

Department of Environmental Sciences, Informatics and Statistics
Bachelor's Degree Programme in Environmental Sciences
 Ministerial Degree Code L-32 (Environmental Sciences)
 Curriculum Generic
 enrolled A.Y. 2019/20
RECOMMENDED CAREER PLAN

| Year | semester | Exam code | Scientific sector | Subject | credits | Tot credits | Notes | | | | | |
|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------|--|-------------|----------------------------------|--|--|----|----|--|
| a.y. 2019-20 | 1 | I | CT0436 | MAT/02 | Matematica di base - corso zero | 0 | 64 | Strongly suggested for students that have mandatory additional credits (OFA). However, it's open and suggested also to students without OFA that are keen to review basic math principles before starting the courses of the Environmental Sciences curriculum | | | | |
| | | I | CT0329 | AGR/02 | Economia dell'ambiente | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0245 | MAT/05 | Istituzioni di matematica con esercitazioni - modulo 1 | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0525 | BIO/05 | Principi di biologia animale e vegetale - modulo biologia animale | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0525 | BIO/02 | Principi di biologia animale e vegetale - modulo biologia vegetale | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0327 | GEO/07 | Fondamenti di scienze della terra e laboratorio - moduli 1 e 2 | 6 | | | | | | |
| | | I o II | SIC001 | NN | Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca | 1 | | | | | | |
| | | I o II | CLA-B2 | L-LIN/12 | Ulteriori conoscenze linguistiche (INGLESE B2) | 3 | | | | | | |
| | | II | CT0320 | CHIM/03 | Chimica generale e inorganica e laboratorio | 6 | | | | | | |
| | | II | CT0410 | CHIM/03 | Chimica generale e inorganica - corso zero | 0 | | | | | | |
| | | II | CT0082 | FIS/01 | Fisica I e laboratorio | 6 | | | | | | |
| | | II | CT0327 | GEO/08 | Fondamenti di scienze della terra e laboratorio - moduli 3 e 4 | 6 | | | | | | |
| | | II | CT0245 | MAT/05 | Istituzioni di matematica con esercitazioni - modulo 2 | 6 | | | | | | |
| | | II | CT0440 | BIO/05 | Laboratorio di biodiversità | 6 | | | | | | |
| | | a.y. 2020-21 | 2 | I | CT0366 | CHIM/01 | | | Chimica analitica e laboratorio | 12 | 63 | |
| | | | | I | CT0364 | BIO/07 | | | Ecologia I e laboratorio di metodi di analisi di sistemi ecologici | 12 | | |
| I | CT0131 | | | SECS-S/01 | Statistica | 6 | | | | | | |
| II | CT0443 | | | CHIM/06 | Chimica organica | 6 | | | | | | |
| II | CT0083 | | | FIS/01 | Fisica II e laboratorio | 6 | | | | | | |
| II | CT0238 | | | GEO/08 | Geochimica | 6 | | | | | | |
| II | CT0367 | | | IUS/01 | Politica e diritto dell'ambiente - modulo Diritto dell'ambiente | 6 | | | | | | |
| II | CT0367 | | | M-GGR/02 | Politica e diritto dell'ambiente - modulo Politica dell'ambiente | 6 | | | | | | |
| periodo estivo | CT0403 | | | NN | Laboratorio in campo | 3 | | | | | | |
| II | CT0366 | | | CHIM/01 | Chimica analitica e laboratorio | 12 | | | | | | |
| a.y. 2021-22 | 3 | | | I | CT0508 | CHIM/12 | Chimica dell'ambiente - modulo 1 | 6 | 53 | | | |
| | | I | CT0508 | CHIM/02 | Chimica dell'ambiente - modulo 2 | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0369 | BIO/19 | Microbiologia (6 CFU) | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0505 | BIO/02 | Tecniche di monitoraggio della Biodiversità (6 CFU) | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0365 | GEO/02 | Geodinamica esterna e laboratorio (6 CFU) | 6 | | | | | | |
| | | I | CT0507 | GEO/12 | Meteorologia (6 CFU) | 6 | | | | | | |
| | | II | CT0370 | BIO/07 | Ecologia II e laboratorio | 6 | | | | | | |
| | | II | CT0092 | CHIM/12 | Introduzione alla V.I.A. | 6 | | | | | | |
| | | I o II | | | Elective courses: 12 credits to be chosen among the course's teachings not chosen before | 12 | | | | | | |
| | | I o II | | | Minor courses available for every Bachelor Degree programme of Ca' Foscari University | 12 | | | | | | |
| | | I o II | CT0130 | NN | Internship - 6 credits | 6 | | | | | | |
| | | II | CT0431 | PROFIN_S | Prova finale | 5 | | | | | | |
| | | II | CT0431 | PROFIN_S | Prova finale | 5 | | | | | | |
| | | tot. CFU | | | | | | 180 | | | | |

Minor "Energy, Climate Change and Environmental Risks"

| semester | Exam code | Scientific sector | Subject | credits |
|----------------|-----------|-------------------|---|---------|
| periodo estivo | NS002B | CHIM/01 | Il clima terrestre | 6 |
| periodo estivo | NS002A | ING-IND/25 | Sistemi energetici | 6 |
| periodo estivo | NS002C | CHIM/12 | Valutazione e gestione del rischio ambientale | 6 |

ATTENTION: the free choice activities (Minor and courses of other University study courses) may differ from year to year; students are invited to check the offer annually. The Teaching committee recommends attending the third year, but it is possible to anticipate them, if offered.

Pre-requirements

Fulfillment of OFAs (Additional Learning Requirements): OFA in logic – mathematics and English Language level B1

Students who do not complete OFAs by the exam session in September of the year following the registration can not take exams until the official assignment of the OFAs

CT0403 PRACTICAL ACTIVITIES IN FIELD

to attend the Laboratory in the field is necessary

1) students have passed all first year exams successfully, with the exclusion of Environmental Economics and English Language:

- SIC001 SICUREZZA E SALUTE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI RICERCA
- CT0327 FONDAMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA E LABORATORIO
- CT0245 ISTITUZIONI DI MATEMATICA CON ESERCITAZIONI
- CT0525 PRINCIPI DI BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE
- CT0329 CHIMICA GENERALE E INORGANICA E LABORATORIO
- CT0082 FISICA I E LABORATORIO
- CT0440 LABORATORIO DI BIODIVERSITÀ

2) They have undertaken the following second year courses:

- CT0366 CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO
- CT0364 ECOLOGIA I E LABORATORIO DI METODI DI ANALISI DI SISTEMI ECOLOGICI

Information are available at page <https://www.unive.it/pag/23281/>