orientamento
.ch

Addetto di chimica e chimica farmaceutica CFP
Addetta di chimica e chimica farmaceutica CFP

Chimica, materie sintetiche

L’addetto e l’addetta di chimica e chimica farmaceutica partecipano alla produzione di prodotti chimici e farmaceutici. Maneggiano sostanze di processo che possono essere pericolose e svolgono, con l’ausilio di apparecchi e impianti, il processo produttivo seguendo rigorosamente le istruzioni dei responsabili.

Attività

Preparazione delle sostanze di processo

- identificare e campionare le sostanze per il processo di produzione, ad esempio selezionare in maniera molto rigorosa i diversi prodotti da utilizzare
- trasportare e immagazzinare i prodotti in azienda con l’ausilio di vari sistemi di movimentazione
- prelevare le sostanze di processo da fusti, taniche e altri recipienti e prepararle all’uso seguendo le istruzioni
- predisporre gli ambienti di lavoro, gli apparecchi e gli impianti per i processi di produzione
- preparare e installare i vettori energetici, ad esempio sistemi di riscaldamento e di raffreddamento o impianti idraulici ed elettrici, per i processi di produzione, applicando le misure di protezione
- recuperare o smaltire le sostanze e le eventuali scorie del processo secondo le prescrizioni

Esecuzione dei processi di produzione

- immettere le sostanze di processo negli apparecchi e negli impianti, rispettando le direttive aziendali
- eseguire, sempre nel rispetto delle prescrizioni aziendali, operazioni di base pratiche come riscaldare e raffreddare, miscelare e mescolare, filtrare, distillare, essiccare, macinare e imballare, prelevare campioni
- documentare il processo, rilevando parametri quali la temperatura, la pressione, il livello di riempimento, la portata o il pH
- al termine del processo, rimuovere le sostanze dagli apparecchi e dagli impianti

Pulizia e manutenzione

- pulire gli apparecchi, gli impianti e i piccoli componenti
- pulire i locali e gli ambienti di lavoro

- verificare la funzionalità degli impianti, degli apparecchi, dei piccoli componenti e degli ambienti di lavoro e, se necessario, eseguire semplici lavori di manutenzione

Condizioni di lavoro

Gli addetti e le addette di chimica e chimica farmaceutica lavorano nei laboratori di aziende specializzate. Indossano dispositivi di protezione individuale tra cui occhiali, maschera, guanti, visiera, tuta e cappuccio ventilato, e devono attenersi rigorosamente alle misure di sicurezza. Collaborano principalmente con i tecnologi e le tecnologhe di chimica e chimica farmaceutica, i quali supervisionano il loro lavoro. La produzione in questo campo si svolge 7 giorni su 7, quindi con orari irregolari, di notte e nei fine settimana.

Gli addetti e le addette di chimica e chimica farmaceutica hanno buone prospettive di carriera: possono lavorare in grandi industrie chimiche e farmaceutiche attive in svariati ambiti, come ad esempio la salute (farmaci), le colture e gli alimenti (fertilizzanti, prodotti per il trattamento delle piante, additivi) o l'abbigliamento (coloranti, fibre). Le multinazionali sono concentrate in gran parte nelle regioni di Basilea e del Vallese.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni
- Spirito metodico
- Resistenza fisica
- Accuratezza e precisione
- Senso di osservazione
- Perseveranza
- Abilità manuale

Interessi

- Lavorare in modo preciso
- Svolgere attività tecniche
- Lavorare con macchinari
- Sperimentare, ricercare
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda	Scuola	Corsi interaziendali

Formazione pratica in un laboratorio specializzato: 4 giorni a settimana.

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano: 1 giorni a settimana.

24 giornate su 2 anni. I corsi interaziendali organizzati da Farma Industria Ticino.

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di addetto o addetta di chimica e chimica farmaceutica

Formazione continua

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **tecnologo/a di chimica e chimica farmaceutica** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnologo-a-di-chimica-e-chimica-farmaceutica-afc).

Professioni simili

Professione
Assistente in trattamenti di superficie CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/assistente-in-trattamenti-di-superficie-cfp

Professione
Addetto/a alimentarista CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alimentarista-cfp

Professione
Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.540.20.0

Link utili

Farma Industria Ticino (http://www.farmaindustriaticino.ch)

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT) (https://www.cpttrevano.ti.ch/)

Scienceindustries (https://www.scienceindustries.ch/fr/home)
Associazione dell'industria chimica, farmaceutica e Life Sciences

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/37006?lang=it)