



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

UFFICIO STUDENTI E DIDATTICA

## **LINEE GUIDA PER LA PREPARAZIONE DELL'ELABORATO FINALE PER GLI STUDENTI ISCRITTI AL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (Classe 12)**

L'argomento dell'elaborato finale, scelto nell'ambito di uno degli insegnamenti per il quale lo studente ha acquisito i CFU, deve essere concordato con il docente tutor e con il tutor aziendale, come previsto dal Regolamento del Corso di Laurea e può essere di tipo **COMPILATIVO** o, in alternativa, di tipo **SPERIMENTALE**.

L'elaborato finale di tipo **COMPILATIVO** è una relazione ragionata sullo stato dell'arte di un argomento circoscritto e non implica elaborazioni di dati, ma nel caso, la comprensione delle elaborazioni effettuate da altri. L'elaborato compilativo è quindi da intendersi come un lavoro individuale scritto, utilizzando un linguaggio pertinente alla disciplina, in cui lo studente dimostra di aver svolto autonomamente una ricerca bibliografica pertinente all'argomento assegnato.

L'elaborato finale di tipo **SPERIMENTALE** consiste in una relazione scritta su attività di laboratorio con particolare riferimento alle metodologie usate ed al rigore della loro applicazione.

L'elaborato deve essere preparato secondo le seguenti linee guida:

1. il manoscritto non deve superare le 30 pagine numerate consecutivamente;
2. deve essere scritto su fogli formato A4 in carattere *Times New Roman* 12 usando interlinea doppia e con margini superiore ed inferiore di cm 2,5;
3. la copertina deve essere di colore verde.

### **ELABORATO SPERIMENTALE**

IL FRONTESPIZIO:

- Logo dell'Università degli Studi di Siena;
- Dipartimento di Scienze della Vita;
- Corso di Laurea in Scienze Biologiche;
- Titolo dell'elaborato;
- Nome e Cognome del Candidato;
- Nome e Cognome del Docente Tutor (relatore) ed eventuale Dipartimento del Docente Tutor se diverso dal Dipartimento di appartenenza del Corso di Laurea;
- Nome e Cognome dell'eventuale Tutor aziendale o correlatore;
- Anno Accademico di riferimento.

RIASSUNTO: in italiano e in inglese

INTRODUZIONE: deve illustrare con chiarezza gli obiettivi e le ragioni sottostanti alla loro scelta, fornire alcuni cenni in merito alla letteratura rilevante



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

UFFICIO STUDENTI E DIDATTICA

**PARTE SPERIMENTALE:** deve illustrare i metodi di indagine, i procedimenti analitici usati e l'eventuale raggiungimento di risultati

**CONCLUSIONI:** devono riportare considerazioni finali anche alla luce della letteratura di riferimento

**BIBLIOGRAFIA:** le referenze devono essere inserite seguendo gli esempi sotto riportati:

*Bercegeay S, Jean M, Lucas H (1995) Composition of human zona pellucida as revealed by SDS-PAGE after silver staining. Mol. Reprod. Dev. 41, 355-359.*

*Dunbar BS, Prasad SV, Timmons TM (1991) Comparative structure and function of mammalian zonae pellucidae. In: A Comparative Overview of Mammalian Fertilization (BS Dunbar and MG O'Rand Eds.), pp. 97-114. Plenum Press, New York.*

**FIGURE E TABELLE:** le eventuali figure e/o tabelle, numerate consecutivamente e ciascuna con una propria legenda, devono essere inserite al termine dell'elaborato

## **ELABORATO COMPILATIVO**

**IL FRONTESPIZIO:**

- Logo dell'Università degli Studi di Siena;
- Dipartimento di Scienze della Vita;
- Corso di Laurea in Scienze Biologiche;
- Titolo dell'elaborato;
- Nome e Cognome del Candidato;
- Nome e Cognome del Docente Tutor (relatore) ed eventuale Dipartimento del Docente Tutor se diverso dal Dipartimento di appartenenza del Corso di Laurea;
- Nome e Cognome dell'eventuale Tutor aziendale o correlatore;
- Anno Accademico di riferimento.

