

Prova finale e conseguimento del titolo di studio

1. *Obiettivi formativi della prova finale*

La prova finale costituisce un'importante occasione formativa individuale a completamento del percorso formativo di laurea in cui si valutano le capacità dello studente ad applicare le conoscenze acquisite allo studio di un caso o di un argomento scelto nell'ambito dell'Ingegneria Industriale.

Essa consiste in un lavoro di approfondimento di tematiche concordate con un relatore e nella preparazione di un elaborato di tesi da presentare ad una apposita commissione che ne farà oggetto di valutazione. L'elaborato può essere collegato ad una eventuale attività di tirocinio.

Il lavoro deve essere svolto dallo studente con un significativo grado di autonomia così da poter dimostrare la capacità di proporre una adeguata riflessione critica e analitica, la conoscenza e la padronanza della materia, la capacità di sintesi e di predisporre un testo scritto.

Nello specifico con le attività associate alla prova finale lo studente deve conseguire i seguenti obiettivi formativi:

- acquisire vocabolari tecnici, proprietà di linguaggio (anche in lingua inglese) e capacità di interazione con tecnici specialisti dei diversi settori industriali;
- addestrare la capacità di affrontare problemi complessi in autonomia e di operare negli svariati ambiti industriali in cui si richiedono competenze interdisciplinari;
- sviluppare la capacità di operare in ambiti in rapida evoluzione con versatilità operativa e con un atteggiamento predisposto all'aggiornamento continuo delle conoscenze e delle capacità operative.
- sviluppare la consapevolezza dell'evoluzione progressiva e rapida delle conoscenze tecnologiche e scientifiche e della conseguente necessità di un adeguamento delle proprie abilità tramite l'apprendimento continuo, da intraprendere autonomamente. Lo studente in questa attività addestrerà, quindi, la capacità di acquisire autonomamente nuove conoscenze di carattere tecnico-scientifiche a partire dalla letteratura scientifica e tecnica propria del settore specifico dell'ingegneria industriale e degli ambiti culturalmente e operativamente contigui.

2. *Assegnazione e svolgimento del lavoro per la prova finale*

Il lavoro di prova finale viene svolto sotto la supervisione di un relatore scelto autonomamente dallo studente.

Lo studente ha il diritto di concordare l'argomento della prova finale con il docente relatore.

Lo studente ha diritto di portare a compimento il lavoro per la preparazione della prova finale in tempi proporzionati al numero di CFU per essa previsti dall'ordinamento didattico del corso di studi.

3. *Redazione dell'elaborato di tesi*

L'elaborato di tesi è un documento originale redatto dallo studente secondo il format appositamente predisposto e disponibile (http://www.ing.univaq.it/cdl/mostra_corso.php?codice=I3D1).

L'elaborato deve avere una lunghezza massima, riferita al corpo del testo, di 7000 parole; eventuali altri documenti (tabelle, disegni tecnici, listati software etc) potranno essere inseriti come allegati all'elaborato di tesi.

4. *Prova finale e presentazione del lavoro*

Per sostenere la prova finale lo studente dovrà aver conseguito tutti gli altri crediti formativi universitari previsti nel piano degli studi. Alla prova finale sono attribuiti n. 6 CFU.

La prova finale si svolge davanti a una Commissione d'esame nominata dal Direttore del Dipartimento di riferimento e composta da almeno sette componenti. Lo svolgimento della prova finale è pubblico e pubblico è l'atto della proclamazione del risultato finale.

La prova finale può svolgersi anche in lingua inglese o in altra lingua straniera previa autorizzazione del Presidente del Consiglio di Area Didattica.

Il tempo a disposizione per la presentazione e discussione del lavoro sarà di 10 minuti.

Lo studente può utilizzare per la presentazione il programma Power Point o qualunque altro programma equivalente. Il template di esempio della presentazione è disponibile su (http://www.ing.univaq.it/cdl/mostra_corso.php?codice=I3D1).

In fase di discussione o di consegna dell'elaborato finale allo studente potrà essere richiesto di compilare un apposito questionario relativo alle attività di prova finale svolte.

5. *Valutazione della prova finale e conseguimento del titolo*

È compito della Commissione valutare lo studente relativamente al raggiungimento degli obiettivi formativi previsti per la prova finale.

La valutazione dell'elaborato di tesi presentato ai fini del superamento della prova finale e del conseguimento del titolo riguarderà la capacità dello studente di produrre un documento tecnico-scientifico in autonomia, la conoscenza e la padronanza della materia. Durante la presentazione saranno valutate anche la completezza, la capacità di sintesi, la proprietà di linguaggio e le abilità comunicative.

Il voto di Laurea è espresso in cento-decimi ed è costituito dalla somma della media dei voti conseguiti dal laureando negli insegnamenti, pesata sui crediti ed espressa in cento-decimi (senza considerare eventuali attività in soprannumero e le lodi), e dell'incremento assegnato dalla Commissione, espresso in cento-decimi fino ad un massimo di 10 punti. Tale somma andrà arrotondata all'intero più vicino (0,50 si arrotonda a 1,00) e limitata a 110. Ai fini del superamento della prova finale è necessario conseguire una valutazione positiva dalla Commissione. L'eventuale attribuzione della lode, in aggiunta al punteggio massimo di 110 punti, è subordinata alla accertata rilevanza dei risultati raggiunti dal candidato e alla valutazione unanime della Commissione. La Commissione, all'unanimità, può altresì proporre la dignità di stampa della tesi o la

Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Industriale
Università degli Studi di L'Aquila
Seduta del 17-12-2020

menzione d'onore. La valutazione della prova finale e della carriera dello studente, in ogni caso, non deve essere vincolata ai tempi di completamento effettivo del percorso di studi.

Le modalità per il rilascio dei titoli congiunti sono regolate dalle relative convenzioni.