

<b>Titolo:</b> Montare gruppi e sottogruppi meccanici	<b>Codice</b> <b>UF 3.P</b> A catalogo
<b>UF coerente con il Sistema Regionale delle qualifiche (SRQ)</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<b>Denominazione area professionale</b> Progettazione e produzione meccanica ed elettromeccanica	
<b>Denominazione qualifica di riferimento</b> Operatore meccanico di sistemi	
<b>Unità di competenza di riferimento</b> UC 2 Montaggio di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici UC 3 Controllo conformità del montaggio gruppi, sottogruppi e particolari meccanici	
<b>Capacità:</b> <i>Essere in grado di:</i> 2.1 comprendere il disegno di gruppi, sottogruppi, particolari meccanici e schemi di impianti oleodinamici ed elettropneumatici 2.2 leggere ed applicare i cicli di montaggio e le distinte base di gruppi, sottogruppi e particolari 2.3 valutare la disponibilità e la conformità di tutti i pezzi a distinta base 2.4 applicare tecniche di montaggio ed assemblaggio di gruppi, sottogruppi, particolari ed impianti oleodinamici ed elettropneumatici 3.1 valutare la conformità e l'efficienza dell'assemblato 3.2 individuare i difetti di funzionamento dei prodotti montati ed assemblati	
<b>Conoscenze:</b> I processi di montaggio ed assemblaggio Elementi di tecnologia meccanica- oleodinamica e pneumatica Caratteristiche e proprietà dei materiali meccanici Attrezzature e strumenti per il montaggio ed assemblaggio meccanico Tecniche di montaggio e assemblaggio di componenti meccaniche Principali organi meccanici di collegamento (viti, anelli, spine, ecc.) e di trasmissione (ruotismi, cinghie, camme, ecc.) e relative applicazioni Strumenti di misura e collaudi Norme del disegno tecnico ed impiantistico: segni e simboli, convenzioni, scale La modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, schede controllo conformità Le norme per l'igiene e la sicurezza dell'ambiente di lavoro	
<b>Sono previste, come requisiti in ingresso, conoscenze attinenti la Qualifica di riferimento?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  Requisiti in ingresso: Lettura e interpretazione del disegno meccanico Materiali e utensili	

**Risultato atteso:**

Montare semplici gruppi e/o sottogruppi meccanici sulla base di un disegno complessivo.

**Contenuti:**

- Riepilogo degli elementi base del disegno, e della Tecnologia dei materiali e degli utensili
- Cicli di montaggio
- La Distinta base
- Le tecniche di misurazione e di controllo
- Tecniche di montaggio di componenti unificati: cuscinetti, anelli elastici, spine cilindriche e coniche, ruote dentate..
- Norme di sicurezza.

**Metodologie e modalità formative:**

- Lezioni Frontali
- Simulazioni
- Analisi di caso
- Esercitazioni in sedi attrezzate
- Altro .....

**Metodologie e strumenti di Valutazione:**

- Test a risposta chiusa
- Simulazioni
- prova pratica in situazione.

**Durata:**

30 Ore