

B1.a – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI

Il Corso di studi è organizzato dal Dipartimento di Biologia con un importante contributo del Dipartimento di Geoscienze.

Afferisce alla Scuola di Scienze.

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2014/15 prevede 19 esami distribuiti in 3 anni di corso.

La didattica è organizzata in semestri.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso.

La frequenza delle lezioni è consigliata, mentre la frequenza dei laboratori è obbligatoria.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea, compresi i vincoli per l'iscrizione agli anni successivi al primo, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso le attività formative proposte:

Laurea
SCIENZE NATURALI
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015

| n° esame | obbligo di frequenza | Insegnamento | Esame / Idoneità | anno | CFU totali | ore totali | ore aula | CFU aula | ore eserc. | CFU eserc. | ore lab. | CFU lab. | tipologia | Ambito disciplinare | SSD |
|----------|----------------------|--|------------------|------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|--------------------------------|--|-------------------|
| 1 | Si | Matematica con elementi di statistica | esame | I | 9 | 90 | 40 | 5 | 42 | 3,5 | 8 | 0,5 | base | Discipline matematiche, informatiche e statistiche | MAT/02/03/05/06 |
| 2 | Si | Chimica generale e inorganica | esame | I | 8 | 76 | 46 | 5,75 | 18 | 1,5 | 12 | 0,75 | base | | |
| - | | Lingua Inglese | idoneità | I | 3 | | | | | | | | C | Prova finale e lett. c) * | |
| 3 | Si | Zoologia | esame | I | 12 | 120 | 72 | 9 | | | 48 | 3 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/05 |
| 4 | Si | Chimica organica e Biochimica | esame | I | 8 | 72 | 52 | 6,5 | 12 | 1 | 8 | 0,5 | base (4) + affine (4) | Discipline chimiche (4 CFU) e Tipologia affine (4) | CHIM/06 - BIO/10 |
| 5 | Si | Fisica | esame | I | 8 | 72 | 48 | 6 | 24 | 2 | | | base (6) + caratterizzante (2) | Discipline fisiche (6 CFU) e Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto (2 CFU) | FIS/01/02; FIS/07 |
| 6 | Si | Biologia cellulare e istologia | esame | I | 8 | 72 | 56 | 7 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/06 |
| 7 | Si | Mineralogia | esame | II | 8 | 84 | 40 | 5 | 12 | 1 | 32 | 2 | caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | GEO/06 |
| 8 | Si | Anatomia comparata | esame | II | 8 | 72 | 56 | 7 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/06 |
| 9 | Si | Botanica generale | esame | II | 8 | 76 | 52 | 6,5 | | | 24 | 1,5 | base | Discipline naturalistiche | BIO/01 |
| 10 | Si | Genetica | esame | II | 6 | 52 | 40 | 5 | 12 | 1 | | | affine | Tipologia affine | BIO/18 |
| 11 | Si | Paleontologia | esame | II | 8 | 82 | 46 | 5,75 | | | 36 | 2,25 | caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | GEO/01 |
| 12 | Si | Geografia fisica e geomorfologia | esame | II | 8 | 74 | 48 | 6 | 18 | 1,5 | 8 | 0,5 | base | Discipline naturalistiche | GEO/04 |
| 13 | Si | Botanica sistematica e geobotanica | esame | II | 11 | 108 | 68 | 8,5 | | | 40 | 2,5 | caratterizzante | Discipline biologiche (8 CFU) e Discipline ecologiche (3 CFU) | BIO/02/03 |
| 14 | Si | Petrografia | esame | III | 8 | 96 | 32 | 4 | | | 64 | 4 | affine | Tipologia affine | GEO/07 |
| 15 | Si | Fisiologia generale | esame | III | 9 | 80 | 64 | 8 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/09 |
| 16 | Si | Ecologia e Politiche Ambientali | esame | III | 11 | 100 | 76 | 9,5 | | | 24 | 1,5 | caratterizzante | Discipline ecologiche (6 CFU) e Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto (5 CFU) | BIO/07 - IUS/14 |
| 17 | Si | Fisiologia vegetale | esame | III | 6 | 48 | 48 | 6 | | | | | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/04 |
| 18 | Si | Geologia | esame | III | 8 | 82 | 46 | 5,75 | | | 36 | 2,25 | caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | GEO/02/03 |
| 19 | | Crediti liberi | esame | III | 12 | | | | | | | | a scelta | Attività a libera scelta | |
| - | | Tirocinio formativo | | III | 10 | | | | | | | | D | Attività di cui alla lett. d) * | |
| - | | Prova finale | | III | 3 | | | | | | | | C | Prova finale e lett. c) * | |
| | | Opzionali attivati per la libera scelta | | | | | | | | | | | | | |
| | Si | Vulcanologia | esame | III | 6 | 68 | 32 | 4 | | | 36 | 2 | affine | Tipologia affine | GEO/07 |
| | Si | Fisiologia ambientale | esame | III | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/09 |
| | | Escursione multidisciplinare | idoneità | III | 2 | | | | | | | | D | Attività di cui alla lett. d) * | |

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

| LEGENDA | |
|---------|------------------------------------|
| | corsi attivati nell'a.a. 2014/2015 |
| | corsi attivati nell'a.a. 2015/2016 |
| | corsi attivati nell'a.a. 2016/2017 |

| TIPOLOGIA | |
|-----------|--|
| C | Prova finale e conoscenza della lingua |
| D | Altre attività |

