

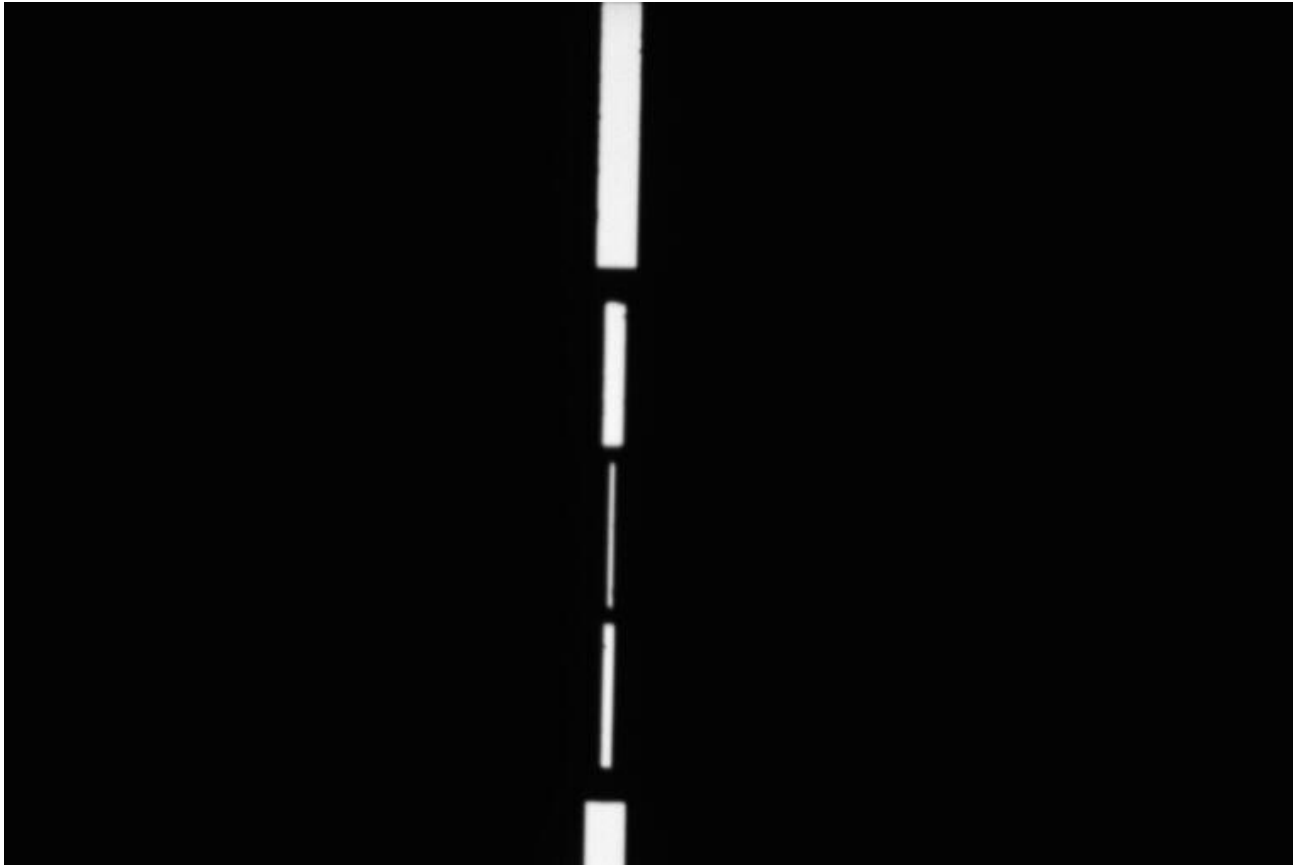
Spettrografia

M.M.M. Santangelo^{1,2}

¹ I.R.F. Istituto Ricerche Fotometriche

² O.A.C. Osservatorio Astronomico di Capannori

Le 5 fenditure dello spettrografo messe a fuoco. Le larghezze delle fenditure (dall'alto in basso) sono rispettivamente 400, 200, 50, 100, 400 micron.



