



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

12538 - FISICA E CHIMICA FISICA

VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO

Per la valutazione della prova in itinere a ciascuno degli esercizi sarà attribuita una valutazione massima di 6 punti. La prova sarà valutata positivamente se la valutazione complessiva è maggiore o uguale a 12 punti. Il risultato positivo della prova in itinere sarà valido per l'intero anno accademico.

La verifica finale consiste in una prova orale preceduta, per ciascun appello, dalla risoluzione scritta di semplici problemi di Fisica. Per ogni appello di esame, la risoluzione scritta di esercizi avrà luogo per tutti gli studenti iscritti all'appello nella data fissata dal calendario degli esami. Essa consiste nello svolgimento, senza ausilio di libri di testo o appunti, di cinque esercizi elementari che riguardano le principali leggi della meccanica (2 esercizi), dei fluidi (un esercizio), della termodinamica classica (1 esercizio), dell'elettromagnetismo (1 esercizio). Esempi di tali esercizi sono disponibili online nel materiale didattico del modulo di Fisica. La risoluzione scritta di esercizi permette di verificare, a parità di condizioni di tutti i candidati, sia il grado di conoscenza delle leggi fisiche fondamentali oggetto dell'insegnamento sia la capacità di applicarle in situazioni elementari. A ciascuno degli esercizi sarà attribuita una valutazione massima di 6 punti. Una valutazione di 15 punti o maggiore dell'intero gruppo di esercizi consente la continuazione dell'esame. Gli studenti che hanno avuto una valutazione positiva della prova in itinere non sono obbligati a svolgere la risoluzione scritta di esercizi. Il calendario della prova orale sarà comunicato durante lo svolgimento degli esercizi. La prova orale consiste in un esame-colloquio riguardante la discussione degli esercizi, con particolare riguardo agli errori commessi e alle lacune evidenziate nella risoluzione degli esercizi, e la conoscenza degli argomenti del programma dei due moduli. Durante l'esame-colloquio viene valutato anche il possesso di proprietà di linguaggio scientifico e di capacità di esposizione chiara e diretta.

La valutazione finale, pesata con il numero di CFU di ciascuno dei moduli, sarà formulata sulla base delle seguenti condizioni:

- Conoscenza di base degli argomenti descritti nel programma dei moduli e limitata proprietà di linguaggio (voto 18-21);
- Conoscenza buona degli argomenti descritti nel programma dei moduli e sufficiente capacità di applicare le leggi a situazioni semplici, anche in modo guidato, sufficiente capacità di esposizione e proprietà di linguaggio (voto 22-25);
- Conoscenza approfondita degli argomenti descritti nel programma dei moduli e buona capacità di applicare le leggi a situazioni semplici, in maniera autonoma, buona proprietà di linguaggio (voto 26-28) ;
- Conoscenza approfondita degli argomenti descritti nel programma dei moduli e buona capacità di applicare le leggi a situazioni nuove in maniera autonoma, ottima proprietà di linguaggio e di comunicazione (voto 29-30L).