

**PIANI DI STUDIO**
**INGEGNERIA MECCANICA**

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
<b>1° anno</b>				
Controlli automatici	ING-INF/04	120	1	12
Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10	120	1	12
Progetto di macchine	ING-IND/08	60	2	6
Metallurgia	ING-IND/21	60	2	6
<i>Due insegnamenti a scelta dalle liste (*)</i>				12
<i>Attività formativa a scelta dello studente (**)</i>				12

INSEGNAMENTI / ATTIVITÀ FORMATIVE	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU
<b>2° anno</b>				
Meccanica delle vibrazioni	ING-IND/13	120	1	12
Progettazione assistita di strutture meccaniche	ING-IND/14	60	1	6
Principi e metodologie della progettazione meccanica	ING-IND/14	60	1	6
Impianti meccanici	ING-IND/17	120	2	12
<i>Un insegnamento a scelta dalle liste (*)</i>				6
Prova di accertamento Inglese B1 Progredito				3
<i>Prova finale di laurea magistrale</i>				15

(\*) 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.

	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU	ANNO CONS.
<b>Lista 1: percorso consigliato MATERIALI – COSTRUZIONE - PRODUZIONE</b>					
Azionamenti elettrici	ING-IND/32	60	2	6	1
Corrosione	ING-IND/22	60	1	6	1
Gestione degli impianti industriali	ING-IND/17	60	2	6	1
Ottimizzazione	ING-INF/04	60	2	6	1
Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	ING-IND/22	60	2	6	1
Scienza e tecnologia dei materiali compositi	ING-IND/22	60	1	6	1
Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	ING-IND/22	60	2	6	1
Struttura e proprietà meccaniche dei materiali (*)	ING-IND/22	60	2	6	1
Tecnica delle costruzioni Meccaniche (*)	ING-IND/14	60	2	6	1
Interazione e innovazione di prodotto	ING-IND/15	60	2	6	2
Meccatronica e robotica	ING-IND/13	60	1	6	2
Sistemi di impiantistica industriale	ING-IND/17	60	2	6	2
Tecnologie innovative di produzione	ING-IND/16	60	2	6	2

	S.S.D.	ORE	PERIODO DIDATTICO	CFU	ANNO CONS.
<b>Lista 2: percorso consigliato ENERGETICA</b>					
Impianti termotecnici	ING-IND/10	60	1	6	1
Sistemi per la produzione di energia	ING-IND/09	60	1	6	1
Acustica applicata (*)	ING-IND/11	60	2	6	1
Analisi exergetica	ING-IND/10	60	2	6	1
Combustione	ING-IND/08	60	1	6	1
Complementi di impianti termotecnici	ING-IND/10	60	2	6	1

Energetica generale (*)	ING-IND/10	60	2	6	1
Modellistica di flussi turbolenti	ING-IND/06	60	2	6	1
Sperimentazione sulle macchine e i sistemi energetici	ING-IND/09	60	2	6	1
Dinamica e controllo delle macchine a fluido	ING-IND/08	60	1	6	2
Compatibilità ambientale degli impianti industriali	ING-IND/17	60	2	6	2
Motori a combustione interna	ING-IND/08	60	2	6	2

(\*) L'insegnamento è consigliato come esame a scelta nel corso di laurea in Ingegneria Meccanica (I livello).

***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.***