

Università degli Studi del Sannio
Laurea
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	L-8 Classe delle lauree in Ingegneria dell'informazione
Facoltà di riferimento	
Altre Facoltà	
Dipartimento di riferimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
Altri Dipartimenti	
Durata normale	3
Crediti	180
Titolo rilasciato	Laurea 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	

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	INGEGNERIA INFORMATICA
Numero del gruppo di affinità	1
Sede amministrativa	BENEVENTO (BN)
Sedi didattiche	BENEVENTO (BN)
Indirizzo internet	https://www.ding.unisannio.it/offdidattica/corsi-di-laurea/ingegneria-elettronica-per-l-automazione-e-le-telecomunicazioni-862
Ulteriori informazioni	

ART. 2 Struttura del corso di studio

PERCORSO GEN - Percorso Generale

Tipo Attività Formativa: Base	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Matematica, informatica e statistica	39	39 - 42	B11 (12-12)	ING-INF/05 12 CFU (settore obbligatorio)	86201 - PROGRAMMAZIONE 1 Anno Corso: 1	12
			B12 (27-30)	MAT/03 6 CFU (settore obbligatorio)	86203 - GEOMETRIA E ALGEBRA Anno Corso: 1	6
				MAT/05 21 CFU (settore obbligatorio)	86202 - MATEMATICA Anno Corso: 1	12
					86208 - MATEMATICA 2 Anno Corso: 2	9
Fisica e chimica	12	12 - 15	B21 (12-15)	FIS/01 12 CFU (settore obbligatorio)	86239 - FISICA Anno Corso: 1	12

INGEGNERIA ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI

Totale Base		51					51
Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF	
Ingegneria dell'automazione	15		C11 (15-15)	ING-INF/04 15 CFU (settore obbligatorio)	86215 - CONTROLLI AUTOMATICI Anno Corso: 2	6	
					86209 - SISTEMI DINAMICI Anno Corso: 2	9	
Ingegneria elettronica	24		C31 (15-15)	ING-INF/01 15 CFU (settore obbligatorio)	86210 - ELETTRONICA ANALOGICA Anno Corso: 2	9	
					86216 - ELETTRONICA DIGITALE Anno Corso: 3	6	
			C32 (9-9)	ING-INF/07 9 CFU (settore obbligatorio)	86211 - MISURE ELETTRONICHE Anno Corso: 2	9	
Ingegneria delle telecomunicazioni	27	24 - 27	C61 (9-9)	ING-INF/02 9 CFU (settore obbligatorio)	86217 - FONDAMENTI DI CAMPI ELETTRONICI Anno Corso: 3	9	
			C62 (15-18)	ING-INF/03 18 CFU (settore obbligatorio)	DIN0002 - TEORIA E ELABORAZIONE DEI SEGNALI Anno Corso: 2	12	
					86218 - TRASMISSIONI NUMERICHE Anno Corso: 3	6	
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	21	6 - 21	C71 (6-21)	ING-INF/01	86244 - ELETTRONICA PER LE TELECOMUNICAZIONI Anno Corso: 3	6	
					86273 - LABORATORIO DI ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE Anno Corso: 3	9	
				ING-INF/02	86274 - LABORATORIO DI CAMPI ELETTRONICI Anno Corso: 3	6	
				ING-INF/04	86250 - SISTEMI DI CONTROLLO DIGITALE Anno Corso: 3	6	
				ING-INF/07	86276 - LABORATORIO DI MISURE PER LE TELECOMUNICAZIONI Anno Corso: 3	9	
					86275 - LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICA DI MISURA Anno Corso: 3	6	
					I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati		
Totale Caratterizzante		87					108
Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF	
Attività formative affini o integrative	24			ING-IND/31 9 CFU (settore obbligatorio)	86213 - ELETTROTECNICA Anno Corso: 2	9	

				ING-IND/35 6 CFU (settore obbligatorio)	86206 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE Anno Corso: 1	6
				ING-INF/05 9 CFU (settore obbligatorio)	86214 - PROGRAMMAZIONE 2 Anno Corso: 3	9
Totale Affine/Integrativa	24					24

Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	12	12 - 18			86281 - BIOINTERAZIONE E COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA Anno Corso: 3 SSD: ING-INF/02	6
					86279 - PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE Anno Corso: 3 SSD: ING-INF/05	6
					86280 - RETI DI TELECOMUNICAZIONI Anno Corso: 3 SSD: ING-INF/03	6
					86278 - TECNOLOGIE DEI SISTEMI DI AUTOMAZIONE Anno Corso: 3 SSD: ING-INF/04	6
					I crediti vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati	
Totale A scelta dello studente	12					24

