Regolamento dei piani di studio A006509

171-22-22 COORTE 2022 - BIOTECNOLOGIE

Anno di definizione/revisione 2022

Schema di piano 171-22-22F - PIANO STATUTARIO

Facoltà

Dipartimento DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Struttura di Raccordo

Corso di studio 171

BIOTECNOLOGIE

Ordinamento 2022 Coorte 2022

Curriculum CCF - CHIMICO-FARMACEUTICO

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal al

Stato piano generato Approvato

Controllo anno di corso Anni di corso minori o uguali a quello di iscrizione

Alternativa di part time Schema di piano statutario Sì
Blocco AF frequentate No

Nota

Peso Totale Regole 180

1° Anno

Regola 3 - OBBLIGATORI 1 ANNO

Attività Obbligatorie. 8 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	F Ambito		Periodo		Statutario	Contr. anno
171216 - BIOLOGIA APPLICATA	9	BIO/13	А	Discip	oline biologiche	Secondo Seme	estre	Sì	No
Propedeuticità BIOLOGIA APPL	ICATA	\ :		•					
Attività formative									-
171225 - BIOLOGIA CELLULARE									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE	12					Primo Semestr	re	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	AF Ambito		Periodo)	Statutario	Contr. anno	
Unità Didattiche										
171227 - BIOLOGIA CELLULARE - MODULO VEGETALE	6	BIO/01	В	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali						
171226 - BIOLOGIA CELLULARE- MODULO ANIMALE	6	BIO/06	В	Discip bioteci finalità						
171228 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	CHIM/03	А	Discip	oline chimich	е	Primo Semesti	re	Sì	No
171230 - CHIMICA ORGANICA	8	CHIM/06	В	Discip bioted comu	nologiche		Secondo Semo	estre	Sì	No
Propedeuticità CHIMICA ORGA	NICA:						1		1	1
Attività formative										
171228 - CHIMICA GENERALE E IN	IORGAN	IICA								
171229 - ENGLISH FOR BIOTECHNOLOGY	3	L-LIN/12	E		conoscenza no una lingua era		Primo Semesti	re	Sì	No
171231 - FISICA CON LABORATORIO	8	FIS/01	А		natiche, fisic natiche e	he,	Secondo Semo	estre	Sì	No
Propedeuticità FISICA CON LAI	BORA	TORIO:					1		1	l
Attività formative										
171211 - STATISTICA										
171214 - MATEMATICA	6	MAT/05	A		natiche, fisic natiche e	he,	Secondo Semo	estre	Sì	No
171211 - STATISTICA	6	SECS-S/01	A		natiche, fisic natiche e	he,	Primo Semesti	re	Sì	No

2° Anno

Regola 4 - OBBLIGATORI 2 ANNO Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF		Ambito		Periodo)	Statutario	Contr. anno
17109 - BIOCHIMICA	9	BIO/10	А	Discip	oline biologicl	ne	Primo Semesti Breve	re .	Sì	No
Propedeuticità BIOCHIMICA:										
Attività formative										
171216 - BIOLOGIA APPLICATA										

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF		Ambito	Periodo)	Statutario	Contr. anno
171230 - CHIMICA ORGANICA	•		·						·
171218 - BIOLOGIA MOLECOLARE	9	BIO/11	В	Discip	nologiche	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
Propedeuticità BIOLOGIA MOL	ECOL	ARE:		1		I		1	
Attività formative									
171216 - BIOLOGIA APPLICATA									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171233 - BIOTECNOLOGIE E DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA	6	IUS/01	В	regola	oline per la amentazione, omia e bioetica	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
17108 - CHIMICA FISICA	6	CHIM/02	А	Discip	line chimiche	Primo Semesti Breve	е	Sì	No
Propedeuticità CHIMICA FISIC	A :							1	
Attività formative									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171231 - FISICA CON LABORATO	RIO								
171245 - GENETICA	9	BIO/18	В	Discip bioted comu	nologiche	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
Propedeuticità GENETICA:	•							•	
Attività formative									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171214 - MATEMATICA									
171211 - STATISTICA									
17113 - MICROBIOLOGIA	6	BIO/19	В	finalita	nologiche cor à specifiche: jiche e	Primo Semesti Breve	e e	Sì	No
Propedeuticità MICROBIOLOG	IA:			•		·			
Attività formative									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171232 - PRINCIPI DI BIOINFORMATICA	6	ING-INF/05	5 C	1	à formative afi grative	fini Primo Semesti Breve	e e	Sì	No
Propedeuticità PRINCIPI DI BIO	INFOR	MATICA:		1					
Attività formative									
171214 - MATEMATICA									
171211 - STATISTICA									

Regola 5 - ATTIVITA' A SCELTA 2 ANNO 6 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Si

