

BIOTECNOLOGIE L-2 - ORDINAMENTO DIDATTICO 2019-2020

PRIMO ANNO										
N°	Codice	Esame/Insegnamento	SSD	Docente	CFU	Lezioni teoriche (ore)	Attività pratica (ore)	Ore frontali complessive	Semestre	Tipo di esame
1	14962	Matematica e principi di statistica	MAT/05	Secondi	7	48	8	56	1°	S
2	18424	Fisica	FIS/07	Ciolfi (mutuato)*	7	48	8	56	2°	S
3	14963	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	Grandinetti	8	56	8	64	2°	S
4	16173	Biologia animale	BIO/05	Fochetti	8	56	8	64	1°	S
5	14965	Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali	BIO/01	Tiezzi	9	64	8	72	1°	S
6	15613	Diritto europeo delle biotecnologie	IUS/14	Ragionieri	6	48	-	48	2°	S
	15038	Lingua inglese (idoneità B1)	-	Trusso	6	32	16	48	2°	S
SECONDO ANNO										
N°	Codice	Esame/Insegnamento	SSD		CFU	Lezioni teoriche (ore)	Attività pratica (ore)	Ore frontali complessive		Tipo di esame
7	13719	Chimica organica	CHIM/06	Botta	7	48	8	56	1°	S
8	18427	Fisiologia	BIO/09	Cervia	8	64	-	64	2°	S
9	18428	Chimica biologica	BIO/10	Buonocore	8	56	8	64	1° e 2°	S
10	18429	Biologia molecolare	BIO/11	Ficca	8	56	8	64	2°	S
11	17532	Genetica e principi di ingegneria genetica	BIO/18	Natoni	9	64	8	72	1°	S
12	15607	Microbiologia e principi di microbiologia industriale	BIO/19	Petruccioli	9	64	8	72	1°	S
13	15611	Strumenti bioinformatici per la genomica	AGR/17	Chillemi	6	40	8	48	2°	S
TERZO ANNO										
N°	Codice	Esame/Insegnamento	SSD		CFU	Lezioni teoriche (ore)	Attività pratica (ore)	Ore frontali complessive		Tipo di esame
14	18450	Biologia cellulare e molecolare animale e Immunologia comparata	BIO/05	Scapigliati	8	56	8	64	2°	S
15	16179	Bioetica	AGR/05	Harfouche	7	56	-	56	2°	S
16	16177	Chimica fisica biologica	CHIM/02	Porcelli	7	48	8	56	1°	S
17		Esame a scelta fra le attività affini e integrative del Gruppo A11			6			48		S
18		Esame a scelta fra le attività affini e integrative del Gruppo A11			6			48		S
19		Esame a scelta fra le attività affini e integrative del Gruppo A12			12			96		S
20		Esami a scelta (AFS)			12					A/S
	15790	Tirocinio			8					
		Elaborato finale			8					

Elenco delle attività Affini e Integrative Gruppi A11 e A12

Ambito	Codice	Esame/Insegnamento	SSD	Docente	CFU	Lezioni teoriche (ore)	Attività pratica (ore)	Ore frontali complessive	Semest.	Tipo di esame
Gruppo A11	17531	Metodologie Biochimiche	BIO/10	Bertini (mutuato)#	6	40	8	48	2°	S
	17721	Principi di patologia e biofarmaceutica	BIO/13	Ruggiero	6	40	8	48	2°	S
	16981	Biotechnologie della post raccolta dei prodotti ortofrutticoli	AGR/15	Botondi	6	40	8	48	2°	S
	17770	Principi di scienze omiche	BIO/11	Timperio	6	40	8	48	1°	S
	15054	Patologia vegetale e principi di biotecnologia fitopatologiche	AGR/12	Vettraino	6	40	8	48	2°	S
Gruppo A12	16180	Chimica e biotecnologie delle fermentazioni			12			80		A
		<i>Chimica e biotecnologie delle fermentazioni</i>	CHIM/11	Ruzzi	6	40	8	48	1°	
		<i>Microbiologia dei processi fermentativi</i>	BIO/19	Crognale	6	40	8	48	1°	
	16223	Biotechnologie delle produzioni vegetali			10			80		A
		<i>Biotechnologie genetiche</i>	AGR/07	Masci (mutuato)§	5	40	8	48	1°	
	<i>Biotechnologie per il miglioramento delle piante agrarie</i>	AGR/07	Mazzucato (mutuato)§	5	40	8	48	1°		

*Mutuato dal CdS in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali. #Mutuato dal CdS in Scienze Biologiche. § Mutuati dal CdS in Scienza Agrarie e Ambientali.

Legenda:

N°: Numero degli esami
SSD: Settore Scientifico Disciplinare
TAF: Tipologia Attività Formativa
CFU: Crediti Formativi Universitari
Tipo d'esame: S = singolo; A = accorpato