



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. 2011/12

Modificato secondo quanto riportato nel verbale N.04/2012 della seduta del 23/04/2012

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 2°semestre) | ING-IND/16 | C | 6 | 60 |
| Metodi per l'ingegneria della Qualità (2°anno 2°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 |
| Totale crediti: 24 | | | | |

1° anno – 1° semestre

| Insegnamento | SSD | Tipologia | Crediti | Ore |
|---|------------|-----------|---------|-----|
| Comportamento Meccanico dei Materiali | ING-IND/14 | B | 10 | 100 |
| Progettazione e Gestione degli Impianti Industriali | ING-IND/17 | B | 10 | 100 |
| Misure e Interfacciamento dei Sensori | ING-IND/12 | B | 6 | 60 |
| Totale crediti 1° anno – 1° semestre: 26 | | | | |

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 |
| Qualità dei Sistemi di Lavorazione | ING-IND/16 | B | 10 | 100 |
| Totale crediti 1° anno – 2° semestre: 20 | | | | |

2° anno – 1° semestre

| Insegnamento | SSD | Tipologia | Crediti | Ore |
|---|------------|-----------|---------|-----|
| Macchine 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 ² (2°anno/ 1°-2° semestre) | | D | 12 | 120 |
| Altre attività: Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink | | F | 3 | 30 |
| Prova Finale | | E | 15 | |
| Totale complessivo crediti: 120 | | | | |

¹ Il Corso "Statistica per Ingegneri" è propedeutico al corso "Metodi per l'ingegneria della Qualità"

² 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.