

Curricolo dell'indirizzo Biotechnologie Sanitarie

Il diplomato nell'indirizzo Biotechnologie Sanitarie è in grado di:

- acquisire le competenze relative alle metodiche per sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici;
- integrare competenze di chimica, di biologia e microbiologia, di impianti e di processi chimici e biotecnologici in ambito pubblico e privato;
- operare in merito alla gestione della sicurezza degli ambienti di lavoro, del miglioramento della qualità dei prodotti, dei processi e dei servizi;
- collaborare nella pianificazione, gestione e controllo delle strumentazioni di laboratorio di analisi;
- verificare se c'è una corrispondenza del prodotto alle specifiche dichiarate;
- controllare il ciclo di produzione;
- essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui sono applicate;
- identificare i fattori di rischio e le cause delle patologie e applicare studi epidemiologici contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

Quadro orario settimanale dell'indirizzo a regime

| | III | IV | V |
|--|-----------|-----------|--------------------|
| LINGUA E LETTERATURA ITALIANA | 4 | 4 | 4 |
| STORIA | 2 | 2 | 2 |
| LINGUA INGLESE | 3 | 3 | 3 |
| MATEMATICA | 3 | 3 | 3 |
| COMPLEMENTI DI MATEMATICA | 1 | 1 | - |
| SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE | 2 | 2 | 2 |
| RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITA' ALTERNATIVA | 1 | 1 | 1 |
| CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE | 3 | 3 | - |
| CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA | 3 | 3 | 4 |
| BIOLOGIA, MICROB. E CONTROLLO SANITARIO | 4 | 4 | 4 |
| IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA | 6 | 6 | 6 |
| LEGISLAZIONE SANITARIA | - | - | 3 |
| | (8) 32 | (9) 32 | (10) 32 |
| | | | ore alla settimana |

Note:

Tra parentesi le ore totali di attività in laboratorio.