3° Anno

Regola 1 - OBBLIGATORI 3 ANNO Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito		Periodo	1	Statutario	Contr. anno
171242 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	12			1		Secondo Semestre Breve		Sì	No
Unità Didattiche									
171243 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI- MODULO IMPIANTI	6	CHIM/02	В	finalità specifi	nologiche con				
171244 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI- MODULO PROCESSI		BIO/10	В	Discip	line nologiche comuni				
Propedeuticità BIOTECNOLOGI	E IND	USTRIALI:							
Attività formative									
17109 - BIOCHIMICA									
17108 - CHIMICA FISICA									
171239 - CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE DEI COMPOSTI CHIMICI	6	CHIM/06	В	Discip bioted comu	nologiche	Primo Semestr Breve	e	Sì	No
Propedeuticità CARATTERIZZA STRUTTURALE DEI COMPOSTI									
Attività formative									
17108 - CHIMICA FISICA									
171222 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	9	BIO/14	В	Discip bioted comu	nologiche	Primo Semestr Breve	e	Sì	No
Propedeuticità FARMACOLOGIA TOSSICOLOGIA:	AE			•					
Attività formative									
17109 - BIOCHIMICA									
171240 - FITOCHIMICA E SUE APPLICAZIONI TECNOLOGICHE	6	BIO/01	В	finalit	cnologiche con à specifiche: jiche e	Primo Semestr Breve	e	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF		Ambito		Periodo		Statutario	Contr. anno
Propedeuticità FITOCHIMICA E APPLICAZIONI TECNOLOGICE										
Attività formative										
17109 - BIOCHIMICA										
17108 - CHIMICA FISICA										
171249 - LABORATORI INTEGRATI	15						Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
Unità Didattiche										
171250 - LABORATORI INTEGRATI - METODOLOGIE BOTANICHE	5	BIO/01	С	Attività	a formative affir	ni o				
171252 - LABORATORI INTEGRATI - METODOLOGIE CHIMICHE	5	CHIM/06	С	Attività	à formative affir ative	ni o				
171251 - LABORATORI INTEGRATI - METODOLOGIE FARMACOLOGICHE	5	BIO/14	С	Attività integra	a formative affir	ni o				
171241 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	E	Per la	prova finale		Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
17194 - TIROCINIO FORMATIVO	6	NN	F		ni formativi e amento	di	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No

Regola 2 - ATTIVITA' A SCELTA 3 ANNO 6 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Si

Regolamento dei piani di studio A006509

171-22-22 COORTE 2022 - BIOTECNOLOGIE

Anno di definizione/revisione 2022

Schema di piano 171-22-22M - PIANO STATUTARIO

Facoltà

Dipartimento DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Struttura di Raccordo

Corso di studio 171

BIOTECNOLOGIE

Ordinamento 2022 Coorte 2022

Curriculum CCM - CELLULARE-MOLECOLARE

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal al

Stato piano generato Approvato

Controllo anno di corso Anni di corso minori o uguali a quello di iscrizione

Alternativa di part time Schema di piano statutario Sì
Blocco AF frequentate No

Nota

Peso Totale Regole 180

1° Anno

Regola 1 - OBBLIGATORI 1 ANNO

Attività Obbligatorie. 8 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF		Ambito	Periodo		Statutario	Contr. anno
171216 - BIOLOGIA APPLICATA	9	BIO/13	А	Discip	oline biologiche	Secondo Sem	estre	Sì	No
Propedeuticità BIOLOGIA APPL	ICATA	\ :				•			
Attività formative									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE	12					Primo Semesti	re	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	AF Ambito		Periodo)	Statutario	Contr. anno	
Unità Didattiche										
171227 - BIOLOGIA CELLULARE - MODULO VEGETALE	6	BIO/01	В	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali						
171226 - BIOLOGIA CELLULARE- MODULO ANIMALE	6	BIO/06	В	Discip bioteci finalità						
171228 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	CHIM/03	А	Discip	oline chimich	е	Primo Semesti	re	Sì	No
171230 - CHIMICA ORGANICA	8	CHIM/06	В	Discip bioted comu	nologiche		Secondo Semo	estre	Sì	No
Propedeuticità CHIMICA ORGA	NICA:						1		1	1
Attività formative										
171228 - CHIMICA GENERALE E IN	IORGAN	IICA								
171229 - ENGLISH FOR BIOTECHNOLOGY	3	L-LIN/12	E		conoscenza no una lingua era		Primo Semesti	re	Sì	No
171231 - FISICA CON LABORATORIO	8	FIS/01	А		natiche, fisic natiche e	he,	Secondo Semo	estre	Sì	No
Propedeuticità FISICA CON LAI	BORA	TORIO:					1		1	l
Attività formative										
171211 - STATISTICA										
171214 - MATEMATICA	6	MAT/05	A		natiche, fisic natiche e	he,	Secondo Semo	estre	Sì	No
171211 - STATISTICA	6	SECS-S/01	A		natiche, fisic natiche e	he,	Primo Semesti	re	Sì	No

