Coorte 24/25								
Corsi in comune nei due curricula								
55004	Biotechnologie cellulari	Caratt.	BIO/06		6	48	I	Canapa
55121	C.I. Bioinformatica							
55346	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10	80	I	Carducci
55347	> Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4				
W002055	Biotechnologie biochimiche	Caratt.	BIO/10		6	48	II	Scirè
W002057	Biotechnologie molecolari	Caratt.	BIO/11		6	48	II	La Teana
55119	Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11		6	48	II	Cacciamani
W000690	Lingua inglese livello avanzato	Altre			3	/		
	Crediti a scelta *				6	/		
Curriculum Tecnologie biologiche								
W000678	Biotechnologie della riproduzione	Caratt.	BIO/06		6	48	I	Carnevali
W002056	C.I. Biochimica e microbiologia diagnostica							
55028	>Analisi biochimiche	Caratt.	BIO/10	6	12	96	II	Damiani
55019	>Microbiologia diagnostica	Caratt.	MED/07	6			II	Giovanetti
55342	Biotechnologia dei microorganismi	Aff.	AGR/16		6	48	I	Ciani
Curriculum Biologia computazionale								
W001825	Molecular biophysics	Aff.	FIS/07		6	48	I	Spinozzi
W002061	C.I. Biologia molecolare e computazionale							
W002062	>Bioinformatica strutturale	Caratt.	BIO/11	6	12	96	II	da definire
W002063	>Laboratorio di simulazioni biomolecolari	Caratt.	BIO/09	6				Maragliano
W002060	Abilità informatiche	Altre	ING-INF/05		6	48	I	Fiorentino
II ANNO Coorte 23/24								
Corsi in comune nei due curricula								
W002054	Imaging biologico avanzato	Caratt.	BIO/10	2 2 2	6	48	I	Marcheggiani Giorgini Frontini
W001283	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIO/19		3	24	II	D'Anzeo
	Crediti a scelta *				6	/		
55122	Stage	Altre			6	/		
55051	Tesi				16	/		
Curriculum Tecnologie biologiche								
55094	Genetica applicata	Caratt.	BIO/18		6	48	I	Barucca
W002058	Nanobiotechnologie	Aff.	CHIM/06		6	48	I	Rinaldi
W000009	Biotechnologie vegetali	Altre	BIO/04		6	48	II	Gerotto
Curriculum Biologia computazionale								
W002064	Genomics laboratory	Altre	BIO/18		6	48	I	Trucchi
W002065	Laboratorio di modeling e design razionale di molecole bioattive	Aff.	CHIM/06		6	48	I	Galeazzi R.
W002066	Trascrittomica e applicazioni	Caratt.	BIO/06		6	48	II	Biscotti
Corsi per crediti a scelta *								
35049	Batteriologia	D	BIO/19		6	48	I	Giovanetti
55348	Virologia biomedica	D	MED/07		6	48	I	Menzo
W000010	Laboratorio molecole bioattive	D	CHIM/06		6	48	I	Mobbili
35070	Biotechnologia delle fermentazioni	D	AGR/16		6	48	II	Ciani
W002069	Base di dati e web application	D	INF/01		3	24	II	Ciconardi
W003644	Genomica e medicina personalizzata	D	BIO/13		3	24	II	Latini
W002059	Genetica forense	D	MED/43		6	48	II	Turchi
W001830	Oxidative stress in biological systems	D	BIO/10	3 3	6	48	I	Damiani Orlando
W002383	Fundamental of structural biology for enzymology	D	BIO/10		6	48	II	Cianci
W002067	Programming in C/C++	D	FIS/07		3	24	II	Moretti
W002068	R programming	D	ING-INF/05		3	24	II	Basili