|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **QUADRO DELGI INSEGNAMENTI A. A. 2018-2019** | | | |
| **I ANNO**  **INSEGNAMENTI** | **AMBITO** | **CFU** | **ORE DI DIDATTICA** |
| **I semestre** |  |  |  |
| [**FONDAMENTI DI SCIENZE MARINE**](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=75613&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True)  Fondamenti di oceanografia fisica e geologia marina  Fondamenti di oceanografia chimica  Fondamenti di statistica applicata | MULTIDISCIPL.  GEO02  CHIM01  BIO07 | 6 | 48 |
| [**BOTANICA MARINA APPLICATA**](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=28309&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | BOTANICA | 6 | 32+12 es.+15 lab. |
| **ECOSISTEMI MARINI NATURALI E URBANIZZATI** | ECOLOGIA | 6 | 32+24 es. |
| [**DISEGNI SPERIMENTALI E ANALISI DATI**](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=66756&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | ECOLOGIA | 6 | 32+24 es. |
| [**DIRITTO DELL'AMBIENTE MARINO**](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=75630&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | DIRITTO | 6 | 48 |
| **II semestre** |  |  | 40+12 es. |
| [**MICROBIOLOGIA MARINA E CICLI BIOGEOCHIMICI**](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=66759&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | MICROBIOLOGIA/ GEOCHIMICA | 6 | 48 |
| [**ADATTAMENTI DEGLI ANIMALI ALL'AMBIENTE MARINO**](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=37645&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | FISIOLOGIA | 6 | 40+12 es. |
| **STRUTTURA E CONNETTIVITA' DELLE POPOLAZIONI MARINE** | ZOOLOGIA | 6 | 32+24 es. |
| **IDONEITÀ LINGUA INGLESE B - 2** | LINGUE | 6 |  |
| [**LABORATORIO SPERIMENTALE IN MARE**](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=37675&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True)  Popolamenti epibentonici  Censimenti visivi dell'ittiofauna  Popolamenti micro-macroalgali | MULTIDISCIPL.  BIO/07  BIO/07  BIO/01 | 6 | 90 es. in campo |
|  |  | **60** |  |
| **II ANNO**  **INSEGNAMENTI** | **AMBITO** | **CFU** | **ORE DI DIDATTICA** |
| **PERCORSO I**  **BIODIVERSITA' MARINA E SOSTENIBILITA'** |  |  |  |
| **BIOLOGIA E GENETICA DELLA CONSERVAZIONE** | ECOLOGIA | 6 | 32+24 es. |
| **PIANIFICAZIONE SPAZIALE E MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE MARINO** | ECOLOGIA | 6 | 40+12 es. |
| **PERCORSO II**  **BIOTECNOLOGIE BLU** |  |  |  |
| **APPLICAZIONI GENETICHE E GENOMICHE PER ACQUACOLTURA E PESCA** | ZOOLOGIA | 6 | 40+12 es. |
| **MOLECOLE BIOATTIVE DA ORGANISMI MARINI** |  | 6 |  |
| Modulo 1 – Organismi animali | FISIOLOGIA |  | 24 |
| Modulo 2 – Organismi vegetali | BOTANICA |  | 24 |
| **HOT TOPICS IN MARINE SCIENCES** |  | 6 | 24+36 es. |
|  |  | **18** |  |
| **INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE** |  | **12** |  |
|  |  |  |  |
| **PREPARAZIONE PROVA FINALE (ITALIA O ESTERO)** |  | **15** |  |
| **PROVA FINALE** |  | **15** |  |
|  |  | **60** |  |
|  |  |  |  |
| **ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI**  **A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE** | **AMBITO** | **CFU** |  |
| [*RICERCA SCIENTIFICA SUBACQUEA*](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=37670&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | *ECOLOGIA* | *6* | *16+54 es.* |
| [*OCEANOGRAFIA CHIMICA*](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=37671&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | *CHIMICA* | *3* |  |
| [*GEOLOGIA MARINA*](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=66764&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | *GEOLOGIA* | *3* | *16+12 es.* |
| [*DISCIPLINA GIURIDICA DELLE AREE MARINE PROTETTE*](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=69438&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) | *DIRITTO* | *3* | *24* |
| [*ECONOMIA E POLITICA DELLE*](http://www.scienze.unibo.it/it/corsi/insegnamenti?codiceScuola=843899&codiceMateria=72854&annoAccademico=2015&codiceCorso=8857&single=True&search=True) *RISORSE MARINE* | *ECONOMIA* | *3* | *24* |
| *FISIOLOGIA MOLECOLARE DEGLI ANIMALI MARINI* | *FISIOLOGIA* | *3* | *24* |
| *ECOTOSSICOLOGIA MARINA* | *ECOLOGIA* | *3* | *24* |
| *BIOLOGIA DELLE RISORSE ALIEUTICHE* | *ZOOLOGIA* | *6* | *32+24 es.* |
| *MARINE STRATEGY: OBIETTIVI E EIMPLEMENTAZIONE* | *ECOLOGIA* | ***3*** | *24* |
| *FIORITURE ALGALI DANNOSE* | *BOTANICA* | ***3*** | *24* |