

DOMENICA 24 MARZO - Ore 17 presso la saletta SI all'interno della fiera

L'evoluzione dei minerali ci racconta la storia del pianeta

Sono serviti 4.6 miliardi di anni al nostro pianeta per avere l'aspetto che oggi tutti conosciamo!

Ma come raccontare l'evoluzione di una storia così lunga e complessa?

Con un'affascinante narrazione che ripercorrerà la scala del tempo geologico attraverso i minerali: quelli che si sono formati per la prima volta con la nascita del pianeta Terra (la cosiddetta Era I); quelli che sono apparsi nelle ere successive, quando la strutturazione del pianeta è cambiata con la separazione del mantello e della crosta (Era II); fino a quelli comparsi con la presenza di forme di vita sul pianeta (Era III). L'interazione tra il mondo minerale e quello biologico, infatti, è molto più importante di quanto abbiamo sempre pensato e può influenzare la nascita o meno di nuovi minerali.



Possiamo immaginare i minerali come le 'cellule' della Terra che contengono un patrimonio di informazioni unico, in grado di raccontarci l'evoluzione del nostro pianeta e del nostro sistema solare...

A cura del Prof. Giovanni B. Andreozzi
Università di Roma Sapienza