2° Anno

Regola 2 - OBBLIGATORI 2 ANNO Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF		Ambito		Periodo)	Statutario	Contr. anno
17109 - BIOCHIMICA	9	BIO/10	А	Discip	oline biologich	ne	Primo Semesti Breve	re .	Sì	No
Propedeuticità BIOCHIMICA:										
Attività formative										
171216 - BIOLOGIA APPLICATA										

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF		Ambito	Periodo)	Statutario	Contr. anno
171230 - CHIMICA ORGANICA	•		·						·
171218 - BIOLOGIA MOLECOLARE	9	BIO/11	В	Discip	nologiche	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
Propedeuticità BIOLOGIA MOL	ECOL	ARE:		1		I		1	
Attività formative									
171216 - BIOLOGIA APPLICATA									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171233 - BIOTECNOLOGIE E DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA	6	IUS/01	В	regola	oline per la amentazione, omia e bioetica	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
17108 - CHIMICA FISICA	6	CHIM/02	А	Discip	line chimiche	Primo Semesti Breve	е	Sì	No
Propedeuticità CHIMICA FISIC	A :							1	
Attività formative									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171231 - FISICA CON LABORATO	RIO								
171245 - GENETICA	9	BIO/18	В	Discip bioted comu	nologiche	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
Propedeuticità GENETICA:	•							•	
Attività formative									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171214 - MATEMATICA									
171211 - STATISTICA									
17113 - MICROBIOLOGIA	6	BIO/19	В	finalita	nologiche cor à specifiche: jiche e	Primo Semesti Breve	e e	Sì	No
Propedeuticità MICROBIOLOG	IA:			•		·			
Attività formative									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE									
171230 - CHIMICA ORGANICA									
171232 - PRINCIPI DI BIOINFORMATICA	6	ING-INF/05	5 C	1	à formative afi grative	fini Primo Semesti Breve	e e	Sì	No
Propedeuticità PRINCIPI DI BIO	INFOR	MATICA:		1					
Attività formative									
171214 - MATEMATICA									
171211 - STATISTICA									

Regola 3 - ATTIVITA' A SCELTA 2 ANNO 6 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Si

3° Anno

Regola 4 - OBBLIGATORI 3 ANNO Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito			Periodo		Statutario	Contr. anno
171236 - FISIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE		BIO/09	В	biotec	I		Primo Semestre Breve		Sì	No
Propedeuticità FISIOLOGIA CE MOLECOLARE:	LLULA	RE E								
Attività formative										-
17108 - CHIMICA FISICA										
171234 - GENETICA MOLECOLARE	9	BIO/18	В	finalita	cnologiche co à specifiche: giche e	n	Primo Semestr Breve	re	Sì	No
Propedeuticità GENETICA MOL	ECOL	ARE:								
Attività formative										
171245 - GENETICA										
171238 - LABORATORI INTEGRATI	15						Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
Unità Didattiche										
171248 - LABORATORI INTEGRATI - METODOLOGIE BIOCHIMICHE	5	BIO/10	С	Attività integra	a formative affir	ni o				
171247 - LABORATORI INTEGRATI - METODOLOGIE BIOMOLECOLARI	5	BIO/11	С	Attività integra	a formative affir ative	ni o				
171246 - LABORATORI INTEGRATI - METODOLOGIE GENETICHE	5	BIO/18	С	Attività integra	a formative affir ative	ni o				
171235 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA ANIMALE	6	VET/01	В	finalita	cnologiche co		Primo Semestr Breve	re	Sì	No
Propedeuticità MORFOLOGIA E ANIMALE:	FISIO	LOGIA								
Attività formative										
171225 - BIOLOGIA CELLULARE										
171241 - PROVA FINALE		PROFIN_S		Per la	prova finale		Secondo Seme Breve	estre	Sì	No
171237 - TECNOLOGIE MOLECOLARI E RICOMBINANTI	9	BIO/11	В	Discip bioted comu	cnologiche		Secondo Seme Breve	estre	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito		Periodo		Statutario	Contr. anno
Propedeuticità TECNOLOGIE M RICOMBINANTI:	OLEC	OLARI E							
Attività formative									
171218 - BIOLOGIA MOLECOLARE									
17194 - TIROCINIO FORMATIVO	6	NN	F	ni formativi e amento	di	Secondo Seme Breve	estre	Sì	No

Regola 5 - ATTIVITA' A SCELTA 3 ANNO 6 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Si

