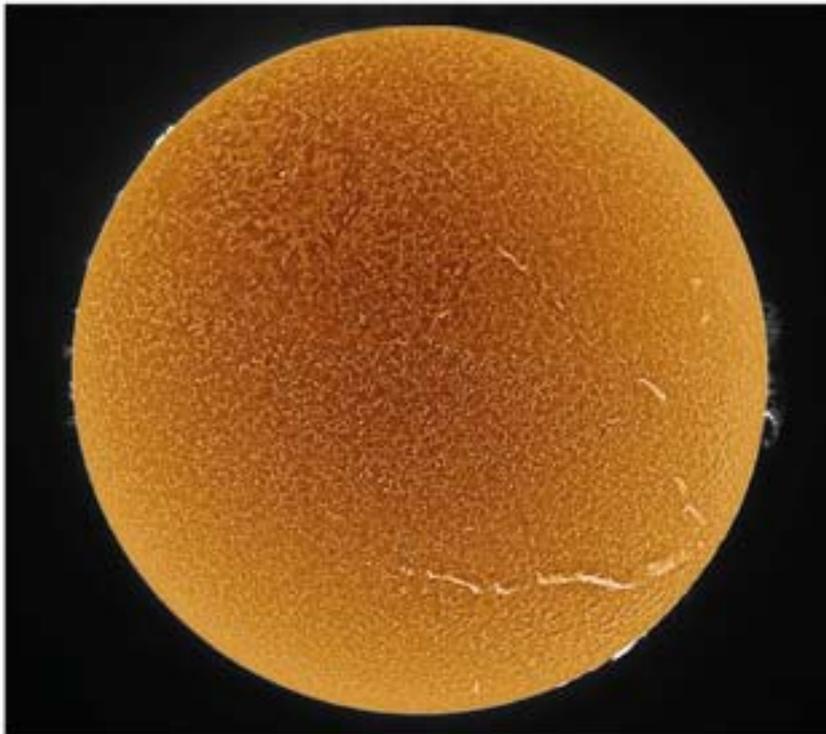


Il Sole: la nostra stella



Il Sole - Crediti: 2016 Luigi Manganotti

Il Sole, centro del nostro sistema, è solo una delle stelle tra le duecento miliardi che compongono la nostra Galassia: **la Via Lattea**.

È composto per il 92,1% (in massa) di idrogeno, per il 7,8% di elio e ca. l'0,1% di altri elementi. Il 99,8% della massa del sistema solare è concentrato nel Sole.



L'evoluzione della nostra stella

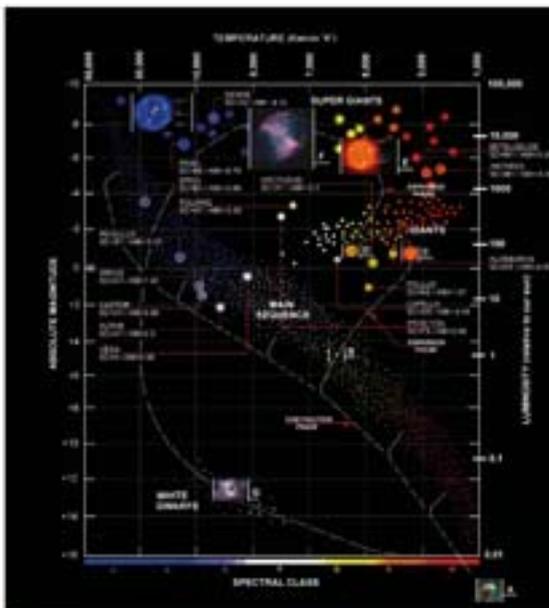


Diagramma Hertzsprung - Russell

- A** - Nebulosa Molecolare
Contrazione - Nascita Stella
- B** - Fase stabile - Sequenza Principale
Espansione - Brucia guscio di Idrogeno Elio inerte
- C** - Sub Gigante Rossa
- D** - Brucia guscio di Idrogeno Elio brucia nel nucleo
- E** - Gigante Rossa
Brucia doppio guscio di Idrogeno e Elio
Carbonio inerte nel nucleo
- F** - Nebulosa Planetaria
- G** - Nana Bianca

Il Sole, protuberanza - Crediti: 2016 Luigi Manganotti

