



CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE

INTERCLASSE

L-13-Scienze biologiche & L-2- Biotecnologie

PIANO DEGLI STUDI

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2016/17

Il Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche prevede due classi:

- **L-13 - Scienze biologiche**
- **L-2 – Biotecnologie**

| L-13 - Scienze biologiche | | | | |
|--|---------------------|----------------|------------|------------|
| I anno (57 CFU) | | | | |
| <i>Insegnamento</i> | <i>Modulo</i> | <i>Settore</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> |
| Fisica | | FIS/01 | A | 6 |
| Matematica e statistica | | MAT/05 | A | 9 |
| Chimica generale e inorganica | | CHIM/03 | A | 9 |
| Chimica organica | | CHIM/06 | A | 6 |
| Biochimica I | | BIO/10 | A | 6 |
| Biologia animale | | BIO/05 | A | 9 |
| Biologia vegetale | | BIO/01 | A | 9 |
| <i>Inglese</i> | | NN | E | 3 |
| II anno (54 CFU) | | | | |
| <i>Insegnamento</i> | <i>Modulo</i> | <i>Settore</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> |
| Biochimica II | | BIO/10 | A | 6 |
| Biologia molecolare e cellulare | Biologia molecolare | BIO/11 | B | 12 |
| | Biologia cellulare | BIO/13 | C | |
| Lab chimica e biochimica | | BIO/10 | B | 9 |
| Istologia | | BIO/06 | C | 6 |
| Genetica | | BIO/18 | B | 6 |
| Anatomia comparata | | BIO/06 | B | 6 |
| <i>Inglese scientifico</i> | | | F | 3 |
| <i>A scelta</i> | | | D | 6 |
| III anno (69 CFU) | | | | |
| <i>Insegnamento</i> | <i>Modulo</i> | <i>Settore</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> |
| Fisiologia | | BIO/09 | B | 9 |
| Lab biologia molecolare | | BIO/11 | B | 6 |
| Microbiologia | | BIO/19 | C | 6 |
| Immunologia e patologia generale | | MED/04 | B | 9 |
| <i>Uno a scelta tra i due seguenti</i> | | | | |
| Biologia evolutiva | | BIO/05 | B | 6 |
| Ecologia | | BIO/07 | B | |
| <i>Uno a scelta tra i tre seguenti</i> | | | | |
| Fisiologia vegetale | | BIO/04 | B | 6 |
| Genetica applicata | | BIO/18 | B | |
| Bioinformatica | | BIO/18 | B | |



| | | | | |
|---|--|--|---|----|
| <i>A scelta</i> | | | D | 12 |
| <i>Attività formative professionalizzanti</i> | | | F | 3 |
| <i>Tirocini</i> | | | F | 6 |
| <i>Prova finale</i> | | | E | 6 |

| L-2- Biotecnologie | | | | |
|---|---------------------|----------------|------------|------------|
| I anno (57 CFU) | | | | |
| <i>Insegnamento</i> | <i>Modulo</i> | <i>Settore</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> |
| Fisica | | FIS/01 | A | 6 |
| Matematica e statistica | | MAT/05 | A | 9 |
| Chimica generale e inorganica | | CHIM/03 | A | 9 |
| Chimica organica | | CHIM/06 | A | 6 |
| Biochimica I | | BIO/10 | A | 6 |
| Biologia animale | | BIO/05 | B | 9 |
| Biologia vegetale | | BIO/01 | B | 9 |
| <i>Inglese</i> | | NN | E | 3 |
| II anno (54 CFU) | | | | |
| <i>Insegnamento</i> | <i>Modulo</i> | <i>Settore</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> |
| Biochimica II | | BIO/10 | A | 6 |
| Biologia molecolare e cellulare | Biologia molecolare | BIO/11 | B | 12 |
| | Biologia cellulare | BIO/13 | C | |
| Lab chimica e biochimica | | BIO/10 | A | 9 |
| Istologia | | BIO/06 | C | 6 |
| Genetica | | BIO/18 | B | 6 |
| Anatomia umana | | BIO/16 | B | 6 |
| <i>Inglese scientifico</i> | | | F | 3 |
| <i>A scelta</i> | | | D | 6 |
| III anno (69 CFU) | | | | |
| <i>Insegnamento</i> | <i>Modulo</i> | <i>Settore</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> |
| Fisiologia | | BIO/09 | B | 9 |
| Lab biologia molecolare | | BIO/11 | B | 6 |
| Farmacologia | | BIO/14 | B | 6 |
| Normativa e brevettazione | | SECS/07 | B | 6 |
| Immunologia e patologia generale | | MED/04 | B | 9 |
| <i>Uno a scelta tra i due seguenti</i> | | | | |
| Lab biologia cellulare | | BIO/13 | C | 6 |
| Microbiologia | | BIO/19 | C | |
| <i>A scelta</i> | | | D | 12 |
| <i>Attività formative professionalizzanti</i> | | | F | 3 |
| <i>Tirocini</i> | | | F | 6 |
| <i>Prova finale</i> | | | E | 6 |



Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra quelli indicati annualmente nel sito www.biologia.units.it percorso Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie biologiche >> Scelta del percorso di studio, oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività