

OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA 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 ed Inorganica	8	7	1	CHIM/03	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Lingua inglese	3	3		L-LIN/12	LINGUA/PROVA FINALE	SCRITTO E ORALE	GIUDIZIO
	Matematica	6	4	2	MAT/05	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
Biologia cellulare	Modulo animale	6	5	1	BIO/06	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Modulo vegetale	6	5	1	BIO/01	CARATTERIZZANTE	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
	Biotecnologie e diritto dell'Unione Europea	6	6		IUS/01	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Chimica Organica	8	6	2	CHIM/06	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Fisica con laboratorio	8	7	1	FIS/01	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Genetica	9	8	1	BIO/18	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
		31	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	9	8	1	BIO/10	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Chimica fisica	6	6		CHIM/02	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Microbiologia	6	5	1	BIO/19	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Statistica	6	6		SECS-S/01	BASE	SCRITTO E ORALE	VOTO
		27	25	2				

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
	Biologia applicata	9	7	2	BIO/13	BASE	ORALE	VOTO
	Biologia molecolare	9	8	1	BIO/11	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Esame a scelta	6	6			ALTRO	ORALE	VOTO
	Principi di bioinformatica	6	4	2	ING-INF/05	AFFINE/INTEGRATIVA	SCRITTO E ORALE	VOTO
		30	25	5				

TERZO ANNO - PRIMO SEMESTRE - CURRICULUM CELLULARE-MOLECOLARE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
	Fisiologia cellulare e molecolare	9	8	1	BIO/09	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Genetica molecolare	9	9		BIO/18	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Morfologia e fisiologia animale	6	6		VET/01	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
		24	23	1				

TERZO ANNO SECONDO SEMESTRE - CURRICULUM CELLULARE- MOLECOLARE								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
	Tecnologie molecolari e ricombinanti	9	9		BIO/11	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
Laboratori Integrati	Modulo di metodologie biochimiche	5	2	3	BIO/10	AFFINE/INTEGRATIVA	ORALE	GIUDIZIO
	Modulo di metodologie biomolecolari	5	2	3	BIO/11	AFFINE/INTEGRATIVA	ORALE	GIUDIZIO
	Modulo di metodologie genetiche	5	2	3	BIO/18	AFFINE/INTEGRATIVA	ORALE	GIUDIZIO
	Esame a scelta	6	6			ALTRO	ORALE	VOTO
	Tirocinio	6		150 ore		STAGES E TIROCINI		GIUDIZIO
	Prova finale	3		21 ore		LINGUA/PROVA FINALE		VOTO
		39	21					

TERZO ANNO - PRIMO SEMESTRE - CURRICULUM CHIMICO-FARMACEUTICO								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
	Caratterizzazione strutturale dei composti chimici	6	6		CHIM/06	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Farmacologia e tossicologia	9	9		BIO/14	CARATTERIZZANTE	SCRITTO E ORALE	VOTO
	Fitochimica e sue applicazioni biotecnologiche	6	6		BIO/01	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
		21	21					

TERZO ANNO - SECONDO SEMESTRE - CURRICULUM CHIMICO-FARMACEUTICO								
Insegnamenti Modulari	Nome Insegnamento	CFU	CFU attività frontale	CFU attività tecnico pratiche	SSD	TAF	Modalità di accertamento dei risultati	Voto o giudizio
Biotechnologie industriali	Modulo impianti	6	6		CHIM/02	CARATTERIZZANTE	ORALE	VOTO
	Modulo processi	6	6		BIO/10	BASE	ORALE	VOTO
Laboratori integrati	Modulo di metodologie botaniche	5	2	3	BIO/01	AFFINE/INTEGRATIVA	ORALE	GIUDIZIO
	Modulo di metodologie chimiche	5	2	3	CHIM/06	AFFINE/INTEGRATIVA	ORALE	GIUDIZIO
	Modulo di metodologie farmacologiche	5	2	3	BIO/14	AFFINE/INTEGRATIVA	ORALE	GIUDIZIO
	Esame a scelta	6	6			ALTRO	ORALE	VOTO
	Tirocinio Interno	6		150 ore		ALTRO		GIUDIZIO
	Prova finale	3		21 ore		LINGUA/PROVA FINALE		VOTO
		42	24					