

Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica

Università di Cagliari - Facoltà di Ingegneria e Architettura

Bollo

Classi L8-L9

Modulo per il piano di studi
(per studenti della coorte 2016/2017)

Il/la sottoscritto/a		
Matricola n.		
Nato/a a	il	
Domiciliato/a a	via	n.
tel.	email	
Iscritto/a per l'A.A. _____ al _____ anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, (Curriculum _____, Classe _____) chiede che venga esaminato il presente Piano di Studi.		
Ha già presentato un piano di studi personale: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO (Se SI, nell'A.A. ____/____)		
Ha presentato domanda di passaggio di corso: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO (Se SI, nell'A.A. ____/____)		
Data:	Firma dello studente:	

Il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica ha approvato il Piano di Studi.

Verbale n. _____ il Coordinatore del CCS

Il modulo deve essere consegnato in Segreteria entro i termini previsti nel Regolamento del Corso di Studio. Comunicazioni dell'accoglimento delle domande ed eventuali convocazioni saranno indicate nei verbali del Consiglio di Corso di Studio.
(si raccomanda di conservare una fotocopia del Piano di Studi, per documentazione personale)

Istruzioni per la compilazione

- Il modulo deve essere utilizzato dagli studenti che intendono apportare modifiche agli esami obbligatori. In particolare deve essere utilizzato dagli studenti che hanno effettuato un passaggio di corso di studi e intendono chiedere il riconoscimento delle attività didattiche svolte in precedenza in sostituzione di attività obbligatorie.**
- Nei riquadri relativi alle attività comuni e agli insegnamenti curricolari, nella colonna *CFU da Manifesto INVARIATI* bisogna riportare, in ciascuna riga, il numero di crediti delle attività previste nel Manifesto degli Studi che non si intende modificare, annerendo la casella a destra qualora i crediti corrispondenti siano già stati conseguiti. La riga dovrà essere lasciata in bianco per tutte le attività che si intende sostituire e modificare.
- In tutti i riquadri, nella colonna relativa alle *attività SOSTITUTIVE o INDICATE* bisogna riportare, in ciascuna riga, la denominazione, il numero di crediti e la loro tipologia (tranne che nel riquadro relativo alle altre attività didattiche e formative) relativi alle attività che si intendono effettivamente svolgere e annerire l'ultima casella (C) qualora i crediti corrispondenti siano già stati conseguiti. Qualora disponibili, bisogna riportare anche il relativo codice e settore di riferimento delle attività sostitutive o indicate. Nei riquadri relativi alle attività comuni e agli insegnamenti curricolari, la riga corrispondente ad attività curricolari che non si intende sostituire dovrà essere lasciata in bianco.
- Complessivamente, i crediti relativi a attività didattiche indicate nel piano di studi devono soddisfare i limiti previsti dall'Ordinamento Didattico del Corso di Studio e riportati nelle tabelle in quinta pagina.**
- Gli esami della Laurea quinquennale ex DM 341/90 e della Laurea triennale o Specialistica ex DM 509 devono essere indicati con la loro denominazione con l'aggiunta "341" e "509", rispettivamente. La corrispondenza degli esami ex DM 341/90 è convenzionalmente fissata in 12 crediti complessivi per le annualità del biennio e in 10 e 5 rispettivamente per le annualità e le mezze annualità del triennio.

Attività comuni a tutti i curriculum – Tipo A, B, C, E

Anno	Attività / Insegnamenti comuni da Manifesto					CFU da Manifesto		Attività / Insegnamenti comuni SOSTITUTIVE					
	Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU	INVARIATI		Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU	C
1	IN/0186	Analisi Matematica 1 – mod. Analisi matematica	MAT/05	A	9								
1	IN/0187	Matematica – mod. Geometria ed algebra	MAT/03	A	7								
		Matematica – mod. Analisi Matematica 2	MAT/05	A	5								
1	70/0041-M o IN/0155	Sistemi di elaborazione dell'informazione - mod. Elementi di informatica	ING-INF/05	A	6								
		Sistemi di elaborazione dell'informazione - mod. Calcolatori elettronici	ING-INF/05	A	6								
1	70/0001-M	Chimica	CHIM/07	A	6								
1	70/0004-M	Fisica 1	FIS/01	A	8								
1	70/0005-M	Fisica 2	FIS/01	A	7								
1	70/0010-M	Prova di lingua Inglese	----	E	3								
2	70/0069-M	Matematica applicata	MAT/08	A	6								
2	70/0053-M	Elettrotecnica	ING-IND/31	B	12								
2	IN/0022	Fondamenti di elettronica	ING-INF/01	B	10								
2	IN/0005	Reti di telecomunicazioni	ING-INF/03	C	6								
2	70/0019-M	Analisi e controllo dei sistemi dinamici – mod. Analisi dei sistemi	ING-INF/04	B	6								
		Analisi e controllo dei sistemi dinamici – mod. Controlli automatici	ING-INF/04	B	6								
2	IN/0021	Misure elettriche ed elettroniche	ING-INF/07	B	9								
3	IN/0023	Elettronica di potenza e impianti elettrici – mod Elettronica di potenza	ING-IND/32	B	6								
		Elettronica di potenza e impianti elettrici – mod Impianti elettrici	ING-IND/33	B	6								
3	70/0079-M	Prova finale	----	E	6					----	E		
Totale attività comuni da Manifesto					130			Totale attività comuni SOSTITUTIVE					

