

PIANO DI STUDI

Laurea Magistrale in Ingegneria dell'ingegneria elettrica e dei sistemi (DM 270/04) LM-28

1)CURRICULUM: Ingegneria elettrica

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU (Crediti Formativi Universitari)
Primo anno di corso	
Automazione delle misure elettriche	6
Elettronica	6
Teoria dei sistemi e del controllo	9
Elettronica di potenza	9
Materiali e tecnologie elettriche	9
Fondamenti e metodi della progettazione	9
<i>Totale crediti</i>	48
Secondo anno di corso	
Sistemi elettrici per l'energia	12
Costruzioni elettromeccaniche	9
Azionamenti elettrici	9
Gestione e controllo degli impianti elettrici	6
Applicazioni, controlli e prove per la conversione dell'energia elettrica	9
Esame a scelta	9
Stage/Tirocinio	6
Prova finale	12
<i>Totale crediti</i>	72

PIANO DI STUDI

Laurea Magistrale in Ingegneria elettrica e dei sistemi (DM 270/04) LM-28

2)CURRICULUM: Sistemi

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU (Crediti Formativi Universitari)
Primo anno di corso	
Automazione delle misure elettriche	6
Elettronica	6
Teoria dei sistemi e del controllo	9
Elettronica di potenza	9
Materiali e tecnologie elettriche	9
Controllo ottimo e robusto	9
<i>Totale crediti</i>	48
Secondo anno di corso	
Sistemi elettrici per l'energia	12
Ricerca operativa	9
Azionamenti elettrici	9
Identificazione e controllo adattativo	9
Gestione e controllo degli impianti elettrici	6
Esame a scelta	9
Stage/Tirocinio	6
Prova finale	12
<i>Totale crediti</i>	72
Esami a scelta consigliati	
Fondamenti e metodi della progettazione	9
Costruzioni elettromeccaniche	9
Controllo ottimo e robusto	9
Strumentazione elettronica	9
Identificazione e controllo adattivo	9
Applicazioni, controlli e prove per la conversione dell'energia elettrica	9
Scienza e tecnologia dei materiali fotovoltaici	6
Analisi numerica	6
Ricerca operativa	9
Impiego industriale dell'energia	6
Macchine	9
Tecnologia meccanica	9
Tecnologia delle energie rinnovabili	6
Basi di dati	9
Sistemi operativi I	9
Sistemi operativi II	6
Teoria dei segnali	9
Programmazione e controllo della produzione	6
La sicurezza ed igiene degli ambienti di lavoro	6
Sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro	6
Caratteristiche meccaniche e tecnologia dei materiali non convenzionali	9
Tecnologia ed economia delle fonti energetiche	6