



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

02943 - ELETTRONICA

03472 - FONDAMENTI DI ELETTRONICA

**VALUTAZIONE
DELL'APPRENDIMENTO**

Prova scritta, o prove in itinere, e prova orale.

La valutazione dell'apprendimento verrà effettuata mediante due prove in itinere, valide solo per i tre appelli immediatamente successivi alla conclusione del corso, o una prova scritta. La prima prova in itinere, durante l'interruzione dell'attività didattica, richiederà lo svolgimento di esercizi relativi alla parte di programma svolta sino a quel momento e permetterà allo studente di autovalutarsi a metà corso; la seconda, subito dopo la conclusione del corso, verterà sugli argomenti trattati nella rimanente parte dello stesso. Lo studente che non sostiene le prove in itinere o non ne raggiunge la sufficienza (minimo 18/30), dovrà affrontare la prova scritta finale, che verterà sugli stessi argomenti del corso. Anche in questo caso, il voto minimo per la sufficienza sarà 18/30. Durante lo svolgimento della prova scritta è consentita la consultazione di libri ed appunti del corso e l'uso di una calcolatrice elettronica che abbia la sola funzione di calcolo; cellulari, tablet o altri apparecchi multimediali dovranno essere spenti. Per lo svolgimento della prova scritta sarà assegnato un tempo massimo di 3 ore. Obiettivo della verifica finale consiste nel valutare se lo studente abbia una buona conoscenza e comprensione dei dispositivi, dei circuiti e dei sistemi elettronici di base e delle possibili implementazioni in applicazioni di interesse per l'Ingegneria. Ogni appello d'esame prevede, solo per chi ha superato con successo l'esame scritto, la possibilità di sostenere la prova orale. La prova orale consiste di una serie di quesiti volti ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso. Per ogni quesito lo studente dovrà, anzitutto, inquadrare l'argomento nell'ambito del corso, illustrarne il significato e l'importanza, ad esempio mediante definizioni formali e ambiti applicativi, definire le metodologie di studio e gli eventuali limiti di validità. Infine, dovrà esporre l'argomento con proprietà di linguaggio e fluidità di trattazione analitica. Al termine della prova orale lo studente consegue una seconda valutazione della sua preparazione data da un punteggio tra -3 e +3. Il punteggio ottenuto si somma alla valutazione conseguita al termine della prova scritta e tale somma costituisce la valutazione finale.

I criteri di valutazione della Commissione esaminatrice sono i seguenti:

ECCELLENTE (30 - 30 e lode): lo studente dimostra una eccellente conoscenza e padronanza dei contenuti del corso, eccellente capacità analitica, lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti. La lode è riservata solo agli studenti che si dimostrano particolarmente brillanti nell'esposizione oltre che nello svolgimento delle prove scritte.

OTTIMO (28 - 29): lo studente dimostra ottima padronanza degli argomenti, piena proprietà di linguaggio, capacità analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti.

BUONO (26 - 27): lo studente dimostra una buona padronanza degli argomenti e buone capacità elaborative. Lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti, sebbene con qualche incertezza. Le capacità espositive possono non essere ottimali.

DISCRETO (24-25): lo studente dimostra una discreta conoscenza di base dei principali argomenti, una discreta proprietà di linguaggio e una limitata capacità di applicare autonomamente le conoscenze

	<p>alla soluzione dei problemi proposti.</p> <p>SODDISFACENTE (21 – 23): lo studente non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, ha una soddisfacente proprietà linguaggio e una scarsa capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.</p> <p>SUFFICIENTE (18 – 20): lo studente dimostra una minima conoscenza degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima o nulla capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Si evidenziano parecchie lacune nella comprensione del soggetto trattato.</p> <p>INSUFFICIENTE: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento e/o non ha studiato deliberatamente alcuni argomenti della materia.</p>
--	--