



TECNICO QUALIFICATO IN GEMMOLOGIA E TAGLIO -

Profilo non più attivabile dal 23/07/2009

Settore ISFOL: 12 - ARTIGIANATO ARTISTICO
SubSettore ISFOL: 1205 - Oreficeria, argenteria, gioielleria
Codice Profilo: 1205062

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore della fabbricazione di gioielleria e oreficeria. Svolge un ruolo tecnico di analisi della pietra, per individuarne le caratteristiche e la forma di taglio più appropriate e di lavorazioni della pietra più idonee. Identifica ad occhio nudo o con strumenti specifici le gemme, a fini di classificazione e valutazione commerciale. Opera assumendo le responsabilità del ruolo tecnico che svolge, ivi compreso l'aggiornamento professionale.

Codice ATECO

DN36.22 - FABBRICAZIONE DI GIOIELLERIA E OREFICERIA

Contenuti di base

- *mineralogia generale e gemmologia (proprietà morfologica dei minerali, proprietà fisiche e chimiche);
- *sistematica delle gemme (gemme di origine minerale);
- *proprietà ottiche delle gemme;
- *indice di rifrazione delle gemme;
- *apparecchiature di analisi (microscopio, spettroscopio, rifrattometro);
- *metodi di analisi per le pietre preziose;
- *valutazione commerciale delle gemme;
- *tecniche di taglio;
- *forme di taglio (quadrato, rettangolare, ovale, a goccia, a grandine, a cuore, cabochon, ecc.);
- *tecniche di trattamento delle pietre (trattamenti termici, mediante irraggiamento, chimici, ecc.);
- *elementi di cultura generale riguardanti il rapporto di lavoro, la prevenzione, la sicurezza e igiene del contesto operativo

Contenuti tecnico-professionali

- *uso di tutti gli strumenti essenziali di laboratorio (lente, rifrattometro, spettroscopio, microscopio, bilancia elettronica, folariscopio, fibre ottiche, ecc.);
- *analisi e classificazione delle pietre preziose naturali e artificiali;
- *utilizzo degli strumenti da taglio e delle tecniche relative;

- *taglio delle pietre;
- *applicazione dei procedimenti di abbellimento artificiale delle gemme;
- *valutazione commerciale delle pietre preziose;
- *rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;
- *previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale e relativo autoaggiornamento

Contenuti trasversali

Requisiti di ingresso

*Istruzione secondo ciclo: titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale); oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello corrispondente a profilo professionale nel settore/subsettori di riferimento; oppure Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento
null

Criteri di selezione

- *test di valutazione attitudinale;
- *colloquio motivazionale

Sbocchi occupazionali

- *laboratorio artigianale;
- *laboratorio di analisi di pietre preziose;
- *consulenza privata e pubblica;
- *attività autonoma

Durata

- *ore 600

Professionalità docente

- *tagliatore di pietre (preziose, minerali);
- *esperto gemmologo;
- *docente esperto in mineralogia;
- *perito esperto nella valutazione commerciale delle pietre preziose;
- *artigiano esperto del settore

Attrezzature e sussidi didattici

- *macchina per il taglio e la lavorazione delle pietre;
- *bilancia elettronica;
- *microscopio ad immersione;
- *spettroscopio;
- *rifrattometro a lungo raggio;
- *polariscopio;
- *proiettore di diapositive;
- *vetrini di cristallo;

- *diapositive sulle gemme;
- *collezione di pietre naturali e sintetiche;
- *lavagna luminosa;
- *lavagna a fogli mobili

Note