**RIASSUNTO:** in italiano e in inglese

**INTRODUZIONE:** deve contenere gli elementi fondamentali che servono a far comprendere la scelta dell'argomento con gli opportuni riferimenti bibliografici.

**CORPO DELLA TESI:** contiene la trattazione dettagliata dell'argomento scelto, derivata dall'analisi critica di una bibliografia recente con la supervisione dei tutors. Non ha caratteristiche innovative (nessun risultato originale), ma fornisce un'elaborazione consistente, approfondita e aggiornata dell'argomento.

**CONCLUSIONI:** devono riportare considerazioni finali anche alla luce della letteratura di riferimento



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

UFFICIO STUDENTI E DIDATTICA

BIBLIOGRAFIA: le referenze devono essere inserite seguendo gli esempi sotto riportati:

*Bercegeay S, Jean M, Lucas H (1995) Composition of human zona pellucida as revealed by SDS-PAGE after silver staining. Mol. Reprod. Dev. 41, 355-359.*

*Dunbar BS, Prasad SV, Timmons TM (1991) Comparative structure and function of mammalian zonae pellucidae. In: A Comparative Overview of Mammalian Fertilization (BS Dunbar and MG O'Rand Eds.), pp. 97-114. Plenum Press, New York.*

FIGURE E TABELLE: le eventuali figure e/o tabelle, numerate consecutivamente, devono riportare alla fine della legenda la fonte bibliografica di provenienza ed essere inserite al termine dell'elaborato.

**N.B.: Le copie dell'elaborato da consegnare al Relatore, Controrelatore e Ufficio Studenti e didattica possono essere rilegate a caldo.**



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

UFFICIO STUDENTI E DIDATTICA

### **LINEE GUIDA PER LA PREPARAZIONE DELL'ELABORATO FINALE PER GLI STUDENTI ISCRITTI AL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13)**

L'elaborato finale consiste in una relazione scritta sulle esperienze di laboratorio acquisite durante il periodo di stage e tirocinio, e dovrà contenere le metodologie usate con particolare riferimento al rigore della loro applicazione.

L'elaborato deve essere preparato secondo il seguente schema:

1) deve essere scritto su fogli formato A4 con carattere *Times New Roman* 12 usando interlinea doppia e con margini superiore ed inferiore di cm 2,5;

2) il frontespizio deve riportare le seguenti indicazioni:

- Logo dell'Università degli Studi di Siena;
- Dipartimento di Scienze della Vita;
- Corso di Laurea in Scienze Biologiche;
- Titolo dell'elaborato;
- Nome e Cognome del Candidato;
- Nome e Cognome del Docente Tutor (relatore) ed eventuale Dipartimento del Docente Tutor se diverso dal Dipartimento di afferenza del Corso di Laurea;
- Nome e Cognome dell'eventuale Tutor aziendale o correlatore;
- Anno Accademico di riferimento.

3) la seconda pagina deve riportare il riassunto della relazione sia in italiano che in inglese.

4) il testo non dovrà superare le 15 pagine e dovrà illustrare il lavoro svolto e le metodiche apprese durante il tirocinio. Potranno essere incluse immagini, tabelle e grafici ciascuna con una propria legenda e numerate consecutivamente.

5) i riferimenti bibliografici devono essere riportati alla fine della relazione secondo gli esempi sotto mostrati:

*Bercedegeay S, Jean M, Lucas H (1995) Composition of human zona pellucida as revealed by SDS-PAGE after silver staining. Mol. Reprod. Dev. 41, 355-359.*

*Dunbar BS, Prasad SV, Timmons TM (1991) Comparative structure and function of mammalian zonae pellucidae. In: A Comparative Overview of Mammalian Fertilization (BS Dunbar and MG O'Rand Eds.), pp. 97-114. Plenum Press, New York.*

**N.B.: Le copie dell'elaborato da consegnare ai membri della Commissione di Laurea possono essere rilegate a caldo.**