

## Caratteristiche dell'indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie ( art. Biotecnologie Sanitarie )

- L'indirizzo rappresenta **un'area produttiva che investe moltissimo nella ricerca ( settore sanitario ) e nella innovazione soprattutto dei servizi e/o dei prodotti**
- Nel campo delle biotecnologie sono ampie le **opportunità lavorative e di crescita professionale: settore biologico e medico**
- **E' indispensabile la conoscenza dell'inglese, anche tecnico**

## Lo studente di Chimica, materiali e biotecnologie con articolazioni Biotecnologie Sanitarie:

- Possiede un forte interesse per le materie scientifiche e la ricerca in genere
- Ha un buon senso di osservazione, precisione, spirito pratico e abilità manuale
- Dimostra una certa attitudine nell'utilizzo di macchinari e strumentazioni e attitudine a utilizzare le nuove tecnologie

## Sbocchi formativi e professionali indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie sanitarie

- **Accesso a tutti i percorsi universitari**, proseguimento degli studi nei **corsi IFTS**, nei corsi di formazione professionale post diploma.
- Inserimento nel **mondo del lavoro** e nei percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.
- Partecipazione ai **concorsi pubblici**
- Lavoro come **tecnico di laboratorio** adibito ai controlli nei settori farmaceutico, chimico, merceologico, ecc.
- Svolgimento di **mansioni di ricerca e di analisi** nei reparti di sviluppo di produzione e di controllo-qualità **nelle industrie e nei laboratori e svolgere la libera professione**

# **Articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE:**

**Titolo di studio: Diploma di Perito in Chimica, Materiali e Biotecnologie Sanitarie**

**In tale percorso vengono identificate acquisite e approfondite le competenze relative a:**

- **metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici**
- **uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e le cause di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.**

# Il perito in Biotecnologie Sanitarie:

- Avrà competenze rispetto a:
  - **sistemi biochimici, biologici e biotecnologici, microbiologici e anatomici relativamente ad analisi chimiche di controllo igienico - sanitario.**
  - **utilizzo delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare**
- Inoltre integra competenze di chimica biologica e microbiologica con **capacità di gestione e controllo di processi chimici e biotecnologici.**

## Sbocchi formativi e professionali indirizzo Biotechnologie Sanitarie

**Il diplomato in Chimica, Materiali e Biotecnologie, articolazione Biotecnologie Sanitarie, per l'ampia preparazione di base che possiede, trova impiego presso:**

- **aziende, imprese, laboratori di analisi, enti di ricerca, ARPA e ASL, poliambulatori, consultori, laboratori di igiene e profilassi;**
- **strutture per l'accesso a diversi corsi post-diploma ad indirizzo specifico in cui potranno essere completati gli aspetti più professionalizzanti, FSE, IFTS;**
- **strutture per la prosecuzione degli studi a livello universitario in tutte le facoltà, ed in particolare nei corsi di Biotecnologie sanitarie, Scienze e tecnologie alimentari, Veterinaria, Scienze motorie, Fisioterapia e nei corsi del settore sanitario (dietista medicina, farmacia, ostetricia, infermieristica, tecnico di radiologia, tecnico di laboratorio biomedico ).**