

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Tecnico esperto nella produzione di articoli in materie plastiche e gomma</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 06 - Chimica
<b>Area di Attività</b>	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
<b>Processo</b>	Gomma e materie plastiche
<b>Sequenza di processo</b>	Ricerca, sviluppo e industrializzazione delle produzioni di articoli in gomma e materie plastiche Produzione di articoli in gomma e materie plastiche
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	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.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	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 soles 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
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	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	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pianificazione del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche (2427)</li> <li>2. Supervisione e controllo del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche (2428)</li> </ol>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Pianificazione del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Risultato formativo atteso</b>	Ciclo di lavorazione pianificato in modo adeguato
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di pianificazione del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche.
<b>Indicatori</b>	Corretta applicazione delle tecniche di pianificazione del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Individuare macchinari e strumenti idonei al tipo di lavorazione da effettuare</li> <li>2. Definire i dosaggi delle materie prime da impiegare nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</li> <li>3. Definire tempi e fasi del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</li> <li>4. Definire valori e parametri di riferimento per il settaggio di macchinari e strumenti del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</li> <li>5. Individuare le materie prime da impiegare nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</li> <li>6. Pianificare le operazioni di manutenzione ordinaria degli impianti</li> <li>7. Elaborare procedure ed istruzioni operative di produzione, stoccaggio e movimentazione in sicurezza di prodotti in gomma e materie plastiche</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di chimica industriale</li> <li>2. Elementi di meccanica</li> <li>3. Nozioni di base di fisica</li> <li>4. Metodi e tecniche di pianificazione</li> <li>5. Caratteristiche e funzionamento di macchinari e strumenti per le lavorazioni della gomma e delle materie plastiche</li> <li>6. Ciclo tecnologico e processi di produzione dei prodotti in gomma e delle materie plastiche (lavorazione meccanica cnc, fusione polimeri, ecc.)</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1.2.0 - Tecnici chimici</li> <li>3.1.4.1.2 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti chimici</li> </ol>

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Supervisione e controllo del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Risultato formativo atteso</b>	Tecniche e procedure di supervisione e controllo del ciclo di lavorazione correttamente applicate
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di supervisione e controllo del ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche.
<b>Indicatori</b>	Corretta applicazione di tecniche e procedure di supervisione e controllo del ciclo di lavorazione.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curare il coordinamento tecnico operativo delle risorse umane coinvolte nella produzione</li> <li>2. Controllare report di produzione</li> <li>3. Garantire il rispetto dei programmi assegnati e degli standard fissati</li> <li>4. Applicare procedure e tecniche per il controllo dei prodotti intermedi e finiti</li> <li>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</li> <li>6. Coordinare gli interventi di manutenzione degli impianti</li> <li>7. Identificare le cause delle imperfezioni di prodotto nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di meccanica</li> <li>2. Nozioni di base di fisica</li> <li>3. Caratteristiche e funzionamento di macchinari e strumenti per le lavorazioni della gomma e delle materie plastiche</li> <li>4. Nozioni di base di chimica industriale</li> <li>5. Nozioni di base di elettrotecnica ed elettromeccanica</li> <li>6. Procedure di verifica di macchinari e strumenti impiegati nel ciclo di lavorazione della gomma e delle materie plastiche</li> <li>7. Procedure e tecniche per il controllo dei prodotti intermedi e finiti</li> <li>8. Ciclo tecnologico e processi di produzione dei prodotti in gomma e delle materie plastiche (lavorazione meccanica cnc, fusione polimeri, ecc.)</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1.2.0 - Tecnici chimici</li> <li>3.1.4.1.2 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti chimici</li> </ol>