



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento: Ingegneria

A.A. 2014/2015

PIANO DI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA - MECCANICO -

Caratteristiche



Classe di Laurea in
Ingegneria industriale (L-9)



3 ANNI



PALERMO



ACCESSO
PROGRAMMATO



2055

Obiettivi del Corso di Studi

Il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica si propone di trasmettere allo studente le competenze necessarie per far fronte ai problemi connessi con lo studio del funzionamento, con la progettazione, con la produzione, con la manutenzione e con la regolazione dei manufatti meccanici: macchine e impianti. Il conseguimento di tali obiettivi formativi avverrà attraverso un percorso che prevede l'acquisizione preliminare di conoscenze di base di Matematica, Fisica e Chimica (per un totale di 42CFU), seguita da approfondimenti nei SSD qualificanti tipici dell'ingegneria meccanica (per un totale di 90CFU); in questo contesto un certo spazio è dedicato anche a SSD tipici dell'ingegneria aerospaziale.

Sbocchi occupazionali

sbocchi professionali:

Attività libero professionale (Albo Ingegneri - Sezione B)

Industrie meccaniche ed elettromeccaniche

Aziende ed enti per la conversione dell'energia

Imprese manifatturiere in generale

Imprese operanti nel settore impiantistico

Caratteristiche della prova finale

La prova finale del Corso di Laurea in Ingegneria meccanica consiste nella presentazione e nella discussione di una Tesi di Laurea ed è disciplinata a norma della delibera del Senato Accademico del 6 novembre 2012 e del successivo regolamento approvato dal Consiglio di corso di studi nella seduta del 12.02.2013

| Insegnamenti 1° anno | CFU | Sem. | Val. | SSD | TAF |
|---|-----|------|------|------------|-----|
| 01238 - ANALISI MATEMATICA <i>Amaducci(PC)</i> | 12 | 1 | V | MAT/05 | A |
| 02605 - DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE <i>Nigrelli(PQ)</i> | 12 | 1 | V | ING-IND/15 | B |
| 15540 - FISICA I <i>Bivona(PQ)</i> | 9 | 1 | V | FIS/03 | A |
| 01372 - APPLICAZIONI DI INFORMATICA | 3 | 1 | G | | F |
| 04677 - LINGUA INGLESE | 3 | 1 | G | | E |
| 01788 - CHIMICA <i>Dispenza(PO)</i> | 9 | 2 | V | CHIM/07 | A |
| 07870 - FISICA II <i>Persano Adorno(PA)</i> | 6 | 2 | V | FIS/01 | A |
| 03675 - GEOMETRIA <i>Giangrasso(PC)</i> | 6 | 2 | V | MAT/03 | A |

60

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

| Insegnamenti 2 ° anno | CFU | Sem. | Val. | SSD | TAF |
|---|-----|------|------|------------|-----|
| 02965 - ELETTROTECNICA <i>Di Silvestre(PA)</i> | 9 | 1 | V | ING-IND/31 | C |
| 03490 - FONDAMENTI DI MECCANICA APPLICATA <i>Cammalleri(PO)</i> | 6 | 1 | V | ING-IND/13 | C |
| 06313 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI <i>Di Paola(PQ)</i> | 9 | 1 | V | ICAR/08 | B |
| 10974 - COMPLEMENTI DI MECCANICA APPLICATA <i>Cammalleri(PO)</i> | 6 | 2 | V | ING-IND/13 | C |
| 02227 - COSTRUZIONE DI MACCHINE <i>Cerniglia(PA)</i> | 12 | 2 | V | ING-IND/14 | B |
| 03318 - FISICA TECNICA <i>Piacentino(PO)</i> | 12 | 2 | V | ING-IND/10 | B |
| 07353 - TECNOLOGIE GENERALI DEI MATERIALI <i>Barcellona(PA)</i> | 6 | 2 | V | ING-IND/16 | B |

60

| Insegnamenti 3 ° anno | CFU | Sem. | Val. | SSD | TAF |
|---|-----|------|------|------------|-----|
| 04798 - MACCHINE <i>Pipitone(PO)</i> | 9 | 1 | V | ING-IND/08 | B |
| 05269 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE <i>D'Acquisto(PO)</i> | 9 | 1 | V | ING-IND/12 | B |
| 07324 - TECNOLOGIA MECCANICA <i>Fratini(PO)</i> | 9 | 1 | V | ING-IND/16 | B |
| 03871 - IMPIANTI MECCANICI <i>Cannizzaro(PO)</i> | 12 | 2 | V | ING-IND/17 | B |
| 05917 - PROVA FINALE | 6 | 2 | G | | E |
| Stage, Tirocini, Altro | 3 | | | | F |
| Attiv. form. a scelta dello studente | 12 | | | | D |

60

GRUPPI DI ATTIVITA' FORMATIVE OPZIONALI

| Stage, Tirocini, Altro | CFU | Sem. | Val. | SSD | TAF |
|--|-----|------|------|-----|-----|
| 14508 - ATTIVITA' DI LABORATORIO DI CAM | 3 | 1 | G | | F |
| 14507 - ATTIVITA' DI LABORATORIO DI CAD | 3 | 1 | G | | F |
| 14506 - ATTIVITA' DI LABORATORIO DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI IN MECCANICA | 3 | 1 | G | | F |
| 14509 - ATTIVITA' DI LABORATORIO FORMULA SAE | 3 | 1 | G | | F |
| 07899 - TIROCINIO | 3 | 1 | G | | F |

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)