

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operatore specializzato in taglio e sfaccettatura gemme per manufatti di gioielleria
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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 orafa e individua le varie tipologie dei metalli. Possiede un buon grado di autonomia che gli consentirà di inserirsi in aziende e taglierie del settore orafa, nelle quali potrà svolgere la propria attività nei diversi reparti di produzione.</p>
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE

<p>Processo di lavoro caratterizzante</p>	<p>TAGLIO E SFACCETTATURA GEMME PER MANUFATTI DI GIOIELLERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A - Pianificazione del ciclo di lavorazione ● B - Esecuzione di tagli gemme
--	---

<p>PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'</p>	<p>COMPETENZA</p>
<p>A - Pianificazione del ciclo di lavorazione ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Studio dei componenti del gioiello ● Preparazione di strumenti e attrezzature ● Analisi e confronto tra produzioni artigianali e riproduzioni seriali 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Individuare i componenti del gioiello ● 2 - Pianificare interventi di taglio e sfaccettatura gemme
<p>B - Esecuzione di tagli gemme ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Segaggio gemme ● Sgrossatura/sbozzatura gemme ● Esecuzione delle principali tecniche di taglio e sfaccettatura gemme ● Foratura gemme ● Incisione e intaglio ● Lucidatura gemme 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 - Pianificare interventi di taglio e sfaccettatura gemme ● 3 - Realizzare tagli gemme secondo i principali standard

<p>COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 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

- 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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

- 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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

- Ipotizzare tempi e costi di lavorazione
- Scegliere utensili, strumenti e apparecchiature
- Abbinare utensili e apparecchiature alle sequenze di lavorazione
- Selezionare metodi decorativi e finiture

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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