

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Orologiaio riparatore
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.10.10.06 - Riparazione di orologi
Processo	Lavorazione di metalli preziosi e produzione di gioielli e orologi
Sequenza di processo	Riparazione di orologi e preziosi
Descrizione sintetica della qualificazione	L'Orologiaio riparatore è un tecnico specializzato esperto di micromeccanica e meccanica di precisione con una buona conoscenza dell'elettronica. Effettua, utilizzando l'adeguata strumentazione, la diagnosi e l'analisi del guasto/difetto dell'orologio, smonta e assembla movimenti di orologi di diversa tipologia, è in grado di intervenire e revisionare gli orologi meccanici, al quarzo, automatici e i cronografi; effettua la lucidatura (il ripristino estetico e funzionale) di casse e bracciali, esegue i test di controllo finali. Ha una specifica conoscenza tecnica dei marchi degli orologi. Svolge inoltre attività di consulenza al cliente ed infine verifica e controlla le apparecchiature necessarie allo svolgimento dell'attività. Può lavorare sia all'interno di attività di commercio al dettaglio di orologi e articoli di gioielleria sia all'interno di imprese di produzione.
Referenziazione ATECO 2007	C.26.52.00 - Fabbricazione di orologi G.47.77.00 - Commercio al dettaglio di orologi, articoli di gioielleria e argenteria S.95.25.00 - Riparazione di orologi e di gioielli
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.4.0 - Addetti alla costruzione e riparazione di orologi
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
1. Diagnosi del guasto o malfunzionamento dell'orologio (1985) 2. Riparazione e manutenzione dell'orologio (1986) 3. Manutenzione ordinaria di utensili e macchinari per l'orologeria (1987)	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	Diagnosi del guasto o malfunzionamento dell'orologio
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Diagnosi accurata del guasto o del difetto dell'orologio e predisposizione del preventivo
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accogliere ed esaminare la richiesta del cliente 2. Applicare tecniche di consultazione della documentazione 3. Applicare tecniche di smontaggio dei diversi componenti e meccanismi dell'orologio (casse, circuiti, rubini, grani, corone, vetri, ecc.) 4. Identificare tecnologie, strumenti e modalità di intervento necessarie alla riparazione del guasto o malfunzionamento riscontrato nell'orologio 5. Applicare criteri di stima dei costi e dei tempi per la riparazione dell'orologio 6. Utilizzare gli attrezzi per lo smontaggio dei componenti dell'orologio (morsa ferma casse blocca casse, pinze e pinzette, chiavi apri casse presse chiudi casse, monocoli e lenti d'ingrandimento, ecc.)
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fondamenti di micromeccanica 2. Fondamenti di elettrotecnica ed elettronica 3. Terminologia tecnica di settore in lingua inglese 4. Il banco da lavoro e la sua organizzazione 5. Attrezzature e utensili presenti nel laboratorio di orologeria: tipologie ed utilizzo 6. Componenti e meccanismi delle diverse tipologie di orologi (pile, casse, circuiti, rubini, grani, corone, quadrante, cinturini, vetri, ecc.) 7. Tipologie e principi di funzionamento degli orologi (a carica manuale, a carica automatica, cronografi, cronometri, elettrici, al quarzo, pendole ecc) 8. Criteri di preventivazione
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.4.0 - Addetti alla costruzione e riparazione di orologi
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	Riparazione e manutenzione dell'orologio
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Orologio riparato ed efficiente
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applicare tecniche di sostituzione di componenti dell'orologio (pile, casse, circuiti, rubini, grani, corone, quadrante, cinturini, vetri, ecc.) 2. Applicare tecniche di riparazione di orologi con pezzi standard, adattati o fabbricati specificatamente 3. Eseguire regolazioni di precisione 4. Applicare tecniche di verifica del funzionamento dell'orologio riparato 5. Applicare tecniche di lubrificazione, lucidatura, rifinitura e pulitura (interna ed esterna) degli orologi 6. Utilizzare gli utensili e macchinari per la riparazione dell'orologio (smagnetizzatore, girello, tester, cronoriparatore, bilanciere, morsa ferma casse blocca casse, pinze e pinzette, chiavi apri casse presse chiudi casse, monocli e lenti d'ingrandimento, ecc)
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementi di elettronica ed elettrotecnica 2. Fondamenti di micromeccanica 3. Terminologia tecnica di settore in lingua inglese 4. Il banco da lavoro e la sua organizzazione 5. Attrezzature e utensili presenti nel laboratorio di orologeria: tipologie ed utilizzo 6. Componenti e meccanismi delle diverse tipologie di orologi (pile, casse, circuiti, rubini, grani, corone, quadrante, cinturini, vetri, ecc.) 7. Tipologie e principi di funzionamento degli orologi (a carica manuale, a carica automatica, cronografi, cronometri, elettrici, al quarzo, pendole ecc) 8. Tecniche di lubrificazione, lucidatura, rifinitura e pulitura degli orologi 9. Tecniche di sostituzione, riparazione di componenti di orologi
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.4.0 - Addetti alla costruzione e riparazione di orologi
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	Manutenzione ordinaria di utensili e macchinari per l'orologeria
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Utensili e macchinari per l'orologeria funzionanti ed in efficienza
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applicare procedure di controllo del banco, attrezzature ed utensili per l'orologeria 2. Applicare procedure di ripristino funzionamento di utensili e macchinari per l'orologeria 3. Effettuare la pulizia delle macchine e degli utensili per l'orologeria 4. Applicare tecniche di diagnosi di guasti e malfunzionamenti di utensili e macchinari per l'orologeria
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il banco da lavoro e la sua organizzazione 2. Attrezzature e utensili presenti nel laboratorio di orologeria: tipologie ed utilizzo 3. Tecniche di pulitura di utensili e macchinari per l'orologeria 4. Tecniche di diagnosi dei guasti e ripristino funzionamento di utensili e macchinari per l'orologeria
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.4.0 - Addetti alla costruzione e riparazione di orologi
Risultati attesi	
Attività	