



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

07870 - FISICA II

VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO

L'esame consiste in due prove, una prova orale e una prova scritta. La valutazione finale e' in trentesimi. Il voto finale e' determinato tenendo conto sia della prova scritta che della prova orale. Obiettivo delle prove: verificare la conoscenza dei principi dell'elettromagnetismo classico e dell'equazioni di Maxwell e della loro applicazione nella risoluzione di problemi di elettrostatica, magnetostatica ed elettromagnetismo. Verificare la capacita' di modellizzazione e di identificazione degli elementi essenziali di un problema.

Tipologia delle prove: prova scritta (problemi e/o esercizi a risposta simbolica o numerica).

Durata della prova scritta non superiore a tre ore.

Durante la prova scritta non si possono usare libri di alcun tipo o appunti del corso. E' consentito l'uso di una calcolatrice.

CRITERI DI VALUTAZIONE

VOTO

da 28 a 30 - 30 e lode

RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Livello complessivo: ottimo/eccellente.

Lo studente dimostra di aver raggiunto la maggior parte/tutti i risultati di apprendimento previsti per il corso, come di seguito elencati.

CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE Ottima/ eccellente conoscenza e padronanza degli argomenti del corso

CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E

COMPrensIONE Ottima/eccellente capacita' di applicazione delle proprie conoscenze per l'analisi e la soluzione dei problemi proposti, con alto grado di autonomia, efficacia e con elementi di originalita.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO,ABILITA'

COMUNICATIVE,CAPACITA' D'APPRENDIMENTO

Elevate/eccellenti capacita' logiche e analitiche per orientarsi e formulare giudizi, anche in presenza di informazioni parziali su problematiche/applicazioni, anche complesse, riguardanti ambiti disciplinari o interdisciplinari ad essi correlati.

Piene/eccellenti capacita' espositive e di argomentazione, ottima/ eccellente chiarezza e proprieta' di linguaggio.

Efficaci e articolate capacita' di rielaborazione delle conoscenze acquisite e di collegamento multidisciplinare, a testimonianza di una piena capacita' di intraprendere studi successivi o affrontare l'attivita' professionale con alto grado di autonomia.

VOTO

da 24 a 27

RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Livello complessivo: buono.

Lo studente dimostra di aver raggiunto la maggior parte/tutti i risultati di apprendimento previsti per il corso, come di seguito elencati.

CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE

Buona conoscenza e padronanza degli argomenti del corso, con pochi e non significativi errori, inesattezze o omissioni

CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E

COMPrensIONE

Buone capacita' di applicazione delle proprie conoscenze per l'analisi e la soluzione dei problemi proposti, con adeguata autonomia ed efficacia.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO,ABILITA'

COMUNICATIVE,CAPACITA' D'APPRENDIMENTO
 Buone/soddisfacenti capacita' logiche e analitiche per orientarsi e formulare giudizi su problematiche/applicazioni, riguardanti ambiti disciplinari o interdisciplinari ad essi correlati.
 Buone capacita' espositive e di argomentazione, buona chiarezza e proprieta' di linguaggio.
 Buone/soddisfacenti capacita' di rielaborazione delle conoscenze acquisite e di collegamento multidisciplinare, a testimonianza di una adeguata capacita' di intraprendere studi successivi o affrontare l'attivita' professionale in modo autonomo.

VOTO
 da 18 a 23

RISULTATI DI APPRENDIMENTO
 Livello complessivo: discreto/sufficiente.
 Lo studente dimostra di aver raggiunto la maggior parte/tutti i risultati di apprendimento previsti per il corso, come di seguito elencati.

CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE
 Sufficiente/discreta conoscenza e padronanza degli argomenti del corso, anche se con alcuni errori, inesattezze o lacune

CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE Sufficiente/discreta capacita' di applicazione delle proprie conoscenze per l'analisi e la soluzione dei problemi proposti, anche se con limitata autonomia ed efficacia.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO,ABILITA'

COMUNICATIVE,CAPACITA' D'APPRENDIMENTO
 Accettabili capacita' logiche e analitiche per orientarsi e formulare giudizi anche se incerti, parzialmente guidati e limitatamente a tematiche e applicazioni in ambito disciplinare.
 Sufficienti/discrete capacita' espositive e di argomentazione, chiarezza e proprieta' di linguaggio.
 Accettabili capacita' di rielaborazione delle conoscenze acquisite e di collegamento multidisciplinare, che, se pur con qualche limite, possono consentire di affrontare gli studi successivi o l'attivita' professionale in modo sufficientemente autonomo.

VOTO
 Inferiore a 18

RISULTATI DI APPRENDIMENTO
 Livello complessivo: insufficiente.
 Lo studente dimostra di aver non raggiunto i risultati di apprendimento minimi previsti per il corso, come di seguito dettagliato.

CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE
 Insufficiente conoscenza e padronanza degli argomenti del corso, con molti errori, inesattezze o gravi lacune.

CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE Insufficiente capacita' di applicazione delle proprie conoscenze, tali da non consentire di analizzare e risolvere i problemi proposti in modo accettabile; mancanza di autonomia ed efficacia nell'approccio ai problemi proposti.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO,ABILITA'

COMUNICATIVE,CAPACITA' D'APPRENDIMENTO
 Limitate capacita' logiche e analitiche, incapacita' di orientarsi e formulare giudizi in ambito disciplinare.
 Carenti capacita' espositive e di argomentazione, scarsa chiarezza e proprieta' di linguaggio.

	<p>Inadeguate capacita' di rielaborazione delle conoscenze acquisite e di collegamento multidisciplinare, tali da non permettere di proseguire gli studi o affrontare l'attivita' professionale in modo sufficientemente autonomo.</p>
--	--