

# Sormano è la sentinella del cielo Contati mille asteroidi: è record

**L'impegno.** L'osservatorio della Colma è uno dei tre centri mondiali dedicati «Tracciamo con precisione le loro orbite per capire se colpiranno la Terra»

SORMANO

Se il cielo sopra le nostre teste è un po' più sicuro lo si deve anche agli astrofili dell'Osservatorio della Colma che in questi giorni hanno identificato il millesimo asteroide.

Il loro compito è di osservare la volta celeste e di trovare questi corpi, che possono avere dimensioni di pochi metri come di svariati chilometri, e verificare che non vadano ad incocciare con la terra causando catastrofi com'è successo due anni fa a Chelyabinsk, nella regione degli Urali (Russia), dove un oggetto di piccole dimensioni ha fatto ingenti danni ferendo 1.200 persone.

E ora in internet gira la bufala del "profeta" portoricano **Efrain Rodriguez** che parla di un asteroide che colpirà la terra il 28 settembre: la Nasa è stata costretta a smentire.

## I centri

C'è insomma molta attenzione verso questi oggetti e da Sormano affrontano seriamente il problema: «Attualmente, oltre al Minor Planet Center, solo due centri di ricerca al mondo assolvono questo importante compito di osservazione in modo sistematico: noi e l'osservatorio dell'Università di Valencia in Spagna - spiega **Enrico Colzani** degli Astrofili Brianza -. In questi giorni abbiamo raggiunto il traguardo delle mille



L'osservatorio della Colma di Sormano durante la pioggia di stelle cadenti di agosto ARCHIVIO

identificazioni. Si tratta di un lavoro noioso quanto importante, si va a verificare l'orbita degli asteroidi dopo la loro scoperta per cercare di capire se possono rappresentare un pericolo per la terra».

Un lavoro noioso per le difficoltà nel seguire l'oggetto per mesi o anni: «Molti degli asteroidi scoperti vengono osservati solo per pochi giorni per diverse motivazioni tra queste il periodo ridotto di visibilità e la debole luminosità di conseguenza l'orbita che si riesce a calcolare è quasi sempre

molto imprecisa. "Identificare" un asteroide significa scoprire che due o più asteroidi osservati anche a distanza di anni e classificati con sigle diverse si riferiscono in realtà allo stesso oggetto completando i suoi spostamenti».

## Lavoro complesso

Non un lavoro semplice: «Si hanno poche osservazioni disponibili, che in molti casi coprono archi temporali inferiori alla settimana, è tutt'altro che facile e anzi rappresenta uno dei più complessi problemi della meccanica cele-

ste». Un lavoro portato avanti da anni che si affianca alla vera e propria scoperta: «Come asteroidi scoperti siamo ad un centinaio, gli abbiamo anche dato dei nomi che hanno attinenza con il nostro territorio tipo Bellagio, Giussano, ma anche Manzoni o persino Ale & Franz in onore al duo comico».

Intanto la lista completa e aggiornata degli asteroidi identificati a Sormano è disponibile sul sito: [www.brera.mi.astro.it/sormano/identification/Identification.html](http://www.brera.mi.astro.it/sormano/identification/Identification.html).

**G. Cri.**