



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEIM - DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

---

### **MODALITA' DI ACCESSO ALLA LAUREA MAGISTRALE LM-30 INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE**

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare occorre avere conseguito una Laurea nella Classe L-9 o L-7 ex D.M. 270/04 (ed equivalenti ex D.M. 509/99) ovvero una classe ritenuta affine dal CCLM, ovvero di altro titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo nelle forme previste dal Regolamento didattico di Ateneo.

La personale preparazione degli studenti che ambiscono ad iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare verrà valutata ogni anno in due sessioni, collocate temporalmente nei mesi di settembre e ottobre.

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale è consentita con "riserva" anche ad anno accademico iniziato. Possono iscriversi con riserva gli studenti iscritti all'ultimo anno di un Corso di Laurea, nel quale hanno conseguito almeno 150 crediti, in possesso dei requisiti curriculari di cui sopra e che conseguiranno la laurea entro la sessione straordinaria relativa all'A.A. precedente a quello di iscrizione al Corso di Laurea Magistrale (entro e non oltre il 31 marzo 2018).

L'adeguatezza della personale preparazione si ritiene automaticamente verificata nel caso di titolo di primo livello conseguito con una votazione finale  $v > 90/110$ .

Nel caso di votazione finale  $v < 90/110$ , lo studente potrà essere ammesso solo a seguito di valutazione positiva effettuata mediante colloquio/test volto ad accertare il livello di preparazione tecnico-scientifica e ad approfondire le motivazioni del candidato al proseguimento degli studi.

La verifica dell'accertamento della personale preparazione di ogni singolo studente verrà effettuata tramite una prova orale da sostenersi con una Commissione composta da docenti afferenti al Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare, designati con cadenza annuale dallo stesso Consiglio.

La prova orale consisterà in un colloquio articolato in 3 domande inerenti i seguenti argomenti:

- elementi di analisi matematica e geometria;
- elementi di fisica generale;
- elementi di chimica generale;
- fondamenti di fisica tecnica;
- principi di elettrotecnica;
- elementi di scienza delle costruzioni;
- elementi di trasporto di massa e calore;
- fonti energetiche e relativi processi di conversione;
- elementi di analisi di rischio;
- conoscenza della lingua inglese;

Essa sarà finalizzata ad accertare:

- il grado di conoscenza, comprensione e padronanza dei contenuti necessari per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale (50% della valutazione finale);
  - la capacità di applicare con autonomia di giudizio e rigore metodologico le conoscenze e competenze acquisite all'analisi ed alla soluzione di problematiche tipiche delle discipline di interesse (30% della valutazione finale);
  - la proprietà di linguaggio e la chiarezza espositiva (10% della valutazione finale);
  - le capacità di rielaborare criticamente i concetti acquisiti, collocandoli nella opportuna
-



connessione logica (10% della valutazione finale).

La prova orale sarà valutata in trentesimi ed il voto minimo per superarla sarà pari a 18/30. La metrica di valutazione adottata sarà la seguente:

- 30 - 30 e lode (ottimo): ottima conoscenza e padronanza dei contenuti illustrata con piena proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva, spiccata attitudine ad applicare con autonomia di giudizio e rigore metodologico le competenze acquisite rielaborandole criticamente;
- 27 - 29 (distinto): piena conoscenza dei contenuti del corso illustrata con proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva, capacità di applicare con buona autonomia di giudizio e rigore metodologico le competenze acquisite;
- 24 - 26 (buono): buona conoscenza dei contenuti del corso illustrata con proprietà di linguaggio, modesta capacità di applicare con una discreta autonomia le competenze acquisite;
- 22 - 24 (soddisfacente): soddisfacente conoscenza dei principali contenuti del corso illustrata con linguaggio tecnico accettabile, scarsa autonomia nell'applicazione delle competenze acquisite;
- 18 - 21 (sufficiente): conoscenza minimale dei contenuti essenziali del corso e del pertinente linguaggio tecnico, scarsa o nulla autonomia di applicazione delle competenze acquisite.

Lo studente non ammesso potrà ripresentarsi alle sessioni successive, se previste.

Per la eventuale 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, ma che deve essere stata rilasciata non più di tre anni addietro, oppure dovrà sostenere la relativa prova di lingua presso il CLA di Ateneo, o comunque fornita dal CLA e somministrata dalla singola commissione. La prova, se superata, attesterà il conseguimento di competenze assimilabili al livello equivalente a quello richiesto per l'accesso al corso di studi.

Il calendario delle prove unitamente al loro luogo di svolgimento sarà pubblicato sulla pagina web del Corso di Studi entro la fine del mese di luglio e ne sarà data ampia pubblicità a cura dello stesso Corso di Studi.