

Corso di Studi in Ingegneria Energetica
Facoltà di Ingegneria
Modulo per il Piano di Studi
Laurea Magistrale (Classe LM-30, DM 270/2004)
Anno Accademico 2017-2018

Bollo

Matricola n. _____

Il/la sottoscritto _____ nato a _____ il _____

domiciliato a _____ via _____ n. _____

tel _____ email _____

regolarmente iscritto per l'A.A. **2017/18**, al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica,
chiede che venga esaminato questo Piano di Studi.

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 Energetica, nella seduta di cui al verbale N. _____,
ha approvato Il Piano di Studi proposto

Il Presidente del CCS

Il modulo deve essere consegnato alla Segreteria Studenti della Facoltà, entro i termini che saranno resi noti dalla Presidenza. (si raccomanda di conservare una fotocopia del Piano di Studi, per documentazione personale)

Istruzioni per la compilazione

È possibile indicare in colonna 6 esami già sostenuti, in sostituzione degli insegnamenti previsti nel Manifesto (colonna 4). È in ogni caso necessario rispettare i vincoli previsti nell'Ordinamento del Corso di Studi, riportati nell'ultima pagina del presente modulo.

L'approvazione delle sostituzioni è comunque subordinata all'esame da parte del Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Energetica.

Nota per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2010/2011 nella Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica:

Gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2010/2011 per la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, per indicare solo i "Corsi a scelta" e le "Altre attività" devono utilizzare l'apposito modulo, esente da bollo, disponibile nel sito web del Corso di Studi.

Ingegneria Energetica (LM)	Nome	Cognome	Matricola
----------------------------	------	---------	-----------

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

Anno	Settore Disciplinare	Tipologia	Insegnamenti Previsti	Crediti	Insegnamenti Sostitutivi	Sostenuto	A	B	C	D	E	F
							7	8	9	10	11	12
1	ING-IND/31	C	Elettromagnetismo applicato all'Ingegneria Elettrica ed Energetica	6								
1	ING-IND/11	B	Energetica e Impianti Termotecnici	12								
1	FIS/04	C	Fisica del Reattore Nucleare	6								
1	GEO/11	C	Geofisica applicata ai Sistemi	6								
1		C	3 Insegnamenti a scelta tra quelli indicati in tabella 1	18								
2	ING-IND/32	B	Energetica Elettrica e Veicoli Elettrici	10								
2	ING-IND/33	B	Impianti di produzione dell'energia elettrica	9								
2	ING-IND/09	B	Tecnologie delle Fonti Rinnovabili e Industriali	12								
2	ING-IND/32	B	Conversione Statica dell'Energia Elettrica e EMC	6								
		F	Laboratori e/o tirocinio	8								
		D	Attività a scelta libera	12								
		E	Tesi di laurea	15								
Totale Crediti				120								

Annotazioni dello studente:

Firma

Tabella 1. Elenco degli insegnamenti di tipologia C (3 a scelta tra quelli proposti)

Semestre	Settore Disciplinare	Tipologia	Insegnamento	Crediti	Ore
1	ING-INF/04	C	Controlli automatici	6	60
1	ING-INF/04	C	Controllo degli impianti termici	6	60
1	ING-IND/09	C	Generatori di vapore	6	60
1	ING-INF/03	C	Infrastrutture ed applicazioni avanzate nell'internet	6	60
1	ING-IND/09	C	Macchine e sistemi energetici	6	60
2	ING-IND/09	C	Combustione e trasmissione del calore	6	60
2	ING-INF/03	C	Internet	6	60
2	ING-IND/32	C	Macchine elettriche	6	60
2	ICAR/05	C	Pianificazione dei trasporti	6	60
2	ING-IND/25	C	Progettazione sostenibile nei processi chimici ed energetici	6	60
2	ING-IND/32	C	Sistemi di propulsione e azionamenti elettrici	6	60
2	ING-IND/33	C	Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica	6	60

Tabella 2. Elenco laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipo F

Semestre	Settore Disciplinare	Tipologia	Insegnamento	Crediti	Ore
	ING-IND/32	F	Laboratorio di Azionamenti Elettrici	3	30
	ING-IND/32	F	Laboratorio di Azionamenti per la Propulsione	3	30
	ING-IND/32	F	Laboratorio di Energetica Elettrica	3	30
	ING-IND/33	F	Laboratorio di Smart Grid	3	30
	ICAR/05	F	Laboratorio di Modelli di Simulazione del Traffico	3	30
	SECS-P/08	F	Project Management	3	30
	ING-INF/04	F	Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab-Simulink	3	30

Corso di Studi in Ingegneria Energetica

Facoltà di Ingegneria

A.A. 2017-2018

Allegato al modulo per la presentazione del Piano di Studi (Laurea Magistrale)

Condizione necessaria, ma non sufficiente, perché i piani di studi personali possano essere approvati è che, anche dopo le modifiche apportate, risultino soddisfatti i vincoli previsti nell'Ordinamento del Corso di Studi, di seguito riassunti:

	Settori	Numero minimo CFU	Numero massimo
Attività caratterizzanti	ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale	45	60
	ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici		
	ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia		
	ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente		
Attività affini	FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare	25	40
	GEO/11- Geofisica applicata		
	ICAR/05 - Trasporti		
	ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente		
	ING-IND/25 – Impianti chimici		
	ING-IND/31 Elettrotecnica		
	ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici		
	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia		
	ING-INF/03 - Telecomunicazioni		
	ING-INF/04 - Automatica		
Ulteriori attività formative (Max 12 CFU complessivi)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	3
	Abilità informatiche e telematiche	0	6
	Tirocini formativi e di orientamento	0	3
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	8
Altre attività	A scelta dello studente	8	15
	Prova finale	12	15