

OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATTA CORSO DI STUDIO IN BIOTECNOLOGIE

PRIMO ANNO – PRIMO SEMESTRE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
	Chimica Generale e Inorganica	8	7	1	CHIM/03	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Abilità Informatiche	3	3			ALTRE ATTIVITA'	SCRITTO E ORALE	GIUDIZIO
	Matematica	6	4	2	MAT/05	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
Fondamenti di Citologia	Modulo A - Cellule Animali	6	5	1	BIO/06	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Modulo B - Cellule vegetali	6	5	1	BIO/01	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
		29	24	5				

PRIMO ANNO – SECONDO SEMESTRE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
Biologia cellulare e dei microrganismi	Modulo A - Microrganismi	4	3	1	BIO/19	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Modulo B - Biologia cellulare	4	3	1	BIO/13	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Chimica Organica	8	7	1	CHIM/06	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Fisica	6	6	1	FIS/01	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Elementi di diritto ed economia per le Biotecnologie	8	8		IUS/01	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
		30	27	4				

SECONDO ANNO - PRIMO SEMESTRE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
Biochimica e tecnologie biochimiche	Modulo A - Biochimica	6	5	1	BIO/10	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Modulo B - Tecnologie biochimiche	4	3	1	BIO/10	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Lingua Inglese	3	3		L-LIN/12	ALTRE ATTIVITA'	SCRITTO E ORALE	GIUDIZIO
	Biologia molecolare	9	8	1	BIO/11	BASE	ORALE	VOTO
	Principi di bioinformatica	7	6	1	ING-INF/05	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
		29	25	4				

SECONDO ANNO - SECONDO SEMESTRE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
	Chimica fisica	8	7	1	CHIM/02	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
Biofisica e fisiologia cellulare	Modulo A - Biofisica	3	3		FIS/01	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Modulo B - Fisiologia cellulare	9	8	1	BIO/09	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
Genetica di eucarioti, procarioti e virus	Modulo A - Genetica dei microrganismi	3	3		BIO/19	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Modulo B - Genetica	6	5	1	BIO/18	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
		29	26	3				

TERZO ANNO - PRIMO SEMESTRE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
	Statistica	6	4	2	SECS-S/01	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
Sintesi, analisi strutturale e funzionale di biomolecole	Modulo A - Meccanismi molecolari di macromolecole	3	3		BIO/11	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Modulo B - Caratterizzazione strutturale di molecole organiche bioattive	3	3		CHIM /06	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
CORSI OPZIONALI (Scegliere 2 di 3)								
	Biotechnologie genetiche	9	8	1	BIO/18	AFFINE/INTEGRATIVA	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Farmacologia e tossicologia	9	8	1	BIO/14	AFFINE/INTEGRATIVA	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Biotechnologie vegetali applicate	9	8	1	BIO/01	AFFINE/INTEGRATIVA	SCRITTO E ORALE	VOTO
		30	26	4				

TERZO ANNO SECONDO SEMESTRE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
	Biotechnologie applicate alla sperimentazione animale	6	6		VET/01	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Modelli di bioreattori	6	6		ING-IND/26	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Tirocinio	6		150 ore		STAGES E TIROCINI		GIUDIZIO
	Prova finale	3		21 ore		LINGUA/PROVA FINALE		VOTO
		21	12					