

Modulo 5

Corso sulle Gemme di Colore

Il corso ha la durata di 125 ore

Preparazione, teorica e pratica, sull'utilizzo della strumentazione del gemmologo con studio sui metodi di analisi delle principali gemme di colore.

Programma

Definizione di minerale e gemma. Ottica: definizioni e leggi. Cenni di cristallografia. - Proprietà chimiche e fisiche (durezza, sfaldatura, frattura, fluorescenza, densità, ecc.) - Utilizzo della strumentazione base per l'analisi gemmologica (rifrattometro, polariscopio, spettroscopio, bilancia idrostatica, lampada ultravioletta, lente, pinza, microscopio).-Il Corindone, Il Berillo e loro varietà : caratteristiche gemmologiche, sintesi, principali trattamenti; pratica su campioni naturali, trattati e sintetici. -Caratteristiche gemmologiche di: quarzo, granato, topazio, spinello, calcedonio, opale, tormalina, lapislazzuli, giade. Studio su imitazioni, vetri, gemme composite, rodocrosite, rodonite, malachite, ematite, corallo. -Pratica e schedatura delle gemme trattate nel programma.

Esame Finale a superamento del quale si otterrà il

Titolo conseguito: **“Attestato di Alta Professionalità sulle Gemme Di Colore”**