

# Regolamento dei piani di studio **A001483**

171-12-20 COORTE 2020 BIOTECNOLOGIE

Anno di definizione/revisione **2020**

**Schema di piano** **171-12-20 - 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 2020**

**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
171208 - BIOLOGIA CELLULARE	12				Ciclo Annuale Unico Breve	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
171209 - BIOLOGIA CELLULARE - MODULO ANIMALE	6	BIO/06	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali			

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
<b>Unità Didattiche</b>							
171210 - BIOLOGIA CELLULARE - MODULO VEGETALE	6	BIO/02	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali			
17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	9	CHIM/03	A	Discipline chimiche	Primo Semestre	Sì	No
17186 - CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	A	Discipline chimiche	Secondo Semestre Breve	Sì	No
<b>Propedeuticità CHIMICA ORGANICA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA							
171212 - ENGLISH FOR BIOTECHNOLOGY	4	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Secondo Semestre Breve	Sì	No
171215 - FISICA CON LABORATORIO	9	FIS/01	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Secondo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità FISICA CON LABORATORIO:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171211 - STATISTICA							
171214 - MATEMATICA	6	MAT/05	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Secondo Semestre Breve	Sì	No
171213 - NOZIONI DI DIRITTO PER LE BIOTECNOLOGIE	6	IUS/01	B	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	Primo Semestre Breve	Sì	No
171211 - STATISTICA	6	SECS-S/01	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Primo Semestre Breve	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	A	Discipline biologiche	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità BIOCHIMICA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171208 - BIOLOGIA CELLULARE							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
171216 - BIOLOGIA APPLICATA	9	BIO/13	A	Discipline biologiche	Primo Semestre	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
<b>Propedeuticità BIOLOGIA APPLICATA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171208 - BIOLOGIA CELLULARE							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
171215 - FISICA CON LABORATORIO							
171218 - BIOLOGIA MOLECOLARE	9	BIO/11	B	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità BIOLOGIA MOLECOLARE:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171208 - BIOLOGIA CELLULARE							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
17108 - CHIMICA FISICA	6	CHIM/02	A	Discipline chimiche	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità CHIMICA FISICA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
171219 - FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6	INF/01	A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Secondo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171214 - MATEMATICA							
171211 - STATISTICA							
17113 - MICROBIOLOGIA	6	BIO/19	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	Primo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità MICROBIOLOGIA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171208 - BIOLOGIA CELLULARE							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
171217 - TECNOLOGIE GENETICHE	12	BIO/18	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	Sì	No
<b>Propedeuticità TECNOLOGIE GENETICHE:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171208 - BIOLOGIA CELLULARE							
17186 - CHIMICA ORGANICA							
171214 - MATEMATICA							
171211 - STATISTICA							

LO STUDENTE DEVE SCEGLIERE UN INSEGNAMENTO TRA QUELLI PROPOSTI PER UN TOTALE DI 6 CFU. E' POSSIBILE SCEGLIERE UN'ATTIVITA' DIVERSA DA QUELLE PROPOSTE PREVIA AUTORIZZAZIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO

### 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
17119 - BIOINFORMATICA	6	ING-INF/05	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre Breve	Si	No
<b>Propedeuticità BIOINFORMATICA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171219 - FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE							
17191 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	12				Ciclo Annuale Unico Breve	Si	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			
<b>Propedeuticità BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17109 - BIOCHIMICA							
17113 - MICROBIOLOGIA							
171222 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	9	BIO/14	B	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestre Breve	Si	No
<b>Propedeuticità FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17109 - BIOCHIMICA							
171221 - FISILOGIA GENERALE	9	BIO/09	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre Breve	Si	No
<b>Propedeuticità FISILOGIA GENERALE:</b>							
<b>Attività formative</b>							
17109 - BIOCHIMICA							
171216 - BIOLOGIA APPLICATA							

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
171215 - FISICA CON LABORATORIO							
17195 - PROVA FINALE	2	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre Breve	Sì	No
171220 - TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI	9	BIO/11	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre Breve	Sì	No
<b>Propedeuticità TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI:</b>							
<b>Attività formative</b>							
171218 - BIOLOGIA MOLECOLARE							
17194 - TIROCINIO FORMATIVO	6	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento	Secondo Semestre Breve	Sì	No

LO STUDENTE DEVE SCEGLIERE UN INSEGNAMENTO TRA QUELLI PROPOSTI PER UN TOTALE DI 6 CFU. E' POSSIBILE SCEGLIERE UN'ATTIVITA' DIVERSA DA QUELLE PROPOSTE PREVIA AUTORIZZAZIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO

**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