orientamento .ch

Gemmologo Gemmologa

Descrizione

Il gemmologo e la gemmologa sono esperti nella conoscenza delle pietre preziose. Studiano le pietre preziose (rubini, diamanti, smeraldi, ecc.) e le sostanze organiche utilizzate nella gioielleria (perle, coralli, ambra, ecc.) al fine di determinarne l'origine e la composizione.

Per la valutazione non utilizzano metodi che possono danneggiare o distruggere la pietra, ma test ottici e fisici che permettono di definire i quattro criteri di qualità: il peso, il colore, la purezza e il taglio. La professione è una specializzazione, generalmente intrapresa da persone che lavorano nel settore della gioielleria e anche della mineralogia. Infatti la gemmologia è una branca della mineralogia e ha strette connessioni con la fisica, la chimica, la cristallografia e la biologia.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

identificazione

- pulire accuratamente la pietra (con un panno, acqua e sapone o con l'apparecchio ad ultrasuoni);
- esaminare con la lente o il microscopio binoculare la superfice della gemma (precisione della dimensione, eventuali fratture, ecc.);
- esaminare le inclusioni (liquide, solide, gassose) o i vuoti, le linee di crescita, le fratture, ecc. per determinare in particolare se si tratta di una pietra naturale, naturale trattata, sintetica o di una imitazione;
- esaminare il colore della pietra (naturale, trattata) con l'ausilio di un microscopio, della lampada a raggi ultravioletti o di uno spettroscopio;
- utilizzare il rifrattometro per determinare l'indice di rifrazione (la deviazione o la separazione del raggio luminoso);
- pesare la gemma su un bilancia e determinare la sua massa specifica (rapporto tra il peso e il volume);
- ricorrere ad altri strumenti specializzati, come il polariscopio, per confermare, completare o invalidare la perizia;
- radiografare le perle per differenziare quelle di coltura da quelle fini;

autentificazione

- autentificare la pietra mettendo in relazione i dati ottenuti con il materiale di riferimento (campioni comparativi, tabelle, dati e opere scientifiche);
- allestire il certificato di autenticità della pietra (identificazione, peso, misura, dimensione, finizione, proporzione, purezza, colore);
- allestire il certificato di qualità delle perle indicandone grandezza, forma, lucentezza, spessore dello strato di madreperla e colore;

valutazione

- pur se non formati per questo compito, i gemmologi sono spesso sollecitati a fissare il prezzo di una pietra preziosa.

Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.
Presso l'Istituto svizzero di gemmologia (SSEF) di Basilea è possibile prepararsi al diploma in gemmologia FGA (Fellow of The Gemmological Association of Great Britain) della The Gemmological Association of Great Britain (GEM-A), una tra le qualifiche mondialmente riconosciute nel settore.
La formazione può essere seguita a distanza (distance education) con corsi per corrispondenza FGA gestiti dalla GEM-A, integrati da settimane a blocco di corsi pratici (workshop) organizzati a Basilea all'Istituto svizzero di gemmologia (SSEF).
Ci si può iscrivere in ogni momento ai corsi per corrispondenza di 1. livello (FGA Preliminary) o di 2. livello (FGA Diploma).
Gli esami si tengono annualmente in gennaio e in giugno e sono preceduti dai corsi pratici della durata di una settimana, facoltativi, ma raccomandati, per prepararsi adeguatamente.

Presso lo stesso istituto SSEF a Basilea, si possono acquisire le conoscenze di base in gemmologia. Durata: 12 giorni a tempo pieno. Titolo rilasciato: SSEF Basic Gemmologist Certificat.

Requisiti

- nessun requisito particolare
- generalmente a partire dai 18 anni
- conoscenza della lingua inglese per seguire la formazione e il perfezionamento

© SDBB | CSFO - orientamento.ch - 15.01.2021

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Buona acuità visiva
- Capacità di analisi
- Accuratezza e precisione
- Capacità di concentrazione
- Spirito metodico
- Attitudine a lavorare in modo indipendente

Condizioni di lavoro

I gemmologi lavorano in un laboratorio di gemmologia, indipendente o legato a una gioielleria, presso case d'asta o commerci di pietre preziose. L'attività richiede una forte concentrazione, gli occhi sono particolarmente sollecitati. I gemmologi possono essere chiamati a redigere rapporti per le compagnie di assicurazione, la giustizia, la polizia e in casi di successione ereditaria.
In Ticino i datori di lavoro dei gemmologi sono in genere le gioiellerie. In tal caso, i gemmologi sono attivi non solo nella vendita ma anche nella creazione. Il mercato ticinese non offre grandi possibilità d'impiego a tempo pieno. Per questo motivo, spesso la gemmologia rappresenta un'attività ausiliaria, combinata con la vendita e la consulenza alla clientela nell'ambito delle gioiellerie, o con altre attività legate al settore commerciale. In Ticino operano una decina di gemmologi.

Perfezionamento

- corsi e seminari di perfezionamento e aggiornamento offerti dalle varie società di gemmologia, in Svizzera e all'estero;
- corso per conseguire il Scientific Gemmologist Certificate o il Scientific Diamond Certificate presso l'Istituto svizzero di gemmologia (SSEF) di Basilea;
- corsi per sostenere l'esame che permette di conseguire il titolo di esperto/a SSG in pietre preziose (Società svizzera di gemmologia) indispensabile per valutare e firmare i certificati di tutte le pietre preziose (anche quelle colorate).

Altre offerte di formazione continua su:
http://www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Geologo (U)/Geologa (U)
- Orafo (AFC)/Orafa (AFC)
- Saggiatore di metalli preziosi/Saggiatrice di metalli preziosi

Indirizzi

Schweizerische Gemmologische Gesellschaft
Schmiedenplatz 5
Postfach 258
3000 Bern 7 Bärenplatz
Telefono: 031 329 20 72
http://www.gemmologie.ch

Società svizzera di gemmologia (SSG) sezione Ticino
Claudio Messi, presidente
Via Pretorio 5
6900 Lugano
Telefono: 091 923 51 37
Email: messi@luganet.ch

Swiss Gemmological Institute (SSEF)
Aeschengraben 26
4051 Basilea
Telefono: 061 262 06 40
http://www.ssef.ch