

Sbocchi professionali

Le opportunità di lavoro per i laureati in Ingegneria Meccanica si riferiscono sia alla libera professione, sia alle imprese manifatturiere o di servizi. Nel settore industriale si possono individuare: industrie meccaniche ed elettromeccaniche; industrie aeronautiche ed automobilistiche, aziende ed enti per la conversione dell'energia, imprese impiantistiche, industrie per l'automazione e la robotica, imprese manifatturiere, aziende o enti per l'installazione, il collaudo, la manutenzione e la gestione di macchine, linee e reparti di produzione.

La larga preparazione di base che si fornisce agli allievi consente anche come ulteriore possibile sbocco professionale, l'inserimento in enti statali e parastatali come supporto alle attività tecniche e di ricerca.

La Laurea triennale in Ingegneria Meccanica garantisce un percorso formativo ottimale per la successiva frequenza di corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica della Sapienza.

Il nostro impegno nella Ricerca e nell'Innovazione

L'impegno costante e assiduo nelle attività di ricerca scientifica ha permesso di stringere, fino ad oggi, numerosi rapporti di collaborazione con enti, istituzioni, centri di ricerca e aziende tra le più note nei principali comparti produttivi, nazionali e internazionali. Molte di queste collaborazioni rappresentano un'ulteriore risorsa per gli studenti fornendo loro opportunità di premi, tesi, tirocini o inserimento nel mondo del lavoro.

Alcune nostre collaborazioni



Informazioni utili

Le principali informazioni sull'offerta formativa e sulle modalità di immatricolazione o iscrizione ai corsi sono disponibili sul sito www.ingmecc.uniroma1.it. In particolare, nelle sezioni **Offerta Formativa** e **Studenti** sono consultabili tutti i servizi e le opportunità offerte agli studenti dal Corso di Laurea.



Ufficio Consulenza/Orientamento

Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma
ufficiocons@uniroma1.it

Immatricolazione e Iscrizione

Segreteria Amministrativa

Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
Palazzo delle Segreterie Ballatoio, scala C
lun merc ven 8:30 - 12:00 / mart giov 14:30 - 16:30
contatto skype: segrstudenti-ici
segrstudenti.ingegneria@uniroma1.it

Consiglio d'Area di Ingegneria Meccanica (CAIme)

1435 Studenti
141 laureati/anno [Laurea]
132 laureati/anno [Laurea Magistrale]
80 corsi specifici del settore Presidente: **Prof. F. Rispoli**

Presidente: **Prof. F. Rispoli**

Segretario: **Prof. S. Natali**

per la Commissione Didattica: **Prof.ssa F. Campana**

per la Commissione Assicurazione Qualità: **Prof. G. Di Gravio**

per l'Osservatorio Didattica: **Prof.ssa A. Fregolent**

Orientamento Studenti: **Prof.ssa A. Gisario**

Delegato all'Internazionalizzazione: **Prof. E. Sciubba**

Delegato Erasmus: **Prof. Z. Del Prete**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

A.A. 2017 - 2018



Il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica alla Sapienza

Il Corso di Laurea fa capo al Consiglio di Area di Ingegneria Meccanica (il CAIme). È un organo accademico che, con i suoi oltre 50 anni di vita, raccoglie un'eredità antica e ricca di conoscenze e competenze sia in ambito scientifico sia in ambito didattico. Può vantare di essersi sviluppato in un Ateneo, "La Sapienza", tra i più prestigiosi Atenei d'Europa, nonché il più grande. Il CAIme attualmente conta oltre 70 docenti, tra professori di prima e seconda fascia e ricercatori. Esso accoglie al suo interno oltre 1300 studenti e registra un ingresso medio annuale di oltre 250 matricole.



Percorso Formativo

Il Corso di Laurea ha una durata di 3 anni accademici, comporta l'acquisizione di 180 Crediti Formativi Universitari (CFU) e permette, previa verifica dei requisiti di accesso, l'iscrizione alle Lauree Magistrali nei diversi settori dell'Ingegneria Industriale e dell'Informazione. Ciascun anno accademico è articolato in due cicli semestrali di didattica, al termine di ciascuno dei quali è previsto un periodo dedicato agli esami di profitto. L'attività didattica comprende lezioni teoriche, esercitazioni, attività sperimentali in laboratorio e, quando previsto, anche visite tematiche presso aziende.

