

Il percorso formativo del Corso di Laurea in Chimica ha durata triennale e si articola, a partire dal secondo anno, in due curricula, Chimica e Scienza dei Materiali. Nel curriculum di Chimica vengono approfonditi gli elementi di base della chimica organica, mentre in quello di Scienza dei Materiali vengono studiati gli elementi di base della chimica dei materiali, della loro struttura e delle loro proprietà.

In particolare, il percorso formativo prevede:

- attività finalizzate all'acquisizione di sufficienti elementi di base di matematica e di fisica, nonché di fondamentali principi della chimica generale, della chimica inorganica, della chimica fisica, della chimica organica, della chimica analitica e della chimica industriale, anche in connessione alle metodiche di sintesi e di caratterizzazione e alle relazioni struttura-proprietà;
- attività di laboratorio per un totale di 54 CFU complessivi, con diversificazione di 18 CFU per i due curricula, in particolare finalizzate alla conoscenza di metodiche sperimentali e all'elaborazione dei dati;
- l'approfondimento di tematiche sia specifiche, quali le basi chimiche di fenomeni biologici, sia applicative, quale la connessione prodotto-processo, la conoscenza scritta ed orale della lingua inglese finalizzata alla comprensione di testi scientifici nonché allo scambio di informazioni;
- stage presso laboratori di ricerca dell'università di appartenenza o esterni.

Per il conseguimento del titolo, lo studente dovrà acquisire 180 CFU, comprensivi di quelli relativi alla conoscenza obbligatoria delle fondamentali abilità informatiche, corrispondenti ai primi 5 livelli dell'ECDL, e della lingua Inglese almeno ad un livello corrispondente ad A2.2 (Elementare 2).

L'offerta formativa è di seguito riportata:

I ANNO

CURRICULUM	ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	Semestre
Comune	Chimica generale	7	I
Comune	Laboratorio di chimica generale	7	I
Comune	Istituzioni ed esercitazioni di matematica I	8	I
Comune	Abilità informatiche	3	I
Comune	Abilità linguistiche (lingua Inglese)	3	I
Comune	Chimica organica I	7	II
Comune	Istituzioni ed esercitazioni di matematica II	6	II
Comune	Chimica analitica I e laboratorio	13	II
Comune	Fisica sperimentale I	6	II

II ANNO

CURRICULUM	ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	Semestre
Comune	Chimica fisica I e laboratorio di chimica fisica I	13	I/II
Comune	Fisica sperimentale II	6	I
Chimica	Laboratorio di chimica organica I	6	I
Chimica	Chimica inorganica e laboratorio di chimica inorganica	12	I
Scienza dei Materiali	Chimica Inorganica e lab. di chimica dei materiali	12	I
Scienza dei Materiali	Laboratorio di chimica organica dei materiali	6	I
Chimica	Chimica organica II e laboratorio di Chimica organica II	12	II
Comune	Chimica analitica II e laboratorio	12	II
Scienza dei Materiali	Struttura della materia e stato solido	12	II

III ANNO

CURRICULUM	ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	Semestre
Comune	Laboratorio di chimica fisica II	6	I
Comune	Chimica industriale e laboratorio	12	I
Chimica	Chimica fisica II	6	I
Scienza dei Materiali	Laboratorio di fisica dei materiali	6	I
Comune	Attività formative a scelta	12	I/II
Chimica	Biochimica	6	II
Scienza dei Materiali	Chimica fisica dei materiali	6	II
Comune	Tirocinio	15	II
Comune	Prova finale	2	II

:

