

DALLO SPAZIO

## Una lunga vita a colori

Di

*Il telescopio Hubble ci ha regalato un'immagine fantastica, quella di una galassia molto attiva che dista da noi solo 15 milioni di anni luce: una fabbrica prodigiosa di stelle*

Dai colori emessi si può stabilire abbastanza bene l'età dei miliardi di oggetti che ne fanno parte. I gruppi di stelle di colore rosa-violetto sono le più giovani, appena nate e ancora circondate dalle radiazioni nell'ultravioletto.

Quelle, leggermente più vecchie (qualche milione di anni) si mostrano come gruppi azzurri. Poi vi sono le anziane, di colore bianco-giallo che aumentano andando verso il centro (la parte più antica) fino a confondersi nel chiarore che circonda il buco nero centrale, invisibile, ma che fa sentire la sua potenza gravitazionale.

Con tanta pazienza si possono contare circa 300 piccole macchie che corrispondono a esplosioni di supernova, che hanno segnato la fine delle rispettive stelle (più che morte è meglio, però, dire "trasformazione", dato che ognuna di loro ha dato origine a un piccolo buco nero o a una pulsar). Un magnifico album di famiglia. Grazie Hubble!

Enzo e Roberto

DATA DI PUBBLICAZIONE: 10/01/2014 – AGGIORNATO IL 05/07/2025 ALLE 02:00

2025 © TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

AUTOGESTIONE CONTENUTI DI EDIZIONI VALLE SABBIA SRL C.F. E P.IVA: 02794810982 – SISTEMA [GLACOM®](#)