



ARTE E SCIENZA IN PIAZZA  
**GIGANTI DI CRISTALLO**  
3-13 FEBBRAIO 2011, PALAZZO RE ENZO

La mostra si propone di presentare al grande pubblico le grotte di Naica, in Messico, dove sono stati scoperti i più grandi cristalli del mondo. L'ambiente dove si sono sviluppati, nel profondo di una miniera di argento, è assolutamente "mortale" e ha richiesto lo sviluppo di tecniche innovative e sofisticate per la loro esplorazione. Dal punto di vista scientifico i cristalli di Naica sono importantissimi perché hanno permesso di sviluppare ricerche in campi che vanno dalla fisiologia alla paleobotanica, dalla mineralogia all'astrobiologia.

Entro pochi anni i cristalli sono destinati a scomparire per sempre. La mostra vuole essere un piccolo contributo per diffondere la loro conoscenza e per tentare di salvare questo gioiello della natura, preservandolo per le generazioni future.

**A cura di:** Area della Ricerca e Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali  
Sab. e dom. possibilità visite guidate ore 11.00, 15.30, 17.00; durata 1h. (max 20 pers.)  
Scuole: dal lun. al ven. visite guidate ore 9.00, 10.00, 11.00, 12.00 (pomeriggi su richiesta)

**Giovedì 3 febbraio ore 18.00**

**DOCUMENTARIO "VIAGGIO NELLA GROTTA DEI CRISTALLI", ANTEPRIMA**

*Ingresso gratuito*

All'inizio del terzo millennio una straordinaria scoperta ha scosso il mondo scientifico: una grotta di cristalli giganteschi, come solo la fantasia di Jules Verne aveva potuto immaginare e descrivere nel suo "Viaggio al centro della terra". Ma questa grotta, tanto bella quanto mortale, è destinata a scomparire per sempre in un battito di ciglia. Per questo un gruppo di speleologi e di scienziati ha intrapreso una corsa contro il tempo per documentarla e studiarla in modo che ne rimanga almeno un ricordo per le generazioni future. Il documentario, per la prima volta presentato in pubblico, è il racconto puntuale di questa avventura. Prodotto da Gaia & A. e La 7, realizzato da C/Producciones e La Venta Esplorazioni Geografiche, il documentario è presentato dal Professor Paolo Forti, Università di Bologna.

**A cura di:** Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali e La Venta Esplorazioni Geografiche.

*Durata 85 min. - ingresso libero fino ad esaurimento posti (max. 60 pers.)*

**Domenica 13 febbraio ore 18.00**

**INCONTRI: I CASI ESEMPLARI - LA FORESTA DI CRISTALLO, di Paolo Forti**

*Ingresso gratuito*

L'Università di Bologna e un team internazionale di ricercatori da 5 anni studia un'incredibile mondo sotterraneo in cui si stanno sviluppando i più grandi cristalli del mondo. Un'avventura scientifica al limite delle possibilità umane che ha richiesto lo sviluppo di tecniche innovative. A raccontare la sfida sarà Paolo Forti del Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico Ambientali, che ha esplorato grotte in più di 50 paesi e, per il Progetto Naica, ha coordinato le ricerche di carattere geologico-mineralogico.

**A cura di:** Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali

*Ingresso libero fino ad esaurimento posti (max. 50 pers.)*

*Orari: da lunedì a venerdì: 9.00 - 13.00 e 15.00 - 19.00;  
sabato e domenica: 10.00 - 13.00 e 14.00 - 19.00.*

*L'ingresso agli eventi di Arte e Scienza in Piazza, se non diversamente indicato, è a pagamento.*