

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA**  
(nuovo ordinamento)  
*Curriculum Generale*

*1° anno*

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica AB	MAT/05	9	Analisi matematica C	MAT/05	5
Disegno di macchine	ING-IND/15	9	Chimica	CHIM/07	9
Fondamenti di informatica	ING-INF/05	5	Economia ed	ING-IND/35	9
Geometria A	MAT/03	5	organizzazione aziendale		
			Fisica generale AB	FIS/01	9

*2° anno*

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Fisica generale C	FIS/01	5	Applicazioni industriali	ING-IND/32 +	5+5
Meccanica dei fluidi	ICAR/01	5	elettriche + Elettronica	ING-INF/01	
Meccanica razionale	MAT/07	5	Fisica tecnica AB	ING-IND/10	9
Tecnologie di chimica applicata A	ING-IND/22	5	Fondamenti di	(^)	5+4
Tecnologia meccanica	ING-IND/16	9	progettazione strutturale meccanica		

Lingua inglese      4 *CFU* (\*)

(^) ICAR/08: 5 *CFU* + (ING-IND/13: 2 *CFU* + ING-IND/14: 2 *CFU*): 4 *CFU*

*3° anno*

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Impianti meccanici AB	ING-IND/17	9	Costruzione di macchine	ING-IND/14	9
Macchine AB	ING-IND/08	9	Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/13	9
			Attività a scelta		9 <i>CFU</i>
			Altre attività		9 <i>CFU</i>
			Prova finale		5 <i>CFU</i>

Propedeuticità obbligatorie: Analisi matematica AB è propedeutica ad Analisi matematica C; Chimica è propedeutica a Tecnologie di chimica applicata A; Fisica generale AB è propedeutica a Fisica generale C.

---

(\*) è consentito sostenere la prova di lingua inglese anche al primo anno di corso

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA  
(nuovo ordinamento)  
*Curriculum Progettista di prodotto*

---

1° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Analisi critica di prodotto	(^)	5	Analisi matematica C	MAT/05	5
Analisi matematica AB	MAT/05	9	Chimica	CHIM/07	9
Disegno di macchine	ING-IND/15	9	Economia ed	ING-IND/35	
Geometria A	MAT/03	5	organizzazione aziendale		9
			Fisica generale AB	FIS/01	9
(^) (ING-IND/13 + ING-IND/14 + ING-IND/15 + ING-IND/32): 5 CFU					

2° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti di informatica	ING-INF/05	5	Applicazioni industriali	ING-IND/32 +	5+5
Meccanica dei fluidi	ICAR/01	5	elettriche + Elettronica	ING-INF/01	
Meccanica razionale	MAT/07	5	Fisica tecnica A	ING-IND/10	5
Tecnologie di chimica applicata A	ING-IND/22	5	Fondamenti di	(^)	5+4
Tecnologia meccanica	ING-IND/16	9	progettazione strutturale meccanica		
			Primo progetto	(^^)	4
Lingua inglese 4 CFU (*)					
(^^) ICAR/08: 5 CFU + (ING-IND/13: 2 CFU + ING-IND/14: 2 CFU): 4 CFU					
(^^^)(ING-IND/13 + ING-IND/14 + ING-IND/15 + ING-IND/16): 4 CFU					

3° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Impianti meccanici A	ING-IND/17	5	Costruzione di macchine	ING-IND/14	9
Macchine A	ING-IND/08	5	Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/13	9

Progetto e sviluppo di prodotto 8 CFU (^^^)  
(^^^)(ING-IND/13 + ING-IND/14 + ING-IND/15 + ING-IND/16 + ING-IND/32): 8 CFU

Attività a scelta 9 CFU  
Altre attività 9 CFU  
Prova finale 5 CFU

Propedeuticità obbligatorie: Analisi matematica AB è propedeutica ad Analisi matematica C; Chimica è propedeutica a Tecnologie di chimica applicata A.

