

**Piano degli Studi Corso di Laurea Magistrale LM-30
Ingegneria delle Tecnologie per la
Sostenibilità Energetica e Ambientale (a.a. 2026-2027)**

PRIMO ANNO

Posizione	Insegnamento	Codice	CFU	SSD	Lingua	Semestre
1	Tecnologie per la decarbonizzazione e mix energetico	102R001	12	IIND-06/B [ING-IND/09]	ITA	1+2
2	Sustainable materials and recycling	102R002	6	IMAT-01/A [ING-IND/22]	ENG	2
3	Thermal Physics for advanced technology	161003-M2	6	IIND-07/A [ING-IND/10]	ENG	1
	Trasmissione del calore	39021		IIND-07/A [ING-IND/10]	ITA	1
	Acustica applicata	60118		IIND-07/A [ING-IND/10]	ITA	2
4	Combustione e impatto ambientale	102R004	6	IIND-06/A [ING-IND/08]	ITA	1
5	Impianti chimici e trattamento delle acque	102R005	6	ICHI-02/A [ING IND/25]	ITA	1
2 Corsi Integrati (SSD affini) a scelta tra:						
6a + 6b 7a + 7b	C.I. Sustainable design + Sustainable manufacturing technologies (mod. Sustainable design)	102R006-M1	12	IIND-03/B [ING-IND/15]	ENG	1
	C.I. Sustainable design + Sustainable manufacturing technologies (mod. Sustainable manufacturing technologies)	102R006-M2		IIND-04/A [ING-IND/16]	ENG	2
	C.I. Project financing e gestione del rischio + Industrial asset management (mod. Project financing e gestione del rischio)	102R007-M1	12	IEGE-01/A [ING-IND/35]	ITA	2
	C.I. Project financing e gestione del rischio + Industrial asset management (mod. Industrial asset management)	37200-ENG		IIND-05/A [ING-IND/17]	ENG	1
	C.I. Chimica degli inquinanti ambientali e metodi di analisi + Fluidodinamica ambientale e dispersione degli inquinanti (mod. Chimica degli inquinanti ambientali e metodi di analisi)	102R008-M1	12	CHEM-03/A [CHIM/03]	ITA	1
	C.I. Chimica degli inquinanti ambientali e metodi di analisi + Fluidodinamica ambientale e dispersione degli inquinanti (mod. Fluidodinamica ambientale e dispersione degli inquinanti)	102R008-M2		IIND-01/F [ING-IND/06]	ITA	2

TOTALE **60**

SECONDO ANNO

Posizione	Insegnamento	Codice	CFU	SSD	Lingua	Semestre
8	Power electronics e E-Mobility	102R009	6	IIND-08/A [ING-IND/32] (3) IIND-08/B [ING IND/33] (3)	ITA	1
9	Chimica e ingegneria dell'idrogeno	102R010	9	CHEM-06/A [CHIM/07] (3) IIND-06/B [ING-IND/09] (3) IMAT-01/A [ING-IND/22] (3)	ITA	1
1 Corso (SSD affini) a scelta tra:						
10	Controlli automatici	39067	6	IINF-04/A [ING-INF/04]	ITA	1
	Sensori	38058		IINF-01/A [ING-INF/01]	ITA	1
	Modelli e algoritmi di ottimizzazione	38089-MOD2		MATH-06/A [MAT/09]	ITA	1
11	Laboratorio progettuale multidisciplinare		14			
	modulo sistemi energetici	102R011-M1	3	IIND-06/B [ING-IND/09]	ITA	2
	modulo sistemi elettrici	102R011-M2	3	IIND-08/A [ING-IND/32]	ITA	2
	modulo impianti chimici	102R011-M3	3	ICHI-02/A [ING IND/25]	ITA	2
	modulo gestione progetti	102R011-M4	3	IIND-05/A [ING-IND/17]	ITA	2
	modulo macchine per l'energia	102R011-M5	2	IIND-06/A [ING-IND/08]	ITA	2
	Abilità informatiche e telematiche		1			
12	Crediti a scelta libera		12			
	Prova finale		12			

TOTALE **60**