



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



**CdL Magistrale in Scienze
Geologiche,
Università di Catania**



ISTITUTO
GEMMOLOGICO
ITALIANO



G.A.B.E.C.



SOCIETÀ ITALIANA DI MINERALOGIA E PETROLOGIA



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA

CATANIA

**Federazione Nazionale
dei Dettaglianti Orafi**

**Gruppo Gemmologi di
Catania**

CONFERENZA NAZIONALE DIAMANTE E GEMME DI COLORE

Dalla mineralogia applicata alla gemmologia

18-19 Gennaio 2016

Orto Botanico, Via A. Longo, 19 Catania (CT)

PROGRAMMA

18 Gennaio 2015

- 08:00 - 09:00** Registrazione
- 09:00 - 09:30** Apertura dei lavori
Intervengono:
Prof. Carmelo Monaco, Direttore del Dip. Di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania
Prof. Paolo Mazzoleni, Presidente del corso di laurea magistrale in Scienze geologiche
Prof. Pierfranco Lattanzi, Past Presidente del Gruppo nazionale Georisorse Ambiente e Beni Culturali (GABEC)
Prof. Diego Gatta, Presidente del Gruppo nazionale Georisorse Ambiente e Beni Culturali (GABEC)
Dott.ssa Loredana Prosperi, Istituto Gemmologico Italiano
Dott. Steven Tranquilli, Federazione Nazionale Dettaglianti Orafi
- 09:30 - 12:30** **Andrea Zullino, Istituto Gemmologico Italiano**
Il Diamante nel 2016: Scienza & Commercio Istruzioni per l'uso.
- 12:30 - 14:00** Pausa pranzo
- 14:00 - 15:00** Sessione poster
- 15:00 - 15:45** **Diego Gatta, Università degli Studi di Milano**
Diffrazione a raggi X in gemmologia
- 15:45 - 16:30** **Enrico Ciliberto, Università degli Studi di Catania**
Metodi di sintesi MCVD
- 16:30 - 17:00** **Ugo Longobardo**
La gemmologia al servizio del comparto orafogioielliero

19 Gennaio 2015

- 09:30 - 10:15** **Donatella Capitani, Istituto di Metodologie Chimiche, CNR – Area della Ricerca, Roma**
Applicazioni spettroscopiche NMR e Raman per la caratterizzazione e discriminazione delle ambre: il caso della Simetite.
- 10:15 - 11:00** **Germana Barone, Danilo Bersani, Pier Paolo Lottici, Paolo Mazzoleni, Simona Raneri, Università di Catania e Università di Parma**
Gemme di colore: metodi non invasivi e non distruttivi per la caratterizzazione e lo studio di minerali di interesse gemmologico
- 11:00 - 11:45** **Gioacchino Tempesta, Giovanna Agrosi, Università degli Studi di Bari**
Studio dei cromofori nelle gemme di colore con Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)
- 11:45 - 12:30** **Anna Gueli, Stefania Pasquale, Giuseppe Politi, Riccardo Reitano, Sebastiano Olindo Troja, Università di Catania**
Origine del colore nelle gemme e possibili metodologie di misura
- 12:30 - 14:00** Pausa Pranzo
- Sessione poster
- 14:00 - 16:00** **Loredana Prosperi, Istituto Gemmologico Italiano**
Analisi gemmologica: metodi e strumenti
- 16:00 - 17:00** **Germana Barone, Paolo Mazzoleni, Simona Raneri, Università degli Studi di Catania**
La spettroscopia Raman portatile per il riconoscimento dei minerali di interesse gemmologico

Comitato Organizzatore e scientifico

Germana Barone, Università di Catania
Danilo Bersani, Università di Parma
Diego Gatta, Università di Milano
Ugo Longobardo, Federazione Nazionale dei Dettaglianti Orafi
Paolo Mazzoleni, Università di Catania
Loredana Prosperi, Istituto Gemmologico Italiano, Milano
Simona Raneri, Università di Catania
Andrea Zullino, Istituto Gemmologico Italiano, Milano

La conferenza è rivolta a ricercatori, esperti del settore e studenti universitari. Ai partecipanti sarà rilasciato dall'IGI e dal GABEC un attestato di partecipazione

Iscrizione gratuita entro il 12 Gennaio 2016 (disponibilità max 70 posti) inviare una e mail a gbarone@unict.it

Sottomissione degli abstract dei posters entro il 12 Gennaio (gbarone@unict.it)