Regolamento dei piani di studio A006509

171-22-22 COORTE 2022 - BIOTECNOLOGIE

Anno di definizione/revisione 2022

Schema di piano PDS_COMUNE - PIANO STATUTARIO

Facoltà

Dipartimento DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Struttura di Raccordo

Corso di studio 171

BIOTECNOLOGIE

Ordinamento 2022 Coorte 2022

Curriculum COMU - COMUNE

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal al

Stato piano generato Approvato

Controllo anno di corso Anni di corso minori o uguali a quello di iscrizione

Alternativa di part time Schema di piano statutario Sì
Blocco AF frequentate No

Nota

Peso Totale Regole 117

1° Anno

Regola 1 - OBBLIGATORI 1 ANNO

Attività Obbligatorie. 8 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito		Periodo		Statutario	Contr. anno
171216 - BIOLOGIA APPLICATA	9	BIO/13	А	Discip	oline biologiche	Secondo Seme	estre	Sì	No
Propedeuticità BIOLOGIA APPL	ICATA	\ :				•			
Attività formative									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE									
171225 - BIOLOGIA CELLULARE	12				,	Primo Semesti	e	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	F Ambito		Periodo		Statutario	Contr. anno	
Unità Didattiche										
171227 - BIOLOGIA CELLULARE - MODULO VEGETALE	6	BIO/01	В	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali						
171226 - BIOLOGIA CELLULARE- MODULO ANIMALE	6	BIO/06	В	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali						
171228 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	CHIM/03	А	Discipline chimiche		Primo Semestre		Sì	No	
171230 - CHIMICA ORGANICA	8	CHIM/06	В	Discipline biotecnologiche comuni		Secondo Semestre		Sì	No	
Propedeuticità CHIMICA ORGA	NICA:						1		1	
Attività formative										
171228 - CHIMICA GENERALE E IN	IORGAN	IICA								
171229 - ENGLISH FOR BIOTECHNOLOGY	3	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		Primo Semesti	re	Sì	No	
171231 - FISICA CON LABORATORIO	8	FIS/01	А	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		Secondo Semo	estre	Sì	No	
Propedeuticità FISICA CON LAI	BORA	TORIO:								
Attività formative										
171211 - STATISTICA										
171214 - MATEMATICA	6	MAT/05	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		Secondo Semestre		Sì	No	
171211 - STATISTICA	6	SECS-S/01	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		Primo Semestre Sì		Sì	No	

2° Anno

Regola 2 - OBBLIGATORI 2 ANNO Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito		Periodo		Statutario	Contr. anno	
17109 - BIOCHIMICA	9	BIO/10	А	Discip	oline biologich	ne	Primo Semesti Breve	re .	Sì	No
Propedeuticità BIOCHIMICA:										
Attività formative										
171216 - BIOLOGIA APPLICATA										

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
171230 - CHIMICA ORGANICA							
		DIO // /				2:	
171218 - BIOLOGIA MOLECOLARE	9	BIO/11	В	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestr Breve	re Sì	No
Propedeuticità BIOLOGIA MOL	ECOL	ARE:					
Attività formative							
171216 - BIOLOGIA APPLICATA							
171230 - CHIMICA ORGANICA							
171233 - BIOTECNOLOGIE E DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA	6	IUS/01	В	Discipline per la regolamentazione economia e bioetic		re Sì	No
17108 - CHIMICA FISICA	6	CHIM/02	А	Discipline chimich	e Primo Semestre Breve	Sì	No
Propedeuticità CHIMICA FISICA	\:				Bieve		
Attività formative							
171230 - CHIMICA ORGANICA							
171231 - FISICA CON LABORATOR	RIO						
171245 - GENETICA	9	BIO/18	В	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestr Breve	re Sì	No
Propedeuticità GENETICA:	•					-	
Attività formative							
171225 - BIOLOGIA CELLULARE							
171230 - CHIMICA ORGANICA							
171214 - MATEMATICA							
171211 - STATISTICA							
17113 - MICROBIOLOGIA		BIO/19	В	Discipline biotecnologiche co finalità specifiche: biologiche e industriali	Primo Semestre on Breve	Sì	No
Propedeuticità MICROBIOLOGI	A:						
Attività formative							_
171225 - BIOLOGIA CELLULARE							
171230 - CHIMICA ORGANICA							
171232 - PRINCIPI DI BIOINFORMATICA Propedeuticità PRINCIPI DI BIO		ING-INF/05	S C	Attività formative a o integrative	affini Primo Semestre Breve	Sì	No
Attività formative							
171214 - MATEMATICA							
171211 - STATISTICA							

Regola 3 - ATTIVITA' A SCELTA 2 ANNO 6 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Si