



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

10260 - LABORATORIO DI FISICA II

VALUTAZIONE  
DELL'APPRENDIMENTO

Prova Orale, Prova Scritta, Valutazione delle relazioni di laboratorio, prova in itinere, completezza del quaderno di laboratorio. La prova scritta, svolta senza ausilio di libri o appunti, riguarda la risoluzione di esercizi sui circuiti elettrici, Essa permette di verificare, a parità di condizioni di tutti i candidati, il grado di conoscenza delle leggi base di elettronica, la capacità di applicarle a situazioni specifiche per ottenere risultati quantitativi e la chiarezza e rigosità nell'esprimere i concetti utilizzati. Inoltre, lo studente che durante la prova in itinere ha mostrato di avere acquisito le conoscenze sulla parte del programma riguardante i circuiti elettrici, e di saperle applicare a situazioni specifiche, non è tenuto a svolgere la prova scritta dell'esame finale.

La prova orale consiste prevalentemente nella discussione delle attività di laboratorio di entrambi i moduli e della parte teorica del secondo modulo. Nel caso in cui lo scritto (in itinere o finale) evidenzia lacune sui concetti oggetto dell'insegnamento o necessita di chiarimenti sul metodo adottato, si procederà ad una più attenta verifica del grado di preparazione dello studente mediante la risoluzione di semplici esercizi proposti al candidato. TaleLa prova orale consente di valutare le conoscenze acquisite dal candidato e la sua capacità di applicarle, mette in evidenza il senso critico acquisito, il possesso di proprietà di linguaggio e la capacità di esposizione chiara e diretta.

La valutazione finale in trentesimi tiene conto sia dell'esito dell'esame finale sia delle capacità e dell'impegno dimostrati durante l'AA tramite l'attività pratica, il quaderno di laboratorio, le relazioni scritte e la loro discussione. La valutazione finale, mediata sulle conoscenze acquisite dei contenuti dei due moduli, In particolare, la valutazione finale, opportunamente graduata, sarà formulata sulla base delle seguenti condizioni:

- a) Sufficiente conoscenza di base degli argomenti trattati e della strumentazione utilizzata, capacità limitata nell'applicare autonomamente le conoscenze acquisite a situazioni specifiche e nell'attività sperimentale, limitate scarse capacità comunicative e linguaggio tecnico appena sufficiente (18-21).
- b) Discreta conoscenza degli argomenti trattati e della strumentazione utilizzata, sufficiente autonomia nell'applicare le conoscenze a situazioni specifiche e nell'attività sperimentale, discreta capacità di utilizzazione della strumentazione e dei metodi di analisi dei dati sperimentali, discreta capacità di esposizione del lavoro svolto in laboratorio (22-25).
- c) Approfondita conoscenza degli argomenti trattati e della strumentazione utilizzata, buona autonomia nell'applicare le conoscenze a situazioni specifiche e nell'attività sperimentale, buona capacità di utilizzazione della strumentazione e dei metodi di analisi dei dati sperimentali, buona capacità di esposizione del lavoro svolto in laboratorio (26-28).
- d) Conoscenza approfondita degli argomenti trattati e prontezza nell'applicarli a problemi specifici e nel contesto dell'attività di laboratorio, alto grado di autonomia nell'uso della strumentazione e

	<p>dei metodi di analisi dei dati sperimentali, chiarezza e rigorosità nell'esposizione del lavoro svolto in laboratorio (29-30L).</p>
--	--