



TECNICO ESPERTO IN TECNOLOGIE CHIMICHE - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 07 - CHIMICA
SubSettore ISFOL: 0702 - Chimica industriale e biologica
Codice Profilo: 0702002

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore della chimica industriale e biologica. Coordina e gestisce tutte le attività dei laboratori chimici di ricerca e sviluppo. Certifica prodotti e processi chimici, gestisce i processi di chimica conciaria e di chimica cartaria. Opera in laboratori preposti al controllo ambientale.

Codice ISFOL (comparto)

0702 - Chimica industriale e biologica

Codice ATECO

DG24 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE E ARTIFICIALI

Tipologia: Modulo Professionalizzante

Livello europeo qualifica: IV.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di gestire le problematiche relative alla parte chimica della produzione di beni materiali in attività industriali.	Principi di chimica industriale e di impianti chimici.
2	Essere in grado di operare in un laboratorio di analisi chimiche.	Chimica analitica e chimica analitica applicata.
3	Essere in grado di gestire tutte le attività connesse con laboratori di ricerca e sviluppo.	Chimica analitica, chimica fisica, chimica inorganica, chimica organica.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di certificare prodotti e processi chimici.	Certificazione di prodotti e procedure.
2	Essere in grado di operare in laboratori preposti al controllo ambientale.	Chimica ambientale.
3	Essere in grado di gestire i processi di chimica conciaria.	Chimica industriale conciaria.
4	Essere in grado di gestire i processi di chimica cartaria.	Tecnologia chimica cartaria.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di relazionarsi e comunicare nel contesto lavorativo, in particolare con imprenditori, operai, fornitori.	Tecniche di comunicazione. Organizzazione aziendale.
2	Essere in grado di relazionarsi con enti pubblici addetti al controllo dell'ambiente e della salute.	Chimica ambientale.

Durata minima (ore): 735

Requisiti di ingresso

	Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
a)	ISTRUZIONE SECONDO CICLO: (titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale))		ISCRIZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI corso di laurea di 1° livello in Chimica

Sbocchi occupazionali

*Industrie chimiche, farmaceutiche, alimentari, tessili; raffinerie, cartiere, concerie; enti e società pubbliche o private con finalità di controllo della produzione di beni e sulla loro qualità, della salute e di prevenzione di eventuali danni.

Professionalità docente

*Docenti Universitari ed esperti del settore.

Attrezzature e sussidi didattici

*Attrezzature di laboratorio chimico (chimico fisico-analitico-organico-inorganico); apparecchiature informatiche e apparecchiature chimico fisiche.

Note

*Il percorso formativo riconosce n. 60 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste 765 ore di autoformazione