



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

18042 - BUILDING PHYSICS AND LCA OF ENERGY SYSTEMS C.I.

VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO

L'esame e' basato su una singola prova orale, volta ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso; la valutazione e' espressa in trentesimi. Il punteggio massimo si ottiene se la verifica accerta il pieno possesso dei tre seguenti aspetti: una capacita' di giudizio critica e interdisciplinare nel settore in esame; una spiccata capacita' di rappresentare l'impatto dei contenuti oggetto del corso all'interno del settore/disciplina nel quale i contenuti si iscrivono; infine, una padronanza nella capacita' di rappresentare idee e/o soluzioni innovative nel contesto della disciplina.

Lo studente discuterà i risultati di un progetto di simulazione e analisi delle prestazioni termofisiche di un edificio e risolverà dei problemi di modellizzazione e calcolo LCA. Risponderà inoltre a domande specifiche sugli argomenti affrontati durante il corso. 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. Il numero minimo di domande orali in sede d'esame e' pari a 6.

Nel dettaglio:

a) Per quanto attiene alla verifica delle conoscenze, sarà richiesta la capacita' di stabilire connessioni tra i contenuti teorici e quelli applicativi del corso.

b) Per quanto attiene alla verifica di capacita' elaborative, le seguenti capacita' dei candidati saranno valutate:

b1) fornire autonomi giudizi in merito ai contenuti disciplinari;

b2) comprendere le applicazioni o le implicazioni degli stessi nell'ambito della disciplina;

b3) collocare i contenuti disciplinari all'interno del contesto professionale e tecnologico di riferimento;

b4) avere capacita' di lettura e interpretazione critica di sistemi complessi e simulazioni.

c) Per quanto attiene alla verifica delle capacita' espositive, si ha una valutazione minima nel caso in cui l'esaminando dimostri una proprieta' di linguaggio adeguata al contesto professionale di riferimento ma questa non sia sufficientemente articolata, mentre la valutazione massima potrà essere conseguita da chi dimostri piena padronanza del linguaggio settoriale.

Valutazione Voto

Esiti

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

	<p>principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente proprietà linguaggio, scarsa capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.</p> <p>Sufficiente 18 – 20: Minima conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima o nulla capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.</p> <p>Insufficiente: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento.</p>
--	---