---

(\*) è consentito sostenere la prova di lingua inglese anche al primo anno di corso

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA  
(nuovo ordinamento)  
*Curricula Generale e Progettista di prodotto*

---

Insegnamenti a scelta

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica D	MAT/05	5	Dinamica e controllo delle macchine	ING-IND/08	4
Chimica organica	CHIM/06	6	Geometria B	MAT/03	4
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	4	Impianti dell'industria alimentare A	ING-IND/17	6
Fisica generale D	FIS/01	5	Impianti termotecnici	ING-IND/10	5
Meccanica degli azionamenti	ING-IND/13	4	Meccanica dei robot	ING-IND/13	5
Meccanica delle vibrazioni A	ING-IND/13	5	Meccanica delle vibrazioni B	ING-IND/13	4
Metodo degli elementi finiti nella progettazione meccanica A	ING-IND/14	4	Oleodinamica e pneumatica	ING-IND/08	4
Motori a combustione interna A	ING-IND/08	5	Sicurezza degli impianti Industriali	ING-IND/17	5
Progettazione di prodotto	ING-IND/14	4	Tecnologie dell'industria alimentare	AGR/15	5
Tecnologie di chimica applicata B	ING-IND/22	4	Tecnologie generali dei materiali	ING-IND/16	5
			Termofluidodinamica applicata A	ING-IND/10	5

Lo studente può scegliere altri insegnamenti attivati nel Corso di laurea in Ingegneria Meccanica (Nuovo ordinamento), purché non siano già inclusi (come denominazione o contenuto) nel proprio piano degli studi.

Altre attività

	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Tirocinio		9
Inglese (2° livello)		4
Etica e pratica professionale dell'ingegnere		1
Internato di:		
Laboratorio di applicazioni numeriche		5
Laboratorio di macchine e fisica tecnica	ING-IND/08 e ING-IND/10	5
Laboratorio di meccanica applicata alle macchine e costruzione di macchine	ING-IND/13 e ING-IND/14	5
Laboratorio di tecnologia meccanica	ING-IND/16	5
Laboratorio di impianti meccanici	ING-IND/17	5
Laboratorio di tecnologie alimentari	AGR/15	5

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA  
(previgente ordinamento)**

*4° anno*

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
Diagnostica dei sistemi meccanici e Sperimentazione sulle macchine	ING-IND/13 + ING-IND/08	Costruzione di macchine Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/14 ING-IND/35
Impianti meccanici Macchine	ING-IND/17 ING-IND/08	Servizi generali di impianto	ING-IND/17

*5° anno*

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>
Motori a combustione interna Progettazione meccanica funzionale	ING-IND/08 ING-IND/13	

*I o II periodo*

una materia di indirizzo/orientamento o a scelta  
una materia di indirizzo/orientamento o a scelta  
una materia di indirizzo/orientamento o a scelta  
una materia di indirizzo/orientamento o a scelta

**Indirizzi di specializzazione**

***“Automazione industriale e robotica”***

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	Meccanica dei robot Regolazione e controllo dei sistemi meccanici	ING-IND/13 ING-IND/13

***“Costruzioni”***

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
Disegno assistito dal calcolatore Progettazione e costruzione di sistemi meccanici	ING-IND/15 ING-IND/14	Meccanica dei materiali	ING-IND/14

***“Energia”***

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
Progetto di macchine	ING-IND/08	Dinamica e controllo delle macchine Termofluidodinamica applicata	ING-IND/08 ING-IND/10

*Nota: con materia a scelta si intende una materia necessaria per raggiungere il numero previsto di 29, da scegliersi fra quelle elencate.*

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA  
(previgente ordinamento)

---

**“Produzione”**

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
		Gestione della produzione industriale	ING-IND/17
		Impianti speciali	ING-IND/17
		Sistemi di controllo di gestione	ING-IND/35

**Orientamento: “Impiantistica alimentare”**

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
Chimica organica	CHIM/06	Impianti speciali	ING-IND/17
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	Operazioni unitarie della tecnologia alimentare	AGR/15
Progettazione e costruzione di sistemi meccanici	ING-IND/14	Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10

Sia che lo studente effettui una scelta per un indirizzo/orientamento, sia che non effettui alcuna scelta, le annualità necessarie per raggiungere il numero previsto di 29, devono essere scelte tra gli insegnamenti sotto elencati:

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
Chimica organica	CHIM/06	Dinamica e controllo delle macchine	ING-IND/08
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	Gestione della produzione industriale	ING-IND/17
Progettazione e costruzione di sistemi meccanici	ING-IND/14	Impianti speciali	ING-IND/17
Progetto di macchine	ING-IND/08	Meccanica dei materiali	ING-IND/14
		Meccanica dei robot	ING-IND/13
		Operazioni unitarie della tecnologia alimentare	AGR/15
		Regolazione e controllo dei sistemi meccanici	ING-IND/13
		Sistemi di controllo di gestione	ING-IND/35
		Tecnologie generali dei materiali	ING-IND/16
		Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10