

**Struttura del Corso di Laurea in  
SCIENZE AMBIENTALI E GESTIONE DEL TERRITORIO**

**A.A. 2006-2007**

CFU = Crediti formativi universitari; 1CFU=8 ore di lezione

SSD = settore scientifico disciplinare (insieme di corsi di argomento affine)

**I anno**

Quadrimestre 1A

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>  | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i>           |
|---|------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|
| <b>Chimica generale ed inorganica (A)</b> | Chim/03    | a                       | 4          | Discipline chimiche                  |
| <b>Chimica generale ed inorganica (B)</b> | Chim/03    | a                       | 2          | Discipline chimiche                  |
| <b>Matematica</b>                         | Mat/04     | a                       | 4          | informatiche e statistiche           |
| <b>Fisica per il sistema terra</b>        | Fis/06     | a                       | 4          | Discipline fisiche                   |
| <b>Mineralogia</b>                        | Geo/06     | b                       | 5          | Discipline della scienza della terra |
| <b>TOTALE</b>                             |            |                         | 19         |                                      |

Quadrimestre 1B

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i> | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i>                                   |
|--|------------|-------------------------|------------|--|
| <b>Chimica organica</b>                  | Chim/06    | a                       | 6          | Discipline chimiche  |
| <b>Istituzioni di diritto pubblico</b>   | Ius/09     | c                       | 4          | Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative |
| <b>Fisica</b>                            | Fis/01     | a                       | 5          | Discipline fisiche   |
| <b>Laboratorio di misure</b>             | Fis/01     | a                       | 2          | Discipline fisiche   |
| <b>Biochimica</b>                        | Bio/10     | b                       | 3          | Discipline biologiche  |
| <b>TOTALE</b>                            |            |                         | 20         |  |

Quadrimestre 1C

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i> | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i>             |
|--|------------|-------------------------|------------|--|
| <b>Biologia sistematica:</b>             |            |                         |            |  |
| Zoologia                                 | Bio/05     | a                       | 2          | Discipline naturalistiche              |
| Botanica                                 | Bio/01     | b                       | 2          |  |
| Microbiologia                            | Bio/19     | b                       | 2          |  |
| Laboratorio di biologia sistematica      | Bio/02     | b                       | 2          |  |
| <b>Fisiologia cellulare</b>              | Bio/09     | b                       | 3          | Discipline biologiche                  |
| <b>Laboratorio ambientale</b>            | Bio/05     | b                       | 2          | Discipline biologiche                  |
| <b>Statistica</b>                        | Mat/06     | a                       | 4          | Discipline matematiche, informatiche e |
| <b>Lingua straniera</b>                  |            | e                       | 5          |  |
| <b>TOTALE</b>                            |            |                         | 22         |  |

|                          |  |  |    |  |
|--------------------------|--|--|----|--|
| <b>TOTALE PRIMO ANNO</b> |  |  | 61 |  |
|--------------------------|--|--|----|--|

Durante il primo anno è previsto un corso di Inglese (crediti di tipo e) che equivale a 5 cr

**II anno**

## Quadrimestre 2A

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>       | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i>           |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|
| <b>Ecologia</b>                                | Bio/07     | b                       | 5          | Discipline ecologiche                |
| <b>Informatica</b>                             | Inf/01     | f                       | 5          |                                      |
| <b>Fisiologia generale e cellulare:</b>        |            |                         |            |                                      |
| Fisiologia generale e cellulare                | Bio/09     | b                       | 3          | Discipline biologiche                |
| Laboratorio di fisiologia generale e cellulare | Bio/09     | b                       | 2          | Discipline biologiche                |
| <b>Mineralogia applicata all'ambiente</b>      | Geo/09     | b                       | 5          | Discipline della scienza della terra |
| <b>Biologia dei microrganismi:</b>             |            |                         |            |                                      |
| Microbiologia                                  | Bio/19     | b                       | 2          | Discipline biologiche                |
| Micologia                                      | Bio/03     | b                       | 2          | Discipline ecologiche                |
| <b>TOTALE</b>                                  |            |                         | 24         |                                      |

## Quadrimestre 2B

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>          | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i>                                   |
|---|------------|-------------------------|------------|--|
| <b>Ecologia applicata</b>                         | Bio/07     | b                       | 3          | Discipline ecologiche  |
| <b>Diritto dell'ambiente</b>                      | Ius/10     | c                       | 4          | Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative |
| <b>Morfofisiologia vegetale:</b>                  |            |                         |            |  |
| Anatomia vegetale                                 | Bio/01     | a                       | 2          | Discipline naturalistiche                                    |
| Fisiologia Vegetale                               | Bio/01     | b                       | 3          | Discipline biologiche  |
| <b>Meteorologia e modellistica dell'atmosfera</b> | Fis/06     | a                       | 4          | Discipline fisiche   |
| <b>Geografia fisica e geomorfologia</b>           | Geo/04     | b                       | 4          | Discipline della scienza della terra                         |
| <b>TOTALE</b>                                     |            |                         | 20         |  |

