REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Tecnico esperto nella produzione di articoli in materie plastiche e gomma**
Livello EQF	5
Settore Economico Professionale	SEP 06 - Chimica
Area di Attività	ADA.06.04.02 - Industrializzazione produzioni di articoli in gomma e materie plastiche ADA.06.04.04 - Attrezzaggio macchinari per la produzione di articoli in gomma e materie plastiche ADA.06.04.05 - Lavorazione di materie plastiche e gomma
Processo	Gomma e materie plastiche
Sequenza di processo	Ricerca, sviluppo e industrializzazione delle produzioni di articoli in gomma e materie plastiche Produzione di articoli in gomma e materie plastiche
Descrizione sintetica della qualificazione	Il tecnico esperto nella produzione di articoli in materie plastiche e gomma si occupa di pianificare e supervisionare il ciclo di lavorazione per la realizzazione di oggetti in plastica e/o gomma provvedendo anche alla redazione delle procedure operative di produzione. Il tecnico realizza i prototipi dei prodotti da realizzare e preventiva i costi di produzione ed i margini di vendita, quindi coordina operativamente gli operatori e gli addetti coinvolti nel processo produttivo; verifica il rispetto dei programmi di lavorazione e delle specifiche di prodotto; rileva eventuali anomalie di funzionamento degli impianti e ne pianifica l'ordinaria manutenzione. Lavora come dipendente presso imprese che si occupano di produzione di articoli in gomma e plastica.
Referenziazione ATECO 2007	C.22.11.10 - Fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria C.22.11.20 - Rigenerazione e ricostruzione di pneumatici C.22.19.01 - Fabbricazione di suole di gomma e altre parti in gomma per calzature C.22.19.09 - Fabbricazione di altri prodotti in gomma nca C.22.21.00 - Fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche C.22.22.00 - Fabbricazione di imballaggi in materie plastiche C.22.23.01 - Fabbricazione di rivestimenti elastici per pavimenti (vinile, linoleum eccetera) C.22.23.02 - Fabbricazione di porte, finestre, intelaiature eccetera in plastica per l'edilizia C.22.23.09 - Fabbricazione di altri articoli in plastica per l'edilizia C.22.29.01 - Fabbricazione di parti in plastica per calzature C.22.29.02 - Fabbricazione di oggetti per l'ufficio e la scuola in plastica C.22.29.09 - Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche nca C.32.99.12 - Fabbricazione di articoli in plastica per la sicurezza personale C.33.19.02 - Riparazione di prodotti in gomma
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.1.2.0 - Tecnici chimici 3.1.4.1.2 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti chimici

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Pianificazione del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche (2427)
2. Supervisione e controllo del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche (2428)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Pianificazione del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Ciclo di lavorazione pianificato in modo adeguato
Descrizione breve	
Abilità	1. Individuare macchinari e strumenti idonei al tipo di lavorazione da effettuare 2. Definire i dosaggi delle materie prime da impiegare nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche 3. Definire tempi e fasi del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche 4. Definire valori e parametri di riferimento per il settaggio di macchinari e strumenti del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche 5. Individuare le materie prime da impiegare nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche 6. Pianificare le operazioni di manutenzione ordinaria degli impianti 7. Elaborare procedure ed istruzioni operative di produzione, stoccaggio e movimentazione in sicurezza di prodotti in gomma e materie plastiche
Conoscenze	1. Elementi di chimica industriale 2. Elementi di meccanica 3. Nozioni di base di fisica 4. Metodi e tecniche di pianificazione 5. Caratteristiche e funzionamento di macchinari e strumenti per le lavorazioni della gomma e delle materie plastiche 6. Ciclo tecnologico e processi di produzione dei prodotti in gomma e delle materie plastiche (lavorazione meccanica cnc, fusione polimeri, ecc.)
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.1.2.0 - Tecnici chimici 3.1.4.1.2 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti chimici
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Supervisione e controllo del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Tecniche e procedure di supervisione e controllo del ciclo di lavorazione correttamente applicate
Descrizione breve	
Abilità	1. Curare il coordinamento tecnico operativo delle risorse umane coinvolte nella produzione 2. Controllare report di produzione 3. Garantire il rispetto dei programmi assegnati e degli standard fissati 4. Applicare procedure e tecniche per il controllo dei prodotti intermedi e finiti 5. Applicare procedure per la verifica e la segnalazione del corretto funzionamento di macchinari e strumenti impiegati nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche 6. Coordinare gli interventi di manutenzione degli impianti 7. Identificare le cause delle imperfezioni di prodotto nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche
Conoscenze	1. Elementi di meccanica 2. Nozioni di base di fisica 3. Caratteristiche e funzionamento di macchinari e strumenti per le lavorazioni della gomma e delle materie plastiche 4. Nozioni di base di chimica industriale 5. Nozioni di base di elettrotecnica ed elettromeccanica 6. Procedure di verifica di macchinari e strumenti impiegati nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche 7. Procedure e tecniche per il controllo dei prodotti intermedi e finiti 8. Ciclo tecnologico e processi di produzione dei prodotti in gomma e delle materie plastiche (lavorazione meccanica cnc, fusione polimeri, ecc.)
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.1.2.0 - Tecnici chimici 3.1.4.1.2 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti chimici
Risultati attesi	
Attività	