



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

18045 - METODI E MODELLI COMPUTAZIONALI

VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento e' effettuata tramite il ricorso a due prove, una scritta/pratica e una orale.

1) Modalita' di valutazione della Prova Scritta/Pratica

La Prova Scritta/Pratica consta di 3 problemi, da risolvere con l'ausilio del calcolatore, che mirano a valutare il grado di apprendimento dei concetti inerenti i diversi argomenti del programma:

- un problema sulla soluzione di sistemi di equazioni lineari;
- un problema sulla interpolazione polinomiale;
- un problema sulla soluzione di una equazione differenziale ordinaria.

La prova scritta/pratica tende ad accertare il possesso delle abilita, capacita' e competenze previste dal programma del corso. Il testo dei problemi e' formulato in modo da indicare chiaramente e, in caso di risposte plurime, schematicamente i risultati richiesti.

A ciascun problema viene assegnata una votazione da 0 a 30 a seconda del grado di esattezza e completezza della risposta.

La valutazione complessiva, espressa in trentesimi, e' il frutto della media delle votazioni conseguite nei singoli problemi.

L'ammissione alla successiva prova orale e' determinata da un punteggio minimo pari a 15.

2) Modalita' di valutazione della Prova Orale

La Prova Orale consiste in un colloquio, volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal programma del 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 capacita' elaborative;
- c) il possesso di un'adeguata capacita' espositiva sui contenuti del corso.

In particolare verra' richiesta la capacita' di stabilire connessioni tra i contenuti (teorie, modelli, strumenti, ecc.). Le domande potranno vertere anche sull'analisi della soluzione dei problemi di cui alla prova scritta/pratica.

La valutazione finale terra' conto del punteggio della Prova Scritta/Pratica e di quella Orale. Il punteggio finale sara' attribuito in accordo al seguente schema:

- Eccellente, 30-30 e lode: ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprieta' di linguaggio, buona capacita' analitica, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti;
- Molto buono, 26-29: buona padronanza degli argomenti, piena proprieta' 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 proprieta' di linguaggio, con limitata capacita' 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 proprieta' linguaggio, scarsa capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite;

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">- Sufficiente, 18-20: minima conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico;- Insufficiente: non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento. |
|--|---|

Valutazione: Voto Esito