

## Piano degli Studi Corso di Laurea L9 - Ingegneria delle Tecnologie per la Sostenibilità Energetica e Ambientale (a.a. 2024-2025)

### PRIMO ANNO

Posizione	Insegnamento	Codice	CFU	SSD	Lingua	Semestre	Docente
1	Analisi matematica e geometria	20121	9	MAT/05	ITA	1	Marco Pedroni
2	Informatica	23031	6	ING-INF/05	ITA	1	Arrigoni Neri Mario
3	Chimica	174002	9	CHIM/07	ITA	2	Isabella Natali Sora
4	C.I.Fisica generale (modulo Fisica generale I)	21011-1	6	FIS/01	ITA	1	Remo Garattini
	C.I.Fisica generale (modulo Fisica generale II)	21011-2	6	FIS/01	ITA	2	Remo Garattini
5	Scienza e tecnologia dei materiali	174003	9	ING-IND/22	ITA	1	Sergio Lorenzi
<i>a scelta</i>							
6	Economia dei sistemi energetici	174004	6	SECS-P/06	ITA	2	Davide Scotti
6	Life Cycle Assessment tools	174005	6	ICAR/11	ITA	1	Elisabetta Palumbo
<i>a scelta</i>							
7	Ecologia e statistica ambientale	174006	6	BIO/07 (3) SECS-S/02 (3)	ITA	2	Giuseppe Rosace Alessandro Fassò
7	Principi di tutela dell'ambiente e della salute	174007	6	MED/43 (2) IUS/08 (4)	ITA	1	Francesco Saverio Romolo

### SECONDO ANNO

Posizione	Insegnamento	Codice	CFU	SSD	Lingua	Semestre	Docente
8	Analisi matematica II	174018	9	MAT/05	ITA	1	Luca Brandolini
9	Meccanica dei solidi e dei fluidi (mod. Meccanica dei fluidi)	174008	6	ING-IND/06	ITA	1	Massa Francesco Carlo
	Meccanica dei solidi e dei fluidi (mod. Meccanica dei solidi)	174008	6	ICAR/08	ITA	2	Ferrari Rosalba
10	Fisica dei cambiamenti climatici	174009	6	FIS/06	ITA	1	Federico Leo Redi
11	Tecnologie e misure elettriche per l'energia	174010	9	ING-IND/32	ITA	2	Marcello Minervini
12	Tecnologie e dispositivi elettronici	174011	9	ING-INF/01	ITA	2	Elisa Riceputi
13	Automatica	22061-2	6	ING-INF/04	ITA	2	Scandella Matteo
14	Termofisica dei processi energetici	174012	9	ING-IND/10	ITA	1	Gianpietro Cossali

### TERZO ANNO - attivato dall'a.a. 2025-26

Posizione	Insegnamento	Codice	CFU	SSD	Lingua	Semestre	Docente
14	Macchine e reti elettriche	174013	8	ING IND/32 (5) ING IND/33 (3)	ITA		
15	Produzione e utilizzo industriale dell'energia	174014	8	ING IND/08	ITA		
16	Gestione e manutenzione degli Impianti industriali	174015	6	ING IND/17	ITA		
17	Sistemi di controllo e di gestione per la sostenibilità		6	ING IND/35	ITA		
18	Processi e tecnologie chimiche per l'energia e l'ambiente	174016	9	ING IND/25	ITA		
19	Sistemi energetici e impatto ambientale	174017	8	ING IND/09	ITA		
20	Insegnamento a scelta (6 CFU)		12				
	Insegnamento a scelta (6 CFU)						

\* +1 CFU riconosciuto per la prova finale e per le abilità informatiche che verranno valutate mediante la redazione di un progetto interdisciplinare

	Abilità informatiche e telematiche	23059	2				
	Prova finale	23051	3				