



**CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

---

**A CHI E' RIVOLTO**

Il corso di chimica materiali e biotecnologie è rivolto a chi è affascinato dal lavoro in laboratorio, a chi è incuriosito da discipline come la chimica e la biologia, a chi è interessato alle tematiche relative alla tutela della salute e dell'ambiente, a chi piacerebbe conoscere gli sviluppi nell'ambito delle biotecnologie.



**QUALI COMPETENZE SI ACQUISISCONO**

Le solide basi di chimica, biologia, anatomia e fisiologia forniscono al diplomato conoscenze e competenze relative ai sistemi biologici, microbiologici, biochimici, alle principali tecnologie nei settori biomedicale, farmaceutico, alimentare e alle principali tecniche di analisi strumentale.



## CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

---

### CHE COSA SI IMPARA

In coerenza con le competenze acquisite, si creano le basi per potersi applicare in svariati ambiti produttivi, con mansioni che prevedono:

- l'organizzazione e lo svolgimento di attività sperimentali in piena autonomia;
- la collaborazione alla gestione e al controllo di impianti chimici, tecnologici, biotecnologici e di laboratori di analisi, in relazione sia alla sicurezza, sia al miglioramento della qualità;
- l'individuazione di situazioni di rischio ambientale e sanitario.



### QUALI SONO GLI SBocchi

- Tecnico di laboratorio di analisi adibito a compiti di controllo nei settori chimico, merceologico, biochimico, farmaceutico, chimico – clinico, alimentare, ecologico e dell'igiene ambientale.
- Tecnico addetto alla conduzione e al controllo di impianti di produzione di industrie chimico – farmaceutiche e alimentari.
- Tecnico esperto per consulenze riguardanti la prevenzione e la sicurezza negli ambienti di lavoro e l'applicazione delle norme I.S.O. sulla qualità.

In alternativa, è possibile accedere a tutti i percorsi universitari, in particolare nell'ambito chimico, biologico e sanitario, alla formazione di tecnico superiore e ai corsi post diploma.