

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

| QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Denominazione qualificazione</b>               | <b>Operatore meccanico costruzioni su m.u.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Livello EQF</b>                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Settore Economico Professionale</b>            | SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Area di Attività</b>                           | ADA.10.02.04 - Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali<br>ADA.10.02.10 - Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Processo</b>                                   | Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sequenza di processo</b>                       | Lavorazioni meccaniche, per asportazione e deformazione<br>Assemblaggio di componenti e installazione presso il cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descrizione sintetica della qualificazione</b> | L'Operatore Meccanico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione Meccanica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Referenziazione ATECO 2007</b>                 | C.25.21.00 - Fabbricazione di radiatori e contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale<br>C.25.30.00 - Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)<br>C.25.73.11 - Fabbricazione di utensileria ad azionamento manuale<br>C.25.73.12 - Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili<br>C.25.93.10 - Fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici<br>C.28.11.11 - Fabbricazione di motori a combustione interna (esclusi i motori destinati ai mezzi di trasporto su strada e ad aeromobili)<br>C.28.11.20 - Fabbricazione di turbine e turboalternatori (incluse parti e accessori)<br>C.28.12.00 - Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche<br>C.28.13.00 - Fabbricazione di altre pompe e compressori<br>C.28.14.00 - Fabbricazione di altri rubinetti e valvole<br>C.28.15.10 - Fabbricazione di organi di trasmissione (esclusi quelli idraulici e quelli per autoveicoli, aeromobili e motocicli)<br>C.28.21.10 - Fabbricazione di forni, fornaci e bruciatori<br>C.28.21.21 - Fabbricazione di caldaie per riscaldamento<br>C.28.21.29 - Fabbricazione di altri sistemi per riscaldamento<br>C.28.22.01 - Fabbricazione di ascensori, montacarichi e scale mobili<br>C.28.22.02 - Fabbricazione di gru, argani, verricelli a mano e a motore, carrelli trasbordatori, carrelli elevatori e piattaforme girevoli<br>C.28.22.03 - Fabbricazione di carriole<br>C.28.22.09 - Fabbricazione di altre macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione<br>C.28.23.01 - Fabbricazione di cartucce toner<br>C.28.23.09 - Fabbricazione di macchine ed altre attrezzature per ufficio (esclusi computer e periferiche)<br>C.28.24.00 - Fabbricazione di utensili portatili a motore<br>C.28.25.00 - Fabbricazione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione; fabbricazione di condizionatori domestici fissi<br>C.28.29.10 - Fabbricazione di bilance e di macchine automatiche per la vendita e la distribuzione (incluse parti staccate e accessori)<br>C.28.29.20 - Fabbricazione di macchine e apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere (incluse parti e accessori)<br>C.28.29.30 - Fabbricazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio (incluse parti e accessori)<br>C.28.29.91 - Fabbricazione di apparecchi per depurare e filtrare liquidi e gas per uso non |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>domestico</p> <p>C.28.29.92 - Fabbricazione di macchine per la pulizia (incluse le lavastoviglie) per uso non domestico</p> <p>C.28.29.99 - Fabbricazione di altro materiale meccanico e di altre macchine di impiego generale nca</p> <p>C.28.30.10 - Fabbricazione di trattori agricoli</p> <p>C.28.30.90 - Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia</p> <p>C.28.41.00 - Fabbricazione di macchine utensili per la formatura dei metalli (incluse parti e accessori ed escluse le parti intercambiabili)</p> <p>C.28.49.01 - Fabbricazione di macchine per la galvanostegia</p> <p>C.28.49.09 - Fabbricazione di altre macchine utensili (incluse parti e accessori) nca</p> <p>C.28.91.00 - Fabbricazione di macchine per la metallurgia (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.92.01 - Fabbricazione di macchine per il trasporto a cassone ribaltabile per impiego specifico in miniere, cave e cantieri</p> <p>C.28.92.09 - Fabbricazione di altre macchine da miniera, cava e cantiere (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.93.00 - Fabbricazione di macchine per l'industria alimentare, delle bevande e del tabacco (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.94.10 - Fabbricazione di macchine tessili, di macchine e di impianti per il trattamento ausiliario dei tessuti, di macchine per cucire e per maglieria (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.94.20 - Fabbricazione di macchine e apparecchi per l'industria delle pelli, del cuoio e delle calzature (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.94.30 - Fabbricazione di apparecchiature e di macchine per lavanderie e stirerie (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.95.00 - Fabbricazione di macchine per l'industria della carta e del cartone (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.96.00 - Fabbricazione di macchine per l'industria delle materie plastiche e della gomma (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.99.10 - Fabbricazione di macchine per la stampa e la legatoria (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.99.20 - Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti e accessori)</p> <p>C.28.99.30 - Fabbricazione di apparecchi per istituti di bellezza e centri di benessere</p> <p>C.28.99.91 - Fabbricazione di apparecchiature per il lancio di aeromobili, catapulte per portaerei e apparecchiature simili</p> <p>C.28.99.92 - Fabbricazione di giostre, altalene ed altre attrezzature per parchi di divertimento</p> <p>C.28.99.93 - Fabbricazione di apparecchiature per l'allineamento e il bilanciamento delle ruote; altre apparecchiature per il bilanciamento</p> <p>C.28.99.99 - Fabbricazione di altre macchine ed attrezzature per impieghi speciali nca (incluse parti e accessori)</p> |
