

Alcuni principi da rispettare per coloro che sono in tesi ed in stage

Alberto Polzonetti

Dip. Matematica ed Informatica

UNICAM

Quando e a chi si chiede una tesi

La tesi è il documento finale del periodo che lo studente ha trascorso all'Università. **La tesi viene richiesta di solito quando manca due o al massimo tre esami.**

La tesi può essere chiesta ad un qualunque docente del Corso di Laurea in Informatica. Di solito il candidato interpella per primi i docenti dei corsi che lo hanno interessato maggiormente. Nel mio caso specifico gli argomenti disponibili relativi ai mie insegnamenti ed alle mie attività (reti di elaboratori, programmazione di rete, tecnologie web, sicurezza) sono consultabili in linea nel mio sito personale

<http://intranet.cs.unicam.it/alberto.polzonetti/default.aspx>

Se lo studente ha interessi specifici può essere anche lui a proporre un argomento specifico. In particolare, questo è spesso il caso delle cosiddette *tesi esterne*, ovvero svolte in istituzioni o aziende estranee al Corso di Laurea.

La tesi è un lavoro originale e personale (la legge italiana punisce sia il plagio che la mancanza di impegno personale).

Cosa si deve "dare per scontato" quando si scrive la tesi ? In altre parole, a chi ci si deve rivolgere idealmente durante la fase di stesura della tesi?

Premesso che l'autore della tesi è lo studente, quindi ogni responsabilità stilistica e di contenuto è sua, il consiglio è molto semplice: siccome il principale (forse unico!) lettore sarà il relatore, devono scrivere per lui.

Questo significa che possono dare per scontate alcune cose, per esempio quelle che tipicamente vengono insegnate nel corso di laurea.

Sono stati scritti interi libri sull'arte di scrivere tesi di laurea. Il più classico è quello di Umberto Eco ("Come si fa una tesi di laurea", Bompiani): è stato scritto per i laureandi in

discipline umanistiche, ma la gran parte dei suoi consigli sono validi anche per i nostri studenti. Un libro piu' recente e più utile è quello di Emilio Matricciani ("La tesi scientifica", Paravia 2000).

Tempistica

Laurea

A seconda del piano di studi la tesi di laurea è pesata 3CFU o 9CFU ; **pertanto posso accettare richieste che nel primo caso siano effettuate almeno 45 giorni prima della data prevista per la discussione ; nel secondo caso almeno 4 mesi prima della data di discussione.**

Laurea specialistica

In questo caso occorrono almeno 8 mesi prima della data di discussione

In entrambi i casi cercherò di affiancare al laureando un borsista del gruppo di ricerca pertinente, in modo da fornire allo studente un ausilio importante nel suo lavoro di tesi. In linea di principio si svolgeranno delle riunioni periodiche per valutare lo stato di avanzamento del lavoro, i risultati ottenuti ed i documenti scritti.

Ciascun laureando avrà a disposizione una pagina web per la tesi dove annotare bibliografie, documentazione, appuntamenti ecc...

La data di discussione della tesi sarà concordata con il sottoscritto e potrà subire slittamenti se non sarò soddisfatto del lavoro fatto.

Prima della discussione finale (pre-laurea) il candidato dovrà presentare il lavoro fatto al gruppo di ricerca che lo ha seguito per raccogliere consigli ed impressioni di tutti i collaboratori.

Il voto finale

Il voto di Laurea si esprime in 110/110.

La commissione di laurea è sovrana nel determinare il voto di laurea ed il voto finale, e tiene conto del parere del relatore, della qualità della dissertazione scritta e della presentazione orale.

Laurea

La base del calcolo è la media ponderata degli esami sostenuti compreso il voto di laurea (media ponderale: si tiene conto dei crediti relativi a ciascuna votazione)

Tale valore rapportato in 110^{mi} viene moltiplicato per un coefficiente relativo alla durata degli studi (1,09 per tre anni, 1,07 per quattro anni, 1,05 negli altri casi). Al valore ottenuto viene sommato il numero dei crediti in cui si è avuta la lode moltiplicato per 0,05.

Infine il valore così ottenuto viene arrotondato.

Qualora il voto ottenuto sia maggiore o uguale a 111 il relatore ha la facoltà di chiedere la lode.

Comunque in linea di principio ci si dovrebbe regolare secondo le seguenti indicazioni :

- Tesi di ricerca min. 29 - max. 30 e lode
- Tesi progettuale min. 25 - max. 28
- Tesi compilativa min. 18 - max. 24

Laurea magistrale

Il voto di Laurea Magistrale (VLM) è ottenuto sommando il voto prima della tesi di laurea con la valutazione della tesi di Laurea Magistrale

Tenendo sempre in mente che la Tesi di Laurea Magistrale ha un peso corrispondente a 25 CFU, sono previste le seguenti tipologie di tesi di laurea magistrale:

- Tesi di Ricerca: dove vengono affrontate problematiche non ancora esplorate dal mondo scientifico e quindi non ancora note in letteratura. I risultati devono essere innovativi e possibilmente pubblicabili su atti di conferenze/workshop, libri, riviste internazionali dedicate ad una o più aree scientifiche delle scienze e tecnologie informatiche.
- Tesi di Progetto: dove vengono progettati, sviluppati, integrati, mantenuti, collaudati sistemi informatici di una elevata complessità. Le tesi di Laurea in questa categoria devono mettere bene in evidenza le conoscenze e competenze acquisite nel corso degli anni dallo studente cercando di utilizzare, quando possibile, tecnologie, metodologie, linguaggi all'avanguardia.
- Tesi Compilativa: dove vengono analizzati ed approfonditi aspetti di significativa importanza che riguardano le scienze e tecnologie informatiche. Possono essere

riportati confronti tra differenti tecnologie, metodologie, linguaggi, articoli scientifici, testi specialistici.

Valutazione della Tesi di Laurea Magistrale:

- Per la tesi è previsto un punteggio massimo di punti 10/110 così suddivisi:
 - (i) Al più 10/110 per una Tesi di Laurea Magistrale classificata come Tesi di Ricerca,
 - (ii) Al più 7/110 per una Tesi di Laurea Magistrale classificata come Tesi di Progetto,
 - (iii) Al più 4/110 per una Tesi di Laurea Magistrale classificata come Tesi Compilativa.

- Un ulteriore punto di incremento, 1/110, può essere assegnato dalla commissione di esame per valutare la qualità dell'esposizione dell'argomento e la professionalità del candidato.

- Un ulteriore punto di incremento, 1/110, può essere assegnato dalla commissione di esame per quelle tesi di ricerca i cui risultati siano già stati, interamente o in parte, pubblicati su atti di conferenze/workshop, libri o riviste internazionali al momento della discussione della tesi da parte del candidato. La richiesta deve essere motivata dai relatori della tesi e deve avere il parere favorevole del controrelatore.

- La lode è riservata agli studenti che ottengono un "voto prima della tesi di laurea" non inferiore a 102/110 e un punteggio globale superiore a 110/110, su proposta motivata del relatore, con il parere favorevole del controrelatore (se previsto) e, comunque, con parere favorevole unanime della commissione.