

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

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

Scuola

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

Corsi interaziendali

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://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnologo-a-di-chimica-e-chimica-farmaceutica-afc>

.

Professioni simili

Professione

Assistente in trattamenti di superficie CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/assistent-e-in-trattamenti-di-superficie-cfp>

Professione

Addetto/a alimentarista CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alimentarista-cfp>

Professione

Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.540.20.0

Link utili

Farma Industria Ticino

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>