



**1**  
**DAY**

**GLI EVENTI**  
**GEMMOLOGICAL TRAINING CENTRE**  
**SECONDA PARTE**  
**EDUCATION**

**2**

**ANALISI DI LIVELLO**  
**AVANZATO**

[www.gemmologicaltrainingcentre.com](http://www.gemmologicaltrainingcentre.com)

**Il Gemmological Training Centre GTC**, della **dott. Francesca Fortunato**, in collaborazione con il dott. Vincenzo Gagliarducci, Fisico di formazione esperto in Spettroscopie ottiche e Raman, organizza un percorso gemmologico di specializzazione per Geologi, Gemmologi e Operatori del settore. E' un Corso informativo sulle Analisi di Laboratorio Avanzato applicato alla Gemmologia. Il programma è stato creato per Professionisti che sentano la necessità di approfondire le proprie conoscenze iniziando un percorso di acquisizione culturale cosciente e graduale al fine di raggiungere una completa autonomia nella lettura e l'utilizzo di strumentazioni di analisi di livello avanzato.

Il percorso sarà graduale e concepito per tutti i livelli di preparazione. Lo studente verrà accompagnato pian piano nel mondo della spettrometria acquisendo informazione, consapevolezza e cultura. Il corso è concepito in moduli per permettere allo studioso di studiare man mano il materiale spiegato.

Un giorno di teoria e laboratorio dedicata allo studio dei materiali gemmologici.

*Scopo del Corso:*

- **LO STATO SOLIDO: I Cristalli**
- **Un'introduzione alle proprietà dei solidi e le loro applicazioni sulla Gemmologia.**
- **Le altre Spettroscopie: FTIR, XRF, LIBS e il loro uso in Gemmologia.**
- **Descrizione del principio di funzionamento degli strumenti e delle loro applicazioni in Gemmologia.**

- **LA SPETTROSCOPIA RAMAN:**
- **Descrizione della Spettroscopia RAMAN e dello Spettrometro RAMAN.**

**SESSIONE PRATICA:**

- **Uso della Spettroscopia RAMAN per l'identificazione del gemme tagliate e grezze**
  - **Inclusioni nel Corindone**
  - **I trattamenti dello Smeraldo**
  - **La Giada.**



**1**  
**DAY**

**PROGRAMMA**  
**DI SPECIALIZZAZIONE**  
**PER GEMMOLOGI E**  
**OPERATORI DEL SETTORE**

**DESCRIZIONE, DURATA**  
**E LUOGO DEL CORSO:**

Il Corso è composto di 8 ore  
9.00 / 13.00  
14.00 / 18.00

**ROMA** - in via E.Filiberto 217  
(Fermata Metro Manzoni).

Per Informazioni ed iscrizioni:  
[www.gemmologicaltrainingcentre.com](http://www.gemmologicaltrainingcentre.com)  
tel: +39 3484757381 - 06 70475987

