REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Incastonatore di pietre preziose**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.10.10.05 - Incassatura/incastonatura di materiali gemmologici
Processo	Lavorazione di metalli preziosi e produzione di gioielli e orologi
Sequenza di processo	Lavorazione di metalli preziosi e realizzazione di gioielli
Descrizione sintetica della qualificazione	L'Incastonatore di pietre preziose inserisce e fissa pietre preziose di diverso tipo in cavità appositamente predisposte, dette castoni, realizzate sulla struttura in metallo di un anello o gioiello. E' inoltre in grado di impreziosire ed abbellire con pietre preziose, semi-preziose o sintetiche, perle o coralli, ogni ogni tipo di prodotto artigiano di oreficeria, gioielleria e orologeria ma anche altri oggetti quali accendini, penne, montature d'occhiali, ecc. Può operare sia in laboratori orafi di carattere artigianale che in realtà produttive di dimensioni maggiori.
Referenziazione ATECO 2007	C.32.12.10 - Fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria in metalli preziosi o rivestiti di metalli preziosi C.32.12.20 - Lavorazione di pietre preziose e semipreziose per gioielleria e per uso industriale C.32.13.09 - Fabbricazione di bigiotteria e articoli simili nca
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.6.2 - Addetti alla lavorazione di pietre preziose e dure

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Incastonatura delle pietre preziose (1958)
2. Predisposizione della cassa metallica per l’incastonatura delle pietre preziose (1959)
3. Rifinitura dell’oggetto orafo (1960)
4. Selezione del materiale gemmologico (3361)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Incastonatura delle pietre preziose**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Pietre preziose incastonate correttamente secondo la loro forma, misura e taglio
Descrizione breve	
Abilità	1. Inserire e richiudere il metallo attorno alle pietre preziose con speciali martelletti elettrici o ceselli a mano 2. Applicare tecniche di incastonatura: a griffe, a grane, a colpo e puntatine, a sguscio, pavé, a baffi, su lastra a granette, su castone inglese, invisibile, su pietra, ecc 3. Scegliere utensili, strumenti e apparecchiature, anche di precisione per l'incastonatura delle pietre preziose 4. Individuare la tecnica di incastonatura in funzione della forma, dimensione e caratura delle pietre preziose 5. Ancorare e fermare le pietre preziose alle sedi adottando le varie tecniche di lavorazione in funzione della forma, misura e taglio delle pietre 6. Utilizzare strumenti ed utensili idonei al tipo di incastonatura da eseguire
Conoscenze	1. Materiali adesivi, diluenti e solventi utilizzati in oreficeria 2. Metalli preziosi e non preziosi usati in oreficeria: caratteristiche e proprietà 3. Attrezzatura e utensili per la realizzazione del castone ed il fissaggio della pietra (bulini, frese, morsette ecc.) 4. Elementi di gemmologia: caratteristiche e proprietà dei materiali gemmologici (inorganici ed organici), principali tagli di pietre (brillante, a gradini, briolette, ecc.) 5. Normativa relativa alla nomenclatura delle gemme e minerali 6. Tecniche di incastonatura (a griffe, a grane, a colpo e puntatine, a sguscio, pavé, a baffi, su lastra a granette, su castone inglese, invisibile, su pietra, ecc)
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.6.2 - Addetti alla lavorazione di pietre preziose e dure
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Predisposizione della cassa metallica per l’incastonatura delle pietre preziose**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Predisporre il castone nell'oggetto orafo per assicurare la stabilità delle gemme
Descrizione breve	