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	3				86220 - PROVA FINALE Anno Corso: 3 SSD: PROFIN_S	3
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2				86221 - INGLESE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INGLESE) Anno Corso: 1 SSD: L-LIN/12	2
Totale Lingua/Prova Finale	5					5

Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Ulteriori conoscenze linguistiche	1				86222 - INGLESE Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata INGLESE) Anno Corso: 1 SSD: L-LIN/12	1
Totale Altro	1					1

Totale CFU Minimi Percorso	180
Totale CFU AF	213

ART. 3 Piano degli studi**PERCORSO GEN - Generale****1° Anno (51)**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
86239 - FISICA	12	FIS/01	Base / Fisica e chimica		LEZ:120	Ciclo Annuale Unico Breve	Obbligatorio	Scritto e Orale
86203 - GEOMETRIA E ALGEBRA	6	MAT/03	Base / Matematica, informatica e statistica		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale
86202 - MATEMATICA	12	MAT/05	Base / Matematica, informatica e statistica		LEZ:120	Ciclo Annuale Unico Breve	Obbligatorio	Scritto e Orale
86201 - PROGRAMMAZIONE 1	12	ING-INF/05	Base / Matematica, informatica e statistica		LEZ:96	Ciclo Annuale Unico Breve	Obbligatorio	Orale
86206 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Secondo Semestre Breve	Obbligatorio	Scritto e Orale
86207 - INGLESE	3				LEZ:24	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale
Unità Didattiche								
86221 - INGLESE	2	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		LEZ:16	Primo Semestre	Obbligatorio	
86222 - INGLESE	1	L-LIN/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:8	Primo Semestre	Obbligatorio	

2° Anno (63)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
86208 - MATEMATICA 2	9	MAT/05	Base / Matematica, informatica e statistica		LEZ:72	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
86209 - SISTEMI DINAMICI	9	ING-INF/04	Caratterizzante / Ingegneria dell'automazione		LEZ:72	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
DIN0002 - TEORIA E ELABORAZIONE DEI SEGNALI	12	ING-INF/03	Caratterizzante / Ingegneria delle telecomunicazioni		LEZ:96	Ciclo Annuale Unico	Obbligatorio	Scritto
86215 - CONTROLLI AUTOMATICI	6	ING-INF/04	Caratterizzante / Ingegneria dell'automazione		LEZ:48	Secondo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale
86210 - ELETTRONICA ANALOGICA	9	ING-INF/01	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Secondo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale
86211 - MISURE ELETTRONICHE	9	ING-INF/07	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:72	Secondo Semestre	Obbligatorio	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
86213 - ELETTROTECNICA	9	ING-IND/31	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:72	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale

3° Anno (99)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
86216 - ELETTRONICA DIGITALE	6	ING-INF/01	Caratterizzante / Ingegneria elettronica		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
86217 - FONDAMENTI DI CAMPI ELETTROMAGNETICI	9	ING-INF/02	Caratterizzante / Ingegneria delle telecomunicazioni		LEZ:72	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
86273 - LABORATORIO DI ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE	9	ING-INF/01	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione		LEZ:72	Primo Semestre	Opzionale	Orale
86276 - LABORATORIO DI MISURE PER LE TELECOMUNICAZIONI	9	ING-INF/07	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione		LEZ:72	Primo Semestre	Opzionale	Orale
86244 - ELETTRONICA PER LE TELECOMUNICAZIONI	6	ING-INF/01	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione		LEZ:48	Secondo Semestre	Opzionale	Orale
86274 - LABORATORIO DI CAMPI ELETTROMAGNETICI	6	ING-INF/02	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione		LEZ:48	Secondo Semestre	Opzionale	Orale
86275 - LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICA DI MISURA	6	ING-INF/07	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione		LEZ:48	Secondo Semestre	Opzionale	Orale
86250 - SISTEMI DI CONTROLLO DIGITALE	6	ING-INF/04	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione		LEZ:48	Secondo Semestre	Opzionale	Scritto e Orale
86218 - TRASMISSIONI NUMERICHE	6	ING-INF/03	Caratterizzante / Ingegneria delle telecomunicazioni		LEZ:48	Secondo Semestre	Obbligatorio	Scritto
86214 - PROGRAMMAZIONE 2	9	ING-INF/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:72	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale
86281 - BIOINTERAZIONE E COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA	6	ING-INF/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48	Primo Semestre	Opzionale	Orale
86278 - TECNOLOGIE DEI SISTEMI DI AUTOMAZIONE	6	ING-INF/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48	Primo Semestre	Opzionale	Orale
86279 - PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE	6	ING-INF/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48	Secondo Semestre	Opzionale	Orale
86280 - RETI DI TELECOMUNICAZIONI	6	ING-INF/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48	Secondo Semestre	Opzionale	Scritto

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
86220 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:0	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale