



SETTORE PROFESSIONALE

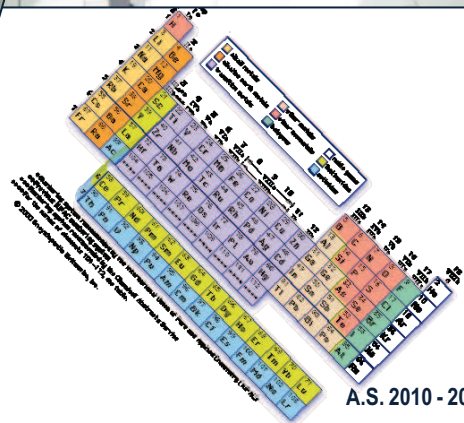
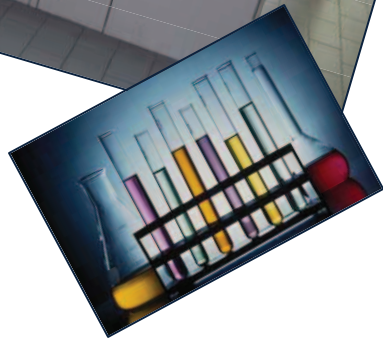
Il futuro indirizzo con la Riforma a.s. 2010 - 2011

SETTORE: INDUSTRIA E ARTIGIANATO
INDIRIZZO PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE INDUSTRIA

L'indirizzo attuale

IL PROFILO

OPERATORE E TECNICO DELLE INDUSTRIE CHIMICHE-BIOLOGICHE



Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Produzioni industriali e artigianali" interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali.

Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alla filiera del settore produttivo generale dell'industria chimico-biologica e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

È in grado di:

- Scegliere e utilizzare le materie prime e i materiali relativi al settore di riferimento.
- Utilizzare i saperi multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo per operare autonomamente nei processi in cui è coinvolto.
- Intervenire nella predisposizione, conduzione e mantenimento in efficienza degli impianti e dei dispositivi utilizzati.
- Applicare le normative vigenti sulla tutela dell'ambiente e sulla salute e sicurezza degli addetti alle lavorazioni, degli utenti e consumatori.
- Osservare i principi di ergonomia e igiene che presiedono alla fabbricazione, alla distribuzione e all'uso dei prodotti di interesse.
- Programmare e organizzare le attività di smaltimento di scorie e sostanze residue, collegate alla produzione dei beni e alla dismissione dei dispositivi.
- Supportare l'amministrazione e la commercializzazione dei prodotti.

L'indirizzo attuale confluisce nell'articolazione "Industria", dove vengono applicate e approfondite le metodiche tipiche della produzione e dell'organizzazione industriale, per intervenire nei diversi segmenti che la caratterizzano, avvalendosi dell'innovazione tecnologica.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nelle "Produzioni industriali e artigianali" consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze:

1. Utilizzare adeguatamente gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti produttivi e gestionali.
2. Selezionare e gestire i processi di produzione in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche.
3. Applicare le procedure che disciplinano i processi produttivi, nel rispetto della normativa sulla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro e sulla tutela dell'ambiente e del territorio, innovare e valorizzare, sotto il profilo creativo e tecnico, le produzioni tradizionali del territorio.
4. Riconoscere gli aspetti di efficacia, efficienza ed economicità e applicare i sistemi di controllo-qualità nella propria attività lavorativa. tecniche di lavorazione e adeguati strumenti gestionali nella elaborazione, diffusione e commercializzazione dei prodotti artigianali.
5. Intervenire nelle diverse fasi e livelli del processo produttivo, mantenendone la visione sistemica.

LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

Al fine di fornire al Tecnico per le Produzioni Industriali e Artigianali le competenze necessarie per l'inserimento nei contesti produttivi di interesse, la nostra offerta formativa comprende:

- Corsi Integrati di Istruzione e Formazione in collaborazione con Enti di Formazione Professionale Regionale.
- Percorsi di arricchimento curricolare in orario extrascolastico su tematiche legate al settore chimico biologico (fitocosmesi - erbe officinali - tintura dei tessuti).
- Visite guidate alle principali industrie e laboratori pubblici e privati in ambito regionale ed extraregionale.
- Stages per le classi terze, quarte e quinte presso le principali industrie e laboratori pubblici e privati in ambito regionale ed extraregionale.
- Presentazione degli allievi qualificati e diplomati alle aziende di settore che segnalano esigenze di assunzione di addetti.

