

# Corso di laurea: Biotecnologie A.A. 2019/2020

## Risultati d'apprendimento previsti

Primo anno

Primo semestre

Insegnamento	CFU	SSD	Ore Lezione	Ore Eserc.	Ore Lab	Ore Altro	Ore Studio	Attività	Lingua
1016011 - CHIMICA GENERALE INORGANICA E ORGANICA									
1016012 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA	6	CHIM/03	42	-	-	-	-	Attività formative di base	ITA
1016013 - CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	42	-	-	-	-	Attività formative di base	ITA
1015948 - INGLESE SCIENTIFICO	3		-	-	75	-	-	Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c)	ITA
1016051 - LABORATORIO DI INFORMATICA	2		-	-	50	-	-	Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	ITA
1016072 - PRINCIPI DI INFORMATICA MATEMATICA E FISICA APPLICATI ALLE BIOTECNOLOGIE									
1016073 - PRINCIPI DI INFORMATICA E MATEMATICA APPLICATI ALLE BIOTECNOLOGIE	6	INF/01	42	-	-	-	-	Attività formative di base	ITA
1016074 - FISICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE	6	FIS/07	42	-	-	-	-	Attività formative di base	ITA
1016076 - CORSO DI FORMAZIONE PER LA SICUREZZA NEI LABORATORI	1		-	-	-	12	-	Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	ITA

Secondo semestre

Insegnamento	CFU	SSD	Ore Lezione	Ore Eserc.	Ore Lab	Ore Altro	Ore Studio	Attività	Lingua
1016007 - BIOLOGIA GENERALE E BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI									
1016008 - BIOLOGIA GENERALE E APPLICATA	6	BIO/13	42	-	-	-	-	Attività formative di base	ITA
1016009 - BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI	6	BIO/19	42	-	-	-	-	Attività formative di base	ITA
Gruppo opzionale: DISCIPLINE PER LA REGOLAMENTAZIONE ECONOMICA NELLE BIOTECNOLOGIE - ( <a href="#">nascondi</a> )		6							
1016010 - ECONOMIA AZIENDALE DELLE BIOTECNOLOGIE			6	SECS-P/07	42	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016006 - ASPETTI ECONOMICI DELLE BIOTECNOLOGIE			6	AGR/01	42	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016075 - DIRITTO PRIVATO DELLE BIOTECNOLOGIE			6	IUS/01	42	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016092 - GENETICA E MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE									
1016093 - GENETICA	6	BIO/18	42	-	-	-	-	Attività formative affini ed integrative	ITA
1016094 - MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE	6	AGR/07	42	-	-	-	-	Attività formative affini ed integrative	ITA

Secondo anno

Primo semestre

Insegnamento	CFU	SSD	Ore Lezione	Ore Eserc.	Ore Lab	Ore Altro	Ore Studio	Attività	Lingua
73198 - BIOCHIMICA GENERALE	6	BIO/10	42	-	-	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016028 - BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOINFORMATICA	12	BIO/11	84	-	-	-	-	Attività formative di base	ITA
Gruppo opzionale: AREA AGRARIA II ANNO - ( <a href="#">nascondi</a> )			12						

1016035 - FISIOPATOLOGIA VEGETALE ARTROPODI E BIOTECNOLOGIE												
1016036 - FISIOPATOLOGIA VEGETALE								6 AGR/12	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016037 - ARTROPODI E BIOTECNOLOGIE								6 AGR/11	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016014 - MORFOFISIOLOGIA DELLE COLTURE ARBOREE E CARATTERIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL GERMOPLASMA ORTOFLORICOLO												
1016015 - MORFOFISIOLOGIA DELLE COLTURE ARBOREE								6 AGR/03	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016016 - CARATTERIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL GERMOPLASMA ORTOFLORICOLO								6 AGR/04	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
<b>Gruppo opzionale: Area Agraria II anno - (<a href="#">nascondi</a>)</b>												
1016088 - MORFOBIOFISIOLOGIA DELLE COLTURE ERBACEE								6 AGR/02	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016087 - BIOCHIMICA E FISIOLOGIA DEL SISTEMA SUOLO PIANTA								6 AGR/13	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA

