

Università degli Studi del Sannio
Laurea
in BIOTECNOLOGIE
D.M. 22/10/2004, n. 270

Regolamento didattico - anno accademico 2017/2018

ART. 1 Premessa

| | |
|---|--|
| Denominazione del corso | BIOTECNOLOGIE |
| Denominazione del corso in inglese | BIOTECHNOLOGY |
| Classe | L-2 Classe delle lauree in Biotecnologie |
| Facoltà di riferimento | FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI |
| Altre Facoltà | |
| Dipartimento di riferimento | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| Altri Dipartimenti | |
| Durata normale | 3 |
| Crediti | 180 |
| Titolo rilasciato | Laurea in BIOTECNOLOGIE |
| Titolo congiunto | No |
| Atenei convenzionati | |
| Doppio titolo | |
| Modalità didattica | Convenzionale |
| Il corso è | di nuova istituzione |
| Data di attivazione | |
| Data DM di approvazione | 23/05/2012 |
| Data DR di approvazione | 04/06/2012 |
| Data di approvazione del consiglio di facoltà | 19/12/2011 |
| Data di approvazione del senato accademico | 08/03/2012 |
| Data parere nucleo | 06/03/2012 |
| Data parere Comitato reg. Coordinamento | |

| | |
|--|--|
| Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni | 15/10/2008 |
| Massimo numero di crediti riconoscibili | 12 |
| Corsi della medesima classe | No |
| Numero del gruppo di affinità | 1 |
| Sede amministrativa | |
| Sedi didattiche | BENEVENTO (BN) |
| Indirizzo internet | www.sci.unisannio.it |
| Ulteriori informazioni | |

ART. 2 Struttura del corso di studio**PERCORSO GEN - Percorso GENERICO**

| Tipo Attività Formativa: Base | CFU | Gruppo | SSD | Attività Formativa | CFU AF |
|---|-----------|--------|-----------|---|-----------|
| Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche | 26 | | FIS/01 | 17187 - FISICA CON LABORATORIO Anno Corso: 1 | 8 |
| | | | INF/01 | 17101 - INFORMATICA Anno Corso: 1 | 6 |
| | | | MAT/05 | 17183 - MATEMATICA E STATISTICA (MODULO MATEMATICA) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MATEMATICA E STATISTICA) Anno Corso: 1 | 6 |
| | | | SECS-S/01 | 17184 - MATEMATICA E STATISTICA (MODULO STATISTICA) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata MATEMATICA E STATISTICA) Anno Corso: 1 | 6 |
| Discipline chimiche | 27 | | CHIM/02 | 17192 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (MODULO IMPIANTI) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI) Anno Corso: 3 | 6 |
| | | | | 17108 - CHIMICA FISICA Anno Corso: 2 | 6 |
| | | | CHIM/03 | 17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA Anno Corso: 1 | 9 |
| | | | CHIM/06 | 17186 - CHIMICA ORGANICA Anno Corso: 1 | 6 |
| Discipline biologiche | 18 | | BIO/10 | 17109 - BIOCHIMICA Anno Corso: 2 | 9 |
| | | | BIO/13 | 17150 - BIOLOGIA CELLULARE Anno Corso: 1 | 9 |
| Totale Base | 71 | | | | 71 |
| Tipo Attività Formativa: Caratterizzante | CFU | Gruppo | SSD | Attività Formativa | CFU AF |
| Discipline biotecnologiche comuni | 46 | | BIO/09 | 17114 - FISIOLOGIA GENERALE Anno Corso: 3 | 8 |
| | | | BIO/10 | 17193 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (MODULO PROCESSI) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI) Anno Corso: 3 | 6 |

BIOTECNOLOGIE

| | | | | | |
|--|-----------|--|--------|--|-----------|
| | | | BIO/11 | 17189 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO (MODULO A) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO) Anno Corso: 2 | 6 |
| | | | | 17115 - BIOLOGIA MOLECOLARE II Anno Corso: 3 | 6 |
| | | | BIO/14 | 17116 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA Anno Corso: 3 | 8 |
| | | | BIO/18 | 17157 - GENETICA CON LABORATORIO Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GENETICA CON LABORATORIO) Anno Corso: 2 | 6 |
| | | | MED/04 | 17117 - PATOLOGIA GENERALE Anno Corso: 3 | 6 |
| Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica | 6 | | IUS/01 | 17152 - ELEMENTI DI DIRITTO ED ECONOMIA Anno Corso: 1 | 6 |
| Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali | 15 | | BIO/06 | 17112 - BIOLOGIA DEI TESSUTI E DEGLI ORGANI Anno Corso: 2 | 9 |
| | | | BIO/19 | 17113 - MICROBIOLOGIA Anno Corso: 2 | 6 |
| Totale Caratterizzante | 67 | | | | 67 |

| Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa | CFU | Gruppo | SSD | Attività Formativa | CFU AF |
|---|-----------|--------|------------|--|-----------|
| Attività formative affini o integrative | 18 | | BIO/11 | 17190 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO (MODULO B) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO) Anno Corso: 2 | 6 |
| | | | BIO/18 | 17158 - GENETICA CON LABORATORIO Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata GENETICA CON LABORATORIO) Anno Corso: 2 | 6 |
| | | | ING-INF/05 | 17119 - BIOINFORMATICA Anno Corso: 3 | 6 |
| Totale Affine/Integrativa | 18 | | | | 18 |

| Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente | CFU | Gruppo | SSD | Attività Formativa | CFU AF |
|--|-----------|--------|-----|--------------------|--------|
| A scelta dello studente | 12 | | | | |
| Totale A scelta dello studente | 12 | | | | |

| Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale | CFU | Gruppo | SSD | Attività Formativa | CFU AF |
|--|----------|--------|-----|--|----------|
| Per la prova finale | 2 | | | 17195 - PROVA FINALE Anno Corso: 3 SSD: PROFIN S | 2 |
| Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 4 | | | 17185 - INGLESE Anno Corso: 1 SSD: L-LIN/12 | 4 |
| Totale Lingua/Prova Finale | 6 | | | | 6 |

