

**Corso di Studi in Ingegneria Elettrica**  
Università di Cagliari - Facoltà di Ingegneria e Architettura

**Laurea (Classe L-9, DM 270/2004)**  
Modulo per l'indicazione delle attività a scelta

A.A. 2022/2023

Il presente modulo, esente da bollo, può essere utilizzato dagli studenti iscritti alla **Laurea in Ingegneria Elettrica** secondo l'Ordinamento ex DM 270/2004 **solo per indicare e/o modificare i corsi a scelta ed eventuali altre attività a scelta** (tirocini o seminari). Se lo studente ha già presentato in passato un piano di studi personale, il presente modulo deve essere completato riportando integralmente l'ultimo piano di studi approvato, di cui deve essere **allegata copia**.

La presentazione del modulo può essere fatta **in qualsiasi momento**. La sua approvazione avverrà al primo Consiglio del CdS successivo alla presentazione della domanda.

Matricola n.		
Il/la sottoscritto/a		
Nato/a a	il	
Domiciliato/a a	via	n.
tel.	email	
regolarmente iscritto/a al Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, chiede che venga esaminato il presente piano di studi, con indicazione delle sole attività a scelta.		
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 Laurea in Ingegneria Elettrica ha approvato le attività a scelta indicate.

Verbale n. \_\_\_\_\_ il Coordinatore del CCS

*(si raccomanda di conservare una fotocopia del modulo presentato, per documentazione personale)*

### Istruzioni per la compilazione

1. **Per ogni riga riportare i crediti dell'insegnamento previsto nella colonna corrispondente** alla tipologia (A, B, C, D, E ed F). Se l'esame è già stato sostenuto, barrare la casella nella relativa colonna (indicata col numero 7).
2. Indicare nella riga **Corsi a scelta** (e nelle righe successive, se necessario) gli insegnamenti opzionali e riportare il numero di crediti nella **colonna D**.
3. Indicare nella riga **Altre attività** (e nelle righe successive, se necessario) gli eventuali Tirocini e/o Seminari e riportare il numero di crediti nella **colonna F**.
4. Indicare nelle apposite righe gli eventuali esami **Socrates-Erasmus**.

Istruzioni aggiuntive per coloro che, provenendo da un altro Corso di Studi o da un precedente ordinamento del Corso di Studi in Ingegneria Elettrica, hanno già presentato in passato un piano di studi personale:

5. **Riportare esattamente gli insegnamenti previsti nell'ultimo piano di studi approvato (ad eccezione di quelli a scelta modificati nella presente richiesta) e allegare copia dello stesso.**

Ingegneria Elettrica (L)	Nome	Cognome	Matricola
--------------------------	------	---------	-----------

**Legenda:** A = Base; B = Caratterizzanti; C = Affini; D = a Scelta libera; E = Tesi/Lingua straniera; F = Altre attività; CI = Corso Integrato

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Anno	Settore	Tipologia	Insegnamenti del Manifesto	Crediti	Piano di studi personale	Sostenuto	A	B	C	D	E	F
1			Matematica 1 (CI)									
	MAT/05	A	Analisi Matematica 1	5								
	MAT/03	A	Geometria e Algebra	7								
1	CHIM/07	A	Chimica	6								
1	FIS/01	A	Fisica 1	8								
1	-	E	Prova di Lingua Inglese	3								
1	MAT/05	A	Matematica 2	9								
1	FIS/01	A	Fisica 2	7								
1	ING-INF/05	A	Fondamenti di Informatica 1	6								
1	ING-IND/35	B	Economia Applicata all'Ingegneria	6								
2	MAT/08	A	Matematica Applicata	6								
2	ING-IND/31	B	Elettrotecnica (*)	12								
2	ING-INF/04	B	Analisi e Controllo dei Sistemi Dinamici (CI)(*)	12								
2	ING-IND/28	C	Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale	6								
2	ING-INF/01	C	Elettronica	6								
2	ING-IND/10	B	Fisica Tecnica	6								
2	ING-IND/15	C	Disegno Tecnico Industriale	6								
3	ING-IND/33	B	Impianti Elettrici (*)	12								
3	ING-IND/09	C	Macchine e Sistemi Energetici	6								
3	ING-INF/07	B	Misure Elettriche (*)	12								
3	ING-IND/32	B	Macchine e Azionamenti Elettrici (CI)(*)	12								
		E	Tesi di Laurea	6	(obbligatoria)							
		D	Corsi a scelta libera (specificare)	18								
		F	Altre attività (specificare)	3								
<b>Totale Crediti</b>				180								

(\*) Se il corso è stato sostituito con la somma di più corsi (p. es. sostenuti secondo un ordinamento precedente) indicare in righe separate i nomi dei singoli corsi sostitutivi e il relativo numero di crediti; in caso contrario indicare il numero totale di crediti nella prima riga disponibile.

Annotazioni dello studente:

Firma dello studente

**Corso di Studi in Ingegneria Elettrica**  
Università di Cagliari - Facoltà di Ingegneria e Architettura

**A.A. 2022/2023**

**Allegato al modulo per l'indicazione dei corsi a scelta (Laurea )**

Condizione necessaria, ma non sufficiente, perché i moduli per l'indicazione delle attività a scelta possano essere approvati è che, anche dopo le modifiche apportate, risultino soddisfatti i vincoli previsti nell'Ordinamento del Corso di Studi, di seguito riassunti:

	<b>Settori</b>	<b>Numero minimo CFU</b>	<b>Numero massimo CFU</b>
Attività di Base A	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/08 Analisi numerica	30	38
	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 Fisica sperimentale	18	24
Attività caratterizzanti (minimo 66 CFU complessivi) B	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	48	57
	ING-IND/08 Macchine a fluido ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/10 Fisica tecnica industriale ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale	6	12
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale ING-INF/04 Automatica	12	18
Attività affini C	ICAR/01 - Idraulica ICAR/08 - Scienza delle costruzioni ICAR/09 - Tecnica delle costruzioni ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di macchine ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale ING-IND/28 - Ingegneria e sicurezza degli scavi ING-INF/01 - Elettronica ING-INF/03 - Telecomunicazioni SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	18	24
Altre attività	D A scelta dello studente	12	18
	F Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2	6
Prova finale Lingua straniera E	Prova finale	6	9
	Conoscenze di una lingua straniera	2	6