Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico esperto di analisi gemmologiche
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	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 collorazione in aziende del settore orafo o in gioiellerie e potrà svolgere la libera professione quale perito esperto in gemme.
Livello EQF	5
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante la figura	VALUTAZIONE DI DIAMANTI, GEMME DI COLORE, PERLE • A - Analisi visiva, strumentale e qualitativa di diamanti, gemme di colore e perle • B - Rispetto delle strategie del settore orafo-gioielliero

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Analisi visiva, strumentale e qualitativa di diamanti, gemme di colore e perle **ATTIVITÀ** • Analisi visiva di diamanti, gemme di colore e perle • Utilizzo di strumenti di analisi gemmologica • Identificazione dell'autenticità e delle caratteristiche qualitative	• 1 - Diagnosticare le caratteristiche di gemme di colore • 2 - Diagnosticare le caratteristiche qualitative del diamante • 3 - Diagnosticare le caratteristiche di perle
B - Rispetto delle strategie del settore orafo-gioielliero **ATTIVITÀ** • 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)	• 4 - Valutare gemme di colore, diamanti e perle

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
• 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
• Riconoscere forma e taglio • Identificare caratteristiche diagnostiche • Individuare caratteristiche interne • Riconoscere imitazioni, trattamenti e sintesi • Ipotizzare effetti di alterazione conseguenti le lavorazioni orafe	• 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	CONOSCENZE ESSENZIALI
• 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	• Cenni di giacimentologia • Cenni di chimica • Il diamante • Strumenti di analisi gemmologica

COMPETENZA N. 3

Diagnosticare le caratteristiche di perle

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• 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	• Le perle • Strumenti di analisi gemmologica

COMPETENZA N. 4	
Valutare gemme di colore, diamanti e perle	
ABILITA' MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• 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	• Stima preziosi • Elementi di legislazione