

## **CORSO DI LAUREA IN BIOLOGIA**

### **Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Coorte 2016/2017**

#### 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 con una delle seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2016, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it>
- superando l'esame curriculare di "Istituzioni 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 superato l'esame di profitto di Biochimica e aver acquisito in totale almeno 35 CFU.

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà aver superato gli esami di profitto di Biologia cellulare e del Corso integrato di Biologia Molecolare e Genetica e aver acquisito in totale almeno 100 CFU.

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

*Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.*

**Laurea  
BIOLOGIA**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/2017**

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    | 2 semestre | 3          |            |          |          |            |            |          |          | C                              | <b>Prova finale e lett. c) *</b>  |                |
| 1        | si                   | Istituzioni di Matematica   | esame            |                     | I    | 1 semestre | 7          | 72         | 40       | 5        | 32         | 2          |          |          | base                           | <b>Discipline matematiche, fisiche e</b>  | MAT/02/03/05   |
| 2        | si                   | Chimica   | esame            |                     | I    | 1 semestre | 15         | 144        | 96       | 12       | 48         | 3          |          |          | base                           | <b>Discipline chimiche</b>  | CHIM/02/03/06  |
| 3        | si                   | Fondamenti di Biologia  | esame            |                     | I    | 1 semestre | 6          | 48         | 48       | 6        |            |            |          |          | base                           | <b>Discipline biologiche</b>  | BIO/05         |
| 4        | si                   | Fisica  | esame            |                     | I    | 2 semestre | 8          | 88         | 40       | 5        | 32         | 2          | 16       | 1        | base                           | <b>Discipline matematiche, fisiche e informatiche</b>                                       | FIS/01/03/04   |
| 5        | si                   | Biochimica  |                  | Biochimica 1        | I    | 2 semestre | 7          | 64         | 48       | 6        |            |            | 16       | 1        | base                           | <b>Discipline biologiche</b>  | BIO/10         |
|          |                      |   |                  | Biochimica 2        | I    | 2 semestre | 6          | 56         | 40       | 5        |            |            | 16       | 1        | base                           | <b>Discipline biologiche</b>  | BIO/10         |
|          | si                   | Informatica e Bioinformatica  | idoneità         |                     | I    | 2 semestre | 5          | 56         | 24       | 3        |            |            | 32       | 2        | D                              | <b>Attività di cui alla lett. d) *</b>  | INF/01         |
| 6        | si                   | Statistica  | esame            |                     | I    | 2 semestre | 6          | 64         | 32       | 4        | 32         | 2          |          |          | base                           | <b>Discipline matematiche, fisiche e</b>  | MAT/06: INF/01 |
| 8        | si                   | Biologia cellulare  | esame            |                     | II   | 1 semestre | 7          | 72         | 40       | 5        |            |            | 32       | 2        | base                           | <b>Discipline biologiche</b>  | BIO/01/06      |
| 9        | si                   | Biologia molecolare e Genetica                                      |                  | Genetica            | II   | 1 semestre | 7          | 64         | 48       | 6        | 16         | 1          |          |          | caratterizzante                | <b>Discipline biomolecolari</b>   | BIO/18         |
|          |                      |   |                  | Biologia molecolare | II   | 1 semestre | 7          | 64         | 48       | 6        |            |            | 16       | 1        | base                           | <b>Discipline biologiche</b>  | BIO/11         |
| 10       | si                   | Zoologia  | esame            |                     | II   | 1 semestre | 12         | 112        | 80       | 10       |            |            | 32       | 2        | base(4)+<br>caratterizzante(8) | <b>Discipline biologiche (4 CFU) e Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche (8 CFU)</b> | BIO/05         |
| 11       | si                   | Microbiologia   | esame            |                     | II   | 2 semestre | 6          | 56         | 40       | 5        |            |            | 16       | 1        | affine                         | <b>Tipologia affine</b>   | BIO/19         |
| 12       | si                   | Botanica generale   | esame            |                     | II   | 2 semestre | 6          | 56         | 40       | 5        |            |            | 16       | 1        | base                           | <b>Discipline biologiche</b>  | BIO/01         |
| 13       | si                   | Botanica sistematica  | esame            |                     | II   | 2 semestre | 6          | 56         | 40       | 5        |            |            | 16       | 1        | caratterizzante                | <b>Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche</b>   | BIO/02         |
| 14       | si                   | Anatomia comparata  | esame            |                     | II   | 2 semestre | 9          | 88         | 56       | 7        |            |            | 32       | 2        | base                           | <b>Discipline biologiche</b>  | BIO/06         |
| 15       | si                   | Ecologia  | esame            |                     | III  | 1 semestre | 7          | 56         | 56       | 7        |            |            |          |          | caratterizzante                | <b>Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche</b>   | BIO/07         |
| 16       | si                   | Biologia dello sviluppo   | esame            |                     | III  | 1 semestre | 6          | 56         | 40       | 5        |            |            | 16       | 1        | affine                         | <b>Tipologia affine</b>   | BIO/06         |
| 17       | si                   | Fisiologia generale e vegetale                                      |                  | Fisiologia          | III  | 1 semestre | 9          | 88         | 56       | 7        |            |            | 32       | 2        | caratterizzante                | <b>Discipline fisiologiche e biomediche</b>   | BIO/09         |
|          |                      |   |                  | Fisiologia vegetale | III  | 1 semestre | 7          | 56         | 56       | 7        |            |            |          |          | caratterizzante                | <b>Discipline biomolecolari</b>   | BIO/04         |
| 18       | si                   | Biologia evolutivistica   | esame            |                     |      | III        | 2 semestre | 80         | 80       | 10       |            |            |          |          | affine                         | <b>Tipologia affine</b>   | BIO/01/05/18   |
|          |                      |   |                  |                     |      |            |            | 88         | 72       | 9        |            |            | 16       | 1        | affine                         | <b>Tipologia affine</b>   | BIO/07         |
| 19       |                      | Esami a scelta  |                  |                     |      |            | 12         |            |          |          |            |            |          |          | Libera Scelta                  | <b>Attività a libera scelta</b>   |                |
|          |                      | Tirocinio   |                  |                     | III  |            | 3          |            |          |          |            |            |          |          | D                              | <b>Attività di cui alla lett. d) *</b>  |                |
|          |                      | Prova finale  | idoneità         |                     | III  |            | 3          |            |          |          |            |            |          |          | C                              | <b>Prova finale e lett. c) *</b>  |                |
|          |                      | <b>Insegnamenti caratterizzanti o affini attivati per la scelta</b> |                  |                     |      |            |            |            |          |          |            |            |          |          |                                |   |                |
|          | si                   | Storia evolutiva dei vertebrati                                     | esame            |                     | III  | 1 semestre | 6          | 56         | 40       | 5        |            |            | 16       | 1        | affine                         | <b>Tipologia affine</b>   | BIO/06         |

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

| LEGENDA |                                    |
|---------|------------------------------------|
|         | corsi attivati nell'a.a. 2016/2017 |
|         | corsi attivati nell'a.a. 2017/2018 |
|         | corsi attivati nell'a.a. 2018/2019 |

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