



**Università degli Studi di Palermo**

**Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche  
e Farmaceutiche - STEBICEF**

Consiglio Interclasse Lauree in Biotecnologie



BIRS

## **REGOLAMENTO ESAME DI LAUREA MAGISTRALE CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA E LA RICERCA SCIENTIFICA (LM-8)**

### **1. Modalità di svolgimento dell'esame di Laurea Magistrale**

Ai sensi dell'art. 30, comma 1 del Regolamento Didattico di Ateneo n. 341/2019, lo studente per il conseguimento della Laurea deve sostenere una *prova finale*.

La prova finale del Corso di Laurea Magistrale consiste sia nella presentazione di una Tesi, redatta in modo originale, volta ad accertare il livello conseguito nella preparazione tecnico-scientifica e professionale sia nella discussione su quesiti eventualmente posti dai membri della Commissione.

Ai sensi dell'Art.23 e dell'art. 30 del Regolamento Didattico di Ateneo succitato, i singoli corsi di studio definiscono il calendario delle prove finali, d'intesa con il Dipartimento di afferenza, all'interno dei periodi stabiliti dal Calendario Didattico di Ateneo, e stabiliscono almeno le tre seguenti sessioni di Laurea con un solo appello per ciascuna di esse:

- 1) Estiva (giugno/luglio);
- 2) Autunnale (settembre/ottobre/novembre)
- 3) Straordinaria (febbraio/marzo).

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve avere acquisito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso di studi ad eccezione dei CFU assegnati alla prova finale, entro i tempi stabiliti nel Calendario Didattico di Ateneo.

### **2. Modalità di accesso all'esame di Laurea Magistrale**

Lo studente che intende svolgere la Tesi di Laurea Magistrale deve avanzare domanda ad un Docente (Professore o Ricercatore) afferente al Corso di Laurea, che assume la funzione di relatore. La richiesta di assegnazione della tesi deve essere presentata al Consiglio Interclasse di Corso di Studi all'inizio del secondo anno di corso e comunque almeno 12 mesi prima della presumibile sessione di Laurea Magistrale.

Entro trenta giorni dall'inizio dell'anno accademico, i Docenti afferenti al Corso di Laurea Magistrale comunicano al Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea i temi disponibili per argomenti di un elaborato finale. Il Coordinatore rende pubblico l'elenco mediante pubblicazione sul sito web del Corso di Studio.

Nel corso dell'anno accademico sarà comunque possibile effettuare aggiornamenti dell'elenco, anche sulla base di proposte avanzate dagli studenti.



## **Università degli Studi di Palermo**

**Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche  
e Farmaceutiche - STEBICEF**

Consiglio Interclasse Lauree in Biotecnologie



BIRS

### **3. Caratteristiche dell'elaborato finale**

L'elaborato finale, che deve avere caratteristiche di originalità, riporterà i risultati dell'attività di ricerca svolta dallo studente durante il periodo di attività sperimentale. L'elaborato dovrà essere scritta in carattere Times New Roman, 12 punti, con interlinea di 1,5 e lasciando 2 cm di margine ai bordi superiore, inferiore e destro e 3,5 cm al bordo sinistro. La lunghezza complessiva dell'intero elaborato – comprensivo di tabelle, grafici, figure e bibliografia – non dovrà superare le 150 cartelle.

L'elaborato finale, o parte di esso, può essere svolto anche presso altre Istituzioni ed aziende pubbliche e/o private italiane o straniere accreditate dall'Ateneo di Palermo.

Il relatore della tesi deve essere un docente, inquadrato nel settore scientifico-disciplinare relativo alle tematiche oggetto della tesi, anche a contratto, preferenzialmente appartenente al Consiglio Interclasse di corso di studi di iscrizione dello studente oppure un docente di un insegnamento scelto dallo studente all'interno della sezione "a scelta dello studente". Il relatore può avvalersi dell'ausilio di altro professore, ricercatore, professore a contratto o esperto esterno, che assume la funzione di correlatore, nell'attività didattica connessa alla preparazione dell'elaborato finale. Nel caso in cui il Relatore cessi dal servizio per qualsiasi ragione, il Coordinatore del corso di laurea provvede alla sua sostituzione, sentiti il Consiglio di Corso di Laurea e lo studente.

Il relatore è tenuto a partecipare alla discussione della tesi in seduta di laurea. In caso di impedimento, è tenuto a darne tempestiva comunicazione al Coordinatore, che provvederà a nominare un sostituto.

### **4. Commissione di Laurea Magistrale**

Ai sensi del vigente Regolamento didattico di Ateneo, le Commissioni giudicatrici della prova finale, sono nominate dal Coordinatore del CICS e sono composte da 7 a 9 componenti effettivi tra Professori e Ricercatori. Il provvedimento di nomina della Commissione deve comprendere, oltre ai componenti effettivi, l'individuazione di almeno un componente supplente. I componenti effettivi eventualmente indisponibili alla partecipazione alla seduta di Laurea devono comunicare per iscritto, al Coordinatore del corso di studio, le motivazioni della loro assenza almeno 48 ore prima dell'inizio della seduta, salvi casi di forza maggiore, al fine di consentire la convocazione dei componenti supplenti. Le funzioni di Presidente della Commissione sono svolte dal Coordinatore di Corso di Laurea o da un suo Delegato. Possono altresì far parte della Commissione, in soprannumero e limitatamente alla discussione degli elaborati di cui sono correlatori, anche professori a contratto ed esperti esterni.

