



Tabella 1. Manifesto degli Studi per il Corso di Laurea Magistrale LM-35 - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - CICLO 2023 (D.M. 270/04 – D.M. 17/10).

Curriculum **Difesa del suolo** - CICLO 2024 (D.M. 270/04 – D.M. 17/10).

| I ANNO | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--|---------|-----------|----|---|-----|
| | insegnamento | semestre | modulo | SSD | C | AI | A | ore |
| 1 | geologia applicata, misure di controllo | 1s | geologia applicata alla difesa del suolo | GEO/05 | 6 | | | 48 |
| | | 1s | metodologie topografiche | ICAR/06 | 6 | | | 48 |
| 2 | idrologia e gestione delle risorse idriche | 1s | gestione delle risorse idriche | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| | | 2s | idrologia II | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| 3 | metodi matematici e numerici | 1s | | MAT/05 | | 5 | | 40 |
| 4 | opere geotecniche in zona sismica | 2s | | ICAR/07 | 5 | | | 40 |
| 5 | idraulica per l'ambiente | 1s | | ICAR/01 | 6 | | | 48 |
| 6 | processi di trasporto nei fluidi e nel suolo | 2s | | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| | inglese | 2s | | | | | 3 | |
| | attività a scelta | | | | | | 9 | |
| totale CFU 1 anno | | | | | 58 | 41 | 5 | 12 |

| II ANNO | | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--|------------|------------|----|----|-----|
| | insegnamento | semestre | modulo | SSD | C | AI | A | ore |
| 7 | protezione idraulica del territorio | 1s | ingegneria dei corsi d'acqua | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| | | 2s | infrastrutture idrauliche per la difesa del suolo | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| 8 | ingegneria sanitaria e impianti tecnici per il trattamento dei rifiuti | 1s | ingegneria sanitaria ambientale | ICAR/03 | 8 | | | 64 |
| | | 1s | impianti tecnici per il trattamento dei rifiuti | ING-IND/08 | | 6 | | 48 |
| 9 | tecniche di bonifica dei siti inquinati | 2s | | AGR/13 | | 5 | | 40 |
| 10 | controllo dell'inquinamento | 2s | tecnologie chimiche per il controllo dell'inquinamento | CHIM/07 | | 5 | | 40 |
| | | 2s | bio-valutazioni ambientali | BIO/03 | | 5 | | 40 |
| 11 | stabilità dei pendii in roccia e in terreni sciolti | 1s | | ICAR/07 | 6 | | | 48 |
| | tirocinio | | | | | | 6 | |
| | tesi | | | | | | 9 | |
| totale CFU 2 anno | | | | | 62 | 26 | 21 | 15 |
| totale CFU 1+2 anno | | | | | 120 | 67 | 26 | 27 |

Legenda

| | |
|----|------------------------------------|
| C | Attività formative caratterizzanti |
| AI | Attività affini ed integrative |
| A | Altre attività formative |



Curriculum Ambiente e Energia - CICLO 2024 (D.M. 270/04 – D.M. 17/10).

| I ANNO | | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | insegnamento | semestre | modulo | SSD | C | AI | A | ore |
| 1 | metodologie topografiche | 1s | | ICAR/06 | 6 | | | 48 |
| 2 | idrologia e gestione delle risorse idriche | 1s | gestione delle risorse idriche | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| | | 2s | idrologia II | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| 3 | impianti tecnici | 1s | impianti termotecnici e prestazioni energetiche degli edifici | ING-IND/11 | | 6 | | 48 |
| | | 2s | impianti da fonti rinnovabili | ING-IND/11 | | 5 | | 40 |
| 4 | sostenibilità ambientale dei sistemi energetici | 2s | | ING-IND/09 | | 7 | | 56 |
| 5 | idraulica per l'ambiente | 1s | | ICAR/01 | 6 | | | 48 |
| 6 | processi di trasporto nei fluidi e nel suolo | 2s | | ICAR/02 | 6 | | | 48 |
| | inglese | 2s | | | | | 3 | |
| | attività a scelta | | | | | | 9 | |
| totale CFU 1 anno | | | | 60 | 30 | 18 | 12 | |
| II ANNO | | | | | | | | |
| | insegnamento | semestre | modulo | SSD | C | AI | A | ore |
| 7 | ingegneria sanitaria e impianti tecnici per il trattamento dei rifiuti | 1s | ingegneria sanitaria ambientale | ICAR/03 | 8 | | | 64 |
| | | 1s | impianti tecnici per il trattamento dei rifiuti | ING-IND/08 | | 6 | | 48 |
| 8 | inquinamento ambientale | 2s | inquinamento e rischio chimico | CHIM/12 | 6 | | | 48 |
| | | 2s | tecnologie chimiche per il controllo dell'inquinamento | CHIM/07 | | 5 | | 40 |
| 9 | tecniche di bonifica dei siti inquinati | 2s | | AGR/13 | | 5 | | 40 |
| 10 | tecnologie e pianificazione per la transizione energetico-ambientale | 1s | tecnologie per la transizione energetica | ING-IND/09 | | 5 | | 40 |
| | | 1s | pianificazione energetica | ING-IND/10 | | 5 | | 40 |
| 11 | impianti speciali idraulici | 2s | | ICAR/02 | 5 | | | 40 |
| | tirocinio | | | | | | 6 | |
| | tesi | | | | | | 9 | |
| totale CFU 2 anno | | | | 60 | 19 | 26 | 15 | |
| totale CFU 1+2 anno | | | | 120 | 49 | 44 | 27 | |



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e
il Territorio Classe LM-35**

a.a. 2024-2025



Legenda

| | |
|----|------------------------------------|
| C | Attività formative caratterizzanti |
| AI | Attività affini ed integrative |
| A | Altre attività formative |