

# Regolamento dei piani di studio **A000701**

171-12-19 COORTE 2019 BIOTECNOLOGIE

Anno di definizione/revisione **2019**

**Schema di piano 171-12-19 - PIANO STATUTARIO**

**Facoltà FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI**

**Dipartimento DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE**

**Struttura di Raccordo**

**Corso di studio 171  
BIOTECNOLOGIE**

**Ordinamento 2012 Coorte 2019**

**Curriculum GEN - GENERICO**

**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
17186 - CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	A	Discipline chimiche	Secondo Semestre	Sì	No
17152 - ELEMENTI DI DIRITTO ED ECONOMIA	6	IUS/01	B	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	Secondo Semestre	Sì	No
17187 - FISICA CON LABORATORIO	8	FIS/01	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Secondo Semestre	Sì	No
17101 - INFORMATICA	6	INF/01	A	Discipline matematiche, fisiche,	Secondo Semestre	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
				informatiche e statistiche			
17185 - INGLESE	4	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Secondo Semestre	Sì	No
17182 - MATEMATICA E STATISTICA	12				Ciclo Annuale Unico	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
17183 - MATEMATICA E STATISTICA (MODULO MATEMATICA)	6	MAT/05	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche			
17184 - MATEMATICA E STATISTICA (MODULO STATISTICA)	6	SECS-S/01	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche			
17150 - BIOLOGIA CELLULARE	9	BIO/13	A	Discipline biologiche	Primo Semestre	Sì	No
17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	9	CHIM/03	A	Discipline chimiche	Primo Semestre	Sì	No

## 2° Anno

### Regola 2 - OBBLIGATORI 2 ANNO Attività Obbligatorie. 6 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
17109 - BIOCHIMICA	9	BIO/10	A	Discipline biologiche	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità BIOCHIMICA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
17112 - BIOLOGIA DEI TESSUTI E DEGLI ORGANI	9	BIO/06	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità BIOLOGIA DEI TESSUTI E DEGLI ORGANI:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17150 - BIOLOGIA CELLULARE							
17188 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO	12				Secondo Semestre Breve	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
17189 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO (MODULO A)	6	BIO/11	B	Discipline biotecnologiche comuni			
17190 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO (MODULO B)	6	BIO/11	C	Attività formative affini o integrative			
17108 - CHIMICA FISICA	6	CHIM/02	A	Discipline chimiche	Primo Semestre Breve	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
<b>Propedeuticità CHIMICA FISICA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
17156 - GENETICA CON LABORATORIO	12				Secondo Semestre Breve	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
17158 - GENETICA CON LABORATORIO	6	BIO/18	C	Attività formative affini o integrative			
17157 - GENETICA CON LABORATORIO	6	BIO/18	B	Discipline biotecnologiche comuni			
<b>Propedeuticità GENETICA CON LABORATORIO:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
17182 - MATEMATICA E STATISTICA							
17113 - MICROBIOLOGIA	6	BIO/19	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	Primo Semestre Breve	Sì	No
<b>Propedeuticità MICROBIOLOGIA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17150 - BIOLOGIA CELLULARE							

### 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: Sì

## 3° Anno

### Regola 4 - OBBLIGATORI 3 ANNO

#### Attività Obbligatorie. 8 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
17119 - BIOINFORMATICA	6	ING-INF/05	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità BIOINFORMATICA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17101 - INFORMATICA							

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
17182 - MATEMATICA E STATISTICA							
17115 - BIOLOGIA MOLECOLARE II	6	BIO/11	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità BIOLOGIA MOLECOLARE II:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17188 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO							
17191 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	12				Ciclo Annuale Unico	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
17192 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (MODULO IMPIANTI)	6	CHIM/02	A	Discipline chimiche			
17193 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (MODULO PROCESSI)	6	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			
17116 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	8	BIO/14	B	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestre	Sì	No
17114 - FISILOGIA GENERALE	8	BIO/09	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità FISILOGIA GENERALE:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17187 - FISICA CON LABORATORIO							
17117 - PATOLOGIA GENERALE	6	MED/04	B	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestre	Sì	No
17195 - PROVA FINALE	2	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No
17194 - TIROCINIO FORMATIVO	6	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento	Secondo Semestre	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: Sì