

Università degli Studi del Sannio
Laurea Magistrale
in INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE E LE
TELECOMUNICAZIONI

D.M. 22/10/2004, n. 270

Regolamento didattico - anno accademico 2019/2020

ART. 1 Premessa

Denominazione del corso	INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI
Denominazione del corso in inglese	ELECTRONIC ENGINEERING FOR AUTOMATIC CONTROL AND TELECOMMUNICATIONS
Classe	LM-29 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria elettronica
Facoltà di riferimento	
Altre Facoltà	
Dipartimento di riferimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
Altri Dipartimenti	
Durata normale	2
Crediti	120
Titolo rilasciato	Laurea Magistrale in INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI
Titolo congiunto	No
Atenei convenzionati	
Doppio titolo	
Modalità didattica	Convenzionale
Il corso è	di nuova istituzione
Data di attivazione	
Data DM di approvazione	
Data DR di approvazione	17/04/2015
Data di approvazione del consiglio di facoltà	
Data di approvazione del senato accademico	17/04/2015
Data parere nucleo	16/02/2015
Data parere Comitato reg. Coordinamento	29/01/2009

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	13/10/2008
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	No
Numero del gruppo di affinità	
Sede amministrativa	BENEVENTO (BN)
Sedi didattiche	BENEVENTO (BN)
Indirizzo internet	https://www.ding.unisannio.it/offdidattica/corsi-di-laurea-magistrale/ingegneria-elettronica-per-l-automazione-e-le-telecomunicazioni-397
Ulteriori informazioni	

ART. 2 Struttura del corso di studio

PERCORSO GEN - Percorso Generale

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Ingegneria elettronica	54	45 - 54	C11 (18-27)	ING-INF/01	39740 - CIRCUITI ELETTRONICI PROGRAMMABILI Anno Corso: 1	9
					39725 - ELETTRONICA DEI SISTEMI INTEGRATI DIGITALI Anno Corso: 2	9
					39739 - OPTOELETTRONICA E FOTONICA Anno Corso: 1	9
			C12 (9-27)	ING-INF/02	39760 - COMPLEMENTI DI CAMPI ELETTRROMAGNETICI Anno Corso: 2	6
					39758 - LABORATORIO DI MICROONDE E ANTENNE (MODULO 1) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata LABORATORIO DI MICROONDE E ANTENNE) Anno Corso: 2	6

					39759 - LABORATORIO DI MICROONDE E ANTENNE (MODULO 2) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata LABORATORIO DI MICROONDE E ANTENNE) Anno Corso: 2	6
					39742 - MICROONDE E ANTENNE Anno Corso: 1	9
					39743 - PROPAGAZIONE WIRED E WIRELESS Anno Corso: 1	9
			C13 (9-27)	ING-INF/07	39703 - ELABORAZIONE DEI SEGNALI E DELLE INFORMAZIONI DI MISURA Anno Corso: 1	9
					39712 - MISURE PER L'AUTOMAZIONE E LA PRODUZIONE INDUSTRIALE Anno Corso: 2	9
					I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Totale Caratterizzante	54					81

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	42	33 - 51	A11 (9-27)	ING-INF/03	DIN0003 - ELABORAZIONE STATISTICA DEI SEGNALI Anno Corso: 1	9
					DIN0004 - LABORATORIO DI COMUNICAZIONI E SISTEMI SATELLITARI Anno Corso: 2	12
					39751 - PROGETTAZIONE SOFTWARE DEFINED RADIO Anno Corso: 2	6
			A12 (9-27)	ING-INF/04	39754 - CONTROLLI AVANZATI E APPLICAZIONI (MODULO 1) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata CONTROLLI AVANZATI E APPLICAZIONI) Anno Corso: 2	6
					39755 - CONTROLLI AVANZATI E APPLICAZIONI (MODULO 2) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata CONTROLLI AVANZATI E APPLICAZIONI) Anno Corso: 2	6
					39705 - CONTROLLO DEI SISTEMI DINAMICI Anno Corso: 1	9
					39752 - MODELLISTICA E CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRONICI DI POTENZA Anno Corso: 2	6
			A13 (6-12)	MAT/05	39746 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA Anno Corso: 1	6
					39745 - METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA Anno Corso: 1	6
					I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Totale Affine/Integrativa	42					66

Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	9				39762 - INGEGNERIA DEL SOFTWARE Anno Corso: 2 SSD: ING-INF/05	9
					39761 - LABORATORIO DI OPTOELETTRONICA E FOTONICA Anno Corso: 2 SSD: ING-INF/01	9
					I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Totale A scelta dello studente	9					18

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	12	6 - 18			39719 - PROVA FINALE Anno Corso: 2 SSD: PROFIN_S	12
Totale Lingua/Prova Finale	12					12

Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Tirocini formativi e di orientamento	3	3 - 9			39718 - TIROCINIO Anno Corso: 2 SSD: NN	3
Totale Altro	3					3

Totale CFU Minimi Percorso	120
Totale CFU AF	180

ART. 3 Piano degli studi

PERCORSO GEN - Generale

1° Anno (75)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
39740 - CIRCUITI ELETTRONICI PROGRAMMABILI	9	ING-INF/01	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale
39703 - ELABORAZIONE DEI SEGNALI E DELLE INFORMAZIONI DI MISURA	9	ING-INF/07	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
39742 - MICROONDE E ANTENNE	9	ING-INF/02	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Primo Semestre	Opzionale	Orale
39743 - PROPAGAZIONE WIRED E WIRELESS	9	ING-INF/02	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Primo Semestre	Opzionale	Orale

INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
39739 - OPTOELETTRONICA E FOTONICA	9	ING-INF/01	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale
39746 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	MAT/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Opzionale	Orale
39745 - METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	6	MAT/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Opzionale	Orale
39705 - CONTROLLO DEI SISTEMI DINAMICI	9	ING-INF/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:72	Secondo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale
DIN0003 - ELABORAZIONE STATISTICA DEI SEGNALI	9	ING-INF/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:72	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale

2° Anno (105)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
39757 - LABORATORIO DI MICROONDE E ANTENNE	12				LEZ:96	Ciclo Annuale Unico	Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
39758 - LABORATORIO DI MICROONDE E ANTENNE (MODULO 1)	6	ING-INF/02	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:48	Ciclo Annuale Unico	Opzionale	
39759 - LABORATORIO DI MICROONDE E ANTENNE (MODULO 2)	6	ING-INF/02	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:48	Ciclo Annuale Unico	Opzionale	
39712 - MISURE PER L'AUTOMAZIONE E LA PRODUZIONE INDUSTRIALE	9	ING-INF/07	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Primo Semestre	Opzionale	Orale
39760 - COMPLEMENTI DI CAMPI ELETTROMAGNETICI	6	ING-INF/02	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:48	Secondo Semestre	Opzionale	Orale
39725 - ELETTRONICA DEI SISTEMI INTEGRATI DIGITALI	9	ING-INF/01	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Secondo Semestre	Opzionale	Orale
39753 - CONTROLLI AVANZATI E APPLICAZIONI	12				LEZ:96	Ciclo Annuale Unico	Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
39754 - CONTROLLI AVANZATI E APPLICAZIONI (MODULO 1)	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Ciclo Annuale Unico	Opzionale	
39755 - CONTROLLI AVANZATI E APPLICAZIONI (MODULO 2)	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Ciclo Annuale Unico	Opzionale	
DIN0004 - LABORATORIO DI COMUNICAZIONI E SISTEMI SATELLITARI	12	ING-INF/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:96	Ciclo Annuale Unico	Opzionale	Orale
39752 - MODELLISTICA E CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRONICI DI POTENZA	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Opzionale	Orale

INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
39751 - PROGETTAZIONE SOFTWARE DEFINED RADIO	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Opzionale	Orale
39762 - INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9	ING-INF/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:72	Primo Semestre	Opzionale	Orale
39761 - LABORATORIO DI OPTOELETTRONICA E FOTONICA	9	ING-INF/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:72	Primo Semestre	Opzionale	Orale
39719 - PROVA FINALE	12	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:0	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale
39718 - TIROCINIO	3	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		SE:75	Ciclo Annuale Unico	Obbligatorio	Orale