

Indicazioni per la preparazione della Tesi di Laurea

Si riportano di seguito i Modelli predisposti dal Gruppo di Assicurazione della Qualità del Corso di Studi e approvati dalla Giunta di Facoltà nella seduta n. 7 del 26/02/2019 per la preparazione dell'elaborato finale e della sua presentazione, ai quali lo studente è tenuto ad attenersi. Tali modelli sono disponibili sulla piattaforma E-learning sotto la sezione Segreteria del Corso di Laurea di riferimento.

Tipologia: tesi di revisione della letteratura

L'elaborato dovrà contenere le seguenti sezioni, rispettando il numero massimo di caratteri indicati, per un totale di massimo 16000 caratteri più bibliografia, corrispondenti a circa 10 pagine (o cartelle). Per le figure di qualsiasi tipo (foto, grafici, immagini) e per le tabelle, non c'è un numero limite. L'elaborato finale, quindi, potrà superare la lunghezza di 10 pagine, pur rispettando i limiti di caratteri indicati di seguito per ogni sezione.

Il laureando che volesse fornire altre informazioni o analisi o elaborazioni che non rientrano nei limiti successivamente indicati, può aggiungere del materiale supplementare. Questo materiale supplementare non è richiesto e la sua produzione è facoltativa.

Introduzione (max 3000 caratteri)

Descrizione del background e dello stato dell'arte dell'argomento oggetto dell'approfondimento

Obiettivi (max 500 caratteri)

Descrizione del focus dell'approfondimento con riferimento allo stato dell'arte.

Descrizione dettagliata dell'argomento individuato negli obiettivi (max 12000 caratteri)

Contributo personale (max 500 caratteri)

Bibliografia (senza limiti di caratteri)

Tipologia: tesi applicativa

L'elaborato dovrà contenere le seguenti sezioni, rispettando il numero massimo di caratteri indicati, per un totale di massimo 16000 caratteri più bibliografia, corrispondenti a circa 10 pagine (o cartelle). Per le figure di qualsiasi tipo (foto, grafici, immagini) e per le tabelle, non c'è un numero limite. L'elaborato finale, quindi, potrà superare la lunghezza di 10 pagine, pur rispettando i limiti di caratteri indicati di seguito per ogni sezione.

Il laureando che volesse fornire altre informazioni o analisi o elaborazioni che non rientrano nei limiti successivamente indicati, può aggiungere del materiale supplementare. Questo materiale supplementare non è richiesto e la sua produzione è facoltativa.

Introduzione (max 5000 caratteri)

Descrizione del background e dello stato dell'arte.

Obiettivi (max 500 caratteri)

Descrizione degli obiettivi del lavoro con riferimento allo stato dell'arte.

Descrizione del lavoro svolto (max 5000 caratteri)

Risultati e conclusioni (max 5000 caratteri) **Contributo personale** (max 500 caratteri) **Bibliografia** (senza limiti di caratteri)

Modello da seguire per la preparazione della presentazione finale

La presentazione dovrà contenere le seguenti sezioni, rispettando il numero massimo di lucidi indicati, per un totale di 11 lucidi.



FACOLTA'
DIPARTIMENTALE
DI INGEGNERIA

Indicazioni per la preparazione della Tesi di Laurea

Copertina (1 lucido)

Sommario (1 lucido)

Contenente tutte le sezioni successive, con brevissimi riferimenti ai contenuti di ciascuno.

Introduzione (2 lucidi)

Descrizione del background e dello stato dell'arte. Focus specifico sulle particolari necessità/ricieste/lacune che costituiscono lo specifico oggetto dello studio e dalle quali nasce l'obiettivo.

Obiettivi (1 lucido)

Descrizione degli obiettivi del lavoro con riferimento allo stato dell'arte.

Descrizione del lavoro svolto (3 lucidi)

Illustrazione di come il lavoro è stato programmato e organizzato, con particolare attenzione alla descrizione degli strumenti SW/HW utilizzati, ad eventuali metodologie standard o appositamente sviluppate. Descrizione degli eventuali esperimenti/test che sono stati svolti. Si incoraggia l'utilizzo di grafici e schemi.

Risultati e conclusioni (2 lucidi)

Presentazione dei risultati raggiunti e delle conclusioni che essi supportano. Si incoraggia l'utilizzo di grafici e schemi.

Contributo personale (1 lucido)

Descrizione dell'apporto personale fornito dal candidato al lavoro svolto.

Modello da seguire per la preparazione del graphical/video abstract Il graphical/video abstract è facoltativo.

Si tratta di una immagine o di un video (senza audio e della durata massima di 15 secondi) che rappresentino il lavoro di tesi.

Sarà proiettato durante il graduation day nel momento in cui verrà presentato il candidato.

Nello svolgimento della prova finale, il laureando deve dimostrare di essere in grado di svolgere ricerche bibliografiche e di organizzare la ricerca di dati e di altre informazioni relativamente a tematiche afferenti ai diversi ambiti di pertinenza dell'ingegneria.

Deve poi essere capace di formalizzare problemi ingegneristici di media complessità utilizzando gli strumenti della matematica e della fisica, effettuare sperimentazioni, simulazioni e studi su prototipi o impianti pilota raccogliendo i dati in modo coerente ed organico.

Deve infine saper presentare i dati e le conclusioni della problematica analizzata in modo chiaro e con rigore formale.
