



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO
IN INGEGNERIA ELETTRICA LM-28

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI (DEIM)
SCUOLA POLITECNICA

Verifica requisiti personale preparazione per l'accesso al
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica LM-28
MODALITÀ DEL COLLOQUIO

(APPROVATE NELLA SEDUTA DI CCS DEL 27-07-2017)

Per gli studenti in possesso dei requisiti curriculari per l'accesso, un'apposita Commissione nominata dal Consiglio di Corso di Studi procede alla verifica dei requisiti di personale preparazione. L'adeguatezza della personale preparazione si ritiene automaticamente verificata nel caso di titolo di primo livello conseguito con una votazione finale non inferiore a 95/110. Per gli studenti che non abbiano ancora conseguito la laurea (iscrizione con riserva per studenti laureandi), l'adeguata preparazione si ritiene automaticamente verificata se la media pesata dei voti delle materie sostenute non è inferiore a 25/30.

Nel caso in cui i requisiti di cui sopra non fossero verificati, lo studente potrà essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale solo a seguito di valutazione positiva espressa dalla Commissione mediante **colloquio** volto ad accertare il livello di preparazione tecnico-scientifica e ad approfondire la prospettiva per il proseguimento degli studi. Le date e il luogo di svolgimento dei colloqui saranno resi noti entro il mese di settembre sul sito del Corso di Studi (almeno due date nel corso dei mesi di settembre-ottobre di ciascun anno). In sede di colloquio saranno di norma poste n.3 domande su argomenti caratterizzanti il percorso di studi in ingegneria elettrica. In particolare, le domande saranno incentrate sui seguenti argomenti:

- Elettromagnetismo stazionario: applicazioni dell'elettrostatica, dell'elettrocinetica e della magnetostatica
- Teoremi e applicazioni della teoria dei circuiti elettrici lineari
- Sistemi trifase
- Prova a vuoto e prova in corto circuito del trasformatore
- Principio di funzionamento della macchina a corrente continua
- Principio di funzionamento della macchina asincrona
- Principio di funzionamento della macchina sincrona
- Valutazione delle incertezze di misura
- Misure su sistemi trifase
- Trasformatori di misura e relative applicazioni
- Architettura e principali caratteristiche del sistema elettrico di potenza
- Criteri di dimensionamento e verifica di linee elettriche di distribuzione
- Principali componenti dei sistemi elettrici di media e bassa tensione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO
IN INGEGNERIA ELETTRICA LM-28

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI (DEIM)
SCUOLA POLITECNICA

Per la valutazione saranno verificate le conoscenze acquisite, la capacità elaborativa, il possesso di un'adeguata capacità espositiva. Se la valutazione sarà almeno sufficiente, il candidato sarà ammesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica LM-28. In caso di non sufficiente conoscenza degli argomenti oggetto del colloquio, il CdS metterà a disposizione dello studente attività di supporto e tutoraggio per il recupero della preparazione e lo studente potrà ripresentarsi al successivo colloquio.

Per la verifica di conoscenza della lingua straniera (Inglese) il candidato che ne sia in possesso potrà presentare una certificazione rilasciata dagli enti accreditati, che sarà accettata, se rilasciata non più di tre anni prima, oppure dovrà sostenere la relativa prova di lingua presso il CLA di Ateneo, o comunque fornita dal CLA e somministrata dalla Commissione. La prova, se superata, attesterà il conseguimento di competenze assimilabili al livello equivalente a quello richiesto per l'accesso al Corso di Studi.

Per le procedure di accesso alle LM consultare:

<http://www.unipa.it/target/futuri-studenti/test-e-immatricolazioni/iscrizione-a-Corsi-di-Laurea-Magistrale-ad-accesso-libero/>

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI CDS

prof. ing. Mariano Giuseppe Ippolito