

L'ingegnere meccanico

La sua preparazione è fra le più solide, complete, versatili e apprezzate dal mondo del lavoro. Le sue competenze, infatti, che riguardano la progettazione e la produzione di macchine, di impianti, beni di consumo e servizi, estendendosi anche agli aspetti economici ed organizzativi, gli consentono l'inserimento in realtà lavorative ad ampio spettro, con tempi di adattamento alle realtà locali molto rapidi.

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica è organizzato per fornire una elevata padronanza di metodi e di contenuti tecnologici generali, ma anche specifiche conoscenze professionali. Questo consente un facile inserimento nel mondo del lavoro, oppure la prosecuzione degli studi per conseguire una Laurea Magistrale.

Sbocchi occupazionali

Il 90% dei laureati in Ingegneria Meccanica trova lavoro entro 12 mesi dalla Laurea in vari settori, in Italia o all'estero.

Gli ambiti professionali tipici dei laureati in Ingegneria Meccanica sono: industrie meccaniche ed elettromeccaniche, aziende ed enti per la conversione dell'energia, imprese impiantistiche, industrie per l'automazione e la robotica, imprese manifatturiere in generale, per la produzione, l'installazione ed il collaudo, la manutenzione e la gestione di macchine, linee e reparti di produzione. Inoltre questi laureati possono operare nella libera professione, nelle imprese di servizi ed anche nelle amministrazioni pubbliche.

Per le modalità ed i contenuti didattici fortemente orientati alle discipline di base e caratterizzanti previste, i laureati in Ingegneria Meccanica sono comunque preparati per la prosecuzione degli studi nelle Lauree Magistrali.

Progressione negli studi universitari

Il Manifesto degli Studi prevede che, dopo un primo anno in cui viene data priorità alla formazione delle basi matematiche, fisico-chimiche e informatiche, nei due anni successivi vengano sviluppate discipline proprie dell'Ingegneria meccanica.

La prova finale offre la possibilità di svolgere attività in laboratorio, ovvero in stage aziendali, durante le quali è possibile applicare le conoscenze e le competenze acquisite e sviluppare ulteriori abilità operative utili al completamento della preparazione.

Durata degli studi per conseguire la Laurea: 3 anni (180 CFU).

Piano di studio del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (SP) secondo il nuovo ordinamento DM 270/04

1° anno I ciclo semestrale

Analisi matematica 1 (6)
Geometria (6)
Fisica generale (12)
Disegno tecnico industriale (6)

II ciclo semestrale

Analisi matematica 1 (6)
Chimica (6)
Informatica per l'ingegneria industriale (6)
Tecnologie generali dei materiali (9)
Lingua inglese (3).

Per gli anni di corso successivi al primo il manifesto (secondo il nuovo ordinamento) è riportato solo a titolo indicativo.

2° anno

*Analisi matematica 2 + Fisica matematica (12)
Elettrotecnica + Macchine elettriche (9)
Fisica tecnica (12)
Meccanica applicata alle macchine (6)
Meccanica dei fluidi + Meccanica dei solidi e delle strutture (12)
Sistemi energetici (6)
Tecnologia meccanica (6)*

3° anno

*Costruzione e disegno di macchine (9)
Dinamica e controllo dei sistemi meccanici (6)
Impianti meccanici + Economia ed organizzazione aziendale (12)
Macchine (6)
Misure e strumentazione industriale (6)
Esame di indirizzo (12)
Prova finale (6).*

L'esame di indirizzo riguarda due insegnamenti a scelta fra:

*Automazione per l'industria meccanica 1 (6)
Impianti tecnici ambientali (6)
Materiali e processi innovativi di produzione (6)
Progettazione meccanica (6).*

Note:

Il numero tra parentesi indica i Crediti Formativi Universitari (CFU).

Contatti

Per qualsiasi informazione rivolgersi a:

Manager Didattico del Corso di Studio (SP)

Dott.ssa Alessia Rosi
Polo di La Spezia
Tel. 0187 751265 Fax 0187 778523
E-mail: ing.meccanica@unispezia.it
Polo Universitario della Spezia
Campus "G. Marconi"
Via dei Colli, 90 - 19121 La Spezia

Presidente del Corso di Studio:

Prof. Ing. Pietro Lonardo
Tel. 010 353 2884 Fax 010 317750
E-mail: lonardo@unige.it
Dipartimento di Ingegneria della Produzione, TermoEnergetica e
Modelli Matematici (DIPTM)
Via all'Opera Pia, 15 - 16145 Genova

Manager Didattico del Corso di Studio (GE):

Dott.ssa Paola Bergonzoni
Tel. 010 353 2896 Fax 010 311870
E-mail: md.meccanica@unige.it
Dipartimento di Ingegneria della Produzione, TermoEnergetica e
Modelli Matematici (DIPTM)
Via all'Opera Pia, 15A - 16145 Genova

Studenti Tutor:

per nomi, recapiti e orari consultare la Guida dello Studente, la
Segreteria del Polo o il Manager Didattico.

Polo universitario della Spezia
Campus "G. Marconi"
Via dei Colli, 90
19121 La Spezia

Università degli Studi di Genova



Anno Accademico 2009/2010

Corso di Laurea in

INGEGNERIA MECCANICA

Sede della Spezia

Presidente Consiglio Corso di Laurea
Prof. Ing. Pietro Lonardo
Dipartimento di Ingegneria della Produzione,
TermoEnergetica e Modelli Matematici (DIPTM)
Via all'Opera Pia, 15 - 16145 Genova
Tel. 010 353 2884 Fax 010 317 750
E-mail: lonardo@unige.it

web: <http://www.unispezia.it>

Maggio 2009