

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico esperto di analisi gemmologiche
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	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.
Livello EQF	5
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante	<p>VALUTAZIONE DI DIAMANTI, GEMME DI COLORE, PERLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • A - Analisi visiva, strumentale e qualitativa di diamanti, gemme di colore e perle • B - Rispetto delle strategie del settore orafa-gioielliero

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

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

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

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