

Workshop *Minerali e ceramiche: ieri, oggi e domani*

Parma, 13-14 giugno 2017

Università di Parma,
Campus Universitario, Parco Area delle Scienze,
Sala congressi delle Scienze (ex Q2)



Il Gruppo Nazionale di Mineralogia (GNM) e il Gruppo Georisorse, Ambiente e Beni Culturali (GABEC) organizzano a Parma, per il 13 e 14 giugno 2017, due giornate informative su minerali e ceramiche. Il workshop si propone di fornire alla comunità mineralogica uno spunto di riflessione sul contributo che le nostre discipline possono e potranno dare nel mondo ceramico, attraverso l'incontro con specialisti, sia dell'ambito mineralogico che di ricerca applicata. L'argomento verrà trattato seguendo un *excursus* storico: le ceramiche di ieri, quelle antiche, ed il loro studio attraverso le indagini archeometriche, quelle di oggi, l'industria ceramica, e quelle di domani, materiali e tecnologie ceramiche avanzate.

I partecipanti sono invitati a presentare contributi poster, che potranno essere esposti per tutta la durata del workshop

PROGRAMMA

13 giugno 2017

11.30 -11.45 Apertura della Giornata

Minerali e ceramiche: ieri (Convener: L. Mantovani)

11.45-12.45 Barone G., Università di Catania «L'apporto della mineralogia e della petrografia nello studio delle ceramiche archeologiche: dal microscopio ai neutroni»

12.45-14.00 Pranzo

14.00-14.45 Maritan L., Università di Padova «Ceramiche antiche come prodotti "termometamorfici": indicatori mineralogici e microstrutturali delle temperature di cottura»

Minerali e ceramiche: oggi (Convener: M. Tribaudino)

14.45-15.30 Dondi M., ISTECS-Faenza «Approccio mineralogico e petrografico alla sfida delle grandi lastre ceramiche»

15.30-15.45 Coffee break

15.45-16.30 Pavese A., Università di Torino «La mineralogia nei processi industriali di alta temperatura»

16.30-17.15 Fortuna A., SETEC «Un approccio industriale alle ceramiche»

18.00-20.00 Visita guidata ai monumenti del centro storico di Parma

20.00 Cena

14 giugno 2017

Minerali e ceramiche: domani (Convener: M. Dondi)

9.00-10.00 Silvestroni L., ISTECS-Faenza «Ultra High Temperature Ceramics per applicazioni aerospaziali»

10.00-10.45 Cruciani G., Università di Ferrara «Polimorfi del TiO₂: dai modelli nano/micro alle applicazioni (ceramica, catalisi, sensoristica, energia rinnovabile)»

10.45-11.00 Coffee break

11.00-11.45 Ardit M., Università di Ferrara «Perovskiti. Dai pigmenti ai multiferroici, sino alla scoperta delle perovskiti locked-tilts»

11.45-12.30 Lotti P., Elettra «Comportamento di materiali ceramici contenenti B a condizioni estreme di temperatura e pressione»

12.30-14.00 Pranzo

14.00-14.45 Bersani D., Università di Parma «La spettroscopia micro-Raman per lo studio delle ceramiche»

14.45-15.30 Chiusura e saluti