

CORSO DI LAUREA IN BIOLOGIA MOLECOLARE

Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea

Coorte 2014/2015

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea superando l'esame curriculare di "Matematica" (I anno, 1° semestre).

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso non abbia assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati.

Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.

Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà aver acquisito in totale almeno 40 CFU, relativi al primo anno.

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà aver superato tutti gli esami di profitto di primo anno, gli esami di profitto di *Biologia Molecolare 1* e *Genetica 1* e aver acquisito in totale almeno 100 CFU.

Norme transitorie

Art. 16 del Regolamento Didattico

1. Il presente regolamento si applica a partire dalla coorte 2014/2015, salvo quanto previsto dagli avvisi di ammissione pubblicati prima della sua entrata in vigore.
2. Il presente regolamento si applica, per quanto compatibile, anche alle coorti precedenti.

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

Laurea
BIOLOGIA MOLECOLARE
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana

| n° esame | obbligo di frequenza | Insegnamento | Esame / idoneità | Eventuali moduli | anno | periodo | CFU totali | ore totali | ore aula | CFU aula | ore eserc. | CFU eserc. | ore lab. | CFU lab. | tipologia | Ambito disciplinare | SSD |
|----------|----------------------|--|------------------|--------------------------------|------|------------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|-----------------|--|----------------------|
| | | Lingua inglese | idoneità | | I | annuale | 3 | | | | | | | | C | Prova finale e lett. c) * | |
| 1 | s | Istituzioni di Matematica | esame | | I | 1 semestre | 7 | 72 | 40 | 5 | 32 | 2 | | | base | Discipline matematiche, fisiche e informatiche | MAT/02/03/05 |
| 2 | si | Chimica | esame | | I | 1 semestre | 15 | 144 | 96 | 12 | 48 | 3,0 | | | base | Discipline chimiche | CHIM/02/03/06 |
| 3 | si | Fondamenti di Biologia | esame | | I | 1 semestre | 6 | 48 | 48 | 6 | | | | | base | Discipline biologiche | BIO/05 |
| 4 | si | Fisica | esame | | I | 2 semestre | 8 | 88 | 40 | 5 | 32 | 2 | 16 | 1 | base | Discipline matematiche, fisiche e informatiche | FIS/01/03/04 |
| 5 | si | Biochimica | esame | Biochimica 1 | I | 2 semestre | 7 | 64 | 48 | 6 | | | 16 | 1 | base | Discipline biologiche | BIO/10 |
| | | | | Biochimica 2 | I | 2 semestre | 6 | 56 | 40 | 5 | 16 | 1 | | | base | Discipline biologiche | BIO/10 |
| | si | Informatica e Bioinformatica | idoneità | | I | 2 semestre | 5 | 56 | 24 | 3 | | | 32 | 2 | D | Attività di cui alla lett. d) * | INF/01 |
| 6 | si | Statistica | esame | | I | 2 semestre | 6 | 64 | 32 | 4 | 32 | 2 | | | base | Discipline matematiche, fisiche e informatiche | MAT/06, INF/01 |
| 7 | si | Biologia cellulare | esame | | II | 1 semestre | 7 | 72 | 40 | 5 | | | 32 | 2 | base | Discipline biologiche | BIO/01/06 |
| 8 | si | Biologia molecolare 1 | esame | | II | 1 semestre | 7 | 72 | 40 | 5 | | | 32 | 2 | caratterizzante | Discipline biomolecolari | BIO/11 |
| 9 | si | Genetica 1 | esame | | II | 1 semestre | 7 | 64 | 48 | 6 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline biomolecolari | BIO/18 |
| 10 | si | Fisica biologica con complementi di Matematica | esame | | II | 1 semestre | 6 | 56 | 40 | 5 | 16 | 1 | | | base | Discipline matematiche, fisiche e informatiche | FIS/01/02/03, MAT/05 |
| 11 | si | Istologia, embriologia e differenziamento | esame | Embriologia e differenziamento | II | 2 semestre | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | BIO/06 |
| | | | | Istologia | II | 2 semestre | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | BIO/06 |
| 12 | si | Microbiologia | esame | | II | 2 semestre | 8 | 80 | 48 | 6 | | | 32 | 2 | caratterizzante | Discipline biomolecolari | BIO/19 |
| 13 | si | Biologia vegetale | esame | | II | 2 semestre | 7 | 64 | 48 | 6 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche (5 CFU) e Discipline biomolecolari (2 CFU) | BIO/01/04 |
| - | | Bioinformatica 2 | idoneità | | III | 1 semestre | 5 | 48 | 32 | 4 | | | 16 | 1 | D | Attività di cui alla lett. d) * | BIO/10/11/18 |
| 14 | si | Genetica 2 e Biologia Molecolare 2 | esame | Biologia molecolare 2 | III | 1 semestre | 7 | 64 | 48 | 6 | | | 16 | 1 | affine | Tipologia affine | BIO/11 |
| | | | | Genetica 2 | III | 1 semestre | 7 | 64 | 48 | 6 | | | 16 | 1 | affine | Tipologia affine | BIO/18 |
| 15 | si | Ecologia | esame | | III | 2 semestre | 6 | 48 | 48 | 6 | | | | | caratterizzante | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | BIO/07 |
| 16 | si | Fisiologia generale | esame | | III | annuale | 11 | 96 | 80 | 10 | | | 16 | 1 | caratterizzante | Discipline fisiologiche e biomediche | BIO/09 |
| 17 | si | Immunologia | esame | | III | 2 semestre | 6 | 48 | 48 | 6 | | | | | caratterizzante | Discipline fisiologiche e biomediche | MED/04 |
| 18 | si | Organismi Modello in Biologia | esame | | III | 2 semestre | 6 | 64 | 32 | 4 | | | 32 | 2 | affine | Tipologia affine | BIO/11/18 |
| 19 | | Libera scelta | esame | | III | | 12 | | | | | | | | a scelta | Attività a libera scelta | |
| | | Prova finale | | | III | | 3 | | | | | | | | C | Prova finale e lett. c) * | |
| | | Corsi affini da poter utilizzare come attività a scelta | | | | | | | | | | | | | | | |
| | si | Stage | idoneità | | III | 2 semestre | 6 | | | | | | | | D | Attività di cui alla lett. d) * | |
| | si | Introduzione alle Discipline Omiche: Genomica, Trascrittomica e Proteomica | esame | | III | 1 semestre | 6 | 56 | 40 | 5 | | | 16 | 1 | affine | Tipologia affine | BIO/18 |

* 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 |