



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.edl.unime.it/it>

Come scrivere una tesi di LAUREA MAGISTRALE in CHIMICA



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it>

La Tesi di Laurea Magistrale

- Tra la **fine del primo anno** e l'**inizio del secondo anno**, è opportuno cominciare a riflettere sui temi da approfondire per la preparazione della Tesi di Laurea.
- Il periodo dedicato alla preparazione della Tesi sperimentale corrisponde a 23 CFU, distribuiti tra il I ed il II semestre del secondo anno di corso.
- Il CdS organizza annualmente un incontro con i gruppi di ricerca operanti nel Dipartimento, proprio allo scopo di far conoscere agli studenti i temi di ricerca presenti in Dipartimento.
- Non è necessario scegliere il relatore tra i docenti del CdS: il periodo di Tesi Sperimentale può essere trascorso presso i laboratori di qualunque ricercatore operante in Dipartimento (sempre che il tema di ricerca sia congruo con gli obiettivi formativi della LM-54 – Laurea magistrale in Chimica)



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it>

La Tesi di Laurea Magistrale

Che cos'è una Tesi Magistrale:

Il CdS magistrale in Chimica contempla esclusivamente la preparazione di Tesi Sperimentali (e non compilative, o relazioni di tirocini curriculari o extracurriculari)

La Tesi di Laurea è un elaborato originale (generalmente 40-60 pagine, ma non ci sono regole ferree) nel quale lo studente descrive in maniera critica i risultati ottenuti durante il periodo di Tesi, inquadrandoli nel contesto della letteratura scientifica corrente.



Struttura della Tesi di Laurea

- **Introduzione:** qual è l'oggetto di studio, perché è interessante, cosa si apprende di nuovo da questo documento; in questa sezione si inquadra lo stato dell'arte e si spiega come l'argomento della propria Tesi si inquadra nel panorama generale (pagine 10–15)*
- **Obiettivo della Tesi:** una breve descrizione dell'obiettivo da raggiungere (pagine 1–2)*
- **Risultati e discussione:** una descrizione degli esperimenti condotti e dei risultati ottenuti, interpretati criticamente alla luce dei risultati attesi (pagine variabili)
- **Parte sperimentale:** descrizione dei materiali e metodi utilizzati, descrizione della strumentazione, procedure sintetiche, tutto nello stile di una pubblicazione scientifica (pagine variabili)
- **Bibliografia:** riferimenti bibliografici a supporto degli argomenti presentati (pagine variabili)*
- **Conclusioni:** un sunto che raccoglie e sottolinea i risultati e gli avanzamenti ottenuti durante lo svolgimento del periodo di Tesi (pagine 1–2)*

* N.B.: il numero di pagine è del tutto orientativo!



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it>

La Tesi di Laurea Magistrale

Chi redige la tesi? **Il candidato!**

Il relatore, che durante il periodo di ricerca ha guidato il tesista, ha un ruolo di supervisione e di guida, soprattutto nel processo di produzione dei dati sperimentali che costituiranno il cuore della Tesi.

Il relatore deve ricevere il materiale in tempi tali da poter garantire il necessario processo di correzione ed affinamento dell'elaborato.

Lo studente risponde di quanto scritto, e all'atto della consegna della Tesi deve effettuare il controllo anti-plagio, che dev'essere approvato dal relatore.

La tesi deve essere consegnata (online) almeno 7 giorni lavorativi (circa 10 giorni effettivi) prima della data d'esame di Laurea (non ridursi all'ultimo momento!).



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it>

La Tesi di Laurea Magistrale

Indicazioni editoriali (consigliate)

formato A4

carattere consigliato: Times New Roman, 12/14

interlinea: 1,5

numero massimo di righe: 25-30

margini: sinistro 4 cm; destro 3 cm; superiore 3, inferiore 3 cm

le pagine vanno numerate progressivamente

le pagine relative alla copertina e all'indice non vanno numerate.

stampa solo fronte (non fronte-retro)

Grafica

Le tabelle, figure etc. vanno inserite nel testo e nella più prossima vicinanza al punto del testo in cui sono citate. Le figure devono avere una legenda, mentre le tabelle devono avere un titolo ed essere sufficientemente chiare.

Né le une né le altre devono eccedere il profilo del corpo del testo.



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it>

La Tesi di Laurea Magistrale

Fonti

Quanto più possibile, la ricerca bibliografica deve mirare al reperimento di lavori scientifici originali. Ove necessario si può ricorrere all'uso di *review*.

Le fonti originali di questi articoli sono le riviste scientifiche. UniME è abbonata alla stragrande maggioranza delle riviste in ambito chimico (e non solo).

La ricerca diretta può essere complicata dall'abbondanza di materiale pubblicato, quindi è preferibile l'uso di motori di ricerca

Google Scholar è un motore gratuito che riporta gli articoli più citati riguardo un certo argomento (cioè riguardo alcune parole chiave). Google Scholar indicizza libri, articoli di riviste o siti web liberamente disponibili in rete o concessi a Google da autori o editori. Altri articoli sono invece accessibili per abbonamento



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it>

La Tesi di Laurea Magistrale

Motori di ricerca:

- **Scopus**: prodotto dall'editore Elsevier, è presente sul mercato dal 2004. E' anch'esso un database bibliografico e (come Web of Science) offre ai suoi utenti sia la possibilità di fare ricerca bibliografica che di effettuare valutazioni citazionali fornendo un'ampia serie di indici specifici. I dati citazionali messi a disposizione da Scopus sono elaborati dalla società scientifica SCImago.
- **Web of Science**: prodotta dall'editore Thomson Reuter che ha acquisito e inglobato l'ISI (Institute for Scientific Citation) nel 1992. E' l'unico detentore dei diritti di elaborazione dell'Impact Factor, che produce insieme a molti altri indici citazionali. Consente l'interrogazione simultanea dei tre database: Science Citation Index (SCI), Social Sciences Citation Index (SSCI) e Arts and Humanities Citation Index (AHCI).



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA
URL: <https://lm-chimica.cdl.unime.it/it>

La Tesi di Laurea Magistrale

Discussione

- E' importante presentare in modo efficace il proprio lavoro soprattutto perché il tempo disponibile è limitato (circa 15 minuti a candidato, incluse le domande da parte della Commissione).
- Usare il tempo disponibile per impostare una breve introduzione dando più spazio ai dati e ai contenuti originali del del lavoro di Tesi.
- Curare con molta attenzione la qualità e l'efficacia della vostra presentazione in power point (da consegnare almeno 24 ore prima della seduta di Laurea).