



TECNICO CHIMICO ESPERTO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 07 - CHIMICA
SubSettore ISFOL: 0702 - Chimica industriale e biologica
Codice Profilo: 0702004

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dei servizi alle imprese. Controlla e contiene l'impatto ambientale legato all'attività produttiva di aziende (rischi connessi alla produzione, inquinamento, protezione delle falde, dei corpi idrici superficiali, depurazione degli scarichi idrici e delle emissioni in atmosfera, gestione dei rifiuti prodotti). Garantisce adeguati standard di sicurezza (del personale, delle macchine e degli impianti, prevenzione infortunistica e igiene del lavoro).

Codice ISFOL (comparto)

0702 - Chimica industriale e biologica

Codice ATECO

K74 - ATTIVITÀ DI SERVIZI ALLE IMPRESE

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 fondamentali della chimica.	Gli elementi di base della chimica generale ed inorganica.
2	Essere in grado di utilizzare i concetti matematici.	La matematica.
3	Essere in grado di utilizzare i concetti fisici.	La fisica.

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

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Conoscere le normative nel campo chimico industriale.	Normative europee, nazionali e regionali nel settore di riferimento.
2	Conoscere le normative di sicurezza nei luoghi di lavoro e di gestione dei prodotti chimici. Essere in grado trasferire le conoscenze chimiche e di sicurezza ai dipendenti dell'industria in cui opera.	La sicurezza nei luoghi di lavoro: normative europee, nazionali e regionali in materia di sicurezza del lavoro e di gestione dei prodotti chimici. Norme e sicurezza nella gestione delle attività e nelle modalità di lavoro.

3	Essere in grado di effettuare analisi statistiche e elaborazione di dati.	Il calcolo numerico e la programmazione: esecuzione di calcoli numerici e di programmi per risolvere problematiche di calcolo.
4	Essere in grado di identificare i composti chimici e di identificare la composizione di matrici complesse.	Le analisi chimiche: l'analisi dei prodotti chimici e loro determinazioni in matrici complesse.
5	Essere in grado di utilizzare i metodi informatici applicati alla chimica.	Le abilità informatiche in chimica.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di lavorare in gruppo, tra persone di preparazione culturale diverse, per la realizzazione di brevetti chimici.	La cultura d'impresa: tecniche di realizzazione di un'impresa, tecniche di comunicazione, protezione intellettuale.

Durata minima (ore): 406

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

*Laboratori chimici di analisi ambientale, impianti di smaltimento di rifiuti, piccole e medie imprese (per il controllo dei processi produttivi).

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 39 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste 569 ore di autoformazione.