

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE**  
**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCATRONICA (IN2376, ordinamento 2017) DM270 Classe L-8**  
**COORTE 2018**

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso.

La didattica è organizzata su semestri.

La frequenza alle attività didattiche non è obbligatoria ma risulta essere di fondamentale importanza per un completo apprendimento degli argomenti dell'insegnamento. I contenuti didattici di lezioni, esercitazioni ed attività di laboratorio costituiscono elementi essenziali per la costituzione delle competenze da acquisire ai fini della prova d'esame di ciascun insegnamento.

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività Obbligatoria	Lingua	Valutazione
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO</b>											
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/03	IN08122537	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, Matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	IN18103361	FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 12.0), FIS/03 (CFU 3.0)	INP7078339	FISICA GENERALE	15	LEZ: 112 ore; ADAPG: 8 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	INP7078338	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21	INP7078358	ELEMENTI DI METALLURGIA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO</b>											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-IND/31	IN19102562	ELETTROTECNICA	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INO2043715	SEGNALI E SISTEMI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/10	IN12103169	FISICA TECNICA	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/14	INP7078637	FONDAMENTI DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN08101661	CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111793	ELETTRONICA ANALOGICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13	INP7078397	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	12	LEZ: 96 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO											
			INP8084618	TEORIA DEI CIRCUITI DIGITALI, MICROCONTROLLORI E DSP (C.I.)	15			A1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP8084620	TEORIA DEI CIRCUITI DIGITALI (MOD. A DEL C.I.)	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP8084619	MICROCONTROLLORI E DSP (MOD. B DEL C.I.)	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/32	INP7078577	MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	IN01121789	MISURE PER L'AUTOMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/17	IN08103834	IMPIANTI MECCANICI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-INF/04 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INP7078641	CONTROLLORI E RETI DI COMUNICAZIONE INDUSTRIALI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
12 CFU A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-INF/05	INM0018247	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE PER SISTEMI INDUSTRIALI	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-INF/06	INP7078558	LABORATORIO DI INFORMATICA INDUSTRIALE	7	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP6074981	LABORATORIO DI ELETTRONICA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INO2043057	SICUREZZA ELETTRICA NEI SISTEMI MECCATRONICI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INM0017897	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/07	INP7078306	TECNOLOGIE CHIMICHE PER L'INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

#### Legenda ORE

LEZ = lezione  
ADAPG= attività a piccoli gruppi  
ALT = altre attività

#### Legenda Periodo

A1 = annuale  
S1 = primo semestre  
S2 = secondo semestre