Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operatore specializzato in taglio e sfaccettatura gemme per manufatti di gioielleria
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 6.3.1.6.1 - Orafi • 6.3.1.6.2 - Addetti alla lavorazione di pietre preziose e dure • 6.3.1.6.3 - Addetti alla lavorazione di bigiotteria
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	• 32.12.10 - Fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria in metalli preziosi o rivestiti di metalli preziosi • 32.12.20 - Lavorazione di pietre preziose e semipreziose per gioielleria e per uso industriale • 32.13.09 - Fabbricazione di bigiotteria e articoli simili nca
Area professionale	MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO
Sottoarea professionale	Vetro, ceramica e materiali da costruzione
Descrizione	L'operatore specializzato in taglio e sfaccettatura gemme per manufatti di gioielleria possiede conoscenze delle gemme naturali, sia delle gemme tagliate, sia dei materiali gemmologici grezzi; è in grado di interpretare i dati delle analisi strumentali delle gemme sottoposte a prove di laboratorio. In particolare, l'operatore specializzato in taglio e sfaccettatura gemme per manufatti di gioielleria possiede un'approfondita conoscenza del diamante, dalle origini al suo impiego in gioielleria; ne riconosce le caratteristiche; distingue, con l'uso di strumenti idonei, i diamanti dalle imitazioni; conosce i sistemi internazionali per la graduazione dei diamanti tagliati e conosce la procedura per la certificazione. L'operatore specializzato in taglio e sfaccettatura gemme per manufatti di gioielleria conosce l'intero processo del ciclo orafo e individua le varie tipologie dei metalli. Possiede un buon grado di autonomia che gli consentirà di inseririsi in aziende e taglierie del settore orafo, nelle quali potrà svolgere la propria attività nei diversi reparti di produzione.
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE

Processo di lavoro caratterizzante	TAGLIO E SFACCETTATURA GEMME PER MANUFATTI DI GIOIELLERIA • A - Pianificazione del ciclo di lavorazione • B - Esecuzione di tagli gemme

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
A - Pianificazione del ciclo di lavorazione **ATTIVITA** • Studio dei componenti del gioiello • Preparazione di strumenti e attrezzature • Analisi e confronto tra produzioni artigianali e riproduzioni seriali	• 1 - Individuare i componenti del gioiello • 2 - Pianificare interventi di taglio e sfaccettatura gemme
B - Esecuzione di tagli gemme **ATTIVITA** • Segaggio gemme • Sgrossatura/sbozzatura gemme • Esecuzione delle principali tecniche di taglio e sfaccettatura gemme • Foratura gemme • Incisione e intaglio • Lucidatura gemme	• 2 - Pianificare interventi di taglio e sfaccettatura gemme • 3 - Realizzare tagli gemme secondo i principali standard

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
• 1 - Individuare i componenti del gioiello • 2 - Pianificare interventi di taglio e sfaccettatura gemme • 3 - Realizzare tagli gemme secondo i principali standard

COMPETENZA N. 1

Individuare i componenti del gioiello

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Riconoscere le proprietà dei metalli e delle leghe impiegate in oreficeria • Riconoscere le principali proprietà mineralogiche e gemmologiche di pietre preziose • Specificare proporzioni, pesi e misure del gioiello • Abbinare materiali e pietre preziose	• Disciplina dei titoli e dei marchi dei metalli preziosi • Proprietà dei materiali e dei metalli • Gemmologia

COMPETENZA N. 2

Pianificare interventi di taglio e sfaccettatura gemme

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Determinare opzioni di taglio in base alle caratteristiche specifiche di ogni gemma • Individuare proporzioni di taglio delle gemme adeguate al gioiello • Predisporre le attrezzature per il taglio sulla base di schemi predefiniti	• Caratteristiche qualitative delle gemme (forma, peso, caratteristiche interne, durezza e taglio) • Il diamante: taglio brillante ed altri tagli principali • Principali tipologie di taglio di gemme di colore, prodotti organici e sintetici • Strumenti di lavoro e misura

COMPETENZA N. 3	
Realizzare tagli gemme secondo i principali standard	
ABILITA' MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Ipotizzare tempi e costi di lavorazione • Scegliere utensili, strumenti e apparecchiature • Abbinare utensili e apparecchiature alle sequenze di lavorazione • Selezionare metodi decorativi e finiture	• Tecniche di taglio delle gemme • Tecniche di incisione su materiali organici (madreperla, corallo, ambra, etc.) • Funzioni e utilizzo delle apparecchiature e degli utensili per il taglio gemme/lapidatura