### **5. Determinazione del voto di Laurea**

La votazione iniziale (di ammissione alla prova finale), derivante dalla carriera dello studente, si ottiene calcolando la media pesata dei voti in trentesimi conseguiti negli esami con peso i CFU assegnati all'insegnamento. Per il calcolo della votazione iniziale dovranno essere considerati anche i voti in trentesimi conseguiti in discipline eventualmente inserite in esubero, rispetto a quelle previste dal piano di studi dello studente, nella forma di "corsi liberi". Per il calcolo della votazione iniziale la media pesata dei voti in trentesimi viene poi espressa in centodecimi



## Università degli Studi di Palermo

Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche  
e Farmaceutiche - STEBICEF

Consiglio Interclasse Lauree in Biotecnologie



BIRS

(dividendo per tre e moltiplicando per undici). Nel calcolo della votazione iniziale può essere aggiunto un punteggio massimo di 3 punti in funzione del numero delle lodi conseguite dallo studente e nella misura di 0.5 punti per ciascuna lode.

Un ulteriore punto viene assegnato al laureando che abbia maturato esperienze all'estero nell'ambito dei programmi comunitari (Erasmus, Socrates, ecc.), a condizione che lo studente abbia conseguito nell'ambito dei suddetti programmi almeno 15 CFU o abbia svolto all'estero attività di studio finalizzata alla redazione della Tesi di Laurea Magistrale, o abbia conseguito attestati e/o diplomi di frequenza presso istituzioni straniere riconosciute dal Consiglio di Studi. Due ulteriori punti verranno assegnati al laureando che abbia completato i suoi studi nella durata legale del corso di laurea magistrale.

La Commissione, qualunque sia il numero di componenti (da un minimo di 7 ad un massimo di 9) dispone in misura paritetica di un punteggio complessivo pari a 9 voti.

Nell'attribuzione del punteggio la Commissione terrà conto della qualità della presentazione, della padronanza dell'argomento, della abilità nell'esposizione, della capacità di rispondere alle domande della commissione e di discutere le problematiche tecniche e scientifiche connesse al progetto.

**Fino a 3 punti** quando nella presentazione e nelle risposte a eventuali domande delle Commissione, il candidato dimostra una sufficiente padronanza dell'argomento e chiarezza espositiva.

**4 - 6 punti** quando nella presentazione e nelle risposte a eventuali domande delle Commissione, il candidato dimostra discreta padronanza dell'argomento e chiarezza espositiva.

**7- 8 punti** quando nella presentazione e nelle risposte a eventuali domande delle Commissione, il candidato dimostra buona padronanza dell'argomento e chiarezza espositiva.

**9 punti** quando nella presentazione e nelle risposte a eventuali domande delle Commissione, il candidato dimostra ottima padronanza dell'argomento e chiarezza espositiva.

L'attribuzione del punteggio da parte di ciascun componente la Commissione avviene a scrutinio palese. Il voto finale risultante dai conteggi verrà arrotondato all'intero più vicino (ad es. 102.5 pari a 103 e 102.49 pari a 102). In caso di pieni voti assoluti, la Commissione, può concedere la lode. La proposta può essere formulata da uno dei componenti la Commissione e deve essere deliberata all'unanimità. La lode può essere concessa agli studenti la cui votazione iniziale non sia inferiore a 102/110.

Per Tesi su argomenti di particolare rilevanza scientifica e/o applicativa, in relazione ai risultati conseguiti, il relatore può proporre la menzione. La menzione può essere richiesta solo per i Laureandi la cui votazione iniziale di carriera non sia inferiore a 105/110 e solo nel caso di Laurea Magistrale con pieni voti e la lode. La richiesta di menzione, congiuntamente a tre copie della Tesi di Laurea Magistrale, dovrà essere inoltrata dal relatore al Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio almeno 20 giorni prima della data prevista per la seduta di Laurea. Il Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio incaricherà una commissione costituita da tre docenti, esperti della tematica, di formulare ciascuno il proprio giudizio sulla Tesi e, congiuntamente, la proposta motivata di menzione. La proposta di menzione può essere formulata anche sulla base di un giudizio complessivo positivo "a maggioranza". La proposta di menzione sarà inviata, in busta chiusa, dal Coordinatore del Corso di Studio al Presidente della Commissione di Laurea che provvederà alla sua lettura solo al termine dell'attribuzione del punteggio complessivo di Laurea.



***Università degli Studi di Palermo***

**Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche  
e Farmaceutiche - STEBICEF**

Consiglio Interclasse Lauree in Biotecnologie



BIRS

Della menzione il Presidente della Commissione da pubblica lettura all'atto della proclamazione del candidato.

## **6. Norme transitorie**

Il regolamento si applica a partire dalla sessione estiva dell'A.A. 2023/2024. Il Regolamento viene pubblicato sul sito web del Corso di Studio. Il presente Regolamento è stato deliberato dal Consiglio Interclasse delle lauree in Biotecnologie in data 16.05.2024.