

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, alla 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



THALES



HYDRO



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**

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. 2018 - 2019



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 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	9	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	9	A	
Metallurgia meccanica	6	C	
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	
• Metallurgia meccanica	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.*	
2 esami a scelta dello studente	12	D	
Lingua straniera	3	E	
Prova finale	3	E	
Un'attività a scelta tra	CFU	A.F.*	
Laboratorio di Calcolo Numerico	3	F	
Laboratorio di fisica sperimentale	3	F	
Fondamenti di matematica **	3	F	
Laboratorio di statistica	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. Queste sono un'occasione di crescita e formazione ulteriore, a disposizione degli allievi, oltre che oggetto delle prove finali di Laurea di numerosi allievi di Ingegneria Meccanica.



CdL in Ingegneria Meccanica (L-9) (*)	2017	2016
N° dei laureati	134	141
Maschi (%)	89,6	87,4
Femmine (%)	10,4	12,6
Età media alla laurea	23,6	23,7
Voto di laurea (medie)	98,9	96,4
Tempo medio dalla Laurea al reperimento del primo lavoro	1,6 mesi	

Retribuzione media (*)

Laurea	578 €
Laurea Magistrale (dopo 1 anno)	1.460 €
Laurea Magistrale (dopo 3 anni)	1.724 €

(*) XX Indagine AlmaLaurea 2018

Sbocchi professionali

I laureati magistrali in Ingegneria Meccanica si riferiscono trovano impiego nella libera professione, nelle imprese manifatturiere o di servizi, nelle amministrazioni pubbliche ed in enti di ricerca, a seconda delle aree di approfondimento formativo scelte. Nel settore industriale si possono individuare: industrie meccaniche ed elettromeccaniche; industrie aeronautiche e automobilistiche; 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.

L'ampia preparazione di base che si fornisce agli ingegneri meccanici magistrali permette di prevedere come ulteriore possibile sbocco lavorativo sia la libera professione, sia anche l'inserimento in enti statali e parastatali, per lo sviluppo di attività tecniche e nelle università e in enti di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca a livello nazionale e internazionale. Il corso prepara alla professione di Ingegnere, sezione A, settore Industriale, specializzazione Meccanica.

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 comparti produttivi principali, nazionali e internazionali. Nel tempo, molte di queste collaborazioni si sono rivelate un'ulteriore risorsa anche per gli studenti stessi, fornendo loro opportunità di premi, tesi, tirocini o inserimento nel mondo del lavoro.

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



Verifica requisiti di ammissione

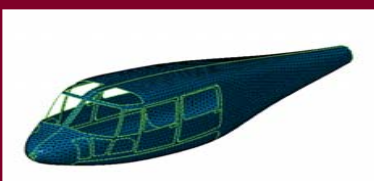
Prof.ssa Campana francesca.campana@uniroma1.it

Verifica personale preparazione

Prof.ssa Gisario annamaria.gisario@uniroma1.it
Prof. Borello domenico.borello@uniroma1.it
Prof. Ruta giuseppe.ruta@uniroma1.it

Double degree

Prof. Palermo eduardo.palermo@uniroma1.it
Prof. Borello domenico.borello@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**

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 Magistrale
in Ingegneria Meccanica

A.A. 2018 - 2019



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 Magistrale ha una durata di 2 anni accademici per complessivi 120 Crediti Formativi Universitari (CFU). Si articola in esami obbligatori (84 CFU di cui 36 comuni a tutti gli indirizzi), esami opzionali (12 CFU), laboratori o tirocini esterni (6 CFU) e la tesi (18 CFU). La loro scelta è articolata nei differenti curricula previsti dal Manifesto degli Studi per Laurea Magistrale.

Obiettivi Formativi specifici

Si pone l'obiettivo di formare professionisti con preparazione universitaria avanzata, per ideare, progettare e gestire attività complesse connesse con lo sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica e con la promozione della ricerca. Si fornisce pertanto una formazione a largo spettro fondata su competenze matematiche e fisiche avanzate, per ottenere una professionalità nell'Ingegneria Meccanica rivolta alla soluzione di problemi complessi che spaziano dalla progettazione di sistemi e macchine (concettuale ed esecutiva), alla progettazione di processi, allo sviluppo di tecnologie, di impianti, di processi di fabbricazione e di produzione e alla gestione, all'organizzazione e alla sicurezza delle associate attività industriali, nonché all'innovazione tecnologica.

Organizzazione Didattica

Curricula

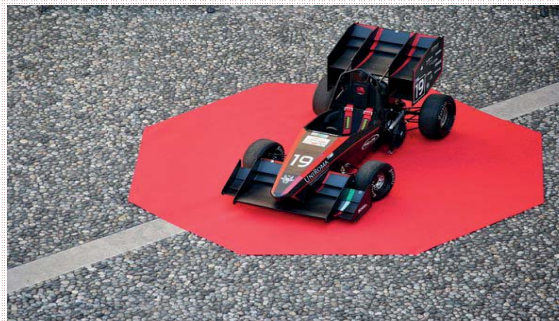
Sono previsti complessivamente **10 curricula** (consultare il link: www.ingmecc.uniroma1.it per i dettagli):

- **Progettazione Meccanica (*)** 
- **Energia (*)** 
- **Produzione industriale (*)** 
- **Veicoli (*)** 
- **Progettazione Industriale [Sede di Latina] (*)** 
- **Mechanical Engineering Design (*)** 
- **Automazione (**)** 
- **Gestione della Produzione Industriale (**)** 
- **Materiali (***)** 
- **Meccanica Computazionale (****)** 



valido anche per il conseguimento del doppio titolo con:

- (*) Universidad Central de Venezuela
- (**) New York University Polytechnic School of Engineering
- (***) Georgia Tech University
- (****) Pierre and Marie Curie University



Sapienza Corse

"Gajarda" è la monoposto del team Sapienza Corse (www.sapienzacorse.it) progettata, costruita e condotta in gara dagli studenti di Ingegneria Meccanica, 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 dagli studenti 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 Crediti Formativi Universitari, oltre ad essere oggetto delle prove finali della Laurea Magistrale di numerosi allievi di Ingegneria



Internazionalizzazione

Oltre alle tradizionali attività ERASMUS, coordinate dalla Facoltà e tipicamente indirizzate allo svolgimento di studi in paesi europei, il CAIME propone un indirizzo che si svolge con corsi in lingua inglese "Mechanical Engineering Design". Grazie ad una serie di accordi didattici e scientifici stipulati con un gruppo di Università (New York University, Georgia Tech University, Universidad Central de Venezuela, Pierre and Marie Curie University) sono presenti ulteriori curricula che portano al conseguimento del doppio titolo (Laurea Magistrale e Master of Science) dopo un periodo di studi all'estero, in sostituzione dell'ultimo anno presso la Sapienza