## Quadrimestre 2C

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i> | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i>             |
|--|------------|-------------------------|------------|--|
| <b>Geologia</b>                          | Geo/02     | b                       | 4          | Discipline della scienza della terra   |
| <b>Biologia evolutiva</b>                | Bio/05     | b                       | 4          | Discipline biologiche                  |
| <b>Chimica analitica</b>                 | Chim/01    | b                       | 6          | Discipline agrarie, chimiche e fisiche |
| <b>Laboratorio ambientale II A</b>       | Chim/01    | b                       | 2          | Discipline agrarie, chimiche e fisiche |
| <b>Laboratorio ambientale II B</b>       | Fis/06     | b                       | 2          | Discipline agrarie, chimiche e fisiche |
| <b>TOTALE</b>                            |            |                         | 18         |  |

**TOTALE SECONDO ANNO**

62

**III anno**

## Quadrimestre 3A

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i> | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i> |
|--|------------|-------------------------|------------|----------------------------|
| <b>Laboratorio inquinamento acque:</b>   |            |                         |            |                            |

|  |          |         |   |    |   |
|--|----------|---------|---|----|---|
|  | modulo A | Bio/09  | b | 2  | Discipline biologiche                     |
|  | modulo B | Chim/01 | b | 2  | Discipline agrarie,<br>chimiche e fisiche |
|  | modulo C | Fis/06  | b | 2  | Discipline agrarie,<br>chimiche e fisiche |
| <b>Laboratorio rilevamento ambientale:</b> | modulo A | Fis/06  | b | 2  | Discipline agrarie,<br>chimiche e fisiche |
| <b>Chimica fisica ambientale</b>           |          | Chim/02 | c | 4  | Interdisciplinarietà e<br>applicazioni    |
| <b>Corsi a scelta</b>                      |          |         | d | 3  |   |
| <b>TOTALE</b>                              |          |         |   | 15 |   |

## Quadrimestre 3B

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>   | <i>SSD</i>    | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i>   |
|--|---------------|-------------------------|------------|--|
| <b>Laboratorio rilevamento ambientale:</b> |               |                         |            |  |
| modulo B                                   | Geo/06        | b                       | 2          | Discipline della scienza<br>della terra                            |
| modulo C                                   | Bio/01        | b                       | 2          | Discipline biologiche  |
| <b>Economia dell'ambiente</b>              | Secs-<br>P/02 | c                       | 4          | Discipline giuridiche,<br>economiche e valutative<br>e integrative |
| <b>Botanica ambientale A</b>               | Bio/01        | b                       | 2          | Discipline biologiche  |
| <b>Chimica bioinorganica</b>               | Chim/03       | c                       | 4          | Interdisciplinarietà e<br>applicazioni                             |
| <b>Telerilevamento</b>                     | Fis/06        | b                       | 3          | Discipline agrarie,<br>chimiche e fisiche                          |
| <b>Corsi a scelta</b>                      |               | d                       | 9          |  |
| <b>TOTALE</b>                              |               |                         | 26         |  |

## Quadrimestre 3C

| <i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i> | <i>SSD</i> | <i>TIPOL. ATT.FORM.</i> | <i>CFU</i> | <i>AMBITO DISCIPLINARE</i> |
|--|------------|-------------------------|------------|----------------------------|
| <b>Corsi a scelta</b>                    |            | d                       | 3          |                            |
| <b>Stage</b>                             |            | f                       | 8          |                            |
| <b>Prova finale</b>                      |            | e                       | 5          |                            |
| <b>TOTALE</b>                            |            |                         | 16         |                            |
| <b>TOTALE TERZO ANNO</b>                 |            |                         | 57         |                            |
| <b>TOTALE CORSO DI LAUREA</b>            |            |                         | 180        |                            |

*Insegnamenti opzionali attivati nell'a.a. 2006-2007*

|  |         |   |   |          |
|--|---------|---|---|----------|
| <b>Analisi del rischio</b>   | Bio/07  | d | 3 | A scelta |
| <b>Controllo di processo negli impianti di potabilizzazione delle acque e di depurazione</b> | Chim/12 | d | 2 | A scelta |
| <b>Ecofisiologia vegetale</b>  | Bio/04  | d | 4 | A scelta |
| <b>Ecofisiologia vegetale A</b>  | Bio/04  | d | 4 | A scelta |
| <b>Ecologia vegetale</b>   | Bio/03  | d | 4 | A scelta |
| <b>Monitoraggio ambientale: suolo e acque sotterranee</b>                                    | Geo/09  | d | 4 | A scelta |