

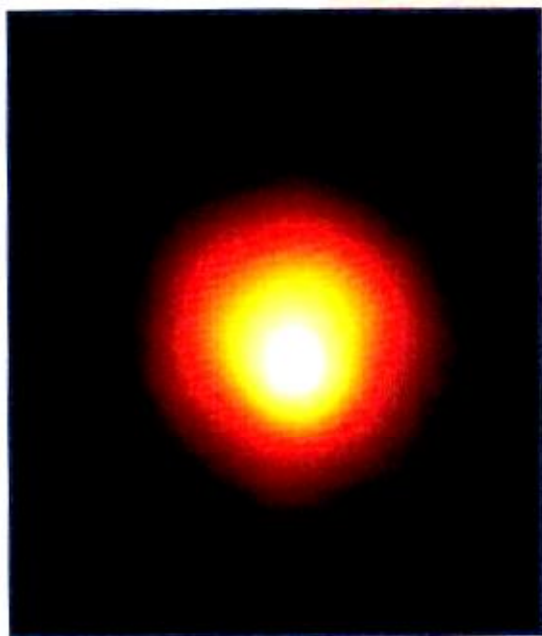
## Perché si chiama Via Lattea?

La Via Lattea è la Galassia nella quale si trova il nostro Sistema Solare, dove il Sole ed i suoi Pianeti ruotano.

La Via Lattea comprende un nucleo centrale formato da miliardi di Stelle e quattro rami laterali, su uno di questi si trova il Sole con i suoi Pianeti. La nostra Galassia misura 100.000 anni-luce di lunghezza e 15.000 anni-luce di spessore. Si chiama così perchè è luminosa e sembra bianca come il latte.



## Perché le stelle brillano?



Una Stella è un corpo celeste che si è formato da nuvole di gas e di polvere (così è nato il Sole). La forza di gravità ha compresso questi elementi e li tiene uniti.

Le Stelle producono luce ed anche calore; la loro luce, attraversando l'atmosfera, si deforma e noi vediamo le stelle brillare. La Stella è una sfera formata da gas incandescente (idrogeno ed elio), l'energia che le permette di mantenere il suo calore è data

dal nucleo: la parte centrale della Stella, nel quale avvengono i processi di fusione nucleare.