

Modulo per l'indicazione delle attività di orientamento/scelta Ordinamento ex 270

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Matricola n. _____

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di **CAGLIARI**

Il/la sottoscritt _____ nat_ a _____ il _____

Domiciliat_ a _____ via _____ n. _____ tel. _____

iscritto per l'A.A. 20____/____ al _____ anno, in / fuori corso, del Corso di Laurea in **INGEGNERIA ELETTRONICA (Ordinamento ex DM270)** chiede che vengano esaminate le modifiche al piano di studi approvato, o le attività di orientamento, a tergo indicate.

Ha presentato domanda di passaggio di corso nell'A.A. _____

Ha presentato l'ultimo piano di studi nell'A.A. _____

Cagliari, _____

(firma dello studente)

IL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA, NELLA SEDUTA DEL _____, HA APPROVATO IL PIANO DI STUDI PROPOSTO
 CON ANNOTAZIONI / SENZA ANNOTAZIONI.

IL PRESIDENTE _____

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

- **Il modulo è utilizzabile dagli studenti che devono indicare le sole attività di orientamento avendo seguito il piano di studi ufficiale o, anche avendo già un piano di studi personale approvato, le vogliono modificare.**
- Gli esami del Vecchio Ordinamento quinquennale ed ex DM 509 devono essere indicati con il loro nome con l'aggiunta "VO" e "509" rispettivamente. La corrispondenza degli esami VO 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.
- Riquadro **Insegnamenti previsti**. Barrare la casella se l'esame è già stato sostenuto. Cancellare (mediante tratto a penna sul nome del modulo) il modulo che è stato sostituito, anche nel caso di sostituzione con esami del Vecchio Ordinamento quinquennale (VO) o ex DM 509 (509).
- Colonna **Modifica anno**. Indicare l'anno, se diverso da quello indicato nella prima colonna del riquadro *insegnamenti previsti*, in cui si vuole collocare il modulo considerato, sia in caso di conferma che di sostituzione.
- Riquadro **Insegnamenti sostitutivi approvati**. In corrispondenza delle righe relative a insegnamenti o moduli sostituiti (cancellati) indicare il nome dell'insegnamento sostitutivo, il numero di crediti corrispondenti nella casella della tipologia specifica (CA, AF, etc) e, se noto, il suo codice. Barrare la casella se l'esame è già stato sostenuto. Se necessario, i crediti complessivamente attribuibili ad un esame del VO possono essere suddivisi su due tipologie. Se un esame sostituisce più insegnamenti o moduli, devono essere cancellati tutti gli insegnamenti o moduli sostituiti, mentre l'esame in sostituzione deve essere indicato una sola volta.
- Nel caso in cui l'esame indicato per insegnamenti sostitutivi, di orientamento e/o a scelta libera sia stato sostenuto all'estero, nell'ambito dei programmi Erasmus o Socrates, indicare **S** nella casella "codice".
- Riquadro **Attività di Orientamento e/o a Scelta Libera**. Inserire gli insegnamenti a scelta con le stesse modalità indicate per quelli sostitutivi e barrare la casella **approvato** nel caso l'attività indicata sia già stata approvata nel piano di studi precedente.
- La prova finale può essere sostituita con esami che prevedano la redazione di una relazione individuale e le cui modalità vengano certificate dal docente titolare. Gli eventuali crediti in eccesso non possono essere utilizzati per altre tipologie di attività didattiche.
- Complessivamente, i crediti relativi alle attività didattiche indicate nel piano di studi devono soddisfare i limiti riportati nelle tabelle in quarta pagina.

Non verranno presi in considerazione piani di studio incompleti o scritti con insufficiente chiarezza. Il modulo deve essere consegnato in Segreteria entro i termini previsti dalle comunicazioni affisse agli albi di Facoltà. Comunicazioni dell'accoglimento delle domande ed eventuali convocazioni saranno esposte agli Albi della Facoltà.

