



CORSO ANALISI E CLASSIFICAZIONE DEL DIAMANTE



CORSO DI ANALISI E CLASSIFICAZIONE DEL DIAMANTE

Il corso di analisi e classificazione del Diamante tratta tutti gli aspetti gemmologici relativi al diamante, imitazioni, trattamenti e sintesi.

CORSO DI 5 SETTIMANE: 150 ORE

DIA 1: PRIMA SETTIMANA

Presentazione del corso. Definizioni da norma UNI di: gemma, minerale, sostanza di origine organica, roccia, gemma simile, gemma sintetica, prodotto artificiale, imitazione.

Composizione chimica del diamante: struttura. Aspetto dei grezzi con osservazione del materiale.

Proprietà fisiche e ottiche: durezza, sfaldatura, frattura, densità, indice di rifrazione, riflessione, rifrazione, angolo limite, lucentezza, brillantezza, dispersione, fluorescenza, conducibilità termica ed elettrica.

Fluorescenza: utilizzo della lampada di Wood e parametri di definizione.

Forme e tagli principali del diamante: il taglio a brillante. Massa e dimensioni: uso del calibro e della bilancia pesa-carati.

Lente 10x, pinza, cartina, pulizia diamante. Aspetto della cintura e dell'apice.

Caratteristiche interne: natura e classificazione delle caratteristiche interne nel diamante, simbologia relativa al grafico. Cenni storici sulle precedenti classificazioni. Metodi di osservazione del diamante: disegno del grafico. Esercitazioni pratiche.

Caratteristiche esterne del diamante. Esercitazioni pratiche.

Il colore del diamante: cenni sulle cause di colorazione. Classificazione del colore nel diamante ("old terms" ed attuale). Set di paragone (master stones). Influenza della fluorescenza sul colore. Osservazione del colore in diamanti con tagli di forma "fantasia".

DIA 2: SECONDA SETTIMANA

Test teorico DIA 1.

Proporzioni di taglio su diamanti di forma rotonda e taglio a brillante: funzionamento ed uso del proporzionometro. Esercitazioni pratiche.

Simmetria del taglio, Politura, Finitura. Calcolo del peso corretto. Esercitazioni pratiche.

Proporzioni di taglio del diamante: i metodi visivi. Esercitazioni pratiche.

Cenni sull'evoluzione delle tipologie di taglio del diamante (storia del taglio).

Fasi di lavorazione del grezzo. Esercitazioni pratiche.

Esercitazioni pratiche.



DIA 3: TERZA SETTIMANA

Test teorico DIA 2.

Microscopio in campo oscuro: funzionamento ed uso. Rilevazioni delle proporzioni con oculare proporzionometrico. Esercitazioni pratiche

Uso del microcalibro. Proporzioni in diamanti di forma “fantasia”.

I diamanti incastonati: rilevazione delle dimensioni.

Peso approssimativo per calcolo: forma rotonda e altre forme (formule di Scharffenberg e di Leveridge).

Rilevazione di caratteristiche interne e colore stimati.

Genesi, giacimentologia. Estrazione mineraria e compagnie estrattive, provenienze principali.

Esercitazioni pratiche.

DIA 4: QUARTA SETTIMANA

Imitazioni del diamante: loro riconoscimento mediante tecniche visive e gemmologiche. Esercitazioni pratiche.

Esercitazione su diamanti / imitazioni incastonati: rilevazione delle dimensioni e peso stimato.

Classificazione dei diamanti con colori fantasia (fancy colour). Tabelle Munsell.

Trattamenti sul colore e sulle caratteristiche interne, loro riconoscimento.

Esercitazioni pratiche.

DIA 5: QUINTA SETTIMANA

Diamante sintetico: aspetti gemmologici, criteri di identificazione. Esercitazioni pratiche.

Normative UNI. Certificazione IGI e internazionale: visione certificati. Il

Rapaport: cos'è.

Esercitazioni pratiche.

Giovedì: Mattina = Esercitazioni pratiche

Pomeriggio: esame teorico per il conseguimento del “Diploma di analisi e classificazione del diamante” dalle 14.00 alle 16.00 per un totale di 2 ore

Venerdì: mattina e pomeriggio (6 ore) - ESAME PRATICO per il conseguimento del “Diploma di analisi e classificazione del diamante”.



Prova teorica: dalle 14.00 alle 16.00 per un totale di 2 ore.

Per lo svolgimento della prova, il candidato dovrà rispondere a **60 domande** a risposta multipla con un massimo di **14 errori**.

Prova pratica: dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.00 per un totale di 6 ore.

Per lo svolgimento di tale prova, il candidato dovrà effettuare l'analisi qualitativa di:

- **tre diamanti** (di forma rotonda e taglio a brillante o 2 rotondi ed 1 forma fantasia) (possibile un diamante di colore fantasia)
- **due imitazioni**
- **un oggetto con diamanti o diamanti ed imitazioni** (è richiesta: la descrizione dell'oggetto e dei diamanti la definizione del peso stimato, Caratteristiche interne e colore)

COSTO

€ 3.900,00 + IVA

(Pagamento: 50% al momento dell'iscrizione, 50% entro e non oltre il termine della terza settimana di corso)

ACCADEMIA ORAFA ITALIANA

Via Umberto, 300

95129 - Catania

Tel. +39 095 2865559

Mail: info@accademiaorafaitaliana.it

www.accademiaorafaitaliana.it