



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

15317 - LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

<p>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</p>	<p>Esame orale con discussione di un elaborato di calcolo sviluppato in aula e durante le ore di studio personale, contenente la relazione di calcolo di una struttura intelaiata spaziale in cemento armato in zona sismica, articolata nelle seguenti sezioni: organizzazione strutturale, analisi dei carichi e dimensionamento di massima, calcolo degli effetti dell'azione sismica, analisi strutturale mediante analisi statica equivalente; progetto esecutivo di una travata e di una o più pilastrate, seguendo le prescrizioni della normativa italiana per le costruzioni in zona sismica</p> <p>Il colloquio è volto ad appurare la capacità dell'allievo di elaborare le conoscenze acquisite utilizzandole per trovare soluzioni ai problemi progettuali che gli vengono posti. Verrà inoltre indagata la conoscenza dei modelli meccanici sulla base dei quali le tecniche e le regole di analisi e progetto sono basate. Durante il colloquio verrà analizzata la capacità di esprimersi con un linguaggio tecnicamente corretto sui contenuti dell'insegnamento. In particolare, verrà inizialmente verificata la capacità dell'allievo di ripercorrere autonomamente il percorso progettuale sviluppato nella redazione dell'elaborato, applicando criteri di progetto, modelli e regole di calcolo.</p> <p>La valutazione viene espressa in trentesimi con eventuale lode, secondo il seguente schema:</p> <p>29-30 (con eventuale lode) se la valutazione è eccellente, con ottima conoscenza degli argomenti e proprietà di linguaggio, buona capacità analitica e di applicazione delle conoscenze per risolvere i problemi proposti.</p> <p>26-28 se la valutazione è buona, con chiara padronanza degli argomenti, piena proprietà di linguaggio e capacità critica di applicare le conoscenze acquisite per risolvere i problemi proposti.</p> <p>21-25 se la valutazione è discreta, con conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprietà di linguaggio, accettabile capacità di applicare le conoscenze maturate.</p> <p>18-20 per valutazione sufficiente, con minima conoscenza degli argomenti principali ed elementare capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.</p>
---	--