

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	Tecnico esperto di analisi gemmologiche
<b>Edizione</b>	2016
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.3.1.6.1 - Orafi</li> <li>• 6.3.1.6.2 - Addetti alla lavorazione di pietre preziose e dure</li> <li>• 6.3.1.6.3 - Addetti alla lavorazione di bigiotteria</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32.12.10 - Fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria in metalli preziosi o rivestiti di metalli preziosi</li> <li>• 32.12.20 - Lavorazione di pietre preziose e semipreziose per gioielleria e per uso industriale</li> <li>• 32.13.09 - Fabbricazione di bigiotteria e articoli simili nca</li> </ul>
<b>Area professionale</b>	MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO
<b>Sottoarea professionale</b>	Vetro, ceramica e materiali da costruzione
<b>Descrizione</b>	Il tecnico esperto di analisi gemmologiche è in grado di identificare correttamente le gemme di colore attraverso strumentazioni di analisi; preseleziona le caratteristiche qualitative di diamanti; identifica la natura delle perle. La figura rappresenta un supporto fondamentale ed estremamente valido per taglierie pietre, laboratori orafi e laboratori di analisi gemmologica, commercianti in gemme e gioiellieri. Il profilo potrà trovare collaborazione in aziende del settore orafa o in gioiellerie e potrà svolgere la libera professione quale perito esperto in gemme.
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Certificazione rilasciata</b>	SPECIALIZZAZIONE
<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<p>VALUTAZIONE DI DIAMANTI, GEMME DI COLORE, PERLE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Analisi visiva, strumentale e qualitativa di diamanti, gemme di colore e perle</li> <li>• B - Rispetto delle strategie del settore orafa-gioielliero</li> </ul>

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p><b>A - Analisi visiva, strumentale e qualitativa di diamanti, gemme di colore e perle</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi visiva di diamanti, gemme di colore e perle</li> <li>• Utilizzo di strumenti di analisi gemmologica</li> <li>• Identificazione dell'autenticità e delle caratteristiche qualitative</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Diagnosticare le caratteristiche di gemme di colore</li> <li>• 2 - Diagnosticare le caratteristiche qualitative del diamante</li> <li>• 3 - Diagnosticare le caratteristiche di perle</li> </ul>
<p><b>B - Rispetto delle strategie del settore orafogioielliero</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interconnessione con operatori del settore</li> <li>• Comunicazione della qualità e del conseguente valore della gemma</li> <li>• Rispetto della deontologia professionale</li> <li>• Adempimento della legislazione del settore (norme UNI e C.I.B.J.O)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 - Valutare gemme di colore, diamanti e perle</li> </ul>

<b>COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Diagnosticare le caratteristiche di gemme di colore</li> <li>• 2 - Diagnosticare le caratteristiche qualitative del diamante</li> <li>• 3 - Diagnosticare le caratteristiche di perle</li> <li>• 4 - Valutare gemme di colore, diamanti e perle</li> </ul>

<b>COMPETENZA N. 1</b>	
<b><u>Diagnosticare le caratteristiche di gemme di colore</u></b>	
<b>ABILITA' MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riconoscere forma e taglio</li> <li>• Identificare caratteristiche diagnostiche</li> <li>• Individuare caratteristiche interne</li> <li>• Riconoscere imitazioni, trattamenti e sintesi</li> <li>• Ipotizzare effetti di alterazione conseguenti le lavorazioni orafe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cenni di mineralogia</li> <li>• Cenni di chimica e fisica</li> <li>• Strumenti di analisi gemmologica</li> <li>• I Berilli (smeraldo e acqua marina)</li> <li>• I Corindoni (rubini e zaffiri)</li> </ul>

## COMPETENZA N. 2

### Diagnosticare le caratteristiche qualitative del diamante

#### ABILITA' MINIME

- Riconoscere forma e taglio
- Identificare caratteristiche qualitative (peso, caratteristiche interne, colore e taglio)
- Riconoscere imitazioni, trattamenti e sintesi
- Ipotizzare effetti di alterazione conseguenti le lavorazioni orafe

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Cenni di giacimentologia
- Cenni di chimica
- Il diamante
- Strumenti di analisi gemmologica

## COMPETENZA N. 3

### Diagnosticare le caratteristiche di perle

#### ABILITA' MINIME

- Distinguere perle naturali e coltivate
- Riconoscere perle di mare di acqua dolce
- Riconoscere forma e colore
- Identificare caratteristiche diagnostiche
- Riconoscere imitazioni e trattamenti
- Ipotizzare effetti di alterazione conseguenti le lavorazioni orafe

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Le perle
- Strumenti di analisi gemmologica

## COMPETENZA N. 4

### Valutare gemme di colore, diamanti e perle

#### ABILITA' MINIME

- Classificare la gemma
- Certificare le caratteristiche di gemme di colore e perle
- Classificare il diamante in funzione dei suoi elementi qualitativi
- Interpretare le varie tipologie di certificazioni al fine di stimare il valore di diamanti e perle

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Stima preziosi
- Elementi di legislazione