



Università degli Studi di Torino

Corso di Laurea Magistrale in Chimica

Il corso di laurea magistrale in Chimica intende preparare figure professionali in grado di operare in laboratori, strutture, aziende pubbliche e private, anche a livello dirigenziale, nei seguenti ambiti: (i) innovazione nella sintesi di vecchi e nuovi prodotti, rispondente ai criteri di efficienza e di sostenibilità ambientale imposti dalla sensibilità sociale e dalle rigorose normative europee; (ii) uso delle più moderne tecnologie per la determinazione strutturale di nuove molecole; (iii) familiarità all'uso di tecniche computazionali e modellistica molecolare. La formazione ad ampio spettro e non specificatamente professionalizzante vuole favorire lo sviluppo di **creatività e pensiero critico** formando laureati con una **solida formazione di base e capacità di adattamento e innovazione** con particolare riferimento ai settori di ricerca e sviluppo sia pubblici che privati.

Il corso di studio si articola in un blocco di esami comuni ai quali si aggiungono esami che gli studenti possono scegliere nell'ambito dei settori scientifico disciplinari. Il criterio di flessibilità introdotto garantisce il raggiungimento dell'obiettivo formativo comune a tutte i laureati in CHIMICA.

Corsi Caratterizzanti OBBLIGATORI	
Biochimica Strutturale e Funzionale	6
Sintesi e Meccanismi In Chimica Organica	8
Risonanze Magnetiche	6
Catalisi	6

26 CFU

Corsi Caratterizzanti a SCELTA (5) - ogni corso 6 CFU -				
Chimica Inorganica - Chimica Bioinorganica; - Complessi Metallici; - Sintesi inorganiche;	Chimica Fisica -Strutturistica -Chimica dello Stato Solido; -Chimica Computazionale;	Chimica organica - Nuovi orientamenti in Sintesi organica; - Modellistica Molecolare	Chimica industriale Materiali polimerici	Chimica Analitica - Strategie di Chimica Analitica; - Chemiometria;
2 a scelta		1 a scelta	1	1 a scelta

30 CFU

Corsi a SCELTA (5)	
Corsi Affini (6 CFU) - Chimica Agraria; - Metodologie di Sintesi e Sviluppo Farmaceutico; - Progettazione Europea, Diritto dell' Innovazione e della Proprieta' Intellettuale;	Corsi Liberi (4 CFU) - Identificazione di composti organici; - Elettrochimica applicata; - Modellistica dei solidi; - Radiochimica.
2 a scelta	3 a scelta

24 CFU

Stage	4 CFU
Prova finale	36 CFU

TOTALE 120 CFU



Il numero di avvisi di carriera è in costante aumento, con un riscontro positivo dei dati occupazionali dei laureati rispetto alla media nazionale. Prendendo come anno accademico



d'indagine il 2019, la percentuale di laureati occupati ad 1 anno dal conseguimento del Titolo, calcolata sulla base dei dati Alma Laurea, è pari a 88.9% (tasso di occupazione- def. ISTAT). La percentuale di occupazione dei laureati a tre anni dalla laurea è del 100%.