

(ENGLISH VERSION BELOW)

REGOLAMENTO PER LA PROVA FINALE PER IL CONSEGUIMENTO DELLA LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZA DEI MATERIALI

Le procedure per la Prova Finale e le modalità di conseguimento della Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali sono definite negli Art. 5 e 6 del "Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali". Il presente Regolamento disciplina alcuni aspetti che il Regolamento Didattico demanda al Dipartimento di riferimento del Corso di laurea magistrale.

La prova finale consiste nella discussione pubblica di un elaborato scritto, in italiano o in inglese, contenente una presentazione critica del lavoro scientifico (sperimentale, teorico o computazionale) svolto dallo studente, in modo originale, sotto la guida di un Relatore. Nel caso in cui la prova sia scritta in inglese, dovranno essere acclusi una traduzione del titolo e un sommario in lingua italiana. L'attività di tesi viene svolta sotto la supervisione di un Relatore, nominato dalla Commissione Didattica per gli Internati e l'Esame di Laurea (CDIEL). Possono svolgere la funzione di Relatore i docenti universitari che afferiscono ai Dipartimenti di riferimento e il personale ricercatore di ruolo degli Enti di Ricerca che operano all'interno dei suddetti Dipartimenti. È possibile inoltre la nomina di un Correlatore che affianchi il Relatore, qualora il lavoro di Tesi preveda attività in più di un laboratorio e/o venga svolto anche sotto la guida attiva di un altro docente/ricercatore.

Per iniziare il lavoro di tesi lo studente deve avere maturato almeno 50 CFU. Lo studente è tenuto a formalizzare l'inizio del lavoro per la prova finale (internato di laurea) compilando l'apposito modulo reperibile sul sito web del Corso di Studi. Tale modulo, firmato dal Relatore proposto, viene inoltrato alla CDIEL che valuta e delibera formalmente l'assegnazione della tesi allo studente. Alla prova finale sono attribuiti 38 CFU, corrispondenti ad un'attività di circa 7 mesi a tempo pieno.

La CDIEL nomina quindi il Controrelatore (scelto tra i potenziali relatori), che avrà il compito di esprimere un giudizio complessivo sulla tesi attraverso due o più colloqui approfonditi con lo studente, nel corso del periodo di internato di tesi. È compito dello studente contattare il controrelatore per concordare le modalità e le tempistiche dei colloqui.

La CDIEL è tenuta a verificare che i tempi e i carichi di lavoro per la prova finale siano conformi a quanto previsto dal Regolamento Didattico del Corso di Studi e dal presente Regolamento per la Prova Finale.

Alla fine del lavoro di tesi, ed entro le scadenze riportate nel calendario lauree, lo studente laureando deve caricare in uniweb la tesi come file pdf/A, nominato *nome.cognome.pdf*.

La consegna dell'elaborato presentato dallo studente per la prova finale conclude le attività dell'internato.

La valutazione finale, che terrà conto dell'intero percorso degli studi e delle competenze, conoscenze e abilità acquisite, e la proclamazione verranno effettuate dalla Commissione per l'esame finale di Laurea Magistrale (Commissione di Laurea). La Commissione di Laurea è composta dal Presidente e da quattro Commissari. Relatori e Controrelatori possono fare parte della Commissione di Laurea. I componenti della Commissione di Laurea hanno la possibilità di scaricare i file delle tesi direttamente da Uniweb.

L'esame di laurea consiste nell'esposizione orale del lavoro di tesi di fronte alla Commissione di Laurea. La durata dell'esposizione orale è di norma fissata in 25 minuti, dei quali 5 riservati alle domande della Commissione.

Secondo il regolamento didattico del Corso di Studi il punteggio finale è costituito dalla media ponderata dei voti degli esami conseguiti nel biennio magistrale, espressa in centodecimi, più il voto della prova finale, quantificato in un massimo di 8 punti così suddivisi:

da 0 a 4 punti da parte del Relatore, considerando il lavoro svolto durante l'internato e la scrittura dell'elaborato di tesi;

da 0 a 2 punti da parte del Controrelatore, che dovrà valutare il lavoro di tesi, la capacità di discussione durante i colloqui e l'elaborato finale;

da 0 a 2 punti da parte della Commissione di Laurea, essendo oggetto di valutazione l'elaborato finale, l'esposizione della tesi, la capacità di rispondere alle domande durante la discussione.