| <b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>6.2.1.4.0 - Carpenterieri e montatori di carpenteria metallica</p> <p>6.2.2.3.1 - Attrezzisti di macchine utensili</p> <p>6.2.2.3.2 - Aggiustatori meccanici</p> <p>7.2.7.1.0 - Assemblatori in serie di parti di macchine</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esecuzione lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici secondo le specifiche progettuali (165)</li> <li>2. Monitoraggio funzionamento e manutenzione di strumenti, attrezzature e macchinari (293)</li> <li>3. Montaggio e assemblaggio dei prodotti meccanici secondo le specifiche progettuali (302)</li> <li>4. Definizione delle fasi operative da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio (3601)</li> <li>5. Verifica rispondenza delle fasi di lavoro eseguite, dei materiali e dei prodotti utilizzati rispetto agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progetto (3602)</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione unità di competenza          | Esecuzione lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici secondo le specifiche progettuali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Livello EQF                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione della performance da osservare | Realizzare la lavorazione di pezzi meccanici, attraverso: utilizzo di strumenti, attrezzature e macchine utensili adeguate alla lavorazione richiesta; analisi della scheda progettuale; gestione di metodi e procedure di adattamento in opera.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione breve                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abilità                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leggere i disegni tecnici di particolari o complessivi</li> <li>2. Applicare tecniche di lavorazione di pezzi meccanici e complessivi su macchine utensili</li> <li>3. Utilizzare metodi per individuare gli interventi di adattamento in opera da realizzare</li> <li>4. Applicare tecniche di adattamento in opera</li> <li>5. Applicare metodiche e procedure per verificare la necessità di adattamenti in opera di particolari e gruppi meccanici</li> </ol> |
| Conoscenze                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di disegno meccanico</li> <li>2. Metodiche e procedure di verifica</li> <li>3. Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali e cnc</li> <li>4. Principali materiali e relative caratteristiche tecnologiche</li> <li>5. Processi di lavorazione meccanica</li> <li>6. Tecnologie e parametri dei principali metodi di aggiustaggio</li> </ol>                                                                                                 |
| Referenziazione ISTAT CP2011               | 6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica<br>6.2.2.3.1 - Attrezzisti di macchine utensili<br>6.2.2.3.2 - Aggiustatori meccanici<br>7.2.7.1.0 - Assemblatori in serie di parti di macchine                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Risultati attesi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Attività                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Denominazione unità di competenza</b>          | <b>Monitoraggio funzionamento e manutenzione di strumenti, attrezzature e macchinari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Livello EQF</b>                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Descrizione della performance da osservare</b> | Verificare il livello di usura dell'attrezzatura e lo stato di esercizio delle macchine, mediante: controllo del livello di usura di strumenti/macchinari; controllo dei parametri di lavorazione e di taratura e confronto con i dati riportati nelle schede di manutenzione.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descrizione breve</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Abilità</b>                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizzare procedure per la verifica dei livelli di usura delle strumentazioni di lavorazione</li> <li>2. Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento</li> <li>3. Applicare tecniche di monitoraggio e verifica dell'impostazione e del funzionamento di strumenti, attrezzature, macchinari</li> <li>4. Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari indicate dal manuale d'uso</li> </ol> |
| <b>Conoscenze</b>                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Macchine utensili tradizionali e cnc: parti componenti, funzioni, gestione, operatività, integrazione tecnico-produttiva</li> <li>2. Schemi dei principali componenti delle macchine, attrezzature e impianti</li> <li>3. Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione</li> <li>4. Tecniche e procedure di controllo utensili e strumentazioni</li> </ol>                                                                                                                |
| <b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>               | 6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica<br>6.2.2.3.1 - Attrezzisti di macchine utensili<br>6.2.2.3.2 - Aggiustatori meccanici<br>6.2.3.3.1 - Riparatori e manutentori di macchinari e impianti industriali<br>6.2.3.3.2 - Installatori e montatori di macchinari e impianti industriali                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Risultati attesi</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Attività</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione unità di competenza          | Montaggio e assemblaggio dei prodotti meccanici secondo le specifiche progettuali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Livello EQF                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione della performance da osservare | Eseguire il montaggio e l'assemblaggio delle parti meccaniche, mediante: applicazione delle procedure indicate nelle specifiche tecniche ricevute; lettura ed interpretazione delle indicazioni fornite dalle distinte base, disegni e schemi; utilizzo degli strumenti e procedure di monitoraggio in itinere del funzionamento delle componenti.                                                                                              |
| Descrizione breve                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abilità                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leggere il disegno di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici e schemi di impianti oleodinamici ed elettropneumatici</li> <li>2. Applicare tecniche di montaggio e assemblaggio di gruppi, sottogruppi, particolari meccanici, impianti oleodinamici ed elettropneumatici</li> <li>3. Applicare i cicli di montaggio e le distinte base di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici</li> </ol> |
