



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI

Corso di Gemmologia Per il Personale di Vendita

40 ore

Attestato di Frequenza
Addetto Vendite Gioielleria

Titolo Abilitante per Iscrizione all'Albo
Periti ed Esperti in Preziosi
C.C.I.A.A. di Messina

Laboratorio per l'Identificazione e Classificazione dei Materiali Gemmologici
Centro di Formazione

Dipartimento Scienze Biologiche ed Ambientali
V.le Stagno D'Alcontres IV° Piano Tel 345.8057971
info@centroanalisiisigemmologiche.it\
www.centroanalisiisigemmologiche.it

Programma

Definizione di gemma e di minerale.

Materiale gemmologico naturale; Mat. gemm. sintetico; Mat. gemm. artificiale; Mat. gemm. trattati; Mat. gemm. composito; Mat. gemm. coltivato;

Cenni di chimica e fisica e Mineralogia.

Ottica: definizioni e leggi.

Riflessione, rifrazione; indice di rifrazione; birifrangenza; pleocroismo; carattere ottico.

Strumenti di laboratorio per analisi gemmologiche.

Lenti tascabili; microscopio; calibro; bilancia idrostatica; rifrattometro; polariscopio; spettrofotometro; dicromoscio.

Informazioni base sul diamante.

Composizione chimica; genesi; estrazione; stima; peso in carati, colore; purezza, caratteristiche interne, caratteristiche esterne; taglio; forma; finitura; simmetria; politura); fluorescenza; proporzioni di taglio; odierno mercato dei diamanti; prezzo dei diamanti; imitazioni; trattamenti.

Classificazione dei tagli.

Famiglie di tagli; classi di tagli; elementi morfologici del taglio;

Normative per la nomenclatura delle specie e varietà gemmologiche dei minerali.

Normativa Uni 10245; Normativa UNI 10173; Normativa Ur 9758;

Pratica di identificazione e schedatura completa delle gemme più importanti.

Genesi del berillo; genesi del corindone; classificazione delle perle; classificazione delle pietre di colore.

Inclusioni.

Solide; liquide; gassose;

I Metalli Preziosi:

Cenni Storici, Le leghe, i punzoni, sistemi di valutazione.

Cenni sulla normativa dei Metalli Preziosi

T.U.L.P.S D.R. nr 773 1931; L. nr 7/2000

Esame Finale a superamento del quale si otterrà il

Titolo conseguito: “Attestato di Frequenza al Corso per Addetti Vendite Gioielleria”

Titolo Abilitante Albo di Periti Esperti in Preziosi cat. IX sub 35 a CCIAA di Messina