Sia il Relatore che il Controrelatore devono formulare un giudizio complessivo sul lavoro svolto dal laureando, in cui si quantifichi il punteggio di cui sopra. Qualora essi non facciano parte della Commissione di Laurea, i giudizi devono essere spediti in forma cartacea o per e-mail al presidente della Commissione di Laurea.

La Commissione attribuisce inoltre 1 punto addizionale, come premio alla brevità della carriera, agli studenti che si laureano entro l'ultima sessione d'esami utile del II Anno Accademico dall'iscrizione.

Il voto finale di laurea sarà infine ottenuto arrotondando all'intero più vicino il punteggio conseguito come descritto sopra (la frazione 0.50 viene arrotondata all'intero superiore).

Qualora il candidato abbia ottenuto un punteggio complessivo (prima dell'arrotondamento) superiore a 113/110, può essere attribuita la lode su esplicita richiesta del Relatore, formulata nel suo giudizio del laureando. La lode viene attribuita a discrezione dalla Commissione di Laurea con voto unanime.

REGULATION FOR THE THESIS AND FINAL EXAM – MASTER DEGREE IN CHEMICAL SCIENCES

The procedures for the final exam of the master degree in material sciences are defined in articles 5 and 6 of “Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali”. The present document regulates some aspects that the Regolamento Didattico remits to the Department of reference of the master degree course.

The final exam deals with a public discussion of a thesis (this can be written either in Italian or in English), with a critical presentation of a scientific work performed by the candidate (either experimental, theoretical or computational), under the guidance of a supervisor. The supervisor is assigned to the student by the Commissione Didattica per gli Internati e l'Esame di Laurea (CDIEL). The supervisor can be a professor/researcher affiliated to the departments involved in the master degree course, or affiliated to research institutes operating within these departments. The assignment of a co-supervisor can be requested, when the thesis work foresees activities in several labs or is conducted under the guidance of a second professor/researcher.

In order to start the thesis work, the student needs to have at least 50 credits. The student must fill the module (editable pdf) that can be found in the website of the course. This document has to be signed by the proposed supervisor, and has to be sent to the CDIEL, that ultimately deliberates the thesis project and the assigned supervisor. The thesis counts for 38 credits, corresponding to ca 7 months of full time activity.

The CDIEL nominates an opponent (controrelatore, selected among the potential supervisors), who has the role of evaluating the student during the thesis work with at least two meetings along the thesis period. It is a student duty to contact the opponent and to agree on the modality and timings of the meetings.

The CDIEL has to verify that the amount of the work during the thesis is consistent with what indicated in the Regolamento Didattico del Corso di Studi and in the present document.

At the end of the thesis work, and according to the deadlines indicated in the master degree calendar, the candidate (student) has to upload the thesis as a pdf/A file in uniweb (the file should be nominated *name.surname.pdf*). This concludes the activities of the thesis.

The final evaluation will consider the entire student career and the acquired competences/skills; the final evaluation and the official ceremony will be given by the Commissione per l'esame finale di Laurea Magistrale (Commissione di Laurea, jury for the master degree). This will be composed by a president and by 4 members; supervisors and opponents may be part of the jury. The members of the jury can download the thesis from uniweb.

The final examination deals with an oral discussion of the thesis with the jury. The discussion holds for ca 25 minutes, including a question session.

According to the Regolamento didattico del Corso di Studi, the final score is given by the weighted average (in /110) of the marks attained in the exams of the master degree program, added to the mark of the final exam, being quantified in a maximum of 8 points divided as follows:

0 up to 4 points from the supervisor, considering the thesis work and the writing of the thesis;

0 up to 2 points from the opponent, who should evaluate the thesis work, the ability in discussion during the meetings, and the final thesis;

0 up to 2 points from the jury (commissione di laurea), by evaluating the final thesis, the presentation, the ability to answer questions during the final exam.

The supervisor and the opponent have to give a final evaluation of the thesis work, quantified according to what reported above. If they are not part of the final jury, they have to send their evaluations to the president of the jury, either by e-mail or by a printed document.

The jury gives an additional point to the score in case of a fast career, for students that graduate within the second academic year from the registration.

The final degree mark will be the integer number closer to the score obtained from what reported above (in case of a 0.50 fraction in the score, the upper integer number will be considered as the mark).

If the candidate has an overall score higher than 113/110, the *cum laude* can be attributed, in case of an explicit request from the supervisor, specified in the judgment of the student. The *cum laude* is attributed from the jury in case of a unanimous consensus.