



SCUOLA DI INGEGNERIA DI PISA

ATTIVITÀ FORMATIVE A.A. 2020-2021



Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (D.M. 270/04)

Anno di corso					
Denominazione	[SSD]	CFU	PER	Note	
Primo anno					
Trasmissione del calore e termofluidodinamica <i>Trasmissione del calore</i> <i>Termofluidodinamica</i>	[ING-IND/10]	12	6 6	1 1	INT
Dinamica e controllo dei processi	[ING-IND/26]	6		1	
Laboratorio di strumentazione	[ING-INF/07]	6		1	
Gestione dei sistemi elettrici e tecnica ed economia dell'energia <i>Gestione dei sistemi elettrici</i> <i>Tecnica ed economia dell'energia</i>	[ING-IND/33]	12	6 6	2 1	INT
Costruzione di macchine	[ING-IND/14]	6		2	
Termofluidodinamica computazionale e sistemi multifase <i>Termofluidodinamica computazionale</i> <i>Sistemi multifase</i>	[ING-IND/19] [ING-IND/10]	12	6 6	2 2	INT
Insegnamenti a scelta		6		2	
Secondo anno					
Risparmio energetico <i>Risparmio energetico industriale</i> <i>Risparmio energetico in edilizia</i>	[ING-IND/09] [ING-IND/11]	12	6 6	1 1	INT
Energie rinnovabili e conversione dell'energia <i>Energie rinnovabili</i> <i>Conversione dell'energia</i>	[ING-IND/10] [ING-IND/08]	12	6 6	2 1	INT
Energetica applicata e progetto di macchine <i>Energetica applicata</i> <i>Progetto di macchine termiche</i>	[ING-IND/08]	12	6 6	1 2	INT
Formazione e controllo di inquinanti nella combustione	[ING-IND/25]	6		1	
Insegnamenti a scelta		3		2	
Prova finale		15			

PER: periodo di svolgimento (1 = primo semestre; 2 = secondo semestre)

INT: Insegnamenti integrati costituiti da due moduli

Insegnamenti attivati dal Corso di Studi consigliati come attività a scelta dello studente				
<i>Insegnamento</i>	<i>[SSD]</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno</i>	<i>Per</i>
Componenti per sistemi energetici	[ING-IND/09]	6	1	2
Impianti termotecnici integrati	[ING-IND/10]	6	1	2
Sistemi di produzione dell'energia elettrica	[ING-IND/33]	6	1	2
Economia e gestione aziendale	[ING-IND/35]	6	1	2
Acustica degli ambienti civili e industriali	[ING-IND/11]	3	2	2
Progettazione meccanica col metodo degli elementi finiti	[ING-IND/14]	3	2	2
Combustione	[ING-IND/25]	3	2	2

Per informazioni:

Prof. Ing. Daniele Testi (daniele.testi@unipi.it)

DESTEC, Università di Pisa