

*Non smettiamo
mai di
osservare come
bambini curiosi
il grande
mistero nel
quale siamo
nati.*

(A. Einstein)

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Il diplomato in **Chimica, Materiali e Biotecnologie** è una figura tecnica con competenze specifiche nel campo di materiali e delle analisi chimico-biologiche, nei processi di produzione in ambito chimico, biologico, merceologico, farmaceutico e ambientale.

Ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazione a rischio ambientale e sanitario; può coordinare l'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese.

Nel triennio di specializzazione, dall'a.s. 2017-18, è stato introdotto il Progetto d'Indirizzo **ALIMENTAZIONE E NUTRACEUTICA**, in collaborazione con l'**Università di Camerino**, che prevede l'attivazione di specifici percorsi all'interno delle materie professionalizzanti, usufruendo delle quote di autonomia e flessibilità previste dalla legge, per lo sviluppo di competenze teorico-pratiche in:

- chimica degli alimenti e biochimica della nutrizione,
- microbiologia,
- nutraceutica.

Gli obiettivi specifici di questo indirizzo di studi

art. Chimica e Materiali

- Esperto di materiali di vecchia e nuova generazione.
- Tecnico di laboratorio del settore ambientale, biologico, farmaceutico, cosmetico, alimentare, microbiologico.
- Tecnico di igiene ambientale, esperto nel settore della prevenzione e gestione di situazioni di rischio sanitario, in merito alla gestione della sicurezza degli ambienti di lavoro, del miglioramento della qualità di prodotti, processi o servizi.
- Esperto nella pianificazione, gestione e controllo delle attività di laboratorio di analisi e nello sviluppo del processo e del prodotto, utilizzando software specifici per tecniche di analisi e gestione degli impianti.

ITIS