

# V CONFERENZA NAZIONALE DI GEMMOLOGIA

“Ieri, oggi domani: la gemmologia tra ricerca, mercato e politica”

26-27 GIUGNO 2023

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

**LUNEDÌ 26 GIUGNO**  
(AULA I – Edificio Geologia,  
Sapienza Università di Roma)

9:00–9:45 - Registrazione

9:45–10:30 - Indirizzo di saluti

**10:30–10:35 - PRIMA SESSIONE**

“Introduzione alla prima sessione”

**Michele Macri** (Curatore Museo Scienze della Terra Sapienza Università di Roma)

10:35–11:00 - “Challenges of Applied Gemology using Modern Analytical Techniques”

**Thomas Hainschwang** (GGTL laboratory)

11:00–11:25 - “Super-deep diamonds: at which depth do they form?”

**Fabrizio Nestola** (Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova)

11:25–11:40 - “Tanzanite and other sorosilicates in gemology: Raman characterization”

**Danilo Bersani** (Università di Parma)

11:40–11:55 - “Portable LIBS and Raman spectroscopy: what is the contributions to gemstone hunting?”

**Gioacchino Tempesta** (Università di Bari “Aldo Moro”, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali)

11:55–12:10 - “Le perle: novità tra scienza e mercato”

**Piero De Stefano** (Studio De Stefano Gemmologi Associati)

12:10–12:25 - “Bacterial origin of epigenetic dendrites included in quartz”

**Marco Campos Venuti** (Divulgatore scientifico e geologo)

12:25–12:40 - “Identificazione e valutazione del corallo: panoramica sui trattamenti e sulla provenienza”

**Francesco Sequino** (International Gemological Institute)

12:40–12:55 - “Imperial topaz, from commercial name to new gemmological variety: a new definition for chromium bearing topaz?”

**Nicola Precisvalle**, **Costanza Bonadiman**, **Flavio Butini**, **Annalisa Martucci** (Università degli Studi di Ferrara)

12:55–14:10 - Pausa pranzo e sessione poster

Catering presso il Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST)

**14:15–14:20 - SECONDA SESSIONE**

“Introduzione alla seconda sessione”

**Ferdinando Bosi** (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma)

14:20–14:45 - “Hollow inclusions in gems: dissolved dislocations and Rose channels”

**Emmanuel Fritsch** (Université de Nantes)

14:45–15:10 - “Important Gemmological Developments of the Past Decade”

**Brendan Laurs** (Journal of Gemmology)

15:10–15:25 - “1988-2023: 35 years of gemmology, the testimony of a gemmologist”

**Loredana Prosperi** (Istituto Gemmologico Italiano)

15:25–15:40 - “Laurentthomasite: a new dichroic gem”

**Isabella Pignatelli** (Université de Lorraine)

**15:40–16:10 - Pausa Caffè**

Catering presso il Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST)

16:15–16:30 - “Gemstones from precious and historical liturgical ornaments in Sicily: a non invasive chemical and mineralogical investigation”

**Maura Fugazzotto**, **Germana Barone**, **Maria Cristina Caggiani**, **Paolo Mazzoleni**, **Marilisa Y. Spironello** (Università di Catania)

16:30–16:45 - “Pope Leo XII, gemmological photography and implications in the era of metaverse”

**Marco Torelli** (Masterstones - Centro Analisi Gemmologiche)

16:45–17:00 - “Prase - The Emperors' Emerald”

**Flavio Butini** (Istituto Gemmologico Nazionale)

**18:00–20:00 - Cocktail**

Catering presso il Museo dell'Arte Classica di Sapienza Università di Roma

**MARTEDÌ 27 GIUGNO**  
(AULA I – Edificio Geologia,  
Sapienza Università di Roma)

9:25–9:30 - TERZA SESSIONE

“Introduzione alla terza sessione”

**Gianni Andreozzi** (Dipartimento Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma)

9:30–9:55 - “How do we find new sources of gem materials?”

**Lee A. Groat** (Università della British Columbia, Canada)

9:55–10:20 - “Paraiba and cuprian tourmalines from Mavuco, Alto Ligonja, Mozambique”

**Federico Pezzotta** (Museo Civico Milano)

10:20–10:35 - “Tourmaline: the rainbow-like gemstone”

**Alessandra Altieri** (Sapienza Università di Roma)

10:35–10:50 - “An EPR and XAS study on the cause of colour in tanzanite, the V-rich variety of zoisite”

**Gabriele Giuli** (Università di Camerino)

**10:50–11:20 - Pausa Caffè**

Catering presso il Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST)

11:25–11:40 - “Diamond market facts”

**Sergio Sorrentino** (E-motion Diamanti)

11:40–11:55 - “Innovative techniques for investigation and synthesis of diamonds”

**Giulia Marras** (Sapienza Università di Roma)

11:55–12:10 - “Valenza e le sue “mani intelligenti””

**Alessia Crivelli** (Gruppo Aziende Orafe di Confindustria Alessandria)

**12:10–12:40 - “Speed presentations”**

**Antonio Angelotti**

**Sara Monico**

**Marco Palumbo**

**Lorenzo Pasetti**

**Chiemi Sasajima**

**Rose Marie Scappin**

**Marilisa Yolanda Spironello**

**12:40–13:00 - “VIDEO CONTEST”**

**Eugenio Scandale** (Accademia Pugliese delle Scienze)

**13:00–14:15 - Pausa pranzo**

e sessione poster

Catering presso il Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST)

14:20–16:30 - TAVOLA ROTONDA

Coordina **Eugenio Scandale** (Accademia Pugliese delle Scienze)

16:35 - Fine dei lavori e saluti

## COMITATO SCIENTIFICO

**Giovanna Agrosi**

(Università di Bari)

**Germana Barone**

(Università di Catania)

**Costanza Bonadiman**

(Università di Ferrara)

**Diego Gatta**

(Università degli Studi di Milano)

**Rocco Gay**

(Gemmologo, G.G. GIA)

**Annalisa Martucci**

(Università di Ferrara)

**Cristina Caggiani**

(Università di Catania)

**Fabrizio Nestola**

(Università di Padova)

**Loredana Prosperi**

(Istituto Gemmologico Italiano)

**Eugenio Scandale**

(Accademia Pugliese delle Scienze)

**Gioacchino Tempesta**

(Università di Bari)

## COMITATO ORGANIZZATORE

**Gianni Andreozzi**

(Sapienza Università di Roma)

**Ferdinando Bosi**

(Sapienza Università di Roma)

**Michele Macri**

(Sapienza Università di Roma)

**Paolo Minieri**

(IGR - Rivista Italiana di Gemmologia)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Domenico Angelino**

(IGR - Rivista Italiana di Gemmologia)