

I mestieri della Chimica

I chimici hanno la possibilità di svolgere attività professionali in ambito industriale, nei laboratori di ricerca, di controllo e di analisi, nei settori dell'ambiente e dell'energia, nella conservazione dei beni culturali ecc.

I settori lavorativi che interessano la professione del chimico sono:

- la Chimica dell'ambiente, che si occupa del controllo e dell'analisi dell'ambiente, dell'energia, delle tecnologie chimiche, della sintesi e dell'uso di materiali sostenibili e del mantenimento e della conservazione dei beni culturali;
- la Chimica dei materiali, che si occupa della produzione di materiali ceramici, metallici e polimerici di sintesi, della trasformazione dei materiali e della produzione di componenti per l'edilizia, dell'industria automobilistica, del controllo e della prevenzione della corrosione dei materiali;
- la sintesi e caratterizzazione chimica, che si occupa della ricerca al fine di scoprire nuove molecole per le industrie chimiche e chimico farmaceutiche, per gli enti di ricerca nei settori della sintesi di composti organici, inorganici e organometallici e sintesi di polimeri, della purificazione e caratterizzazione dei composti chimici.

Il chimico può essere impiegato in diversi ambiti lavorativi: biochimico, chimico delle catalisi, chimico ambientale, chimico degli alimenti, chimico inorganico, chimico organico.

Il diploma in chimica e, soprattutto, la laurea in Chimica offrono allo studente la possibilità di entrare nel mondo del lavoro in numerose situazioni ed opportunità. Il motivo di tante possibilità sta nel fatto che le aziende, gli enti, le strutture pubbliche e private ecc. riconoscono l'importanza della figura e della formazione del chimico e la possibilità di un suo utilizzo in svariati settori del mondo del lavoro.

Lo studente di Chimica non deve pensare che il lavoro del chimico sia esclusivamente in un laboratorio di ricerca: il lavoro di ricerca e di sviluppo è sì un'attività lavorativa molto importante, ma il chimico può essere impiegato nell'industria chimica in svariati altri settori aziendali come:

- produzione e logistica;
- vendite, marketing e assistenza alla clientela;
- ambiente e qualità.

Non si deve commettere l'errore di non considerare come possibilità di sbocco occupazionale le attività offerte nelle funzioni aziendali anzidette perché ritenute meno confacenti alla figura del chimico, pensando che tali mansioni non siano in grado di valorizzare al meglio gli studi svolti. Queste funzioni sono invece importantissime. Grazie a queste importanti figure aziendali un'impresa irrobustisce la propria capacità d'azione, così da mettere in essere nuove assunzioni.

I chimici vengono assunti per le funzioni appena elencate per i seguenti motivi:

- sono in grado di rappresentare al cliente le caratteristiche chimico-fisiche dei prodotti e valorizzare al meglio il loro campo di utilizzo;
- sono capaci di offrire assistenza tecnica nell'applicazione dei prodotti in maniera tale da garantire al cliente una maggiore resa produttiva, minimizzando gli sprechi nel corso delle produzioni industriali;
- per quanto riguarda gli impieghi di natura economico-finanziaria la preparazione e la formazione del chimico, la sua preparazione tecnica di base unite ad un'esperienza di gestione favoriscono le condizioni migliori per la realizzazione di un robusto e duraturo sviluppo dell'impresa industriale o commerciale.