



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

15540 - FISICA I

VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO

Una Prova Scritta + una Prova Orale.

1. Modalità' di valutazione per la Prova Scritta

La Prova Scritta consta di 3 problemi da risolvere e precisamente: un problema di meccanica del punto materiale, un problema di meccanica dei sistemi di punti, un problema di termodinamica. Ogni problema prevede 2 risultati da calcolare in forma letterale o in forma numerica.

La prova scritta tende ad accertare il possesso delle abilità, capacità e competenze previste. Gli stimoli, ben definiti, chiari e unicamente interpretabili, permettono di formulare autonomamente la risposta e sono strutturati in modo da consentirne la confrontabilità'.

La chiusura dello stimolo e della risposta consente di determinare a priori, cioè' al momento della costruzione della prova, e perciò' prima che questa venga somministrato, il punteggio da assegnarsi a ciascuna domanda a seconda che la risposta risulti esatta, sbagliata od omessa.

La valutazione viene espressa in trentesimi e l'ammissione alla successiva prova orale e' determinata da un punteggio minimo.

2. Criteri di valutazione per la prova orale

La prova orale consiste in un colloquio, volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso; la valutazione viene espressa in trentesimi.

Le domande, sia aperte sia semi-strutturate e appositamente pensate per testare i risultati di

apprendimento previsti, tenderanno a verificare a) le conoscenze acquisite; b) le capacità' elaborative, c) il possesso di un'adeguata capacità' espositiva sui contenuti del corso: meccanica del punto materiale, meccanica dei sistemi di punti, fluidodinamica e termodinamica. In particolare verrà' richiesta la capacità' di stabilire connessioni tra i contenuti (teorie, modelli, strumenti, ecc.).

La valutazione finale terrà' conto sia del punteggio della Prova Scritta che di quello delle Prova Orale. In particolare viene fatta di norma la media tra le due prove, tranne che nel caso di prova orale particolarmente brillante viene pesata con peso fino a 0,8 la prova orale.

Eccellente 30-30 e lode ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprietà' di linguaggio, buona capacità' analitica, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti
Molto buono 26-29 Buona padronanza degli argomenti, piena proprietà' di linguaggio, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti

Buono 24-25 conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprietà' di linguaggio, con limitata capacità' di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei problemi proposti
Soddisfacente 21-23 Non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente proprietà' linguaggio, scarsa capacità' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite

Sufficiente 18-20 Minima conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima capacità' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite

Insufficiente non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento.