



CON L'ADESIONE DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

• con il Patrocinio di:

Senato della Repubblica
Regione Campania
Comune di Napoli
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Seconda Università degli Studi di Napoli
Università degli Studi di Napoli L'Orientale
Università degli Studi di Napoli Parthenope
Università degli Studi Suor Orsola Benincasa
Università degli Studi di Salerno
Università degli Studi del Sannio
Accademia Nazionale Lincei
Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
Società Nazionale di Scienze Lettere ed Arti in Napoli
Accademia Pontaniana
ICOM Italia

IV CONVEGNO ITALIANO GEMMOLOGIA SCIENTIFICA

IV CONVEGNO ITALIANO GEMMOLOGIA SCIENTIFICA
PROGRAMMA



GEMME

DALLA IDENTIFICAZIONE
ALLA TRACCIABILITÀ
Problematiche gemmologiche,
commerciali e legislative

NAPOLI
29/30 SETTEMBRE
1 OTTOBRE 2013



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche
Rosanna Del Monte - Tel. 081 2537387
GemTech
Silvana Maletta - Tel. 081 8763349
Promos Ricerche
Maria Molino - Tel. 081 4399140

main sponsor:



DOMENICA 29 SETTEMBRE

COMPLESSO DI SAN MARCELLINO E FESTO
LARGO S. MARCELLINO, 10

18:00/22:00

WELCOME PARTY

18:30 **Caterina Ascione** Museo del corallo di Napoli
Il Corallo la gemma delle sirene

19:15 **Visita al Museo di Paleontologia**

Con intrattenimento musicale del trio d'archi "Soli"

LUNEDÌ 30 SETTEMBRE

CAMERA DI COMMERCIO DI NAPOLI
VIA S. ASPRENO, 2 (PIAZZA BORSA)

8:30/17:00 Registrazione

9:30/10:30 Interventi di:

Maurizio Maddaloni

Presidente Camera di Commercio di Napoli

Massimo Marrelli

Magnifico Rettore Università degli Studi di Napoli Federico II

Stefano Caldoro

Presidente Regione Campania

Luigi De Magistris

Sindaco città di Napoli

Luigi Nicolais

Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Gaetano Manfredi

Prerettore Università degli Studi di Napoli Federico II

Guido Trombetti

Vicepresidente Regione Campania

Fabrizio Vona

Soprintendente speciale per il patrimonio storico, artistico ed etnoantropologico e per il polo museale della città di Napoli

Giovanni Lanfreschi

Presidente Federazione Orala Campania

Roberto De Laurentiis

Presidente Borgo Orfici

Paolo Minieri

Presidente GemTech

10:30/10:50 Introduzione Scientifica

Maria Rosaria Ghiara Università degli Studi di Napoli Federico II

Il ruolo dei Musei nel territorio

Eugenio Scandale Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Le finalità del IV Congresso Italiano di Gemmologia Scientifica

Prima Sessione Scientifica

Presiede:

Luigi Nicolais Presidente del CNR

11:00/11:40

Richard Hughes V.P. RWH Publishing

Pigeon's blood: A journey to the Mogok Stone Tract

11:40/12:00

Annibale Mottana Università degli Studi di Roma Tre

Galileo as precursor of gemology

12:00/12:20

Eugenio Scandale Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Gemology: practice theory and science

12:20/12:40

Anna Brajkovic Università degli Studi di Milano-Bicocca

Diamonds from argyle (Australia) and from

Udachnaya (Yakutia): characterization and comparison

12:40/13:00

Valentina Grado Università degli Studi L'Orientale

Responsible supply chains of precious stones:

a new reality?

13:00/13:20

Luisa La Via Bulgari Gioielli SpA

Towards responsible procedures.

Correct disclosure, analysis of the supply chain of

gemstones and best practices

13:20/14:30

Pausa pranzo

Seconda Sessione Scientifica

Presiede:

Annibale Mottana Accademia dei Lincei

14:40/15:20

Jeffery Bergman Gemstone Specialist Primagem

Tanzanite: facts, fairytales and fakes

15:20/15:40

Paola Giusti Soprintendenza speciale per il patrimonio storico,

artistico ed etnoantropologico e per il polo museale della città di Napoli

Gemme, pietre dure, lave e coralli nel gioiello

napoletano fra sette e ottocento

15:40/16:00

Valeria Diella Università degli Studi di Milano Statale

Gem-quality rhodonite from Val Malenco

(Central Alps, Italy)

16:00/16:20

Alberto Scaroni Responsabile scientifico Ausogemma

Photoluminescence as gemological analysis tool

16:20/16:40

Michele Macri Università degli Studi di Roma La Sapienza

The unknown origin of gems

16:40/17:00

Pausa caffè

17:00/19:00

TAVOLA ROTONDA

L'ORIGINE DELLE GEMME: PROBLEMATICHE

GEMMOLOGICHE, COMMERCIALI E LEGISLATIVE

Moderatori:

Adriana Maras Università degli Studi di Roma La Sapienza

Luigi Costantini G1 Antwerpen

Con interventi degli operatori di mercato e la partecipazione

della Senatrice **Donella Mattesini** e del Presidente Nazionale di

Federpreziosi della Concommercio **Giuseppe Aquilino**

MARTEDÌ 1 OTTOBRE

REAL MUSEO MINERALOGICO

VIA MEZZOCANNONE, 8

Terza Sessione Scientifica

Presiede:

Caterina Rinaudo Università degli Studi Piemonte Orientale

9:00/9:40

Thomas Hainschwang GGTL Laboratories in Balzers, Liechtenstein

Melee sized HPHT and CVD grown diamonds:

identification and detection.

9:40/10:00

Adriana Maras Università degli Studi di Roma La Sapienza

Inclusions in gems: an alternative system for 3D imaging

10:00/10:20

Annunzio Donini CISEM, Milano

The green colour of diamonds: causes of colour

and a special case

10:20/10:40

Manuela Rossi Università degli Studi di Napoli Federico II

Multi-methodological characterization

of turquoise group minerals.

10:40/11:00

Elena Gambini CISEM, Milano

Ruby: indications of heating with residues in healed

fractures and glass in fissures - identification and disclosure

11:00/11:20

Luigi Costantini G1 Antwerpen

Cervenaia opal: an historical enigma and mother

nature's paradoxical oddity

11:20/11:50

Sessione poster presso il Museo Zoologico

11:50/12:10

Quarta Sessione Scientifica

Presiede:

Maria Rosaria Ghiara Università degli Studi di Napoli Federico II

12:10/12:30

Ilaria Adamo Università degli Studi di Milano Statale

A multi-methodological study of natural vs. synthetic

Quartz

12:30/12:50

Raffaella Navone Ricerche e Analisi Gemmologiche, Torino

Characterization of infiltrated corundum and

composite material

12:50/13:10

Gioacchino Tempesta Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Characterization and discrimination of diamonds

from different deposits by XRTD

13:10/13:30

Giovanni Luca Cattaneo Geologo, Ambar, Roma

A material called "green amber": what is it?

Where does it come from?

13:30/13:50

Valerio Zancanella Gemmarum Lapidator, Cavalese TN

Tsavorite, la scoperta, lo scopritore, e le miniere.

Viaggio alla scoperta di un granato

Chiusura Lavori

