



## Emc2016, Rimini capitale europea delle *mineral sciences*

*Arriva al Palacongressi il più importante appuntamento europeo su mineralogia, petrologia, geochimica e vulcanologia. Protagoniste 10 società scientifiche nazionali del continente: oltre 700 i partecipanti, provenienti da più di 50 nazioni anche extra-europee. Dirette dai professori Giuseppe Cruciani di UniFe e Bernardo Cesare di UniPd, cinque giornate di congresso, 400 comunicazioni scientifiche orali e 6 sessioni parallele. Tra i temi affrontati: smaltimento delle scorie minerarie e bonifica del suolo, rischi per la salute umana derivati dai minerali, deformazioni reticolari e attivazione dei piani di faglia nei terremoti.*

**Rimini, 9 settembre 2016** - Prende il via domenica 11 settembre, presso il Palacongressi di Rimini, la seconda European Mineralogical Conference, emc2016, che proseguirà fino a giovedì 15 settembre 2016. È il più importante evento europeo dell'anno nel campo delle mineral sciences, l'insieme di discipline geologiche comprendenti mineralogia, petrologia, geochimica e vulcanologia.

Sono 10 le principali società nazionali europee (austriaca, finlandese, francese, inglese, italiana, polacca, russa, spagnola, svizzera, tedesca) che si daranno appuntamento a Rimini nel congresso coordinato da SIMP, la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, e presieduto dai Professori Giuseppe Cruciani, Università di Ferrara, e Bernardo Cesare, Università di Padova. A emc2016 sono attesi oltre 700 partecipanti, circa un terzo dei quali composto da giovani studenti e ricercatori, provenienti da oltre 50 nazioni anche extra-europee.

Sulla scia del successo riscosso dalla prima edizione, tenutasi a Francoforte nel 2012, emc2016 si propone di fare il punto sullo stato dell'arte di mineralogia-petrologia-geochimica-vulcanologia, promuovendo lo scambio ed il trasferimento di informazioni tra esperti di tutto il mondo in merito agli ultimi risultati ottenuti dalle ricerche scientifiche e dalle loro applicazioni.

Il titolo del Congresso "Minerali e rocce: alfabeto e parole del pianeta Terra" intende trasmettere il messaggio che un avanzamento verso la comprensione profonda dei fenomeni e delle dinamiche terrestri può avvenire solo attraverso una sapiente integrazione di studi sperimentali condotti con tecniche all'avanguardia su materiali e processi geologici a tutte le scale di osservazione, da quella del decimiliardesimo di metro per i singoli minerali costituenti le rocce fino all'estremo delle migliaia di km tipica delle strutture geologiche più estese.

La Conference si svolgerà nell'arco di 5 giornate, con circa 400 comunicazioni scientifiche orali, articolate in 6 sessioni parallele, e 300 comunicazioni sotto forma di poster. Gli interventi spazieranno su una trentina di temi della mineralogia-petrologia-geochimica-vulcanologia: dall'analisi delle strutture cristalline alla scala atomica, alla genesi ed evoluzione delle rocce nella crosta e nel mantello terrestre; dall'origine dei diamanti, ai rapporti tra eruzioni vulcaniche ed effetto serra; dalla composizione di pianeti e asteroidi all'età delle più antiche rocce del pianeta; dalla formazione delle gemme e dei depositi minerali, alle best practice per lo smaltimento delle scorie minerarie e per la bonifica del suolo; dall'interazione tra i mondi biologico e minerale, ai rischi per la salute umana derivati dai minerali; dalle deformazioni reticolari all'attivazione dei piani di faglia nei terremoti; dalla conoscenza dei cristalli microporosi e nano-strutturati, alla progettazione di geo-materiali avanzati; dallo studio dei beni culturali, alle moderne strategie di insegnamento e diffusione della cultura mineralogica.

Il programma è arricchito da 6 conferenze plenarie tenute da scienziati di fama mondiale che illustreranno gli aspetti più innovativi della ricerca geologico-mineralogica e le loro ricadute nei più ampi ambiti scientifici, economici e sociali.

Press: Laura Matteini – [comunicazione@newaurameeting.it](mailto:comunicazione@newaurameeting.it) - +39 346 2658309

Emc2016 is organised by Società Italiana di Mineralogia e Petrologia on behalf of:



**SOCIETÀ ITALIANA DI MINERALOGIA E PETROLOGIA**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ  
Via S. Maria 53, 56126 PISA  
Tel. (+39) 050 2215704  
e-mail Uff. Segreteria: [segreteria@socminpet.it](mailto:segreteria@socminpet.it)  
<http://www.socminpet.it>

Assoc. Riconosciuta (R.D. 12-12-1940, n. 1901 e D.P.R. 22-12-1970, n. 1395)