

DRAFT

**International Union of Geological Sciences (IUGS), Initiative on Forensic Geology (IFG)
Potential Information for IUGS E-Bulletin
Submission for July 2019**

Each month IUGS requests a couple of headlines for potential inclusion in the IUGS E-Bulletin, for global circulation. The proposed IFG items for inclusion for July 2019 are as follows.

Central Forensic Laboratory, Poland

IUGS-IFG supported a meeting in Poland between the Department of Geology, University of Warsaw and the Central Forensic Laboratory. Further visits are planned later in 2019, when IUGS-IFG committee members propose to visit Poland to initiate forensic geology. This includes the provision of advice on proposed undergraduate courses in forensic geology and the search of World War II graves.

NIST-OSAC, Orlando, Florida

Members of IUGS-IFG were invited to attend the NIST, OSAC meeting in Orlando, Florida. OSAC is administered by the National Institute of Standards and Technology (NIST). The OSAC for Forensic Science works to strengthen the USA's use of forensic science. This includes the development of standards and promoting their adoption.

Forensic Geology Session, International Geological Congress, India

Early Bird registration closes at the end of July 2019 for those planning to attend the Forensic Geology session at the 36th International Congress in Delhi, in March 2020.

Mineralogical Analysis Applied to Forensics

Dr Rosa Maria Di Maggio (IUGS-IFG Officer for Europe) has co-authored a book, in Italian language, with Professors Alessio Langella and Mariano Mercurio (Sannio University) and Piergiulio Cappelletti (from University Federico II of Naples). The title of the book is, 'Analisi Mineralogiche in Ambito Forense', or (Mineralogical Analysis Applied to Forensics). This book illustrates the main modern theoretical and practical mineralogical analytical procedures that can be applied for forensic purposes on various materials and substances. On 4 July 2019 the book was presented at Sannio University for the inauguration of the new Department of Science and Technology.

UK Government Response to House of Lords Inquiry into Forensic Science

The UK Government published their response to the Lords inquiry into forensic science by the Lords Science & Technology Committee. The next stage will be a debate in the House of Lords where members of the Committee will respond to the Government.

<https://www.parliament.uk/documents/lords-committees/science-technology/forensic-science/Govt-response-forensic-science.pdf>

A04

Analisi mineralogiche in ambito forense

Il volume rappresenta un approfondimento delle principali tecniche analitiche usate diffusamente in mineralogia e petrografia, le cui potenzialità forensi sono ancora inesprese. Lo studio dei minerali riveste un interesse legale per le geoscienze, ma anche per tutte quelle scienze criminalistiche che hanno come fine l'identificazione di un materiale di qualsiasi natura. Per tale motivo, *Analisi mineralogiche in ambito forense* è fruibile dai professionisti delle geoscienze impegnati nel contenzioso giudiziario di vario genere e rappresenta un utile compendio per magistrati, avvocati e specialisti delle materie forensi, nonché opera da guida per gli studenti dei vari corsi di studio attinenti le geoscienze.

Contributi di Pasquale Acquafredda, Renia Arienzo, Giuseppina Balassone, Donatella Barca, Fabio Bellareccia, David L. Bish, Piergiulio Cappelletti, Sandro Conticelli, Ciro Cucchiello, Massimo D'Antonio, Roberto de Gennaro, Rosa Maria Di Maggio, Valeria Di Renzo, Lorenzo Fedele, Luciano Garofano, G. Diego Gatta, Chiara Germinario, Francesco Graziano, Sossio Fabio Graziano, Celestino Grifa, Francesco Izzo, Mauro F. La Russa, Alessio Langella, Rocco Laviano, Luciana Mantovani, Mariano Mercurio, Nicola Mondillo, Vincenzo Morra, Paola Petrosino, Silvestro A. Ruffolo, Mario Tribaldini.

Mariano Mercurio è ricercatore di Georisorse ed applicazioni presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento e docente di Analisi mineralogiche per l'ambiente e i beni culturali. Il suo interesse scientifico è rivolto agli studi di mineralogia applicata per la valorizzazione di materie prime.

Alessio Langella è professore ordinario di Georisorse dal 2007 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento. La sua attività scientifica è principalmente rivolta alla caratterizzazione e alle applicazioni tecnologiche dei materiali industriali, con particolare riferimento ai materiali microporosi.

Rosa Maria Di Maggio è libero professionista e si occupa di geologia forense dal 2001. Ha lavorato per undici anni come geologo forense presso il Servizio di polizia scientifica della Polizia di Stato. È co-autrice del primo libro italiano sulla geologia forense ed è membro della IUGS Initiative on Forensic Geology.

Piergiulio Cappelletti è professore ordinario di Georisorse presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2014. È presidente della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia. La sua ricerca riguarda lo studio, la caratterizzazione e le applicazioni tecnologiche di geomateriali naturali e sintetici.

In copertina (da sinistra verso destra)

Ritrovamento di una sigaretta clandestina; intonacito osservato in sezione sottile al microscopio polarizzatore; fibre di tipo adesivante osservate al SEM a 1500x; lavoro per il riparamento di terreno prelevato dalle calcinate di un sospetto di omicidio. (Fotografie di Rosa Maria Di Maggio, Vincenzo Morra, Paola Petrosino).

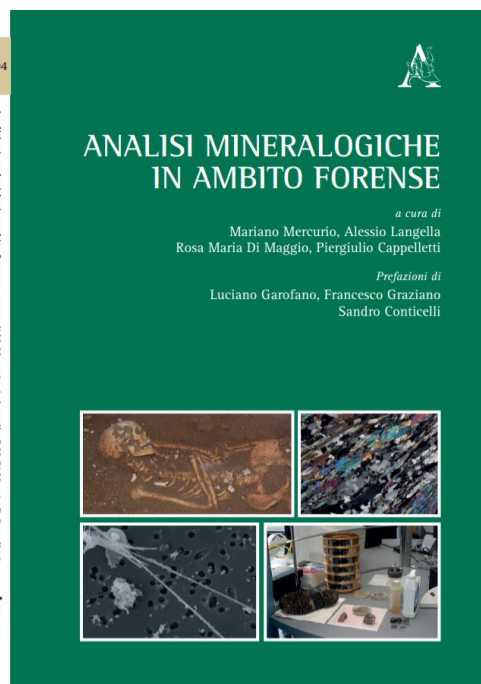
37,00 euro

ISBN 978-88-255-2235-8



Analisi mineralogiche in ambito forense - a cura di M. Mercurio, A. Langella, R.M. Di Maggio, P. Cappelletti

ARACNE



Analisi Mineralogiche in Ambito Forense (Mineralogical Analysis Applied to Forensics), by Dr Rosa Maria Di Maggio (IUGS-IFG Officer for Europe) Professors Alessio Langella and Mariano Mercurio (Sannio University) and Piergiulio Cappelletti (from University Federico II of Naples). Dr Di Maggio's affiliation to IUGS Initiative on Forensic Geology is noted on the back cover of this book.



INTERNATIONAL UNION OF GEOLOGICAL SCIENCES

Dr Laurance Donnelly

BSc (Hons), PhD (Geol), CGeol, CSci, EurGeol, FGS, FGA

Chair, Initiative on Forensic Geology (IFG)

Forensic Geology
Police and Law Enforcement Search
Crime Scene Examination
Geological (Trace) Evidence

398 Rossendale Road
Burnley, Lancashire
BB11 5HN
UNITED KINGDOM
+44 (0) 7970 038 236
geologist@hotmail.co.uk



WWW.IUGS.ORG