



**Tabella 1.** Manifesto degli Studi per il Corso di Laurea Magistrale LM-35 - Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile e la Tutela del Territorio - CICLO 2026 (D.M. 270/04 – D.M. 17/10).

<b>I ANNO</b>								
<b>Insegnamento obbligatori (42 CFU)</b>		<b>semes tre</b>	<b>modulo</b>	<b>SSD</b>	<b>C</b>	<b>AI</b>	<b>A</b>	<b>ore</b>
<b>Rilievo geomatico del territorio</b>		1s		CEAR-03/B	6			48
<b>Idrologia e gestione risorse idriche</b>		1s	Gestione delle risorse idriche	CEAR-01/B	6			48
		2s	Idrologia II	CEAR-01/B	6			48
<b>Geotecnica per la difesa del territorio</b>		2s		CEAR-02/A	6			
<b>Ingegneria sanitaria-ambientale</b>		1s	Depurazione delle acque reflue	CEAR-01/C	6			48
		2s	Gestione dei rifiuti	CEAR-01/C	6			48
<b>Inquinamento ambientale</b>		2s		CHEM-03/B	6			48
<hr/>								
<b>Insegnamenti a scelta* (18 CFU)</b>		<b>semes tre</b>	<b>modulo</b>	<b>SSD</b>	<b>C</b>	<b>AI</b>	<b>A</b>	<b>ore</b>
<b>Gruppo 1</b>	<b>Modellazione idraulica e dinamica degli inquinanti</b>	1s	Modelli idraulici per acque superficiali e sotterranee	CEAR-01/A		6		48
		2s	Dinamica degli inquinanti nei fluidi e nel suolo	CEAR-01/B		6		48
	<b>Impianti idraulici per usi idroelettrici e irrigui</b>	2s		CEAR-01/B		6		48
<b>Gruppo 2</b>	<b>Tecniche di controllo dell'inquinamento</b>	1s	Bio-environmental assessments	BIOS-03/A		6		48
		2s	Tecnologie chimiche per il controllo dell'inquinamento	CHEM-07/A		6		48
	<b>Tecniche di bonifica dei siti inquinati</b>	2s		AGRI-13/A		6		48
					<b>36</b>	<b>18</b>		
<hr/>								
<b>Totale CFU I anno</b>		<b>60</b>						



<b>II ANNO</b>								
<b>Insegnamenti a scelta** (30 CFU)</b>		<b>semes tre</b>	<b>modulo</b>	<b>SSD</b>	<b>C</b>	<b>AI</b>	<b>A</b>	<b>ore</b>
<b>Gruppo 3</b>	<b>Water management under climate change</b>	1s		CEAR-01/B	6			48
	<b>Protezione idraulica del territorio</b>	1s	Ingegneria dei corsi d'acqua	CEAR-01/B	6			48
		2s	Infrastrutture idrauliche per la difesa del territorio	CEAR-01/B	6			48
	<b>Geologia applicata e stabilità dei versanti</b>	1s	Geologia applicata	GEOS-05/A	6			48
		2s	Stabilità dei versanti	CEAR-02/A	6			48
	2s	Metodi matematici per l'ingegneria		MATH-05/A		6		48
<b>Gruppo 4</b>	<b>Technologies for sustainable chemical processes</b>	2s		IIND-27/A	6			48
	<b>Energetica degli edifici e impianti da fonti rinnovabili</b>	1s	Impianti termotecnici e strategie per l'efficienza energetica degli edifici	IIND-11/A		6		48
		2s	Impianti da fonti rinnovabili e gestione dell'energia	IIND-11/A		6		48
	<b>Planning and technologies for the energy transition</b>	1s	Energy planning	IIND-10/A		6		48
		1s	Technologies for the energy transition	IIND-09/A		6		48
	2s	Sostenibilità dei sistemi energetici convenzionali		IIND-09/A		6		48
<b>Altre attività (30 CFU)</b>					<b>C</b>	<b>AI</b>	<b>A</b>	<b>ore</b>
<b>Attività a scelta</b>							12	
<b>Tirocinio formativo</b>							6	
<b>Inglese</b>							3	
<b>Prova finale</b>							9	
					<b>6÷30°</b>	<b>24÷0°</b>	<b>30</b>	
<b>Totale CFU II anno</b>		<b>60</b>						
<b>Totale CFU I e II anno</b>		<b>120</b>						

### Legenda

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

### Note

Nel piano di studi di ogni studente deve essere presente almeno un insegnamento/modulo in lingua inglese.
* La scelta tra i quattro insegnamenti (Gruppi 1 e 2) è libera purché si acquisiscano 18 CFU.
** La scelta tra gli otto insegnamenti (Gruppi 3 e 4) è libera purché si acquisiscano 30 CFU e si scelga almeno 1 insegnamento caratterizzante (C).
° Si rimanda a Tabella 2 del RD a.a. 2026/27

### Aree formative

Gruppo 1 – Controllo, tutela e utilizzo della risorsa idrica
Gruppo 2 – Tecniche di controllo dell'inquinamento ambientale
Gruppo 3 – Protezione del territorio dagli effetti del cambiamento climatico
Gruppo 4 – Energia e sviluppo sostenibile



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

**Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**  
**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale**  
**per lo Sviluppo Sostenibile e la Tutela del Territorio**  
(Classe LM-35)  
*a.a. 2026-2027*