Abilità	1. Utilizzare utensili per lavorazione metalli (bulini, frese, morsette ecc.) 2. Valutare la qualità del materiale gemmologico in funzione di criteri predefiniti e delle caratteristiche diagnostiche 3. Scegliere il tipo di materiale gemmologico sulla base della lavorazione da realizzare 4. Applicare tecniche di lavorazione e valorizzazione del materiale gemmologico 5. Applicare tecniche di tracciatura dei metalli preziosi in funzione delle dimensioni e della posizione della pietra preziosa 6. Applicare tecniche di taglio, di incisione, traforatura e limatura dell’oggetto per l'incassatura delle pietre
Conoscenze	1. Metalli preziosi e non preziosi usati in oreficeria: caratteristiche e proprietà 2. Attrezzatura e utensili per la realizzazione del castone ed il fissaggio della pietra (bulini, frese, morsette ecc.) 3. Elementi di gemmologia: caratteristiche e proprietà dei materiali gemmologici (inorganici ed organici), principali tagli di pietre (brillante, a gradini, briolette, ecc.) 4. Normativa relativa alla nomenclatura delle gemme e minerali 5. Tecniche e strumenti per analisi gemmologiche (microscopi, lampade, rifrattometro, calibro, bilancia, ecc.), 6. Strumenti ed utensili per la lavorazione del materiale gemmologico (tester, pinze, taglierini, bilancia, ecc.) 7. Tecniche di lavorazione del materiale gemmologico 8. Tecniche e stili di tracciatura, taglio, di incisione, traforatura e limatura dell’oggetto prezioso per l’incastonatura delle pietre preziose 9. Tecniche di incastonatura (a griffe, a grane, a colpo e puntatine, a sguscio, pavé, a baffi, su lastra a granette, su castone inglese, invisibile, su pietra, ecc)
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.6.2 - Addetti alla lavorazione di pietre preziose e dure
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Rifinitura dell’oggetto orafo**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Oggetto prezioso rifinito, levigato e lucidato
Descrizione breve	
Abilità	1. Verificare la tenuta dei sistemi di bloccaggio della pietra preziosa 2. Applicare tecniche di rifinitura, levigatura e lucidatura dell'oggetto nel quale si è effettuata l'incastonatura 3. Eseguire l'eliminazione del materiale adesivo, la pulizia e il lavaggio dell'oggetto orafo 4. Utilizzare strumenti, utensili e prodotti per la rifinitura e pulizia del gioiello lavorato (smerigliatrice, spazzole, pulitore ad ultrasuoni, prodotti chimici, ecc.)
Conoscenze	1. Materiali adesivi, diluenti e solventi utilizzati in oreficeria 2. Tecniche di rifinitura, levigatura e lucidatura dell'oggetto orafo 3. Strumenti, utensili e prodotti per la rifinitura e pulizia del gioiello lavorato (smerigliatrice, spazzole, pulitore ad ultrasuoni, prodotti chimici, ecc.)
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.6.1 - Orafi 6.3.1.6.2 - Addetti alla lavorazione di pietre preziose e dure
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Selezione del materiale gemmologico**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Materiale gemmologico selezionato in base alle lavorazione da eseguire
Descrizione breve	
Abilità	1. Utilizzare strumenti e attrezzature per l'analisi e valutazione delle gemme (pinze, lenti, calibro, rifrattomentro, ecc.) 2. Utilizzare strumenti per il peso delle gemme (microcalibro, bilancia idrostatica, ecc.) 3. Selezionare le gemme per le lavorazioni da eseguire 4. Utilizzare strumenti per il riconoscimento delle principali specie mineralogiche (diamante, quarzo, granati, tormaline, ecc.) 5. Riconoscere la differenza tra perle naturali e coltivate (acqua dolce e acqua salata)
Conoscenze	1. Elementi di chimica 2. Attrezzature e strumenti di analisi e valutazione delle gemme: tipologie e funzionamento (pinze, lenti, rifrattomentro, ecc.) 3. Strumenti per il peso delle gemme (microcalibro, bilancia idrostatica, ecc.) 4. Principali tagli di pietre (brillante, a gradini, briolette, ecc.) 5. Elementi di gemmologia: caratteristiche e proprietà dei materiali gemmologici (inorganici ed organici) 6. Normativa nazionale ed internazionale sulla nomenclatura, classificazione e terminologia nel settore orafo e delle gemme
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.1.6.1 - Orafi 6.3.1.6.2 - Addetti alla lavorazione di pietre preziose e dure
Risultati attesi	
Attività	