

ASTRONOMIA: CENERI DI ESPLOSIONE STELLARE IN FOTO NASA

ROMA, 30 MAR - Polveri di una stella appena collassata mentre inondano una vicina famiglia di stelle: sono i primi istanti dopo la morte di una stella e la nascita di una supernova, immortalati nelle immagini dei telescopi spaziali della Nasa Chandra e Spitzer. Si ritiene che le stelle nelle immagini siano parte di un ammasso stellare nel quale e' esplosa una supernova. "Il materiale scagliato dall'esplosione e' come se stesse spazzando via queste stelle a velocita' altissima" ha osservato Tea Temin del centro per l'astrofisica Harvard-Smithsonian che ha elaborato i dati di Chandra e Spitzer. La macchia chiara al centro delle immagini e' una densa stella di neutroni o pulsar che ruota ad alta velocita' ed e' il cuore della stella collassata. La pulsar genera un vento di particelle altamente energetiche che si espande nell'ambiente circostante illuminando il materiale scagliato nello spazio dall'esplosione della supernova. Le immagini, rivelano gli scienziati, forniscono agli astronomi una grande per studiare una supernova formatasi di recente, prima che si alteri.