

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA (IN0529, ordinamento 2011) DM270 Classe LM-25
COORTE 2018

Il corso di studio prevede due orientamenti, uno denominato "Dispositivi Meccatronici" (DM), più orientato agli aspetti elettronici e di controllo e l'altro denominato "Macchine Automatiche ed Impianti" (MA), più orientato agli aspetti meccanici e impiantistici della meccatronica.

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
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/03	IN01101595	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP5070926	TEORIA DEI SISTEMI E CONTROLLO OTTIMO E ADATTATIVO (C.I.)	12	LEZ: 96 ore	I	A1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP5070928	TEORIA DEI SISTEMI (MOD.A DEL C.I.)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP5070927	CONTROLLO OTTIMO E ADATTATIVO (MOD.B DEL C.I.)	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/17	IN01122553	GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, Attività formative affini o integrative	-- (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 8.0)	IN01122661	PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/32	INN1027635	AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13	IN05105686	MECCANICA DELLE VIBRAZIONI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/14	IN01122611	MECCANICA DEI COMPONENTI	6	LEZ: 48 ore	I	S2	OBBLIGATORIO PER L'ORIENTAMENTO MA	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	INL1000751	MICROCONTROLLORI E DSP	6	LEZ: 48 ore	I	S2	OBBLIGATORIO PER L'ORIENTAMENTO DM	ITALIANO	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	INP4068027	POWER AND ENERGY ELECTRONICS - ELETTRONICA PER L'ENERGIA ED ELETTRONICA INDUSTRIALE (C.I.)	12	LEZ: 96 ore	II	S1	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	INP4068029	ENERGY ELECTRONICS - ELETTRONICA PER L'ENERGIA (MOD. B DEL C.I.)	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	INGLESE	VOTO FINALE

AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	INP4068028	POWER ELECTRONICS - ELETTRONICA INDUSTRIALE (MOD. A DEL C.I.)	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13	INL1001809	CONTROLLO DEI SISTEMI MECCANICI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13	INL1000874	ROBOTICA INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13	INP5070929	LOGICA E PROGRAMMAZIONE DI MACCHINE AUTOMATICHE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	OBBLIGATORIO PER L'ORIENTAMENTO MA	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INO2043163	PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI CONTROLLO	6	LEZ: 48 ore	II	S2	OBBLIGATORIO PER L'ORIENTAMENTO DM	ITALIANO	VOTO FINALE
12 CFU A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	INL1001832	COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA E SICUREZZA ELETTRICA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/10	INL1000511	SCAMBIO TERMICO NELLE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	INO2043234	LABORATORIO DI ELETTRONICA INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/32	INP4062559	LABORATORIO DI AZIONAMENTI ELETTRICI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INL1004103	TIROCINIO	6	ALT: 150 ore	II	A1	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP4068317	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	IN27106948	PROVA FINALE	15	PRF: 375 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

LEZ = lezione
ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre