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 toletta) C.20.41.20 - Fabbricazione di specialità chimiche per uso domestico e per manutenzione C.20.42.00 - Fabbricazione di prodotti per toletta: 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
Descrizione della performance da osservare	Macchinari e attrezzature allestite in condizioni di efficienza e sicurezza
Descrizione breve	
Abilità	1. Riconoscere i macchinari e le attrezzature da regolare nelle diverse fasi di lavorazione del processo produttivo 2. Impostare i parametri di funzionamento dei macchinari per la lavorazione dei prodotti chimici attraverso la lettura delle schede di lavoro 3. Applicare le tecniche e adottare gli strumenti per la pulizia e l'igiene degli impianti di produzione chimica 4. Riconoscere le più frequenti anomalie di funzionamento dei macchinari e delle attrezzature della produzione chimica
Conoscenze	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 chimiche 4. 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)
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Trattamento materie prime, semilavorati chimici**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Materie prime, semilavorati predisposti per la lavorazione
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare modalità e tecniche di lavorazione e conservazione delle materie prime/semilavorati chimici 2. Individuare le strumentazioni per il trattamento e la misurazione delle materie prime/semilavorati chimici 3. Riconoscere le caratteristiche qualitative delle materie prime/semilavorati in ingresso 4. Individuare e selezionare le materie prime/semilavorati chimici secondo quanto stabilito nelle schede tecniche
Conoscenze	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 chimici 4. 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)
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Lavorazione semilavorati, prodotti chimici**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Prodotti chimici lavorati e conservati
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare le principali tecniche di lavorazione e conservazione chimica 2. Individuare le tipologie di lavorazioni da adottare in relazione al semilavorato/prodotto e alle sue componenti chimiche 3. Comprendere le specifiche tecniche dei semilavorati/prodotti chimici da lavorare e conservare
Conoscenze	1. Elementi di chimica al fine di comprendere i comportamenti e le reazioni delle materie prime 2. Tecniche di preparazione e lavorazione dei prodotti chimici. 3. Caratteristiche chimico-fisiche e merceologiche dei prodotti chimici 4. 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)
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Controllo semilavorati, prodotti chimici**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Controlli eseguiti nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza predefiniti
Descrizione breve	
Abilità	1. Comprendere la possibile natura della difettosità riconosciuta 2. Riconoscere difettosità del semilavorato/prodotto chimico rispetto alla relativa classificazione in uso presso l'azienda 3. Valutare la qualità visiva del semilavorato/prodotto chimico per orientare la miglior forma d'intervento sul prodotto 4. Adottare procedure operative di controllo in conformità con il sistema di qualità aziendale predefinito
Conoscenze	1. Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di iso 9000:2008 2. Ciclo di produzione chimica: fasi, attività e tecnologie. 3. Principali tecniche e strumenti di controllo qualità 4. Tecniche di valutazione della qualità del semilavorato/prodotto chimico 5. 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)
Risultati attesi	
Attività	