

**Modalità di svolgimento della prova finale della Laurea Magistrale in Fisica
(per le Coorti immatricolate a partire dell'A.A. 2011/2012)
Approvato nella seduta del Consiglio di CdL del 2 Luglio 2013**

La prova finale della Laurea Magistrale in Fisica consiste nella discussione, durante un esame Pre-laurea ed un esame finale di Laurea, di un elaborato (Tesi) preparato sotto la guida di un docente di questo Ateneo scelto come Relatore. Tale elaborato consiste in una relazione scritta su di uno studio originale, teorico o sperimentale, di specifico interesse nei campi della Fisica e delle sue applicazioni.

Il lavoro può essere svolto anche al di fuori del Dipartimento di Fisica e Astronomia, presso enti di ricerca, aziende, strutture e laboratori sia pubblici che privati in Italia e all'estero. Il relatore può scegliere di essere coadiuvato da uno o più correlatori. I ricercatori di strutture di ricerca sia pubbliche che private possono essere correlatori di Tesi di Laurea.

La prova ha il valore complessivo di 40 CFU e dovrà quindi corrispondere ad un impegno complessivo di poco più di 8 mesi di lavoro.

Dopo aver concordato con il relatore prescelto l'argomento di Tesi, lo studente dovrà comunicarlo tempestivamente alla segreteria didattica.

Il deposito della tesi presso gli uffici di segreteria avverrà esclusivamente on line mediante la trasmissione della copia digitale. Viene predisposto, a tal fine, un sistema per la validazione digitale del documento da parte del relatore. Il termine della presentazione on line della tesi di laurea da parte del laureando è di **15 giorni** dalla data dell'esame di Laurea, mentre il relatore potrà confermare la tesi entro **10 giorni** dalla data dell'esame di Laurea.

La documentazione relativa all'esame di Laurea deve essere consegnata in segreteria secondo le modalità indicate nel Regolamento Generale di Ateneo.

Lo studente deve inoltre consegnare almeno 14 giorni prima in segreteria didattica due copie cartacee della tesi ed un breve sommario (non superiore alle 5 pagine) che inquadri la tesi in un ambito culturale generale.

Il relatore della tesi presenta una relazione sul lavoro svolto dal candidato e un voto **in trentesimi** (V_R) e propone eventualmente anche la lode per iscritto.

La tesi viene valutata da due controrelatori, scelti dal presidente del CdL Magistrale in Fisica o da un suo delegato, che redigono una breve relazione congiunta ed esprimono un voto **in trentesimi** (V_C).

Le valutazioni scritte del relatore e dei controrelatori sono rese disponibili alla Commissione di Pre-laurea almeno due giorni prima dell'esame.

Esame Pre-laurea

La Commissione di Pre-laurea viene designata dal Presidente del CdL Magistrale in Fisica ed è formata da 7 o 11 professori di ruolo e ricercatori. Possono far parte della commissione anche docenti di altre università e ricercatori di strutture di ricerca in qualità di esperti esterni e con pari diritto di voto. La Commissione ha preventivamente a disposizione un breve riassunto della tesi e le relazioni del relatore e dei controrelatori.

Il candidato espone in un tempo di 20 minuti il contenuto del lavoro di tesi. La Commissione pone domande che, prendendo spunto dal lavoro di tesi, sono mirate a valutare anche la preparazione generale del candidato. I relatori, se in commissione, non fanno domande e non rispondono alle domande poste al candidato. Alla fine del colloquio ogni commissario esprime un voto **in trentesimi**. Dei voti espressi si scarteranno il più alto ed il più basso e si farà la media (V_{PRE}).

La commissione vota l'eventuale proposta di lode all'unanimità. In assenza della proposta del relatore e qualora siano soddisfatti i requisiti a) e b) riportati nel seguito, la commissione può proporre la lode. La proposta di lode votata all'unanimità dalla Commissione di Pre-laurea ha solo un valore consultivo per la Commissione di Laurea.

Esame di Laurea

La Commissione di Laurea è formata da 7 o 11 professori di ruolo e ricercatori dell'Ateneo. Durante il colloquio il candidato riassume brevemente il lavoro di tesi. Al termine la Commissione valuta la presentazione del lavoro di tesi ed esprime un voto (V_L) che va da 0 a 1.

Inoltre la Commissione esamina la proposta di lode e formula il voto finale di Laurea (V_F) secondo la formula:

$$V_F = \frac{110}{118} \left[\frac{(78 + 6)V_{carr} + 40 \left(\frac{V_r + V_c + 5V_{pre}}{7} \right)}{30} \right] + V_L$$

dove V_{carr} è la media dei voti conseguiti nei due anni della laurea magistrale, mediata sui crediti, V_r è il voto del relatore in trentesimi, V_c è il voto dei controrelatori in trentesimi, V_{pre} è il voto del colloquio pre-laurea in trentesimi e V_L è il voto dato dalla commissione di Laurea.

La lode può essere attribuita solo all'unanimità e solo in presenza dei seguenti requisiti minimi:

- a) Voto carriera superiore a 28,6
- b) Numero di CFU conseguiti con lode pari a 24 nel curriculum della magistrale, per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2011-2012
- c) Richiesta di lode presentata per iscritto dai relatori o, eventualmente, proposta all'unanimità dalla Commissione dell'esame Prelaurea.