



# Giornate di studio: Explore the Wonderful World of Crystals and Gemstones

8-9-10 Giugno 2022



*Saranno offerte nozioni inerenti le proprietà delle più importanti specie e varietà mineralogiche delle gemme (Smeraldo, Rubino, Zaffiro etc.), con esercitazioni sulle gemme per consentire ai partecipanti di acquisire piena padronanza della strumentazione utilizzata per l'analisi gemmologica. Le lezioni saranno tenute dalla dott.ssa Alessandra Costanzo (National University of Ireland Galway) e dal dott. Giuseppe Elettivo (Università di Bari), esperti in gemmologia, in collaborazione con docenti dell'Università della Calabria.*



## Programma

**08/06/2022** - Gemmologia e Geologia: gli ambienti geologici delle gemme; genesi e giacimenti; provenienze geografiche.



Gemmologia generale e sistematica: proprietà chimiche e fisiche, caratteristiche tecnico-commerciali; criteri di classificazione.

**09/06/2022** - Studio delle Gemme: strumentazione di base per lo studio delle gemme e strumentazione avanzata laboratoriale.

**10/06/2022** - Applicazioni delle strumentazioni finalizzata all'osservazione e caratterizzazione delle gemme.

### INFO:

Il corso è gratuito, si svolgerà presso l'Università della Calabria dalle ore 9:30 alle 13:00 e dalla 14:30 alle 17:30 ed è rivolto a studenti, laureandi, laureati e professionisti che desiderino acquisire nozioni sull'analisi e classificazione di gemme.

Il numero di posti disponibili è di 12. Per iscriversi, inviare una email a [mara.cipriani@unical.it](mailto:mara.cipriani@unical.it) entro il 18 Maggio 2022.



## Giornate di studio

### Explore the Wonderful World of Crystals and Gemstones

8-9-10 Giugno 2022

La gemmologia è un ramo della geologia che studia le gemme e le pietre preziose, non solo da un punto di vista prettamente mineralogico (lucentezza, colore, trasparenza, brillantezza) ma anche sotto il profilo industriale per il loro elevato valore economico.

Le gemme si trovano all'interno delle rocce metamorfiche, plutoniche e vulcaniche. La loro genesi è legata a peculiari condizioni di temperatura e pressione, e alla presenza di fluidi che caratterizzano il processo di diagenesi, metamorfismo, magmatismo, vulcanismo delle rocce. Le gemme si trovano anche nei depositi sedimentari fluviali e costieri (*placer*), dove vengono selezionate da processi di erosione e trasporto in funzione di alcuni parametri fisici, come densità, durezza e forma.

La gemma, quando è preziosa, diventa una fonte di guadagno su cui è possibile costruire una figura professionale, il gemmologo. Quando, invece, è piccola o poco preziosa, può fornire indizi importanti per la ricostruzione dell'evoluzione del pianeta. Tutto questo definisce il fascino della gemmologia.

L'8, 9, 10 Giugno del 2022, il Corso di Laurea in *Scienze Geologiche* del Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) dell'UNICAL organizza il primo evento geologico di gemmologia in Calabria. L'evento è stato strutturato come "Giornate di Studio", attraverso lezioni teoriche e pratiche, con esercitazioni in aula e laboratorio sul riconoscimento e caratterizzazione delle gemme.

Il corso è aperto a tutti: studenti e professionisti del settore. Il numero di posti è limitato a 12.

Sarà possibile iscriversi, entro il 15 Maggio 2022, mandando una email al seguente indirizzo di posta elettronica: [mara.cipriani@unical.it](mailto:mara.cipriani@unical.it). I posti a disposizione saranno valutati in base all'ordine di arrivo delle prenotazioni.

È stato richiesto all'Ordine dei Geologi della Calabria l'accreditamento APC dell'evento per l'aggiornamento professionale continuo.