

Un minerale venuto dallo spazio

Scritto da

Mercoledì 04 Gennaio 2012 12:35 - Ultimo aggiornamento Domenica 08 Gennaio 2012 13:28

Un minerale venuto dallo spazio

Studio sulle origini del quasicristallo naturale pubblicato su PNAS e firmato da un ricercatore dell'Università di Firenze

Il campione è conservato presso il Museo di Storia Naturale dell'Ateneo

E' di origine extraterrestre il primo quasicristallo esistente in natura, conservato a Firenze nel Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze.

Lo hanno scoperto alcuni componenti del gruppo internazionale di ricerca che aveva individuato questo minerale nel 2009, fra cui Luca Bindi, associato di Mineralogia presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'ateneo fiorentino, che ora firma come primo autore un articolo appena pubblicato sulla prestigiosa rivista internazionale PNAS.

Il campione fiorentino potrebbe rappresentare un nuovo tipo di corpo extraterrestre, databile a circa 4,5 miliardi di anni fa, contemporaneo alla formazione del sistema solare.