



## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA

### PERCORSO FORMATIVO COORTE 2015/16

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

#### 1° anno – 1° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Corso integrato: Comportamento Meccanico dei Materiali				
- Modulo: Meccanica dei materiali	ING-IND/14	B	6	60
- Modulo: Meccanica sperimentale	ING-IND/14	B	6	60
Impianti Industriali – parte 1	ING-IND/17	B	6	60
Misure meccaniche e termiche 2	ING-IND/12	B	6	60
Sistemi di Lavorazione	ING-IND/16	B	6	60
Totale crediti 1° anno – 1° semestre			30	

#### 1° anno – 2° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Cinematica e Dinamica dei Sistemi Meccanici	ING-IND/13	B	10	100
Impianti Industriali – parte 2	ING-IND/17	B	6	60
Totale crediti 1° anno – 2° semestre			16	

#### 2° anno – 1° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Macchine a fluido 2	ING-IND/08	B	10	100
Sistemi Energetici 2	ING-IND/09	B	10	100
Totale crediti 2° anno – 1° semestre			20	

#### 2° anno – 2° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
A scelta libera <sup>1</sup>		D	12	120
Prova Finale		E	15	
Totale crediti 2° anno – 2° semestre			27	

4 materie a scelta tra:



Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Combustione e Trasmissione del Calore (1°anno; 2°sem.)	ING-IND/09	C	6	60
Metodi agli Elementi Finiti (1°anno; 2°sem.)	ING-IND/14	C	6	60
Tecnologie delle Energie Rinnovabili (1°anno; 2°sem.)	ING-IND/08	C	6	60
Controlli Automatici (2°anno; 1°sem.)	ING-INF/04	C	6	60
Gestione Industriale della Qualità (2°anno; 1°sem.)	ING-IND/16	C	6	60
Sperimentazione sulle macchine (2°anno; 1°sem.)	ING-IND/08	C	6	60
Dinamica e Controllo dei Sistemi Energetici (2°anno; 2°sem.)	ING-IND/08	C	6	60
Meccanica dei Materiali Compositi (2°anno; 2°sem.)	ING-IND/14	C	6	60
Modellazione dei Sistemi a Fluido (2°anno; 2°sem.)	ING-IND/08	C	6	60
Totale crediti da acquisire			24	

**1 laboratorio a scelta tra:**

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	ING-INF/04	F	3	30
Controlli non distruttivi	ING-IND/14	F	3	30
Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	ING-IND/09	F	3	30
Progetto meccanico	ING-IND/14	F	3	30
Altro <sup>2</sup>		F	3	
Totale crediti da acquisire			3	

**Totale complessivo dei crediti                      120**

- (1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
- (2) Lo studente può proporre un'attività professionalizzante diversa da quelle indicate, ma che deve essere coerente con il proprio percorso formativo e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.