Attività caratterizzanti il curriculum scelto – Tipo B, C

Curriculum ELETTRICA

Anno	Insegnamenti curricolari da Manifesto					CFU da Manifesto INVARIATI	Attività curricolari SOSTITUTIVE					
	Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU		Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU	C
2	70/0055-M	Fisica tecnica	ING-IND/11	C	6							
3	70/0081-M	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	ING-IND/28	B	6							
3	IN/0026	Misure sui sistemi di potenza	ING-INF/07	B	6							
3	IN/0029	Smart grid per la distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica	ING-IND/33	B	6							
3	70/0068-M	Macchine e sistemi energetici	ING-IND/11	C	6							
3	IN/0006	Macchine elettriche	ING-IND/32	B	6							
Totale insegnamenti curricolari da Manifesto					36			Totale attività curricolari SOSTITUTIVE				

Curriculum ELETTRONICA

Anno	Insegnamenti curricolari da Manifesto					CFU da Manifesto INVARIATI	Attività curricolari SOSTITUTIVE					
	Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU		Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU	C
2	IN/0002	Teoria dei segnali	ING-INF/03	C	6							
3	70/0078-M	Progettazione di sistemi digitali	ING-INF/01	B	8							
3	IN/0027	Fisica dei semiconduttori	FIS/03	C	6							
3	70/0016-M	Campi elettromagnetici	ING-INF/02	B	8							
3	IN/0030	Dispositivi elettronici	ING-INF/01	C	6							
Totale insegnamenti curricolari da Manifesto					34			Totale attività curricolari SOSTITUTIVE				

Curriculum INFORMATICA

Anno	Insegnamenti curricolari da Manifesto					CFU da Manifesto INVARIATI	Attività curricolari SOSTITUTIVE					
	Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU		Codice	Denominazione	SSD	Tipo	CFU	C
2	IN/0002	Teoria dei segnali	ING-INF/03	C	6							
3	70/0078-M	Progettazione di sistemi digitali	ING-INF/01	B	8							
3	IN/0028	Linguaggi di programmazione orientati agli oggetti	ING-INF/05	B	5							
3	IN/0031	Basi di dati	ING-INF/05	A	6							
3	IN/0032	Ingegneria del software	ING-INF/05	B	5							
3	IN/0033	Internet	ING-INF/03	C	6							
Totale insegnamenti curricolari da Manifesto					36			Totale attività curricolari SOSTITUTIVE				

Attività a scelta dello studente - Tipo D

Anno	Attività da Manifesto	CFU	Attività INDICATE				
	Denominazione		Codice	Denominazione	SSD	CFU	c
3	Attività a scelta dello studente	12					
	Totale a scelta da Manifesto	12	Totale attività a scelta/completamento INDICATE				

Altre attività didattiche e formative – Tipo F

Anno	Attività da Manifesto	CFU	Attività INDICATE				
	Denominazione		Codice	Denominazione	SSD	CFU	c
-	Ulteriori conoscenze linguistiche	0					
3	Altre abilità informatiche e telematiche (2 nel curriculum ELETTRONICA)	0/2					
-	Tirocini formativi e di orientamento	0					
3	Altre attività utili per l'inserimento nel lavoro	2					
	Totale a Manifesto	2/4	Totale altre attività didattiche e formative INDICATE				

TABELLE COI LIMITI PER I CREDITI NELLE DIVERSE ATTIVITÀ FORMATIVE

ATTIVITÀ DI BASE – TIPO A

L8 – Ingegneria dell'informazione

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione dell'informazione MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/08 Analisi numerica	29+46
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 Fisica sperimentale FIS/05 Fisica della materia	18+24
Totale crediti di BASE per la classe		47+70

L9 – Ingegneria industriale

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione dell'informazione MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/08 Analisi numerica	29+46
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 Fisica sperimentale FIS/05 Fisica della materia	18+24
Totale di BASE per la classe		47+70

ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI – TIPO B

L8 – Ingegneria dell'informazione

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Ingegneria dell'automazione	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-INF/04 Automatica	6+18
Ingegneria elettronica	ING-INF/01 Elettronica ING-INF/02 Campi elettromagnetici ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche	15+44
Ingegneria Informatica	ING-INF/04 Automatica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6+27
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-IND/31 Elettrotecnica	6+12
Totale crediti CARATTERIZZANTI per la classe		45+101

L9 – Ingegneria industriale

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Ingegneria dell'automazione	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-INF/04 Automatica	12+27
Ingegneria elettrica	ING-IND/31 Elettrotecnica ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche	18+42
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-IND/28 Ingegneria e sicurezza degli scavi ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	6+9
Totale crediti CARATTERIZZANTI per la classe		45+78

ATTIVITÀ AFFINI ED INTEGRATIVE – TIPO C

L8 – Ingegneria dell'informazione

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Attività formative affini o integrative	FIS/03 - Fisica della materia ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale ING-IND/28 – Ingegneria e sicurezza degli scavi ING-IND/32 – Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale ING-INF/01 - Elettronica ING-INF/03 – Telecomunicazioni SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	30+54
Totale crediti CARATTERIZZANTI per la classe		30+54

L9 – Ingegneria industriale

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Attività formative affini o integrative	FIS/03 - Fisica della materia ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale ING-INF/01 - Elettronica ING-INF/02 – Campi elettromagnetici ING-INF/03 – Telecomunicazioni ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	27+77
Totale crediti CARATTERIZZANTI per la classe		27+77

ALTRE ATTIVITÀ – TIPO D, E, F

Ambito	Settore	CFU
A scelta dello studente (Tipo D)	A scelta dello studente	12+18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) (Tipo E)	Per la prova finale	4+6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2+4
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) (Tipo F)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0+5
	Abilità informatiche e telematiche	0+4
	Tirocini formativi e di orientamento	0+6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2+7
Totale crediti per ALTRE ATTIVITÀ		20+50

CREDITI TOTALI PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

180

NOTE DELLO STUDENTE
