

L'ingegneria elettrica è quella
branca dell'ingegneria che si occupa
della

- produzione
- trasformazione
- trasporto
- distribuzione

dell'energia elettrica. Si occupa
anche dello studio e delle
applicazioni dei fenomeni
elettromagnetici.

L'Ingegnere Elettrico, pur essendo
un "ingegnere tradizionale" è un
professionista moderno e ad ampio
spettro.

L'ingegnere elettrico ha una solida
cultura di base e una competenza in
campo matematico, fisico ed
elettrico.

Sempre nuove sfide attendono
l'ingegnere elettrico: dalle urgenti
questioni relative all'uso delle fonti
rinnovabili dell'energia, alla
conversione controllata dell'energia
mediante componenti elettronici di
potenza e segnale, nonché l'impiego
dell'energia elettrica nel settore
della trazione e dei veicoli ad energia
elettrica.



A.A. 2018/19
TEST OBBLIGATORIO
TOLC-I (www.cisiaonline.it)

2 sessioni di svolgimento del TEST:

- I sessione 16,17,18,19,20 aprile,
immatricolazione entro il 10 agosto;
- Il sessione 30,31 ago. – 3,4,5,6,7 sett.,
immatricolazione entro il 24 settembre

Ingegneria elettrica
(Classe L-9 - codice 2091)

INFO:

via RealMaestranza, snc Caltanissetta,
tel. 0934 20928
Dott.ssa G.Mancuso – tel. 091 23865803

Web:

<http://www.unipa.it/amministrazione/politerritoriali/poloterritorialecaltanissetta>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

UNIVERSITÀ
Caltanissetta

Corso di Laurea in

Ingegneria Elettrica

- Polo di Caltanissetta -
A.A. 2018/19

L'energia elettrica rappresenta la
forma più importante e diffusa di
impiego dell'energia, e la sua
disponibilità costituisce il requisito
fondamentale per il funzionamento di un
paese.

L'**ingegnere elettrico** riveste un ruolo
socialmente rilevante e di grande
responsabilità, si tratta di una figura
competente in grado di far fronte alle
sfide professionali e tecnologiche
necessarie per il funzionamento stesso
della società.

Web:

www.unipa.it/amministrazione/politerritoriali/Poloterritorialecaltanissetta/

Email: cceletrica.cl@unipa.it

MANIFESTO degli STUDI

I anno

Analisi Matematica
Fisica 1 e 2
Chimica
Fisica tecnica
Geometria
Disegno Assistito da Calcolatore (CAD)
Inglese



II anno

Principi di ingegneria elettrica
Scienze delle costruzioni
Elettronica (e Laboratorio di elettronica)
Macchine elettriche
Elettronica di potenza

III anno

Componenti ed impianti elettrici
Domotica ed energy management
Misure elettriche ed elettroniche
Progett. di sistemi con azionamenti elettrici
Progettazione degli impianti elettrici
Costruzioni elettromeccaniche
Elettronica 2



Sede:
Via Real Maestranza, snc - Caltanissetta
Tel/fax 0934-20928

MONDO DEL LAVORO

I laureati in Ingegneria Elettrica sono relativamente pochi e oltre il 90% trova lavoro in meno di 12 mesi. Essendo in possesso delle nozioni teoriche e pratiche fondamentali del settore, l'ingegnere elettrico si inserisce in tutti gli ambiti in cui l'energia elettrica è presente, come prodotto o come servizio:

- ✓ imprese ed enti per la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica e operatori del mercato elettrico competitivo;
- ✓ industrie per la produzione di apparecchiature e macchinari elettrici e sistemi elettronici di potenza, per l'automazione industriale e la robotica;
- ✓ industrie la cui produzione richiede competenze per la progettazione avanzata (es. settore automobilistico) oppure la gestione di processi produttivi (es. industria siderurgica);
- ✓ imprese ed enti per la progettazione, la pianificazione, l'esercizio ed il controllo di sistemi elettrici per l'energia;
- ✓ imprese ed enti per la progettazione e gestione di sistemi elettrici di trasporto;
- ✓ scuole e istituti per la formazione tecnica e professionale;
- ✓ Enti di Ricerca (Università, CNR, ENEA...);
- ✓ Pubblica Amministrazione (aziende ospedaliere, aziende dei servizi comunali, uffici tecnici...).

