



Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra



IV Conferenza Nazionale Diamante e Gemme di Colore: Identificazione, Tracciabilità ed Aspetti Etici

Ferrara, Palazzo Tassoni Estense
7-8 luglio 2022

Giovedì 7 Luglio 2022

8:30-9:20	Registrazione Partecipanti / Participant Registration
9:20-9:30	Saluti delle Autorità
9:30-10:30	Saluti Società Scientifiche e Gruppi informali Francesco Princivalle (Università di Trieste) - Presidente SIMP Diego Gatta (Università di Milano La Statale) - AIC Elena Belluso (Università di Torino) - Presidente GABEC Matteo Ardit (Università di Ferrara) – GNM Eugenio Scandale (Accademia Pugliese delle Scienze)
10:30-11:00	KEYNOTE Obone Sepato (Anglo American) Geophysical exploration methods for diamonds
11:00-11:30	Coffee break
11:30-11:50	Fabrizio Nestola (Università di Padova) Another present from the very deep Earth: ringwoodite and zirconia in super-deep diamonds
11:50-12:10	Giovanna Agrosi (Università di Bari) Analisi non distruttive di un diamante di interesse storico proveniente dalla collezione Spada (XIX sec.)
12:10-12:30	Loredana Prosperi (Istituto Gemmologico Italiano) Percezione del colore e classificazione dei diamanti colorati
12:30-14:00	Pranzo a buffet
14:00- 14:30	KEYNOTE Peter Tollan (Gübelin Gem Lab) The application of geochemistry in a modern commercial gem lab
14:30-14:50	Raffaella Navone (R.A.G, Torino) Berillo trattato con cobalto
14:50-15:10	Ilaria Adamo (Istituto Gemmologico Italiano) Il berillo rosso: naturale e sintetico a confronto
15:10-15:30	Giuseppe S. Elettivo (Università di Bari) Trattamento del colore del topazio mediante irraggiamento con elettroni
15:30-16:30	Open Coffee
15:30-15:50	Rocco Gay (Pietrmundi, ICA Ambassador) I grandi brand della gioielleria e le loro gemme prodotte a Valenza
15:50-16:50	SHORT TALKS Pia Antignani (Laboratorio Italiano di Gemmologia) Hypatia: diamanti extraterrestri nel deserto egiziano Francesco Maria Lo Forte (Università di Palermo) Gemmological and chemical characterization of Simeite (Sicilian amber) Sofia Lorenzon (Università di Padova) Genesis and depth of formation of ferropericlasite inclusions within super-deep diamonds Giuseppe S. Elettivo (Università di Bari) Utilizzo di strumenti alternativi per la ricerca delle gemme

Maura Fugazzotto (Università di Catania)
Le gemme incastonate del Museo Diocesano di Catania

Giada Musilli (Università di Milano La Statale)
Smeraldi etiopi: analisi e caratterizzazione gemmologica di una nuova provenienza

16:50-17:30 **Finale Video Contest "Il berillo in 3 minuti"**

19:00-22:00 **Aperitivo presso il giardino di Palazzo Scroffa, Via Terranuova 25**

Venerdì 8 Luglio 2022

8:45	Apertura Segreteria
9:15-9:45	KEY NOTE Lutz Nasdala (University of Vienna) Applications of Raman and photoluminescence spectroscopy in gemology
9:45-10:05	Cristina Caggiani (Università di Catania) Analisi di spettroscopia Raman in situ su gemme di elevato valore storico
10:05-10:25	Lucilla Fabrizi (Università di Firenze) Micro-Raman and PIXE-PIGE analysis of gemstones of the Medicean Collection of "Carved Stones"
10:25-10:45	Floriana Rizzo (Università di Bari) Studio del cambio di colore in tormaline con diversa provenienza trattate con irraggiamento di elettroni
10:45-11:20	Coffee Break
11:20-11:40	Sara Monico (Università di Milano la Statale) Acquaprasio: una nuova varietà gemmologica di calcedonio. Caratterizzazione mineralogica e gemmologica
11:40-12:00	Michele Macrì (Università di Roma La Sapienza) The GEMstone age
12:00-12:20	Paolo Minieri (Rivista Italiana di Gemmologia) "Fair disclosure" e tracciabilità come temi etici in gemmologia. Inquadramento in ottica di RSI (Responsabilità Sociale d'Impresa)
12:20-12:40	Nicola Precisvalle (Università di Ferrara) Inquadramento e identificazione di una gemma nazionale: il "rubino" macedone
12:40-14:00	Pranzo a buffet
14:00-14:20	Chiemi Sasajima (Istituto Gemmologico Ligure - ATC Gem-A Italia) Evoluzione nella produzione delle perle nel tempo e nello spazio
14:20-14:40	Flavio Butini (Istituto Gemmologico Nazionale) Archeogemmologia: l'apporto del laboratorio gemmologico all' archeologia e commercio
14:40-15:00	Clarisse Poloni (Affide) Il credito su stima e le nuove sfide dell'economia sostenibile
15:00-15.20	Piero Alberto Manuelli (Istituto Gemmologico Ligure - ATC Gem-A Italia) Rifrattometro gemmologico ad angolo di Brewster - Realizzazione prototipo funzionante ed industrializzabile
15:20-16:00	Nuove prospettive, saluti e chiusura lavori



CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

Segreteria Organizzativa

CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

Ufficio Convegni e Attività Formative

Via Saragat, 1 Corpo B - 1 Piano 44122 Ferrara

convegni@unife.it - www.cieffeerre.it



Università
di Catania



G.A.Be.Ç.



ISTITUTO
GEMMOLOGICO
NAZIONALE

IGR
RIVISTA ITALIANA DI GEMMOLOGIA
ITALIAN GEMMOLOGICAL REVIEW



assogemme
associazione
nazionale
periti e preziosi
e affini