Laurea
SCIENZE NATURALI
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2013/2014

| n° esame | obbligo di frequenza | Insegnamento | Esame / Idoneità | anno | CFU totali | ore totali | ore aula | CFU aula | ore eserc. | CFU eserc. | ore lab. | CFU lab. | tipologia | Ambito disciplinare | SSD |
|----------|----------------------|--|------------------|------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|
| 7 | Sì | Mineralogia | esame | II | 8 | 84 | 40 | 5 | 12 | 1 | 32 | 2 | caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | GEO/06 |
| 8 | Sì | Anatomia comparata | esame | II | 8 | 72 | 56 | 7 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/06 |
| 9 | Sì | Botanica generale | esame | II | 8 | 76 | 52 | 6,5 | | | 24 | 1,5 | base | Discipline naturalistiche | BIO/01 |
| 10 | Sì | Genetica | esame | II | 6 | 52 | 40 | 5 | 12 | 1 | | | affine | Tipologia affine | BIO/18 |
| 11 | Sì | Paleontologia | esame | II | 8 | 82 | 46 | 5,75 | | | 36 | 2,25 | caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | GEO/01 |
| 12 | Sì | Geografia fisica e geomorfologia | esame | II | 8 | 74 | 48 | 6 | 18 | 1,5 | 8 | 0,5 | base | Discipline naturalistiche | GEO/04 |
| 13 | Sì | Botanica sistematica e geobotanica | esame | II | 11 | 72 | 68 | 8,5 | | | 4 | 2,5 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/02/03 |
| 14 | Sì | Petrografia | esame | III | 8 | 96 | 32 | 4 | | | 64 | 4 | affine | Tipologia affine | GEO/07 |
| 15 | Sì | Fisiologia generale | esame | III | 9 | 80 | 64 | 8 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/09 |
| 16 | Sì | Ecologia e legislazione ambientale | esame | III | 11 | 100 | 76 | 9,5 | | | 24 | 1,5 | caratterizzante | Discipline ecologiche | BIO/07 - IUS/14 |
| 17 | Sì | Fisiologia vegetale | esame | III | 6 | 48 | 48 | 6 | | | | | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/04 |
| 18 | Sì | Geologia | esame | III | 8 | 82 | 46 | 5,75 | | | 36 | 2,25 | caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | GEO/02/03 |
| 19 | | Crediti liberi | esame | III | 12 | | | | | | | | a scelta | Attività a libera scelta | |
| - | | Tirocinio formativo | | III | 10 | | | | | | | | D | Attività di cui alla lett. d) * | |
| - | | Prova finale | | III | 3 | | | | | | | | C | Prova finale e lett. c) * | |
| | | Opzionali attivati per la libera scelta | | | | | | | | | | | | | |
| | Sì | Palinologia | esame | III | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/02 |
| | Sì | Entomologia | esame | III | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/05 |
| | Sì | Fisiologia ambientale | esame | III | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/09 |

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

| LEGENDA | |
|---------|------------------------------------|
| | corsi attivati nell'a.a. 2014/2015 |
| | corsi attivati nell'a.a. 2015/2016 |

| TIPOLOGIA | |
|-----------|--|
| C | Prova finale e conoscenza della lingua |
| D | Altre attività |

Laurea
SCIENZE NATURALI
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2012/2013

| n° esame | obbligo di frequenza | Insegnamento | Esame / Idoneità | anno | CFU totali | ore totali | ore aula | CFU aula | ore eserc. | CFU eserc. | ore lab. | CFU lab. | tipologia | Ambito disciplinare | SSD |
|----------|----------------------|--|------------------|------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|
| 14 | Sì | Petrografia | esame | III | 8 | 96 | 32 | 4 | | | 64 | 4 | affine | Tipologia affine | GEO/07 |
| 15 | Sì | Fisiologia generale | esame | III | 9 | 80 | 64 | 8 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/09 |
| 16 | Sì | Ecologia e legislazione ambientale | esame | III | 11 | 100 | 76 | 9,5 | | | 24 | 1,5 | caratterizzante | Discipline ecologiche | BIO/07 - IUS/14 |
| 17 | Sì | Fisiologia vegetale | esame | III | 6 | 48 | 48 | 6 | | | | | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/04 |
| 18 | Sì | Geologia | esame | III | 8 | 82 | 46 | 5,75 | | | 36 | 2,25 | caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | GEO/02/03 |
| 19 | | Crediti liberi | esame | III | 12 | | | | | | | | a scelta | Attività a libera scelta | |
| - | | Tirocinio formativo | | III | 10 | | | | | | | | D | Attività di cui alla lett. d) * | |
| - | | Prova finale | | III | 3 | | | | | | | | C | Prova finale e lett. c) * | |
| | | Opzionali attivati per la libera scelta | | | | | | | | | | | | | |
| | Sì | Vulcanologia | esame | III | 6 | 68 | 32 | 4 | | | 36 | 2 | affine | Tipologia affine | GEO/07 |
| | Sì | Fisiologia ambientale | esame | III | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biologiche | BIO/09 |

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

| LEGENDA | |
|----------------|---|
| | corsi attivati nell'a.a. 2014/2015 |

| TIPOLOGIA | |
|------------------|--|
| C | Prova finale e conoscenza della lingua |
| D | Altre attività |