

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Operatore della produzione chimica
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 06 - Chimica
Area di Attività	ADA.06.02.04 - Stoccaggio e confezionamento materie prime e prodotti chimici classificati pericolosi ADA.06.02.06 - Conduzione di impianti chimica di base
Processo	Chimica di base e derivati
Sequenza di processo	Conduzione di impianti chimica di base
Descrizione sintetica della qualificazione	L'Operatore della produzione chimica è in grado di approntare e condurre macchine ed attrezzature proprie delle produzioni chimiche, e di svolgere attività relative al trattamento, alla lavorazione e alla conservazione di materie prime, semilavorati e prodotti chimici finiti. Lavora in imprese del comparto delle produzioni chimiche o in imprese di svariati altri ambiti che attuano processi produttivi implicanti trattamenti e lavorazioni di sostanze chimiche (ad esempio: pelletteria, tessile).
Referenziazione ATECO 2007	C.20.11.00 - Fabbricazione di gas industriali C.20.12.00 - Fabbricazione di coloranti e pigmenti C.20.13.01 - Fabbricazione di uranio e torio arricchito C.20.13.09 - Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici C.20.14.01 - Fabbricazione di alcol etilico da materiali fermentati C.20.14.09 - Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici nca C.20.15.00 - Fabbricazione di fertilizzanti e composti azotati (esclusa la fabbricazione di compost) C.20.16.00 - Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie C.20.17.00 - Fabbricazione di gomma sintetica in forme primarie C.20.20.00 - Fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura (esclusi i concimi) C.20.30.00 - Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici (mastici) C.20.41.10 - Fabbricazione di saponi, detergenti e di agenti organici tensioattivi (esclusi i prodotti per toilette) C.20.41.20 - Fabbricazione di specialità chimiche per uso domestico e per manutenzione C.20.42.00 - Fabbricazione di prodotti per toilette: profumi, cosmetici, saponi e simili C.20.51.01 - Fabbricazione di fiammiferi C.20.51.02 - Fabbricazione di articoli esplosivi C.20.52.00 - Fabbricazione di colle C.20.53.00 - Fabbricazione di oli essenziali C.20.59.10 - Fabbricazione di prodotti chimici per uso fotografico C.20.59.20 - Fabbricazione di prodotti chimici organici ottenuti da prodotti di base derivati da processi di fermentazione o da materie prime vegetali C.20.59.30 - Trattamento chimico degli acidi grassi C.20.59.40 - Fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale (inclusi i preparati antidetonanti e antigelo) C.20.59.50 - Fabbricazione di prodotti chimici impiegati per ufficio e per il consumo non industriale C.20.59.60 - Fabbricazione di prodotti ausiliari per le industrie tessili e del cuoio C.20.59.70 - Fabbricazione di prodotti elettrochimici (esclusa produzione di cloro, soda e potassa) ed elettrotermici C.20.59.90 - Fabbricazione di altri prodotti chimici nca C.20.60.00 - Fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.5.2.0 - Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine 7.1.5.3.2 - Operatori di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Approntamento macchinari e attrezzature della produzione chimica (2406)
2. Trattamento materie prime, semilavorati chimici (2407)
3. Lavorazione semilavorati, prodotti chimici (2408)
4. Controllo semilavorati, prodotti chimici (2409)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Approntamento macchinari e attrezzature della produzione chimica
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Macchinari e attrezzature allestite in condizioni di efficienza e sicurezza
Oggetto di osservazione	Le operazioni di approntamento dei macchinari e delle attrezzature della produzione chimica.
Indicatori	Esame preventivo dei macchinari e delle attrezzature della produzione chimica; regolazione dei macchinari e delle attrezzature in funzione delle caratteristiche dei materiali impiegati e delle lavorazioni da effettuare; esecuzione manutenzioni ordinarie (pulizia, controllo componenti, ecc.).
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Riconoscere i macchinari e le attrezzature da regolare nelle diverse fasi di lavorazione del processo produttivo2. Impostare i parametri di funzionamento dei macchinari per la lavorazione dei prodotti chimici attraverso la lettura delle schede di lavoro3. Applicare le tecniche e adottare gli strumenti per la pulizia e l'igiene degli impianti di produzione chimica4. Riconoscere le più frequenti anomalie di funzionamento dei macchinari e delle attrezzature della produzione chimica
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Principali strumenti informatici adottati nell'attività di riferimento.2. Tipologie e meccanismi di funzionamento delle principali attrezzature e macchinari per le lavorazioni chimiche.3. Tecniche e modalità di manutenzione dei macchinari e delle attrezzature per le lavorazioni chimiche4. Tecniche e modalità di regolazione dei macchinari e delle attrezzature per le lavorazioni chimiche
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.5.2.0 - Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine 7.1.5.3.2 - Operatori di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Trattamento materie prime, semilavorati chimici
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Materie prime, semilavorati predisposti per la lavorazione
Oggetto di osservazione	Le operazioni di trattamento delle materie prime, semilavorati chimici.
Indicatori	Preparazione delle materie prime, semilavorati chimici; rilevazione delle misure di componenti, materie prime, semilavorati chimici; conservazione delle materie prime, semilavorati chimici
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare modalità e tecniche di lavorazione e conservazione delle materie prime/semilavorati chimici2. Individuare le strumentazioni per il trattamento e la misurazione delle materie prime/semilavorati chimici3. Riconoscere le caratteristiche qualitative delle materie prime/semilavorati in ingresso4. Individuare e selezionare le materie prime/semilavorati chimici secondo quanto stabilito nelle schede tecniche
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Strumenti e tecniche di misurazione (temperatura, umidità, ecc.)2. Tecniche di preparazione e lavorazione dei prodotti chimici.3. Caratteristiche chimico-fisiche e merceologiche dei prodotti chimici4. Tecnologie e tecniche per la conservazione dei prodotti chimici.5. Tecniche e strumenti per il trattamento delle materie prime/semilavorati chimici
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.5.2.0 - Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine 7.1.5.3.2 - Operatori di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

Denominazione unità di competenza	Lavorazione semilavorati, prodotti chimici
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Prodotti chimici lavorati e conservati
Oggetto di osservazione	Le operazioni di lavorazione dei semilavorati/prodotti chimici.
Indicatori	Esecuzione delle lavorazioni dei prodotti chimici trattati; conservazione dei prodotti chimici secondo le procedure previste.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare le principali tecniche di lavorazione e conservazione chimica2. Individuare le tipologie di lavorazioni da adottare in relazione al semilavorato/prodotto e alle sue componenti chimiche3. Comprendere le specifiche tecniche dei semilavorati/prodotti chimici da lavorare e conservare
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Elementi di chimica al fine di comprendere i comportamenti e le reazioni delle materie prime2. Tecniche di preparazione e lavorazione dei prodotti chimici.3. Caratteristiche chimico-fisiche e merceologiche dei prodotti chimici4. Tecnologie e tecniche per la conservazione dei prodotti chimici.5. Procedure operative per lo stoccaggio e movimentazione in sicurezza di prodotti chimici pericolosi
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.5.2.0 - Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine 7.1.5.3.2 - Operatori di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4

Denominazione unità di competenza	Controllo semilavorati, prodotti chimici
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Controlli eseguiti nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza predefiniti
Oggetto di osservazione	Le operazioni di controllo dei semilavorati, prodotti chimici.
Indicatori	Verifica di eventuali anomalie qualitative e difettosità dei prodotti chimici; realizzazione delle attività di controllo della qualità dei prodotti chimici secondo gli standard previsti.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Comprendere la possibile natura della difettosità riconosciuta2. Riconoscere difettosità del semilavorato/prodotto chimico rispetto alla relativa classificazione in uso presso l'azienda3. Valutare la qualità visiva del semilavorato/prodotto chimico per orientare la miglior forma d'intervento sul prodotto4. Adottare procedure operative di controllo in conformità con il sistema di qualità aziendale predefinito
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di iso 9000:20082. Ciclo di produzione chimica: fasi, attività e tecnologie.3. Principali tecniche e strumenti di controllo qualità4. Tecniche di valutazione della qualità del semilavorato/prodotto chimico5. Normativa vigente in materia di prodotti chimici pericolosi
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.5.2.0 - Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine 7.1.5.3.2 - Operatori di macchinari per la produzione di prodotti derivati dalla chimica (farmaci esclusi)