

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA U.E.

Regolamento di laboratorio tesi di laurea e prova finale

1 - OGGETTO e FINALITÀ

Il presente Regolamento disciplina le modalità e le procedure per lo svolgimento del Laboratorio di tesi di laurea e della Prova finale del Corso Di Laurea Magistrale a Ciclo Unico In Ingegneria Edile-Architettura U.E. coerentemente con quanto previsto dal vigente Regolamento Didattico.

In particolare, del primo regola l'accesso e l'iscrizione nonché la tipologia, l'attestazione e la documentazione delle attività formative in esso previste, il loro svolgimento e la loro valutazione mediante attestazione; della seconda, definisce la commissione, il tema e gli elaborati da produrre, lo svolgimento della prova finale, il voto, la durata e la validità dell'argomento scelto.

2 - ACCESSO al LABORATORIO

L'accesso al Laboratorio progettuale per la Tesi di laurea, a cadenza semestrale, è consentito agli studenti ammessi alla frequenza del quinto anno, o che lo abbiano già frequentato, e che debbano ancora conseguire non più di n° 60 CFU, escluso il laboratorio di tesi.

Il requisito va posseduto all'atto della presentazione della domanda.

3 - ISCRIZIONE al LABORATORIO

L'iscrizione va presentata alla Segreteria didattica del CdCS entro il 30 settembre ed entro il 1° marzo di ciascun anno accademico con le seguenti modalità:

scheda di iscrizione

la scheda conterrà i dati relativi al laureando (nome, cognome, numero di matricola, elenco e numero di crediti maturati), l'indicazione del relatore, l'argomento della tesi di laurea;

programma di lavoro sui contenuti e i metodi,

il programma sviluppato sinteticamente in un testo di max 3.600 caratteri compresi gli spazi, dovrà contenere: titolo - oggetto della tesi - obiettivi - risultati attesi - metodologia - fasi e tempi presunti - ricerche da effettuare in archivi, biblioteche, enti, aziende, - sperimentazioni di laboratorio - operazioni di campagna quali rilievi, sopralluoghi - caratteristiche essenziali del prodotto tesi (relazione, elaborati grafici etc.) - ogni altro elemento utile alla comprensione della metodologia, dell'articolazione e dello sviluppo della tesi;

motivazione

la motivazione dovrà esplicitare la coerenza della tesi con il piano di studi scelto dal laureando;

articolazione del programma per fasi

l'articolazione del programma per fasi temporali dovrà essere coerente alla metodologia e ai contenuti, con riferimento alle verifiche di avanzamento della tesi previste dal/i docente/i.

Le schede e il programma vanno sottoscritti dal laureando, dal relatore e dal correlatore o controrelatore.

Per una corretta formulazione del programma è opportuno che il laureando, su orientamento del docente relatore, svolga una preliminare verifica di fattibilità dell'argomento prescelto e del relativo percorso delle attività di laboratorio.

La proposta di tesi può riguardare tematiche autonomamente definite o scelte da liste proposte dai docenti.

4 – TIPOLOGIA, ATTESTAZIONE e DOCUMENTAZIONE delle ATTIVITA' FORMATIVE del LABORATORIO

Il Laboratorio progettuale per la Tesi di laurea eroga 15 C.F.U. per la durata di 255 ore, e può articolarsi nelle seguenti attività:

- Revisioni e colloqui orientativi sul lavoro di tesi con il docente relatore e/o i suoi collaboratori;
- Attività direttamente inerenti l'argomento di tesi di laurea organizzate dal Relatore/Correlatore;
- Seminari, conferenze inerenti l'argomento di tesi di laurea esterne al Dipartimento;
- Partecipazione ad attività organizzate dal Dipartimento quali seminari, stage, programmi Neptune, workshop di progettazione nazionali e/o internazionali, Intensive Programs Erasmus etc..;

L'articolazione delle attività in rapporto alle ore è riportata nella tabella seguente nella quale sono esplicitate la tipologia, il numero massimo di ore per tipologia e la documentazione in forma di attestato del docente/i relatore/i e firme di presenza del laureando:

ATTIVITA'	ORE fino a	DOCUMENTAZIONE
Revisioni e colloqui Orientativi	80	Attestato del docente relatore
Attività inerenti l'argomento di tesi di laurea, svolte anche all'estero	150	Attestato del docente relatore
Seminari, Conferenze, ecc.	30	Attestato di partecipazione vistato per congruenza dal relatore
Stage, Neptune, workshop	90	Attestato di partecipazione vistato per congruenza dal relatore

Tali attività in termini qualitativi e quantitativi possono essere rimodulate su delibera annuale del CdCS entro il 30 settembre.

