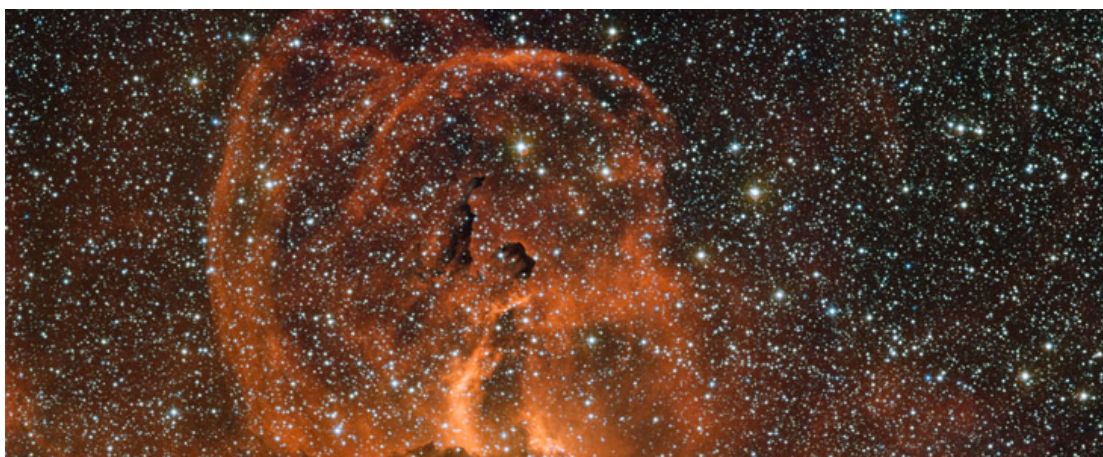


Ognjemeti v vesolju

13. april 2011



Zvezde se rodijo v velikih oblakih plina in prahu. Mlade zvezde so zelo vroče in zaradi njih plin v oblakih svetlo žari. In ker žari, lahko s pomočjo teleskopov mi te oblake vidimo.

Ta čudovita nova slika kaže majhen del nekega oblaka v naši galaksiji (ki jo vidimo ponoči na nebu kot Rimsko cesto), v katerem nastajajo zvezde. Na tej sliki lahko v oblaku vidite svetle loke snovi, podobne kot rob mehurčka. Kaj jih je naredilo, je zaenkrat še skrivnost. Možen odgovor se skriva v tem, kar se zgodi z zvezdami, ko se postarajo.

Nekatere od zvezd v oblaku so nenavadno težke – veliko težje kot je naša najbližja zvezda, Sonce. Te težke zvezde so požrešne in pogoltajo svoje gorivo, ki ga potrebujejo za to da svetijo, veliko hitreje kot lažje zvezde. Ko jim zmanjka goriva, te masivne zvezde eksplodirajo; temu pravimo eksplozija supernove – največja ognjemetna predstava v vesolju!

Astronomi menijo, da bi lahko eksplozija supernove ustvarila te čudne ukrivljene oblike na sliki. To bi rešilo skrivnost in pomenilo, da so te oblike krasen spominek na vesoljski ognjemet!

unawe.org, news@unawe.org

To je otroška verzija novice [ESO Press Release eso1113](#).