BIOTECNOLOGIE

| Tipo Attività Formativa: Altro | CFU | Gruppo | SSD | Attività Formativa | CFU AF |
|--------------------------------------|-----|--------|-----|---|--------|
| Tirocini formativi e di orientamento | 6 | | | 17194 - TIROCINIO FORMATIVO Anno Corso: 3 SSD: NN | 6 |
| Totale Altro | 6 | | | | 6 |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Totale CFU Minimi Percorso | 180 |
| Totale CFU AF | 168 |

ART. 3 Piano degli studi

PERCORSO GEN - GENERICO

1° Anno (60)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ore Att. Front. | Periodo | Tipo insegnamento | Tipo esame |
|---|-----|-----------|---|------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| 17150 - BIOLOGIA CELLULARE | 9 | BIO/13 | Base / Discipline biologiche | | LEZ:72 | Primo Semestre | Obbligatorio | Orale |
| 17181 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA | 9 | CHIM/03 | Base / Discipline chimiche | | LEZ:72 | Primo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17182 - MATEMATICA E STATISTICA | 12 | | | | LEZ:96 | Primo e Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| Unità Didattiche | | | | | | | | |
| 17183 - MATEMATICA E STATISTICA (MODULO MATEMATICA) | 6 | MAT/05 | Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche | | LEZ:48 | Primo e Secondo Semestre | Obbligatorio | |
| 17184 - MATEMATICA E STATISTICA (MODULO STATISTICA) | 6 | SECS-S/01 | Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche | | LEZ:48 | Primo e Secondo Semestre | Obbligatorio | |
| 17186 - CHIMICA ORGANICA | 6 | CHIM/06 | Base / Discipline chimiche | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17187 - FISICA CON LABORATORIO | 8 | FIS/01 | Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche | | LEZ:64 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17101 - INFORMATICA | 6 | INF/01 | Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17152 - ELEMENTI DI DIRITTO ED ECONOMIA | 6 | IUS/01 | Caratterizzante / Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Orale |
| 17185 - INGLESE | 4 | L-LIN/12 | Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | | LEZ:32 | Primo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |

2° Anno (54)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ore Att. Front. | Periodo | Tipo insegnamento | Tipo esame |
|------------------------|-----|---------|------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------------------|
| 17109 - BIOCHIMICA | 9 | BIO/10 | Base / Discipline biologiche | | LEZ:72 | Primo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17108 - CHIMICA FISICA | 6 | CHIM/02 | Base / Discipline chimiche | | LEZ:48 | Primo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |

BIOTECNOLOGIE

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ore Att. Front. | Periodo | Tipo insegnamento | Tipo esame |
|--|------------|----------------|--|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| 17112 - BIOLOGIA DEI TESSUTI E DEGLI ORGANI | 9 | BIO/06 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: biologiche e industriali | | LEZ:72 | Primo Semestre | Obbligatorio | Orale |
| 17113 - MICROBIOLOGIA | 6 | BIO/19 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: biologiche e industriali | | LEZ:48 | Primo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17188 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO | 12 | | | | LEZ:96 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Orale |
| Unità Didattiche | | | | | | | | |
| 17189 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO (MODULO A) | 6 | BIO/11 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | |
| 17190 - BIOLOGIA MOLECOLARE I CON LABORATORIO (MODULO B) | 6 | BIO/11 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | |
| 17156 - GENETICA CON LABORATORIO | 12 | | | | LEZ:96 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| Unità Didattiche | | | | | | | | |
| 17157 - GENETICA CON LABORATORIO | 6 | BIO/18 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | |
| 17158 - GENETICA CON LABORATORIO | 6 | BIO/18 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | |

3° Anno (54)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ore Att. Front. | Periodo | Tipo insegnamento | Tipo esame |
|---|------------|----------------|---|-------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 17191 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI | 12 | | | | LEZ:96 | Primo e Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| Unità Didattiche | | | | | | | | |
| 17192 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (MODULO IMPIANTI) | 6 | CHIM/02 | Base / Discipline chimiche | | LEZ:48 | Primo e Secondo Semestre | Obbligatorio | |
| 17193 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (MODULO PROCESSI) | 6 | BIO/10 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni | | LEZ:48 | Primo e Secondo Semestre | Obbligatorio | |
| 17115 - BIOLOGIA MOLECOLARE II | 6 | BIO/11 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni | | LEZ:48 | Primo Semestre | Obbligatorio | Orale |
| 17114 - FISIOLOGIA GENERALE | 8 | BIO/09 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni | | LEZ:64 | Primo Semestre | Obbligatorio | Orale |
| 17116 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA | 8 | BIO/14 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni | | LEZ:64 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |

BIOTECNOLOGIE

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ore Att. Front. | Periodo | Tipo insegnamento | Tipo esame |
|-----------------------------|-----|------------|--|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| 17117 - PATOLOGIA GENERALE | 6 | MED/04 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni | | LEZ:48 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17119 - BIOINFORMATICA | 6 | ING-INF/05 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | LEZ:48 | Primo Semestre | Obbligatorio | Scritto e Orale Separati |
| 17195 - PROVA FINALE | 2 | PROFIN_S | Lingua/Prova Finale / Per la prova finale | | PRF:50 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Orale |
| 17194 - TIROCINIO FORMATIVO | 6 | NN | Altro / Tirocini formativi e di orientamento | | TIR:150 | Secondo Semestre | Obbligatorio | Orale |