Per quanto riguarda il riconoscimento delle attività esterne organizzate dal Dipartimento le equivalenze sono così determinate

ATTIVITA'	ORE
Stage	50% ore effettuate
Neptune, Workshop, etc. svolti all'estero	fino al 40% delle ore dedicate al progetto, certificate dagli organizzatori
Neptune, Workshop, etc. svolti in sede	fino al 50% delle ore dedicate al progetto, certificate dagli organizzatori
Seminari	100% ore di frequenza

Il totale delle ore di laboratorio di tesi complessivamente effettuate e documentate deve essere uguale o maggiore ai minimi richiesti dal regolamento didattico

5 – SVOLGIMENTO del LABORATORIO

Il laboratorio di tesi di laurea si svolge sotto la guida e il controllo scientifico del docente relatore. Al termine delle attività programmate il docente relatore, accertato il loro regolare compimento, certifica il lavoro del candidato compilando con giudizio motivato la **scheda a consuntivo** e gli attribuisce n. 12 crediti formativi.

Non oltre 30 gg. prima la data della seduta di tesi di laurea:

- lo studente consegna in segreteria didattica tutti gli elaborati della tesi di laurea e pubblica in apposita bacheca una sintesi di 6 tavole in formato A1 e una relazione scritta di massimo 6000 battute spazi inclusi (cartacee e digitali).

Non oltre i 7 gg. successivi:

- il Direttore di Dipartimento su proposta del Presidente del CdS nomina la/e Commissione/i di laurea
- Il Presidente del CdCS convoca in seduta validativa la/e Commissione/i
- La/e Commissione/i così convocata formula il suo giudizio sulle tavole e la relazione esposte in bacheca e, compilando con giudizio motivato la **scheda a consuntivo**, certifica al candidato n. 3 crediti formativi. Un eventuale giudizio negativo della Commissione dovrà essere tempestivamente comunicato al laureando.

6- ATTESTATO FINALE

Valutato positivamente il lavoro di tesi nell'ambito del confronto di cui all'art.5, viene depositata presso la Segreteria didattica di Dipartimento la **scheda a consuntivo**, firmata dal docente relatore e validata dalla Commissione.

La Segreteria didattica, previa verifica della scheda a consuntivo validata, predispone l'**attestato finale di laboratorio** e lo invia alla Segreteria studenti.

7 - COMMISSIONE della PROVA FINALE

La Commissione della prova finale per il conseguimento del titolo di Ingegnere Edile Architetto ai sensi dell'art. 29 Regolamento Didattico di Ateneo (RDA) è nominata dal Direttore di Dipartimento.

La Commissione è costituita da n. 5 membri compreso il presidente e il segretario.

Possono far parte della Commissione tutti i docenti del DICEAA, docenti di altri dipartimenti coinvolti in qualità di correlatore o controrelatore, nonché esperti esterni e docenti a contratto nella percentuale massima prevista dal RDA.

8 - TEMA ed ELABORATI della PROVA FINALE

Ai sensi dell'art. 5 comma 5 del Regolamento didattico del Corso di Laurea vigente "*La prova finale riguarda temi inerenti la progettazione architettonica e/o urbanistica*".

L'argomento oggetto della tesi di laurea va individuato in maniera coerente con il piano di studi. La motivazione va esplicitata nel programma di tesi allegato alla domanda.

L'argomento di tesi deve avere uno sviluppo proporzionato e conseguente alle analisi prodotte, e pervenire attraverso gli elaborati scritti e grafici a un esito corrispondente alle tre tipologie di cui all'all. 1.

Nel caso in cui la tesi di laurea venga svolta in parte all'estero presso istituzioni qualificate, il Consiglio di corso di studi valuterà la richiesta del laureando e, sulla base della dettagliata relazione allegata alla richiesta, sottoscritta dal relatore, approverà tempi e modalità di svolgimento. Il Consiglio potrà autorizzare l'integrazione della Commissione di laurea con il docente responsabile della struttura universitaria straniera.

Il laureando consegna presso la segreteria studenti una copia integrale della sua tesi di laurea nonché della sintesi in formato cartaceo e digitale, nel rispetto di quanto previsto nell'art 5.

La ricevuta dell'avvenuto deposito dovrà esser consegnata dello studente alla Commissione esaminatrice in sede di discussione.

9 – SVOLGIMENTO della PROVA FINALE

L'esame di Laurea Magistrale consiste nella presentazione e discussione di un prodotto finale o tesi di cui il laureando illustrerà, in un tempo assegnato, la metodologia, lo sviluppo, le conclusioni e le prospettive (vedi all. 1).

Ai sensi dell'art. 5 comma 5 del Regolamento didattico del Corso di Laurea vigente il prodotto finale, organizzato in elaborati scritti e grafici, deve comprovare il possesso delle competenze previste dagli obiettivi formativi del Corso di Studi.

Pertanto la discussione della tesi e la sua valutazione avvengono sulla scorta degli elaborati scritti e grafici sviluppati dal laureando nel rispetto delle linee di sviluppo e di articolazione indicate dal relatore/correlatore.

L'uso di supporti informatici e di proiezioni di immagini, diapositive o filmati, è consentito in via complementare e integrativa, ma non sostitutiva delle tradizionali forme di presentazione.