## Secondo semestre

Insegnamento	CFU	SSD	Ore Lezione	Ore Eserc.	Ore Lab	Ore Altro	Ore Studio	Attività	Lingua			
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO AREA MED II ANNO - (<a href="#">nascondi</a>)</b>												
1006091 - PATOLOGIA GENERALE	6	MED/04	42	-	-	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA			
1001839 - MICROBIOLOGIA	6	MED/07	42	-	-	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA			
<b>Gruppo opzionale: IGIENE GENERALE E FISIOLOGIA - (<a href="#">nascondi</a>)</b>												
1002409 - IGIENE GENERALE	6	MED/42	42	-	-	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA			
9793867 - MORFOFISIOLOGIA	6	BIO/09	42	-	-	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA			
1014619 - BIOLOGIA MOLECOLARE AVANZATA	6	BIO/11	42	-	-	-	-	Attività formative caratterizzanti	ITA			
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO AREA BIOINDUSTRIALE II ANNO - (<a href="#">nascondi</a>)</b>												
72428 - ANATOMIA UMANA								6 BIO/16	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
1002997 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA								6 BIO/12	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
1016031 - BIOLOGIA FARMACEUTICA								6 BIO/15	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
9793864 - MORFOLOGIA DEI TESSUTI UMANI								6 BIO/17	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
9793865 - CITOCHIMICA ED ISTOCHIMICA NEL DIFFERENZIAMENTO CELLULARE E TESSUTALE								6 BIO/17	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA
9793863 - Resistenze e sviluppo di nuove strategie antimicrobiche								6 BIO/19	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA

## Terzo anno

## Primo semestre

Insegnamento	CFU	SSD	Ore Lezione	Ore Eserc.	Ore Lab	Ore Altro	Ore Studio	Attività	Lingua			
<b>Gruppo opzionale: ASPETTI MULTIDISCIPLINARI APPLICATI ALLE BIOTECNOLOGIE - (<a href="#">nascondi</a>)</b>												
1016029 - PRINCIPI DI CHIMICA DEI MATERIALI								6 CHIM/07	42	- - - -	Attività formative affini ed integrative	ITA
1016019 - BIOETICA								6 IUS/20	42	- - - -	Attività formative affini ed integrative	ITA
1002889 - ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA								6 MED/49	42	- - - -	Attività formative affini ed integrative	ITA
1016032 - MICRORGANISMI E PROCESSI PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE												
1016033 - MICRORGANISMI								3 AGR/16	21	- - - -	Attività formative affini ed integrative	ITA
1016034 - PROCESSI PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE								3 AGR/15	21	- - - -	Attività formative affini ed integrative	ITA
9793866 - PRODUZIONI ANIMALI E BIODIVERSITA' ZOOTECNICA								6 AGR/17	42	- - - -	Attività formative affini ed integrative	ITA
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO AREA MED III ANNO - (<a href="#">nascondi</a>)</b>												
1014021 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA - III ANNO								6 MED/07	42	- - - -	Attività formative caratterizzanti	ITA

Insegnamento	CFUSSD	Ore Lezione	Ore Eserc.	Ore Lab	Ore Altro	Ore Studio	Attività	Lingua
1011779 - GENETICA MEDICA III ANNO							6 MED/03 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO AREA BIOINDUSTRIALE III ANNO - (nascondi)</b>	<b>6</b>							
72428 - ANATOMIA UMANA							6 BIO/16 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1002997 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA							6 BIO/12 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1016031 - BIOLOGIA FARMACEUTICA							6 BIO/15 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
9793865 - CITOCHIMICA ED ISTOCHEMICA NEL DIFFERENZIAMENTO CELLULARE E TESSUTALE							6 BIO/17 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
9793863 - Resistenze e sviluppo di nuove strategie antimicrobiche							6 BIO/19 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
9793864 - MORFOLOGIA DEI TESSUTI UMANI							6 BIO/17 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
9794041 - GENERAL PHARMACOLOGY	6	BIO/14	42	-	-	-	Attività formative caratterizzanti	ENG
<b>Secondo semestre</b>								
<b>Gruppo opzionale: AREA FARMACEUTICA III ANNO - (nascondi)</b>	<b>12</b>							
1016042 - TECNOLOGIA FARMACEUTICA							6 CHIM/09 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1016043 - CHIMICA E BIOTECNOLOGIE DELLE FERMENTAZIONI							6 CHIM/08 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1016048 - VEICOLAZIONE E DIREZIONAMENTO DEI FARMACI CON POLIMERI DI INTERESSE FARMACEUTICO								
1016049 - VEICOLAZIONE E DIREZIONAMENTO DEI FARMACI							6 CHIM/09 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1016050 - POLIMERI DI INTERESSE FARMACEUTICO							6 CHIM/09 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1016045 - RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI BIOLOGICI E PICCOLE MOLECOLE E ASPETTI OMICI DELLA PROGETTAZIONE RAZIONALE DI FARMACI								
1016046 - RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI BIOLOGICI E PICCOLE MOLECOLE							6 CHIM/08 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1016047 - ASPETTI OMICI DELLA PROGETTAZIONE RAZIONALE DEI FARMACI							6 CHIM/08 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1016044 - ANALISI DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI							6 CHIM/08 42 - - - - Attività formative caratterizzanti	ITA
1004196 - PROVA FINALE	6	-	-	150	-	-	Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c)	ITA
1002933 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	1	-	12	-	-	-	Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	ITA
1010944 - ATTIVITA' A SCELTA	12	84	-	-	-	-	Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a)	ITA
1002614 - TIROCINIO	5	-	-	-	125	-	Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	ITA
<b>TOTALE</b>				<b>180</b>				

Insegnamenti extracurricolari: [\(nascondi\)](#)