

PIANI DI STUDIO**INGEGNERIA MECCANICA**

	INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
1° anno					
	Controlli automatici	ING-INF/04	96	1	12
	Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10	96	1	12
	Metallurgia	ING-IND/21	48	2	6
	Progetto di macchine	ING-IND/08	48	2	6
	<i>Due insegnamenti a scelta dalle liste (a)</i>				12
	<i>Attività formativa a scelta dello studente (b)</i>				12

	INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
2° anno					
	Meccanica delle vibrazioni	ING-IND/13	96	1	12
	Progettazione assistita di strutture meccaniche <i>integrato con</i>	ING-IND/14	48	1	6
	Principi e metodologie della progettazione meccanica	ING-IND/14	48	1	6
	Impianti meccanici	ING-IND/17	96	2	12
	<i>Un insegnamento a scelta dalle liste (a)</i>				6
	Prova di accertamento Inglese B1 Progredito				3
	<i>Prova finale di laurea magistrale</i>				15

	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU	ANNO CONS.
Lista 1: percorso consigliato					
MATERIALI – COSTRUZIONE – PRODUZIONE					
Corrosione	ING-IND/22	48	1	6	1
Scienza e tecnologia dei materiali compositi	ING-IND/22	48	1	6	1
Azionamenti elettrici	ING-IND/32	48	2	6	1
Gestione degli impianti industriali (c)	ING-IND/17	48	2	6	1
Ottimizzazione	ING-INF/04	48	2	6	1
Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	ING-IND/22	48	2	6	1
Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	ING-IND/22	48	2	6	1
Struttura e proprietà meccaniche dei materiali (c)	ING-IND/22	48	2	6	1
Meccatronica e robotica	ING-IND/13	48	1	6	2
Innovative Manufacturing Systems (d)	ING-IND/16	48	2	6	2
Interazione e innovazione di prodotto	ING-IND/15	48	2	6	2
Sistemi di impiantistica industriale	ING-IND/17	48	2	6	2
Tecnologie metallurgiche	ING-IND/21	48	2	6	2

	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU	ANNO CONS.
Lista 2: percorso consigliato ENERGETICA					
Combustione	ING-IND/08	48	1	6	1
Impianti termotecnici	ING-IND/10	48	1	6	1
Sistemi per la produzione di energia	ING-IND/09	48	1	6	1
Acustica applicata (c)	ING-IND/11	48	2	6	1
Energetica generale (c)	ING-IND/10	48	2	6	1
Exergy Analysis (d)	ING-IND/10	48	2	6	1
Impianti per la refrigerazione	ING-IND/10	48	2	6	1

Sperimentazione sulle macchine e i sistemi energetici	ING-IND/09	48	2	6	1
Turbulent Flow Modelling (d)	ING-IND/06	48	2	6	1
Dinamica e controllo delle macchine a fluido	ING-IND/08	48	1	6	2
Compatibilità ambientale degli impianti industriali	ING-IND/17	48	2	6	2
Motori a combustione interna	ING-IND/08	48	2	6	2

Note

- Nelle liste dei percorsi consigliati è stato indicato l'anno nel quale si suggerisce allo studente di frequentare il corso.
- Le attività formative a scelta dello studente possono essere sostituite da attività di tirocinio fino a un massimo di 12 CFU.
- L'insegnamento è consigliato come esame a scelta nel Corso di laurea in Ingegneria meccanica (I livello).
- L'insegnamento è tenuto in lingua inglese.

NOTE:

- La ripartizione in semestri potrà subire modifiche per motivi organizzativi.
- La struttura didattica si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta indicati in Guida.