INSEGNAMENTI PREVISTI						INSEGNAMENTI SOSTITUTIVI APPROVATI									
anno	codice	MODULO	Att.	CFU	So- ste- nuto	Modi- fica anno	codice	MODULO	C.F.U.						So- ste- nuto
									BA	CA	AF	AA	ST	FI	
1	70/0002 -M	Matematica 1 - Algebra	BA	7	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
		Matematica 1 - Analisi	BA	5											
1	70/0008 -M	Matematica 2	BA	9	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
1	70/0004 -M	Fisica Generale 1	BA	8	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
1	70/0005 -M	Fisica Generale 2	BA	7	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
1	70/0001 -M	Chimica	BA	6	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
1	70/0006 -M	Fondamenti di informatica 1	CA	6	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
1	70/0007 -M	Fondamenti di informatica 2	CA	6											<input type="checkbox"/>
1	70/0010 -M	Prova di lingua Inglese	FI	3	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
2	70/0015 -M	Calcolatori Elettronici	CA	5	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
2	70/0069 -M	Matematica Applicata	BA	6	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
2	70/0031 -M	Elettrotecnica (elettronici)	AF	9	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	
2	70/0033 -M	Fisica dei dispositivi elettronici – Fisica semiconduttori	AF	5	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
		Fisica dei dispositivi elettronici – Dispositivi elettronici	CA	4											<input type="checkbox"/>
2	70/0019 -M	Analisi e controllo dei sistemi dinamici – Analisi dei sistemi	CA	6	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
		Analisi e controllo dei sistemi dinamici – Controlli automatici	CA	6											<input type="checkbox"/>
2	70/0075 -M	Misure Elettroniche	CA	9	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>
2	70/0051 -M oppure 70/0003 -M	Economia e Gestione delle Imprese oppure	AF	6	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
		Economia applicata all'ingegneria													
3	70/0016 -M	Campi Elettromagnetici	CA	8	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>
3	70/0052 -M	Elettronica	CA	8	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>
3	70/0046 -M	Telecomunicazioni – Teoria dei segnali	CA	6	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
		Telecomunicazioni – Reti di telecomunicazioni	CA	4											<input type="checkbox"/>
3	70/0078 -M	Progettazione di Sistemi Digitali	CA	8	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>
3		Prova Finale	FI	6	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
Tot. Crediti Base (A)-BA					48										
Caratter. (B)-CA					76										
Aff./Integ. (C)-AF					20										
Altre att.for. (F)-AA					0										
Finale/Lin. (E)-FI					9										
Tot. Crediti– Ins.previsti					153										
								BA	CA	AF	AA	ST	FI	Tot	
Crediti insegnamenti sostitutivi															
Crediti insegnamenti previsti non sostituiti											0				
Crediti insegnamenti in tabella															

Crediti a scelta libera dello studente(D)-ST

ATTIVITÀ di ORIENTAMENTO e/o a SCELTA LIBERA

Attività previste nel manifesto				Attività scelte												
anno	Attività	CFU		anno	codice	Attività / Insegnamento	CFU					sostenuto	approvato			
		AA	ST				BA	CA	AF	ST	AA					
2	Laboratorio di elaborazione numerica	2											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	Laboratorio a scelta	2											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	Laboratori e attività per l'inserimento nel mondo del lavoro	5											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	A scelta libera	18											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	Altre attività didattiche di orientamento	0	0										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Crediti Totali		9	18			Crediti Totali										

NOTE DELLO STUDENTE

Data, _____

Firma _____

NOTE DEL C.C.S.

Data, _____

Il Presidente _____

Nome e Cognome _____
Matricola _____

TABELLE COI LIMITI PER I CREDITI NELLE DIVERSE ATTIVITÀ FORMATIVE

Attività formative caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU
Ingegneria elettronica	ING-INF/01 Elettronica ING-INF/02 Campi elettromagnetici ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche	28 - 44
Ingegneria informatica	ING-INF/04 Automatica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	22 - 42
Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02 Campi elettromagnetici ING-INF/03 Telecomunicazioni	10 - 24

Totale crediti riservati alle attività caratterizzanti 60 - 110

Attività formative di base

ambito disciplinare	settore	CFU
Matematica, informatica e statistica	MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/08 Analisi numerica	20 - 29
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 Fisica sperimentale	18 - 24

Totale crediti riservati alle attività di base (da DM min 36) 38 - 53

Attività formative affini ed integrative

gruppo	settore	CFU
A11	FIS/03 Fisica della materia MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa	4 - 11
A12	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale SECS-P/07 Economia aziendale SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese SECS-P/10 Organizzazione aziendale	5 - 6
A13	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine ING-IND/31 Elettrotecnica ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	9 - 21

Totale crediti per le attività affini ed integrative 18 - 33

Altre attività formative (D.M. 270 art.10 §5)

ambito disciplinare		CFU
A scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a)		12 - 18
Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6 - 7
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2 - 5
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0 - 5
	Abilità informatiche e telematiche	0 - 5
	Tirocini formativi e di orientamento	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2 - 5
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)		0

Totale crediti riservati alle altre attività formative 22 - 51

CREDITI TOTALI PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

180