Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio

# Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio

**A.A. 2025-26 e 2026-27**

## STRUTTURA

**6 insegnamenti obbligatori caratterizzanti di ciascun curriculum** — 54 CFU

- **Qualità e Gestione dell'Ambiente**
- **Sostenibilità Ambientale**

**insegnamenti a scelta multipla tra 23 proposti** — 30 CFU

**insegnamenti a libera scelta** — 12-16 CFU

**Lingua inglese** — 3 CFU

**Tesi di laurea** — 21 CFU

# INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

## CURRICULUM
## Qualità e gestione dell'ambiente



1. CHIMICA AMBIENTALE I e II
2. BIOLOGIA AMBIENTALE APPLICATA
3. GEOLOGIA, AMBIENTE E TERRITORIO
   - geologia ambientale e gestione del territorio
   - gestione delle emergenze idrogeologiche
4. VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
5. DIRITTO AMBIENTALE
6. ENVIRONMENTAL AND ENERGY ECONOMICS

# INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

## CURRICULUM
## Sostenibilità Ambientale



1

**CHIMICA SOSTENIBILE**
- principi della chimica sostenibile
- LCA e indicatori di sostenibilità

2

**PROCESSI BIOLOGICI PER LA VALORIZZAZIONE DELLE BIOMASSE**

3

**GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO**
- geologia ambientale e gestione del territorio
- eventi estremi

4

**SOSTENIBILITÀ AGRARIA, URBANA, INDUSTRIALE**

5

**DIRITTO AMBIENTALE**

6

**ENVIRONMENTAL AND ENERGY ECONOMICS**

# INSEGNAMENTI OBBLIGATORI A SCELTA MULTIPLA (30 CFU) immatricolati 2025-26

| 1° anno | 2° anno |
|---|---|
| BIODIVERSITÀ E CONSERVAZIONE | ACUSTICA AMBIENTALE |
| BOTANICA APPLICATA | CAMBIAMENTI CLIMATICI |
| INSEGNARE E COMUNICARE LE SCIENZE | CHEMIOMETRIA |
| ECOLOGIA E GESTIONE DELLE ACQUE INTERNE | CHIMICA DELL'ATMOSFERA |
| FISICA DELL'ATMOSFERA | CONTAMINAZIONE E BONIFICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE |
| IDROGEOLOGIA AMBIENTALE | ECOLOGIA DEL PAESAGGIO |
| PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO E BONIFICA | ECOTOSSICOLOGIA |
| QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ DEI SUOLI | FONDAMENTI CHIMICI DI MODELLI AMBIENTALI |
| | MICROBIOLOGIA AMBIENTALE |
| | MODELLAZIONE E GESTIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE |
| | PROCESSI, METODI E TECNOLOGIE DI BIORISANAMENTO |
| | PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE |
| | SALUTE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE |
| | SISTEMI ENERGETICI |
| | TELERILEVAMENTO |

**Al 1° anno:**

- gli studenti del Curriculum di **QUALITÀ E GESTIONE DELL'AMBIENTE** devono scegliere almeno **12 CFU**
- gli studenti del Curriculum di **SOSTENIBILITA' AMBIENTALE** devono scegliere almeno **6 CFU**

Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio

# INSEGNAMENTI OBBLIGATORI A SCELTA MULTIPLA (30 CFU) immatricolati 2026-27

| 1° anno | 2° anno |
|---|---|
| BIODIVERSITÀ E CONSERVAZIONE | ACUSTICA AMBIENTALE |
| APPLIED BOTANY* | CAMBIAMENTI CLIMATICI |
| INSEGNARE E COMUNICARE LE SCIENZE | CHEMIOMETRIA |
| ECOLOGIA E GESTIONE DELLE ACQUE INTERNE | ATMOSPHERIC CHEMISTRY * |
| FISICA DELL'ATMOSFERA | CONTAMINAZIONE E BONIFICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE |
| IDROGEOLOGIA AMBIENTALE | ECOLOGIA DEL PAESAGGIO |
| WASTE, WASTEWATER AND CONTAMINATED SITES MANAGEMENT* | ECOTOSSICOLOGIA |
| QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ DEI SUOLI | FONDAMENTI CHIMICI DI MODELLI AMBIENTALI |
| | MICROBIOLOGIA AMBIENTALE |
| | GROUNDWATER MODELING AND MANAGEMENT* |
| | PROCESSI, METODI E TECNOLOGIE DI BIORISANAMENTO |
| | PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE |
| | SALUTE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE |
| | SISTEMI ENERGETICI |
| | TELERILEVAMENTO |

* Insegnamento in inglese

**Al 1° anno:** gli studenti del Curriculum di **QUALITÀ E GESTIONE DELL'AMBIENTE** devono scegliere almeno **12 CFU**

gli studenti del Curriculum di **SOSTENIBILITA' AMBIENTALE** devono scegliere almeno **6 CFU**

## INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE (12 – 16 CFU)

Possono essere scelti:

- tra gli insegnamenti obbligatori a scelta multipla offerti dal corso di studio (o tra gli obbligatori del curriculum non selezionato);
- e/o tra gli insegnamenti attivati nei differenti corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo.