

Scoperto Terzan 5, il "fossile galattico"

26 novembre 2009

SCOPRIRE | Scienza | Articolo

ROMA - [L'Istituto Nazionale di Astrofisica](#) e l'Università di Bologna hanno il merito di aver scoperto ciò che è stato soprannominato il "fossile cosmico", Terzan 5, un complesso di stelle primordiale fatto di corpi celesti di diverse generazioni e combinazioni chimiche. Ci sono motivi per credere che in Terzan 5 ci siano le tracce dell'origine della [Via Lattea](#).

I ricercatori sono riusciti ad osservarlo utilizzando Mad, un nuovo dispositivo ottico creato dall'Inaf per essere montato sui telescopi degli osservatori spaziali di tutto il mondo. Grazie a Mad, gli scienziati italiani hanno potuto attraversare le nubi che rendevano impossibile l'identificazione e lo studio di Terzan 5. L'osservazione ha permesso di stimare che il complesso sia formato di stelle di età che variano dai 6 ai 12 miliardi di anni.

Non solo: la concentrazione di certi minerali in Terzan 5 lascia ipotizzare che, all'origine, la sua massa fosse 500 volte più grande rispetto ad oggi. Gli esperti credono che questa possa essere un'ulteriore dimostrazione della veridicità della [nuova teoria sulla formazione delle galassie](#), secondo la quale più sistemi stellari tendono ad unirsi seguendo un percorso graduale.

TAGS: [spazio](#) [mad](#) [galassia](#) [università di bologna](#) [istituto di astrofisica](#) [universo](#) [galassie](#) [terzan5](#) [fossile cosmico](#)