

La **Laurea triennale in Scienza dei materiali - chimica** a Vercelli prepara laureati con una conoscenza di base della chimica e della fisica degli stati condensati e con competenze operative e di laboratorio, capaci di operare professionalmente in ambiti definiti d'applicazione e qualificazione delle varie classi di materiali: semiconduttori, superconduttori, metallici, compositi, polimerici, ceramici e vetrosi, catalitici, molecolari.

I laureati possono rivolgersi a laboratori di ricerca e sviluppo di enti pubblici e privati o in aziende per la produzione, la trasformazione e lo sviluppo dei materiali per applicazioni nei campi chimico, elettronico, delle telecomunicazioni, dell'energia, dei trasporti, e in ambito biomedico, ambientale e dei beni culturali. In particolare presso:

- piccole e medie aziende attive nel settore delle tecnologie avanzate;
- società di progettazione, costruzione e/o vendita di strumentazioni scientifiche innovative;
- laboratori di "prove, controllo e certificazione" pubblici o privati;
- laboratori di ricerca e sviluppo di Istituzioni o Industrie pubbliche o private.

Dopo la laurea triennale le lauree magistrali (2 anni di studi ulteriori) facilmente accessibili sono:

- Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, presso il DiSIT ad Alessandria
- Laurea Magistrale Interateneo in Fisica dei Sistemi Complessi - Università di Torino e del Piemonte Orientale
- Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali presso altre Università tra cui quella di Torino
- Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali presso il Politecnico di Torino

Per saperne di più:

- Visitate <https://www.disit.uniupo.it/tutto-studenti/iscritti/laurea-triennale-scienza-dei-materiali-chimica> per tutte le informazioni sul **Corso di Laurea chimica**
- **Anche prima di iscrivervi**, misuratevi con il test di valutazione delle competenze: <https://orienta.dir.uniupo.it/course/view.php?id=101>
- Scrivete al Presidente del Consiglio di Corso di Studi: luciano.ramello@uniupo.it

Insegnamenti del I anno	CFU
Fisica generale I e metodi di misura	10
Chimica generale inorganica e laboratorio	10
Matematica I	5
Inglese	3
Fisica generale II e laboratorio	10
Laboratorio di informatica	5-6
Matematica II	5
Chimica organica e laboratorio	10
Insegnamenti del II anno	CFU
Meccanica quantistica	5
Metodi matematici	5
Chimica analitica dei materiali e lab.	10
Fisica delle tecnologie avanzate	6-0
Laboratorio di calcolo	6
Struttura della materia	6
Chimica fisica e laboratorio, termodinamica chimica	10
Chimica dei polimeri e laboratorio	6-9
Biomateriali	0-6
Fisica quantistica	5-0
Insegnamenti del III anno	CFU
Chimica dei materiali e laboratorio	9-10
Fisica dello stato solido e laboratorio	9
Scienza dei metalli	6
Chimica fisica dei materiali e laboratorio	10
Cristallografia	9
Corsi a scelta	12
Tirocinio	5
Prova finale	3

Gli intervalli di CFU si riferiscono alla differenza tra curriculum fisico (primo numero) e curriculum chimico (secondo numero).

SEDE: VERCELLI
Piazza S. Eusebio 5