

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

Nell'anno accademico 2018/19 verrà attivato il I anno di corso.

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	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
Sistemi di impiantistica industriale	ING-IND/17	48	2	6	2
Interazione e innovazione di prodotto	ING-IND/15	48	2	6	2
Innovative Manufacturing Systems (d)	ING-IND/16	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
Exergy Analysis (d)	ING-IND/10	48	2	6	1
Impianti per la refrigerazione	ING-IND/10	48	2	6	1
Energetica generale (c)	ING-IND/10	48	2	6	1
Turbulent Flow Modelling (d)	ING-IND/06	48	2	6	1

Sperimentazione sulle macchine e i sistemi energetici	ING-IND/09	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

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

N.B. La ripartizione in semestri sotto indicata per ogni corso di insegnamento potrà subire modifiche per motivi organizzativi.

N.B. La struttura didattica si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta indicati in Guida.