| Conoscenze                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attrezzature e strumenti per il montaggio ed assemblaggio meccanico</li> <li>2. Elementi di disegno meccanico</li> <li>3. Processi di montaggio ed assemblaggio</li> <li>4. Tecniche di montaggio e assemblaggio di componenti meccaniche</li> </ol>                                                                                                                                                  |
| Referenziazione ISTAT CP2011               | 6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica<br>6.2.2.3.1 - Attrezzisti di macchine utensili<br>6.2.2.3.2 - Aggiustatori meccanici<br>7.2.7.1.0 - Assemblatori in serie di parti di macchine                                                                                                                                                                                                                                    |
| Risultati attesi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Attività                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione unità di competenza          | Definizione delle fasi operative da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Livello EQF                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione della performance da osservare | Pianificare le operazioni per la predisposizione delle attrezzature e della macchina utensile, mediante: lettura ed interpretazione delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.); lettura ed interpretazione delle istruzioni per definire le diverse fasi di lavorazione; lettura ed interpretazione del programma relativo al particolare da produrre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione breve                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abilità                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione</li> <li>2. Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle lavorazioni nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore</li> <li>3. Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro</li> <li>4. Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle lavorazioni da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo</li> <li>5. Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari</li> </ol> |
| Conoscenze                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore</li> <li>2. Norme del disegno tecnico (segni, simbologia, convenzioni, scale, metodi di rappresentazione)</li> <li>3. Principali terminologie tecniche di settore</li> <li>4. Processi e cicli di lavoro delle lavorazioni meccaniche</li> <li>5. Tecniche di comunicazione organizzativa</li> <li>6. Tecniche di pianificazione</li> <li>7. Tecniche e procedure di attrezzaggio</li> <li>8. Tipologie e funzionamento delle macchine utensili tradizionali</li> </ol>                                                                                                                                                              |
| Referenziazione ISTAT CP2011               | 6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica<br>6.2.2.3.1 - Attrezzisti di macchine utensili<br>6.2.2.3.2 - Aggiustatori meccanici<br>7.2.7.1.0 - Assemblatori in serie di parti di macchine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Risultati attesi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Attività                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione unità di competenza          | Verifica rispondenza delle fasi di lavoro eseguite, dei materiali e dei prodotti utilizzati rispetto agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Livello EQF                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione della performance da osservare | Effettuare le verifiche programmate dalla scheda di lavorazione, attraverso: individuazione dei parametri di controllo richiesti; utilizzo di strumenti metrologici e di misura per ispezione visiva; utilizzo di procedure di intervento per segnalazione di eventuali difettosità nel prodotto finale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione breve                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abilità                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare metodi per il monitoraggio continuo della conformità e dell'efficienza del processo di lavorazione</li> <li>2. Applicare procedure e metodi di intervento per il recupero delle anomalie e difettosità riscontrate</li> <li>3. Applicare procedure e tecniche di collaudo</li> <li>4. Applicare tecniche e metodiche per verificare la rispondenza di materiali grezzi, semilavorati, prodotti finali</li> <li>5. Utilizzare strumenti di misura e/o controllo per individuare anomalie o difettosità</li> <li>6. Valutare la qualità dei materiali impiegati in funzione dei vincoli di progetto</li> <li>7. Verificare il rispetto delle tolleranze</li> <li>8. Verificare la qualità del lavoro finito ed in caso di non-conformità richiedere l'intervento del responsabile di reparto e dell'ufficio tecnico.</li> </ol> |
| Conoscenze                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principi di metrologia nel controllo progressivo e nel collaudo finale</li> <li>2. Tecniche e procedure di collaudo</li> <li>3. Tecniche e procedure di recupero anomalie e malfunzionamenti</li> <li>4. Controllo della qualità del componente</li> <li>5. Norme di certificazione qualità nazionali ed internazionali</li> <li>6. Procedure di ispezione visiva per eventuali interventi di ulteriore finitura</li> <li>7. Procedure di segnalazione non-conformità</li> <li>8. Tecniche di verifica della conformità delle fasi di lavoro, materiali e prodotti rispetto agli standard di settore</li> <li>9. Tolleranze</li> <li>10. Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione</li> </ol>                                                                                                                     |
| Referenziazione ISTAT CP2011               | 6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica<br>6.2.2.3.1 - Attrezzisti di macchine utensili<br>6.2.2.3.2 - Aggiustatori meccanici<br>7.2.7.1.0 - Assemblatori in serie di parti di macchine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Risultati attesi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Attività                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |