



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

17663 - FISICA TECNICA PER L'EDILIZIA C.I.

ASSESSMENT METHODS

La valutazione dell'apprendimento sarà effettuata attraverso una prova orale finale.

La verifica finale si propone di valutare se lo studente ha acquisito una buona conoscenza e comprensione degli argomenti acquisiti durante il corso, e se è in grado di applicare i concetti teorici a situazioni pratiche.

In particolare la prova finale cercherà di verificare la capacità dell'allievo di elaborare le conoscenze acquisite utilizzandole per superare i quesiti che gli vengono rivolti e per risolvere esercizi numerici riguardanti la termodinamica, la trasmissione del calore, trasformazioni dell'aria umida, condizionamento dell'aria e la meccanica dei fluidi.

La valutazione dello studente si baserà su due criteri: (1) adeguatezza e correttezza delle risposte orali e degli esercizi numerici; (2) capacità dello studente di esprimersi con un linguaggio tecnicamente corretto e di saper comunicare le sue conoscenze all'esaminatore nel migliore dei modi.

Lo studente dovrà risolvere almeno un esercizio numerico e rispondere a minimo cinque domande, su tutte le parti oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati. In particolare due domande verteranno su argomenti inerenti la Termodinamica, due domande sulla Trasmissione del calore, ed una su Aria Umida e Condizionamento dell'aria.

La soglia della sufficienza sarà raggiunta qualora lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali ed abbia competenze applicative minime; dovrà ugualmente possedere capacità espositive e argomentative tali da consentire la trasmissione delle sue conoscenze all'esaminatore.

La valutazione avviene in trentesimi.

In dettaglio, la valutazione finale, opportunamente graduata, sarà formulata sulla base delle seguenti condizioni:

- a) Conoscenza sufficiente degli argomenti e delle teorie affrontati nell'insegnamento; sufficiente grado di consapevolezza e di autonomia nell'applicazione delle teorie per la risoluzione di problemi; sufficiente capacità espressiva, di rielaborazione e di collegamento multidisciplinare (voto 18-21);
- b) Conoscenza discreta degli argomenti e delle teorie affrontati nell'insegnamento; discreto grado di consapevolezza e di autonomia nell'applicazione delle teorie per la risoluzione di problemi; discreta capacità espressiva, di rielaborazione e di collegamento multidisciplinare (voto 22-25);
- c) Buona conoscenza degli argomenti e delle teorie affrontati nell'insegnamento; buon grado di consapevolezza e di autonomia nell'applicazione delle teorie per la risoluzione di problemi; buona capacità espressiva, di rielaborazione e di collegamento multidisciplinare (voto 26-28);
- d) Ottima conoscenza degli argomenti e delle teorie affrontati nell'insegnamento; eccellente grado di consapevolezza e di autonomia nell'applicazione delle teorie per la risoluzione di problemi; ottima capacità espressiva, di rielaborazione e di collegamento multidisciplinare (voto 29-30L).