



# SCUOLA DI INGEGNERIA DI PISA

## ATTIVITÀ FORMATIVE A.A. 2023-2024



### Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia

[D.M. 270/04]

Anno di corso				
Denominazione	[SSD]	CFU	Per	Note
<b>Primo anno</b>				
Analisi Matematica I	[MAT/05]	12	1e2	
Algebra Lineare	[MAT/03]	6	1	
Chimica e Processi Chimici	[CHIM/07, ING-IND/25]	12	1e2	INT
Disegno Tecnico Industriale	[ING-IND/15]	6	1	
Fisica Generale I	[FIS/01]	12	1e2	
Tecnologia Meccanica	[ING-IND/16]	6	2	
Prova di Lingua Inglese (livello B2)		3	2	
<b>Secondo anno</b>				
Analisi Matematica II e Calcolo Numerico	[MAT/05, MAT/08]	12	1e2	INT
Fisica Generale II	[FIS/01]	6	1	
Fisica Tecnica	[ING-IND/10]	12	1e2	
Meccanica Applicata	[ING-IND/13]	6	2	
Meccanica delle Strutture	[ING-IND/14]	6	1	
Principi di Ingegneria Elettrica	[ING-IND/31]	12	1e2	
Teoria dei Sistemi	[ING-INF/04]	6	2	
<b>Terzo anno</b>				
Apparati Elettrici per l'Energia	[ING-IND/32, ING-IND/33]	9	1	
Energetica Generale	[ING-IND/10]	9	1	
Macchine	[ING-IND/08]	9	1e2	
Misure	[ING-INF/07]	9	1	
Sistemi Elettrici per l'Energia	[ING-IND/33]	6	2	
Termoenergetica dell'Edificio	[ING-IND/10]	6	2	
Insegnamento a Scelta 1*		12		
Insegnamento a Scelta 2*				
Prova Finale		3		

PER: periodo di svolgimento (1 = primo semestre; 2 = secondo semestre; 1e2 = distribuito su entrambi i semestri)

INT: insegnamenti integrati costituiti da due moduli

#### \*Insegnamenti attivati dal CdS consigliati come attività a scelta dello studente

Insegnamento**	[SSD]	CFU	Per	Note
Complementi di Macchine e Sistemi Energetici	[ING-IND/09]	6	2	
Electric Machines and Drives for Energy, Industry and Transportation	[ING-IND/32]	6	2	erogato in lingua inglese
Energia Elettrica per la Sostenibilità	[ING-IND/33]	6	2	
Impianti Chimici	[ING-IND/25]	6	2	
Metodi per la Sostenibilità Energetica	[ING-IND/10]	6	2	
Principi di Ingegneria Nucleare	[ING-IND/19]	6	2	

\*\*L'individuazione degli insegnamenti di libera scelta da attivare sarà effettuata dal Consiglio di Corso di Studio anno per anno.

Per informazioni: Prof. Ing. Giovanni Lutzenberger – Presidente del Corso di Studio  
Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC),  
Università di Pisa  
[giovanni.lutzenberger@unipi.it](mailto:giovanni.lutzenberger@unipi.it)

Dott.ssa Cristina Cerbone – Responsabile dell'Unità Didattica, DESTEC  
[cristina.cerbone@unipi.it](mailto:cristina.cerbone@unipi.it)

Sito internet del Corso: <https://energia.ing.unipi.it/energia>