



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

07870 - FISICA II

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La verifica finale consiste in una prova scritta e una prova orale che lo studente potrà sostenere nel caso in cui ottenga una valutazione sufficiente nella prova scritta. La prova scritta, della durata di tre ore, prevede la risoluzione di due problemi riguardanti il primo l'elettrostatica ed il secondo l'elettromagnetismo. La prova scritta ha lo scopo di verificare sia il grado di conoscenza delle leggi fisiche oggetto dell'insegnamento che la capacità del candidato di applicare tali leggi a situazioni fisiche nuove. Inoltre la prova scritta ha come obiettivo quello di indagare sulla abilità del candidato di analizzare un fenomeno fisico e di sviluppare una strategia di calcolo adottando strumenti matematici appropriati al fine di ottenere risultati quantitativi. La prova orale consiste invece di un esame-colloquio riguardante la discussione delle leggi fisiche studiate e il loro utilizzo nella risoluzione di problemi semplici posti al candidato. La prova orale, oltre che verificare le conoscenze acquisite, permette di valutare se il candidato possiede un'adeguata proprietà di linguaggio scientifico ed una capacità di esposizione chiara e sintetica. La valutazione complessiva sarà formulata sulla base dei seguenti criteri. La prova finale sarà giudicata

- Insufficiente (esame non superato) se il candidato dimostra di non aver acquisito una conoscenza accettabile dei contenuti del corso;
- Sufficiente (voto 18-20) se il candidato dimostra di possedere sufficiente conoscenza dei contenuti del corso ma limitata capacità di esposizione dei concetti e di applicazione dei metodi introdotti nel corso;
- Soddisfacente (voto 21-23) se il candidato dimostra di possedere sufficiente conoscenza dei contenuti e sufficiente capacità di esposizione dei concetti e di applicazione dei metodi;
- Buona (voto 24-26) se il candidato dimostra di possedere buona conoscenza dei contenuti del corso, sufficiente capacità di esposizione dei concetti e sufficiente capacità di applicazione dei metodi;
- Molto buona (voto 27-29) se il candidato dimostra di possedere buona conoscenza dei contenuti, buona capacità di esposizione e discreta capacità di applicazione dei metodi;
- Eccellente (voto 30-30 e lode) se il candidato dimostra di possedere ottima conoscenza dei contenuti, ottima capacità di esposizione e capacità di applicare autonomamente i metodi appresi.