



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria 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. 2012/13

Articolazione del Corso di Studi

4 materie a scelta tra:

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Controlli Automatici (1°anno; 2°sem.)	ING-INF/04	C	6	60
Economia e Organizzazione Aziendale (1°anno; 2°sem.)	ING-IND/35	C	6	60
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
Sperimentazione sulle macchine (2°anno; 1°sem.)	ING-IND/08	C	6	60
Modellazione dei Sistemi a Fluido (2°anno; 1°sem.)	ING-IND/08	C	6	60
Statistica per Ingegneri ¹ (2°anno 1°sem.)	ING-IND/16	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

Una materia a scelta tra:

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	-	F	3	30
Controlli non distruttivi	-	F	3	30
Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici	-	F	3	30
Altro ²	-	F	3	30

1° anno – 1° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Comportamento Meccanico dei Materiali	ING-IND/14	B	12	120
Progettazione e Gestione degli Impianti Industriali	ING-IND/17	B	12	120
Misure meccaniche e termiche II	ING-IND/12	B	6	60
Totale crediti 1° anno – 1° semestre: 30				

1° anno – 2° semestre

Insegnamento	SSD	Tipologia	Crediti	Ore
Corso Integrato: Cinematica e Dinamica dei Sistemi Meccanici				
Modulo A	ING-IND/13	B	5	50
Modulo B	ING-IND/13	B	5	50
Sistemi di Lavorazione	ING-IND/16	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
Laboratorio o corso professionalizzante (a scelta)	-	F	3	30
A scelta libera ³	-	D	12	120
Prova Finale	-	E	15	
Totale: 120 CFU				

¹ Il corso "Statistica per Ingegneri" è propedeutico al corso "Gestione Industriale della Qualità".

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.

³ 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.