

## Corsi SERALI 2014 - 2015

**“STUDIO e CLASSIFICAZIONE del DIAMANTE”**  
**“STUDIO e IDENTIFICAZIONE delle GEMME di COLORE”**  
**“STUDIO e CLASSIFICAZIONE delle PERLE”**

### INFORMAZIONI GENERALI sui Corsi serali IGL – Patrocinio IRFI-CCIAA di Roma

<b>Durata del Corso</b>	120 ore complessive svolte in 34 lezioni	
<b>Frequenza ed orari</b>	<u>lunedì diurni</u> ore 9-13,30/14,00 oltre a <u>martedì e giovedì</u> dalle ore 20 alle ore 23	
<b>Date svolgimento</b>	<b>“Studio e Classificazione del Diamante”</b> - 44 ore – 12 lezioni dal <b>10 novembre</b> al <b>4 dicembre 2014</b> <b>“Studio e Identificazione delle Gemme di Colore”</b> - 60 ore – 17 lezioni dal <b>12 gennaio</b> al <b>17 febbraio 2015</b> <b>“Studio e Classificazione delle Perle”</b> - 16 ore – 5 lezioni dal <b>23 febbraio</b> al <b>3 marzo 2015</b>	
<b>Partecipanti</b>	minimo 10 – massimo 12	
<b>Docenti IGL</b>	Dott.ssa Renata Marcon, Dott.ssa Elisa Montessori	
<b>Costo a partecipante</b>	<b>Corso completo</b>	<b>: 1.300,00€ + IVA (1.586,00€ IVA inclusa)</b>
	<b>Corso Diamante</b>	<b>: 550,00€ + IVA (671,00€ IVA inclusa)</b>
	<b>Corso Gemme di Colore</b>	<b>: 700,00€ + IVA (854,00€ IVA inclusa)</b>
	<b>Corso Perle</b>	<b>: 200,00€ + IVA (244,00€ IVA inclusa)</b>

**Termine ultimo di invio domanda iscrizione e versamento quota partecipazione :**

- 🕒 **lunedì 3 novembre 2014 - Corso Gemmologia completo** (quota in acconto – vedi scheda iscrizione) e **Corso Diamante**
- 🕒 **lunedì 15 dicembre 2014 - Corso Gemme di Colore**
- 🕒 **lunedì 2 febbraio 2015 - Corso Perle.**

Prima dell'invio della domanda di iscrizione, si prega cortesemente di contattare la Segreteria IGL al fine di conoscere l'effettiva disponibilità di posti.

Al termine del corso viene rilasciato **“Attestato di Frequenza”**. - Frequenza obbligatoria alle lezioni.

**Sede di svolgimento dei Corsi :** presso Laboratorio Merceologico della Camera di Commercio di Roma  
via Appia Nuova, 218 (“metro A” – fermata piazza dei Re di Roma)

**Informazioni e iscrizioni :** presso I.G.L. Srl – Italian Gemological Lab – via della Scrofa 14 – Roma 00186  
Tel. 06-687.54.37 – fax 06-687.96.05 – indirizzo mail : [info@iglitalia.com](mailto:info@iglitalia.com)  
Orario Segreteria : 10-13/ 14-16

**Modalità di pagamento in un'unica soluzione per corso completo e per corsi singoli:**

Pagamento mediante bonifico bancario intestato a I.G.L. Srl (vedere scheda iscrizione per dati IBAN)

Pagamento mediante contanti (solo percorsi singoli) o assegno presso gli uffici di IGL, via della Scrofa 14 Roma 00186

Verrà emessa fattura, debitamente quietanzata. L'iscrizione dovrà essere confermata entro i 5 gg antecedenti l'inizio del corso mediante il versamento della quota di partecipazione e invio della ricevuta di versamento.

## **“Studio e Classificazione del Diamante”**

**10 novembre - 4 dicembre 2014** (44 ore – 12 lezioni)

Presentazione del corso.

Proprietà chimiche e fisiche del diamante con particolare riferimento alle problematiche legate alla lavorazione orafa (durezza, frattura, sfaldatura, tenacità, fragilità, fluorescenza).

Concetti di forma e taglio. – Principali tagli nel diamante.

Caratteristiche interne: tipologia ed aspetto. - Classificazione del grado delle caratteristiche interne, scale europee e internazionali.

Principali caratteristiche esterne. – Loro influenza sul grado delle caratteristiche interne.

Colori nei diamanti. - Classificazione del colore; scala di classificazione internazionale. – Uso del set di paragone. - Cenni ai diamanti colorati.

Valutazione degli elementi qualitativi del taglio: proporzioni, simmetria, politura.

Principali imitazioni del diamante e loro riconoscimento.

Cenni sui trattamenti del diamante.

Stima della massa e delle dimensioni; utilizzo del calibro.

Peso approssimativo per calcolo su gemme montate.

## **“Studio e Identificazione delle Gemme di Colore”**

**12 gennaio - 17 febbraio 2015** (60 ore – 17 lezioni)

### **GEMMOLOGIA GENERALE**

Minerale naturale, roccia, sostanza organica e gemma — Gruppi e sistemi cristallini - Proprietà fisiche principali (durezza, sfaldatura, frattura, geminazione, fluorescenza) - Fenomeni ottici di mono e birifrazione; gemme mono e birifrangenti - Rifrattometro e indice di rifrazione — Polariscopio — Conoscopio - Pleocroismo e microscopio — Microscopio — Densità e bilancia idrostatica — Peso e peso approssimativo per calcolo — Forma e taglio; tipi principali - Dimensioni e calibro - Pinza e lente 10x - Microscopio — Inclusioni in gemme naturali - Esercitazioni pratiche su gemme.

### **CORINDONI e BERILLI**

Corindoni (var. zaffiro, rubino, padparadscha e altri colori) e berilli (var. acquamarina, var. smeraldo, var. morganite, eliodoro) naturali : scheda gemmologica e inclusioni tipiche - Effetti ottici particolari - Imitazioni / Corindoni e berilli sintetici e relative inclusioni. – Principali metodi di trattamento per corindoni e smeraldo. - Esercitazioni pratiche su gemme.

### **ALTRE GEMME PREZIOSE**

Scheda gemmologica e inclusioni tipiche, effetti ottici particolari, trattamenti, imitazioni ed eventuali sintesi per le seguenti gemme : quarzo e calcedonio, opale, tormalina, topazio, granati, tanzanite, lapislazzuli, turchese. - Esercitazioni pratiche su gemme.

## **“Studio e Classificazione delle Perle”**

**23 febbraio – 3 marzo 2015** (16 ore – 5 lezioni)

Caratteristiche gemmologiche generali sulle perle. - Perle naturali di acqua salata e dolce: molluschi periferi, provenienze. - Formazione della perla naturale – perle conch e melo. - Perle coltivate di acqua salata e acqua dolce: molluschi periferi, tecniche di coltivazione, provenienze. - Formazione della perla coltivata. - Tipi di perle in commercio (acqua salata: giapponesi, australiane, tahitiane, cinesi - acqua dolce: cinesi, giapponesi, americane). – Mabè. - Elementi di valutazione qualitativa delle perle coltivate.

Cenni alle tipologie di trattamento su perle coltivate di acqua salata e di acqua dolce. - Imitazioni delle perle e loro riconoscimento.

Esercitazioni pratiche su gemme.

Ottobre 2014