

Meteorite proveniente da Marte?

Scritto da Silvana Grippi

Martedì 28 Agosto 2012 08:23 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 12 Settembre 2012 17:27

NWA 7387 (trovata nel North-West Africa) è il nome della meteorite di cui è stata scoperta la provenienza - è avvenuta al Museo di Scienze Planetarie della Provincia di Prato, istituzione gestita dalla Fondazione Prato Ricerche, di cui è socia anche l'Università di Firenze.

La ricerca è frutto del lavoro di ricercatori dell'Ateneo fiorentino e la meteorite fa parte della collezione dei Meteoritical Society, la più importante organizzazione scientifica mondiale deputata allo studio di materiale extraterrestre, che dispone di un'apposita commissione internazionale formata da esperti di vari paesi.

Giovanni Pratesi, coordinatore della ricerca, direttore del Museo pratese e ricercatore del Dipartimento di Scienze della Terra, spiega che il risultato è stato raggiunto nell'ambito degli studi sul materiale meteoritico che arriva da ogni parte del mondo: "La scoperta è stata effettuata assieme ai colleghi Vanni Moggi Cecchi (curatore del Museo di Scienze Planetarie) e Stefano Caporali (borsista del Dipartimento di Chimica dell'Ateneo fiorentino), protagonisti insieme a me di altri due importanti successi: nel 2008 era stata scoperta un'altra meteorite proveniente da Marte (denominata NWA 4222) e nel 2010 una altrettanto rara meteorite di origine lunare denominata NWA 6687".

Inoltre sottolineano Moggi Cecchi e Caporali : "La scoperta di una meteorite marziana è sempre un momento di grande importanza per la scienza. È infatti opportuno ricordare che finora, nonostante le missioni effettuate sul 'Pianeta Rosso', nessun campione è stato riportato sulla Terra e dunque le meteoriti marziane rappresentano le uniche testimonianze materiche di questo affascinante pianeta".