Obiettivi formativi specifici

L'obiettivo è formare professionisti che possano essere in grado di recepire l'innovazione tecnologica prodotta dall'evoluzione scientifica.

Si propone, pertanto, di fornire una solida formazione di base senza trascurare applicazioni pratiche dell'ingegneria, favorendo l'ammissione alla Laurea Magistrale e la formazione di una competenza professionale che, attraverso le conoscenze delle tecniche e degli strumenti di base per la progettazione meccanica, consenta la soluzione di problemi legati alla progettazione di componenti, macchine, tecnologie, e impianti nonché alla gestione di attività produttive industriali e dei relativi processi.

Organizzazione Didattica

| Insegnamento | CFU | A.F.* | PRIMO ANNO |
|---|-----|-------|--------------|
| Analisi matematica I | 9 | A | |
| Geometria | 9 | A | |
| Disegno di macchine | 6 | B | |
| Analisi matematica II | 9 | A | |
| Fisica I | 9 | A | |
| Chimica | 9 | A | |
| Insegnamento | CFU | A.F.* | SECONDO ANNO |
| Fisica II | 9 | A | |
| Meccanica razionale | 6 | A | |
| Metallurgia meccanica | 6 | B | |
| Fisica tecnica | 9 | B | |
| Fluidodinamica | 9 | C | |
| Meccanica dei solidi | 9 | B | |
| Elettrotecnica | 9 | C | |
| Un esame a scelta tra: | | | |
| • Calcolo numerico | 6 | C | |
| • Probabilità e statistica | 6 | C | |
| • Idraulica applicata | 6 | C | |
| • Materiali non metallici per l'ingegneria | 6 | C | |
| • Elettronica applicata | 6 | C | |
| Insegnamento | CFU | A.F.* | TERZO ANNO |
| Elementi costruttivi delle macchine | 9 | B | |
| Meccanica applicata alle macchine | 9 | B | |
| Sistemi energetici | 9 | B | |
| Tecnologia meccanica | 9 | B | |
| Impianti industriali | 9 | B | |
| Altre attività formative | CFU | A.F.* | |
| A scelta dello studente | 12 | D | |
| Lingua straniera | 3 | E | |
| Prova finale | 3 | E | |
| Un'attività a scelta tra | CFU | A.F.* | |
| Modellazione solida | 3 | F | |
| Laboratorio di fisica sperimentale | 3 | F | |
| Fondamenti di matematica ** | 3 | F | |
| Altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro | 3 | F | |

* *Attività Formative (Tipologia):* di base A, caratterizzanti B, affini ed integrative C, a scelta dello studente D, relative alla prova finale e alla lingua straniera E, altre attività formative F.

** all'inizio dell'a.a. il CAIme fornirà l'elenco degli studenti ai quali si chiede di seguire il corso.

Sapienza Corse

"Gajarda" è la monoposto del team Sapienza Corse (www.sapienzacorse.it) progettata, costruita e condotta in gara dagli studenti di Ingegneria Meccanica della Sapienza, per partecipare in Italia e all'estero alle competizioni del campionato interuniversitario della Formula SAE. Le attività connesse, che riguardano tutte le fasi di progettazione, realizzazione e gestione dell'autovettura vengono svolte all'interno dei Laboratori del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e vengono valutate come "Altre attività utili all'inserimento nel mondo del lavoro" alle quali vengono attribuiti 6 CFU, oltre ad essere oggetto delle prove finali di Laurea di numerosi allievi di Ingegneria Meccanica.



| CdL in Ingegneria Meccanica (L-9) (*) | 2016 | 2015 |
|--|-----------------|------|
| N° dei laureati | 141 | 111 |
| Maschi (%) | 87,4 | 86,5 |
| Femmine (%) | 12,6 | 13,3 |
| Età media alla laurea | 23,7 | 23,5 |
| Voto di laurea (medie) | 96,4 | 99,1 |
| Tempo medio dalla Laurea al reperimento del primo lavoro | 3,3 mesi | |
| Retribuzione media (*) | | |
| Laurea | 588 € | |
| Laurea Magistrale (dopo 1 anno) | 1.582 € | |
| Laurea Magistrale (dopo 3 anni) | 1.656 € | |



(*) XVIII Indagine AlmaLaurea 2017