Tutte le tesi di Laurea sono discusse in lingua italiana. Devono essere scritte in lingua italiana o in un'altra lingua ufficiale dell'Unione Europea. Un estratto (3.600 battute compresi gli spazi) in lingua italiana e inglese deve essere allegato a ogni tesi.

10 - VOTO DI LAUREA

Il voto di laurea viene assegnato dalla Commissione in centodecimi. Nell'assegnarlo la Commissione tiene conto della media pesata sui crediti degli esami nel curriculum fornita dalla Segreteria Studenti. Al voto massimo assegnato, distinto per tipologia di tesi (vedi all. 1), saranno aggiunti:

- 1 punto se lo studente si laurea entro il 5° anno di corso;
- 1 punto se lo studente ha riportato con successo fra i 30 e i 40 CFU in Erasmus;
- 2 punti se lo studente ha riportato con successo fra i 41 e i 60 CFU in Erasmus.

Il voto massimo attribuito non potrà comunque superare i 12 punti.

La lode viene assegnata nei casi in cui con gli incrementi di punteggio decisi dalla Commissione la votazione raggiunga o superi 110/110 e tutti i Commissari siano favorevoli ad attribuirlo.

11 - DURATA della VALIDITÀ della PROPOSTA DI TESI

La durata massima di validità per la discussione di una tesi è fissata in 12 mesi a far data dal deposito presso la segreteria didattica dell'attestato di accettazione a firma del relatore. Superato tale limite temporale la tesi è sottoposta a verifica da parte del relatore che definirà, di intesa con lo studente, una nuova tempistica ed eventuali aggiornamenti dei contenuti.

12 - DECORRENZA del REGOLAMENTO

Il presente regolamento entra pienamente in vigore per tutte le Lauree di Ingegneria Edile – Architettura e per i partecipanti al laboratorio di tesi dell'A.A 2017-2018. Per coloro già iscritti al Corso di Laurea all'entrata in vigore del presente regolamento, l'attribuzione dei crediti seguirà la specifica carriera dello studente.

13 - NORME TRANSITORIE

Le tesi in corso alla data di entrata in vigore del presente regolamento seguono il precedente regolamento, se lo studente ha già acquisito il laboratorio di tesi.

ALLEGATO N.1

Le tesi di laurea si dividono in tre tipologie in ragione dell'impegno richiesto espresso in numero di mesi. A ciascuna tipologia corrisponde una valutazione numerica massima riportata in tabella:

Progettuale: concettuale, teorica, descrittiva	IMPEGNO attestato	VAL MAX	NOTE
Concettuale/ sperimentale	6 - 12 mesi	10 punti	Il limite del punteggio massimo può essere incrementato di 0.5 punti se: l'incremento consente il raggiungimento del 110; le tematiche sviluppate sono particolarmente originali; almeno 5 votazioni siano con lode; la tesi abbia evidenti implicazioni multidisciplinari e prevede la correlazione di un docente strutturato anche presso altro ateneo.
Teorica: critico-documentale/ analitico-strumentale	6 - 9 mesi	8 punti	
Descrittiva: compilativa di conoscenze di base	3 - 6 mesi	5 punti	

L'indicazione della tipologia e dei contenuti della tesi è a cura del/i relatore/i ed è espressa nella scheda a consuntivo da questo/i sottoscritta.

Il format della scheda a consuntivo dovrà contenere le seguenti informazioni:

	NOME		COGNOME
TITOLO TESI			
RELATORE	NOME		COGNOME
CORRELATORE/I	COGNOME - TITOLO		COGNOME - TITOLO
DISCIPLINA / MATERIA			
CONTENUTI TESI	CONTENUTI SPECIFICI RISULTATI CONSEGUITI		
TIPOLOGIA TESI			IMPEGNO
VALUTAZIONE DI MERITO	ORIGINALITA' SI / NO	AUTONOMIA SI / NO	COMPLETEZZA SI / NO
Firma e data attribuzione n. 12 crediti			
VALIDAZIONE DELLA COMMISSIONE		IDONEO NON IDONEO	DIFFORME NON DIFFORME
Firme e data attribuzione n. 3 crediti			

Caratteri delle tre tipologie di tesi progettuali:

CONCETTUALE

E' una tesi che prevede un'elaborazione concettuale anche a carattere sperimentale di tematiche anche specifiche, ovvero concernenti componenti, sistemi edilizi, ecc. purché, in tali casi, lo svolgimento sia a carattere interdisciplinare. Tale tipologia può prevedere

l'esecuzione di prove presso strutture di laboratorio seguendo protocolli di validazione scientifica, poi attestati dagli esiti conseguiti.

TEORICA

E' una tesi critico-documentale o analitico-strumentale posta nelle forme dell'indagine storico-critica, corredata da elaborazioni grafiche e/o di analisi scientifiche, anche associate a modalità operative e all'impiego di strumentazioni.

DESCRITTIVA

E' una tesi finalizzata a fornire una descrizione dello stato dell'arte delle conoscenze su un determinato argomento attraverso una trattazione coerentemente articolata.