



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria e Architettura  
**CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA**

C/O Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali – Via Marengo 2, 09123 Cagliari – Italy  
Tel.: +39-070675-5747 -5055 Fax:+39-070675-5717 -5067

**Manifesto degli studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – A.A. 2015/16**

**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
Sperimentazione sulle macchine (2°anno; 1°sem.)	ING-IND/08	C	6	60
Gestione Industriale della Qualità (2°anno; 1°sem.)	ING-IND/16	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

**Un Laboratorio o corso professionalizzante 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
Progetto meccanico	ING-IND/14	F	3	30
Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	ING-IND/08	F	3	30
Altro <sup>1</sup>	-	F	3	30

**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 (1°parte)	ING-IND/17	B	6	60
Sistemi di Lavorazione	ING-IND/16	B	6	60
Misure meccaniche e termiche II	ING-IND/12	B	6	60
<b>Totale crediti 1° anno – 1° semestre: 30</b>				

**1° anno – 2° semestre**

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

**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
<b>Totale crediti 2° anno – 1° semestre: 20</b>				

**2° anno – 2° semestre**

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Laboratorio o corso professionalizzante (a scelta)	-	F	3	30
A scelta libera <sup>2</sup>	-	D	12	120
Prova Finale	-	E	15	
<b>Totale: 120 CFU</b>				

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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. I corsi a scelta possono essere seguiti e sostenuti in uno qualsiasi dei quattro semestri.