

## Classe delle lauree in Ingegneria Industriale

### CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA

Presidente del Corso di Laurea - Prof.ssa Maria Cristina Piccirilli Tel. 055/4796414 email: [mariacristina.piccirilli@unifi.it](mailto:mariacristina.piccirilli@unifi.it) - <http://www.elettrica.unifi.it>

Nel presente anno accademico sono attivate soltanto le attività formative del II e del III anno.

Sono previste attività formative obbligatorie e attività formative a scelta libera dello studente. Per le attività a scelta libera (12 CFU), il Corso di Laurea propone una lista di insegnamenti, riportati nella tabella **Insegnamenti a scelta**, che permettono di completare organicamente la formazione. La scelta di tali insegnamenti costituisce una condizione favorevole all'approvazione del piano di studi da parte del Consiglio di Corso di Laurea. Lo studente iscritto al secondo anno di corso sarà tenuto a presentare un **piano di studi**, entro e non oltre la scadenza che sarà stabilita dal Consiglio di Facoltà.

Gli insegnamenti previsti al I anno nel precedente anno accademico sono disattivati.

**Per sostenere gli esami degli insegnamenti disattivati e non sostituiti da altri analoghi lo studente è tenuto a contattare il responsabile dell'insegnamento, facendo riferimento alla tabella *Elenco discipline disattivate* riportata nella parte generale della Guida consultabile sul sito web della Facoltà.**

#### PIANO ANNUALE II ANNO

Anno	I Periodo			II Periodo			III Periodo		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
<b>II</b>	ING-IND/35	Economia e organizzazione aziendale	6	ING-IND/16	Tecnologia Meccanica	6	ING-IND/13	Fondamenti di Meccanica Teorica e Applicata	6
	ING-IND/31	Elettrotecnica	6	ING-IND/31	Elettrotecnica II	6	ING-INF/07	Misure Elettriche	6
	ING-IND/10	Fisica tecnica industriale	6	ING-IND/32	Macchine Elettriche	6	ING-IND/09	Sistemi energetici	6
A scelta dello studente – 6 CFU									

#### PIANO ANNUALE III ANNO

Anno	I Periodo			II Periodo			III Periodo		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
<b>III</b>	ING-INF/04	Fondamenti di Automatica	6	ING-IND/17	Impianti industriali	6	ING-IND/32	Azionamenti elettrici	6
	ING-INF/07	Affidabilità e controllo di qualità	6	ING-IND/31	Laboratorio di Elettrotecnica	6			
	ING-IND/33	Sistemi elettrici per l'energia	6	ING-IND/33	Impianti elettrici	6			
A scelta dello studente – 6 CFU									
Tirocinio									9
Prova finale									6

Corsi consigliati per i 12 CFU a scelta dello studente	cfu	CORSO DI LAUREA	
Principi di progettazione meccanica	ING-IND/14	6	Ing. Gestionale
Sicurezza industriale	ING-IND/17 IUS/07	6	Ing. Gestionale
Statistica industriale	SECS-S/03	6	Ing. Gestionale
Calcolo numerico	MAT/08	6	Ing. Gestionale
Teoria dei sistemi	ING-INF/04	6	Ing. Gestionale
Elettronica Generale	ING-INF/01	6	Ing. Elettronica
Fondamenti di Elettromagnetismo	ING-INF/02	6	Ing. Elettronica

Sistemi e Tecnologie per l'Energia	ING-IND/08	6	Ing. Elettronica
------------------------------------	------------	---	------------------

### *Esami e precedenze d'esame*

Gli esami devono essere sostenuti rispettando le precedenze di esame. Per l'anno accademico 2008/2009 le precedenze di esame sono riportate di seguito. Per poter sostenere l'esame di un insegnamento della colonna di sinistra, lo studente deve avere già superato gli esami degli insegnamenti riportati nella corrispondente riga della colonna di destra.

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>PRECEDENZA</b>
Fisica Tecnica industriale	Fisica generale I
Fondamenti di meccanica teorica e applicata	Fisica generale I
Elettrotecnica	Analisi Matematica, Fisica Generale II
Elettrotecnica II	Analisi Matematica
Macchine Elettriche	Analisi Matematica, Fisica Generale I, Fisica Generale II
Misure Elettriche	Analisi Matematica
Sistemi Energetici	Fisica generale I
Tecnologia meccanica	Disegno Tecnico Industriale

### **PROVA FINALE**

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato. Questo può essere relativo all'esperienza maturata nell'ambito di un'attività di tirocinio, svolta presso un'azienda o presso un laboratorio, e riguarda un argomento concordato e supervisionato da un docente del Corso.