

**Offerta didattica per la coorte 2019/20
(Manifesto degli Studi e piani di studio ufficiali)**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE	ORIENT.
I	1	Misure elettriche	ING-INF/07	caratterizzante	9	72	x
I	1	Conversione statica dell'energia elettrica	ING-IND/32	caratterizzante	9	72	x
I	2	Sistemi elettrici per l'energia	ING-IND/33	caratterizzante	9	72	x
I/II	1/2	Lingua Inglese B2 (abil. attive)			3		x
		Tre insegnamenti tra i seguenti:					
I	1	Computational electrical engineering - Elettrotecnica computazionale	ING-IND/31	caratterizzante	9	72	
II	1	Sistemi elettrici per l'industria ed i trasporti	ING-IND/33	caratterizzante	9	72	A
II	1	Electrical and electromagnetic micro/nanodevices Micro/nanodispositivi elettrici ed elettromagnetici	ING-IND/31	caratterizzante	9	72	B
II	1	Sistemi per l'automazione	ING-IND/32	caratterizzante	9	72	
II	1	Azionamenti elettrici	ING-IND/32	caratterizzante	9	72	B
I	2	Generazione e accumulo di energia elettrica da fonti rinnovabili	ING-IND/32	caratterizzante	9	72	A
II	2	Misure e collaudo di macchine e impianti elettrici industriali	ING-INF/07	caratterizzante	9	72	
II	2	Progettazione di macchine elettriche	ING-IND/32	caratterizzante	9	72	B
		Due insegnamenti tra i seguenti:					
I	1	Impianti di produzione dell'energia elettrica	ING-IND/33	caratterizzante	6	48	A
I	1	Technologies for HVAC and HVDC transmission systems	ING-IND/33	caratterizzante	6	48	A
II	1	Veicoli elettrici stradali	ING-IND/32	caratterizzante	6	48	B
II	1	Industrial plasma technologies - Tecnologie industriali dei plasmi	ING-IND/31	caratterizzante	6	48	A
I	2	Computer Assisted Electromagnetic Design - Progettazione CAE in Elettromagnetismo	ING-IND/31	caratterizzante	6	48	
I	2	Electricity market - Il mercato dell'energia elettrica	ING-IND/33	caratterizzante	6	48	
II	2	Illuminotecnica e fotometria	ING-INF/07	caratterizzante	6	48	B
II	2	Tecnologie per il controllo di convertitori e azionamenti elettrici con laboratorio	ING-IND/32	caratterizzante	6	48	
II	1	Misure e modelli per Alte Tensioni	ING-INF/07	caratterizzante	6	48	
		Due insegnamenti tra i seguenti:					
I	1	Storia della tecnologia	ING-IND/31	affine	6	48	
II	1	Electromagnetic Processing of Materials - Tecnologie dei Processi Elettrotermici (mutuato)	ING-IND/31	affine	6	48	
I	2	Electrochemical energy storage technologies - Tecnologie per l'accumulo elettrochimico	CHIM/03	affine	6	48	
II	2	Business management - Gestione aziendale (mutuato)	ING-IND/35	affine	6	48	
I	2	Photovoltaic science and technology - Tecnologie fotovoltaiche (mutuato)	ING-IND/31	affine	6	48	B
II	2	Impianti nucleari a fissione e a fusione (mutuato)	ING-IND/31	affine	6	48	B
II	2	Impianti Combinati e Cogenerativi (mutuato)	ING-IND/09	affine	6	48	B
II	2	Innovation and Entrepreneurship - Innovazione e Imprenditorialità (mutuato)	ING-IND/35	affine	6	48	
II	2	Thermonuclear fusion - Fusione termonucleare	ING-IND/31	affine	6	48	
I/II		a scelta libera			18		
II	2	Prova finale		Prova finale	21		x

	Caratt	Affini
ING-IND/31	30	30
ING-IND/32	51 + 6	
ING-IND/33	36	
ING-INF/07	24+6	
ING-IND/35		12
ING-IND/09		6
CHIM/03		6

X insegnamento obbligatorio

Periodo	Obbligatori	Caratterizzanti	Affini	Totale offerta
I.1	18	9+12	6	45
I.2	9	9+12	18	48
II.1		36+12	6	54
II.2		18+18	24	60
Totale	27	126	54	207

