

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;
- II 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...).

