TECNICO CHIMICO ESPERTO PER IL CONTROLLO QUALITA' - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL:	07 - CHIMICA
SubSettore ISFOL:	0702 - Chimica industriale e biologica
Codice Profilo:	0702005

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore del controllo di qualità. Interviene sul controllo della qualità (produzione, gestione, accreditamento) nel settore industriale. Possiede competenze per far fronte alle esigenze delle aziende ed enti locali di uniformarsi a standard di qualita' elevati ed omogenei, in modo da ottimizzare i processi produttivi in base alle normative ISO e UNI/EN.

Codice ISFOL (comparto)

0702 - Chimica industriale e biologica

Codice ATECO

K74.30.2 - CONTROLLO DI QUALITÀ E CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI, PROCESSI E SISTEMI

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	Conoscere i concetti di base di chimica fisica, chimica organica, chimica inorganica, chimica analitica e chimica industriale.	La chimica fisica, la chimica organica, la chimica inorganica, la chimica analitica e la chimica industriale.
2	Essere in grado di realizzare prodotti a qualità controllata e definita attraverso il lavoro di gruppo.	Cultura d'impresa: tecniche di realizzazione di prodotti a qualità controllata e definita: norme UNI EN ISO 2000.
3	Conoscere ed essere in grado trasferire i concetti della qualità ai dipendenti dell'industria in cui opera, affinchè questi lavorino secondo i criteri stabiliti.	Controllo della qualità: normative europee e nazionali in materia di controllo della qualità e di gestione dei prodotti finiti.

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

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Conoscere i vari aspetti della qualità nella produzione di prodotti chimici.	Il controllo della qualità: le problematiche connesse agli standard di produzione di composti chimici.

2	Conoscere i vari aspetti della qualità nella gestione dei prodotti chimici.	La chimica del vetro e della ceramica, chimica tessile: problematiche connesse alla gestione dei prodotti chimici all'interno dell'azienda.
3	Conoscere i vari aspetti per l'accreditamento di una azienda secondo le norme della qualità dei prodotti chimici.	La chimica dei processi conciari, chimica tessile: problematiche connesse all'accreditamento di un'azienda al fine di ottenere un prodotto a qualità controllata.
4	Conoscere i vari aspetti per l'accreditamento di una azienda secondo le norme della qualità degli effluenti.	Il recupero e il riciclo del materiale: le problematiche connesse alla gestione degli effluenti di un'azienda.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	**aree di sapere**
1	Essere in grado di relazionarsi e comunicare con altri nel contestlavorativo, in situazioni di interazione diretta o mediata da strumenti di diversa natura (informatici, telematici, etc.). Essere in grado di lavorare in gruppo per affrontare problemi, produrre risultati.	Gli stili comunicativi e le strategie comunicative; la comunicazione verbale e non verbale. La comunicazione nel gruppo, la cooperazione e il conflitto. I processi di negoziazione.

Durata minima (ore): 531

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 Università degli Studi corso di laurea di 1° livello.

Sbocchi occupazionali

*Industrie conciarie, ceramiche, per la produzione di materiale da imballaggio, alimentari, tessili e tintorie; laboratori di analisi; acquedotti e impianti di depurazione; impianti di compostaggio e di smaltimento di rifiuti.

Professionalità docente

*Docenti universitari ed esperti del mondo del lavoro e delle professioni.

Attrezzature e sussidi didattici

*Laboratori chimici.

Note

*Il profilo in questione rilascia 42 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste 519 ore di autoformazione.