

Berillo 7. Ancora smeraldo. Curiosità e pietre famose.

di Nicola Petrella



http://www.scenaillustrata.com/public/spip.php?page=anteprimastampa&id_article=1040

I fossili ritratti nella foto qui sopra sono da considerare più unici che rari in quanto rappresentano un rarissimo caso di mineralizzazione in **smeraldo**. Provengono dalla Colombia (patria degli smeraldi più famosi) e si sono formati nel periodo cretaceo, quando, come fu anche per l'Italia, una grande parte del territorio era sommerso dal mare.



http://www.scenailustrata.com/public/spip.php?page=anteprimastampa&id_article=1040

Lo **smeraldo** Mogul con i suoi 217,8 carati di peso e 10 cm. Di lunghezza, è uno dei più grandi smeraldi conosciuti. Venne lavorato nel 1695 per il Gran Mogul su uno dei lati è intagliato un motivo floreale, sull'altro una preghiera scritta in arabo. Nel 2001 fu venduto ad un prezzo di oltre due milioni di dollari.

Lo **smeraldo** più grande che si conosca e lo Gachala. Prende il nome dalla località della Colombia dove venne ritrovato, nel 1967, nella miniera la Vega di San Juan. Pesa 868 carati.

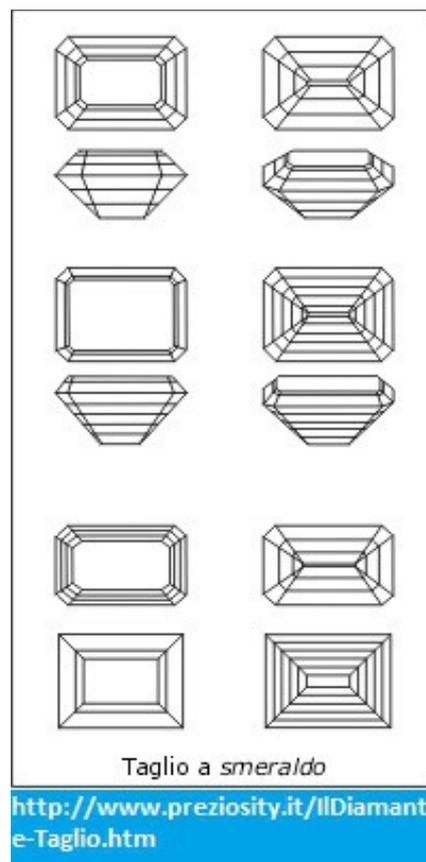
Fa parte della collezione esposta presso lo Smithsonian Institute di Washington, uno dei più importanti musei di scienze naturali del mondo.



Smithsonian National Museum of Natural History

Lo **smeraldo** è sensibile agli urti, di conseguenza è stato ideato un taglio particolare (detto, appunto, *taglio a smeraldo*) che consente di limitare le sollecitazioni meccaniche che la gemma può ricevere una volta indossata.

Si tratta di un taglio su base rettangolare o quadrata, che prevede la presenza di una serie di gradini che esaltano la luminosità della pietra, per un totale di 76 faccette. Gli spigoli del rettangolo, i punti più deboli, sono sostituiti da faccette piane.



Presso il museo "Topkapi" di Istanbul è custodito il pugnale "Nadir shah" che prende il nome dal sovrano che ne fu il possessore. L'arma-goiello ha un valore inestimabile, l'impugnatura e il fodero sono in oro massiccio ed ornato da numerosi diamanti sui quali spiccano tre splendidi smeraldi di grosse dimensioni.

