

Corso di Laurea

Scienze e tecnologie chimiche e dei materiali

Livello I - Classe L27 – durata 3 anni

Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio

La Chimica studia la composizione della materia e le leggi che governano le sue trasformazioni. E' una scienza di base, la cui conoscenza ha permesso lo sviluppo della Biologia, delle Biotecnologie, della Medicina, ma è anche una scienza di tipo applicativo. La Chimica consente, ad esempio, di ottenere i prodotti che usiamo quotidianamente (farmaci, cosmetici, detersivi, vernici e tanti altri), di conservare i cibi, di analizzare l'ambiente o gli alimenti.

La formazione di un chimico prevede una buona base culturale nel settore della matematica e della fisica, ed una solida preparazione chimica di tipo sia teorico che laboratoriale.

La Scienza dei Materiali applica le conoscenze della Chimica e della Fisica allo studio di materiali innovativi utili nei settori dell'elettronica, delle energie alternative (celle solari organiche) ed in molti altri settori.

Il Corso di Laurea Triennale fornisce una buona preparazione scientifica di base ed una adeguata esperienza di laboratorio. Sono possibili due distinti percorsi formativi: Chimica e Scienza dei Materiali. Il primo anno è in comune tra i due percorsi, e la scelta viene effettuata all'atto dell'iscrizione al secondo anno.

Presidente del Corso di Laurea:

Prof.: Massimiliano Aschi

e-mail: massimiliano.aschi@univaq.it

Requisiti di ammissione e sbocchi lavorativi

Una laurea di tipo chimico offre notevoli possibilità di lavoro. Ad esempio:

- Laboratori di analisi.
- Industrie chimiche e farmaceutiche.
- Pubblica Amministrazione (scuola, sanità, Agenzie Regionali di Protezione Ambientale, unità specializzate delle forze dell'ordine).
- Libera professione.

Inoltre il corso di laurea a L'Aquila offre importanti opportunità:

- Presenza di un Dipartimento congiunto di Scienze Fisiche e Chimiche.
- Docenti altamente qualificati e disponibili.
- Presenza di laboratori didattici ed informatici.
- Soggiorni di studio presso Università estere.



Dipartimento DSFC
Scienze fisiche e chimiche