

Il percorso formativo del corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche ha durata biennale e si articola in 9 attività obbligatorie comuni, 2 attività obbligatorie caratterizzanti a scelta tra 4 attività facenti parte dell'offerta formativa, 8 crediti a scelta dello studente, il tirocinio sperimentale (di 750 ore), altre attività e la prova finale. In funzione delle attività scelte il percorso potrà essere incentrato sulla Chimica Ambientale ed Ecosostenibile oppure sulla Chimica dei Materiali.

L'offerta formativa è di seguito riportata:

I ANNO

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	Semestre
Approfondimenti di chimica analitica con laboratorio	6	I
Chimica fisica delle interfasi e laboratorio	12	I
Chimica analitica - equilibri in soluzione	6	II
Chimica di coordinazione 1 e laboratorio	6	I
Chimica di coordinazione 2 e laboratorio	6	II
Progettazione e sintesi con laboratorio: chimica organica avanzata	6	II
6 cfu caratterizzanti a scelta tra: - Chimica ambientale (6 CFU) - Catalisi (6 CFU)	6	II
Teoria e applicazioni della spettroscopia NMR	6	II

II ANNO

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	Semestre
Chimica fisica dello stato solido con esercitazioni	6	I
Progettazione e sintesi con laboratorio: strategie di sintesi	6	I
6 cfu caratterizzanti a scelta tra: - Processi industriali ecosostenibili (6 CFU) - Materiali molecolari basati su complessi metallici (6 CFU)	6	I/II
Attività formative a scelta	8	I/II
Altre attività	3	II
Internato di tesi	30	II
Prova finale	7	II