



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

01751 - CAMPI ELETTROMAGNETICI

<p>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</p>	<p>Prova Scritta + Prova Orale</p> <p>La prova scritta, della durata di un'ora, comprende: 1) una prima parte di analisi di un circuito elettrico lineare comprendente linee di trasmissione; 2) una seconda parte di progettazione, che comporta la modifica del circuito analizzato inizialmente e il confronto di taluni parametri prestazionali. La valutazione avviene in trentesimi, e contribuisce al voto finale con peso di circa un terzo. La corretta esecuzione almeno della prima parte e' requisito per l'ammissione alla prova orale, con voto nell'intervallo 18-24. La corretta esecuzione anche della parte progettuale corrisponde a un voto nell'intervallo 25-30. Viene valutata sia l'appropriatezza dei metodi sia la correttezza dei risultati numerici.</p> <p>La prova orale comincia con una discussione della prova scritta e si sviluppa con una serie di quesiti volti ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso; la valutazione viene espressa in trentesimi con un peso di circa due terzi sul voto finale.</p> <p>I quesiti tenderanno a verificare a) le conoscenze acquisite sui modelli elettromagnetici e sui loro limiti; b) le capacita' di applicare i modelli in contesti tecnico-applicativi; c) il possesso di un'adeguata capacita' espositiva. Piu' nel dettaglio,</p> <p>a) Per quanto attiene alla verifica delle conoscenze, verra' richiesta la capacita' di stabilire connessioni tra i contenuti (teorie fisiche, modelli matematici, strumenti di calcolo e progetto, ecc.) oggetto del corso. La valutazione minima corrisponde alla preponderanza dei soli aspetti di calcolo e progetto, la valutazione massima alla integrazione di questi ultimi con gli aspetti fisico-matematici.</p> <p>b) Per quanto attiene alla verifica di capacita' elaborative, verra' considerata la capacita' di giustificare, analizzare criticamente e modificare le scelte effettuate nella prova scritta. La valutazione minima corrisponde alla mera capacita' di rispondere a richieste di chiarimento su singoli aspetti dell'analisi/progetto. La valutazione massima si ottiene mostrando padronanza nella capacita' di tradurre modifiche nel sistema considerato in nuove soluzioni progettuali appropriate.</p> <p>c) Per quanto attiene alla verifica delle capacita' espositive, si ha una valutazione minima nel caso in cui l'esaminando dimostri si' una proprieta' di linguaggio adeguata al contesto tecnico-scientifico di riferimento ma questa non sia sufficientemente articolata, mentre la valutazione massima potra' essere conseguita da chi dimostri piena padronanza del linguaggio settoriale.</p>
---	---