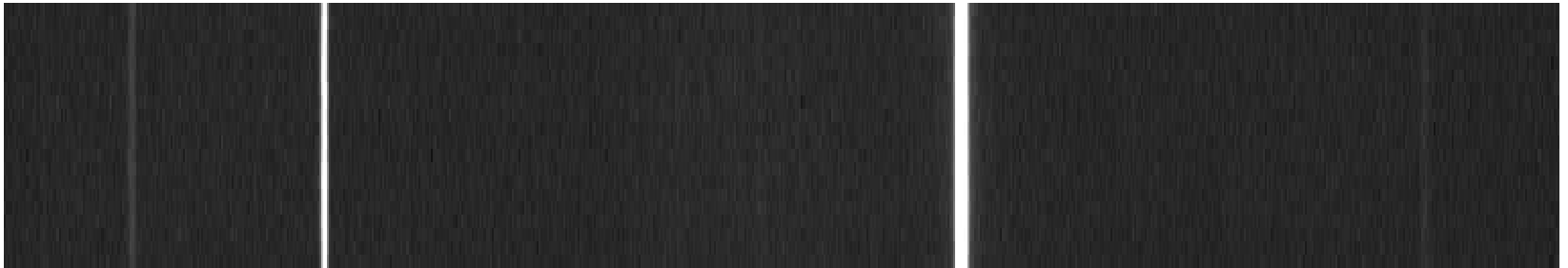
La stella Capella centrata nella fenditura
piccola da 50 micron



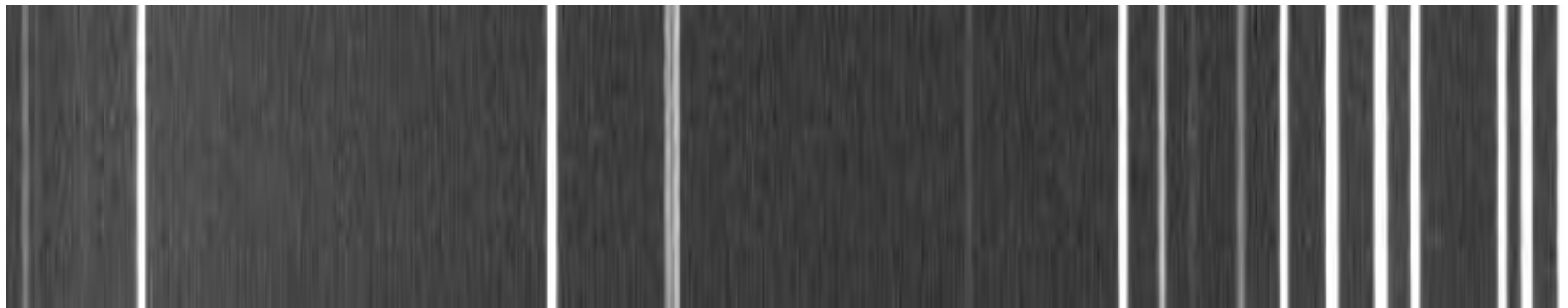
La stella Hamal (quasi) centrata nella fenditura
piccola da 50 micron.



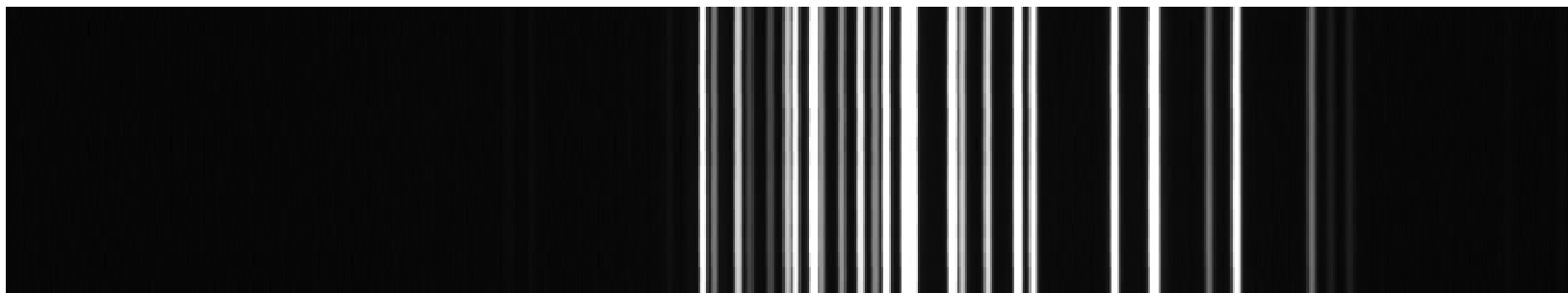
Spettro di una lampada a **idrogeno**



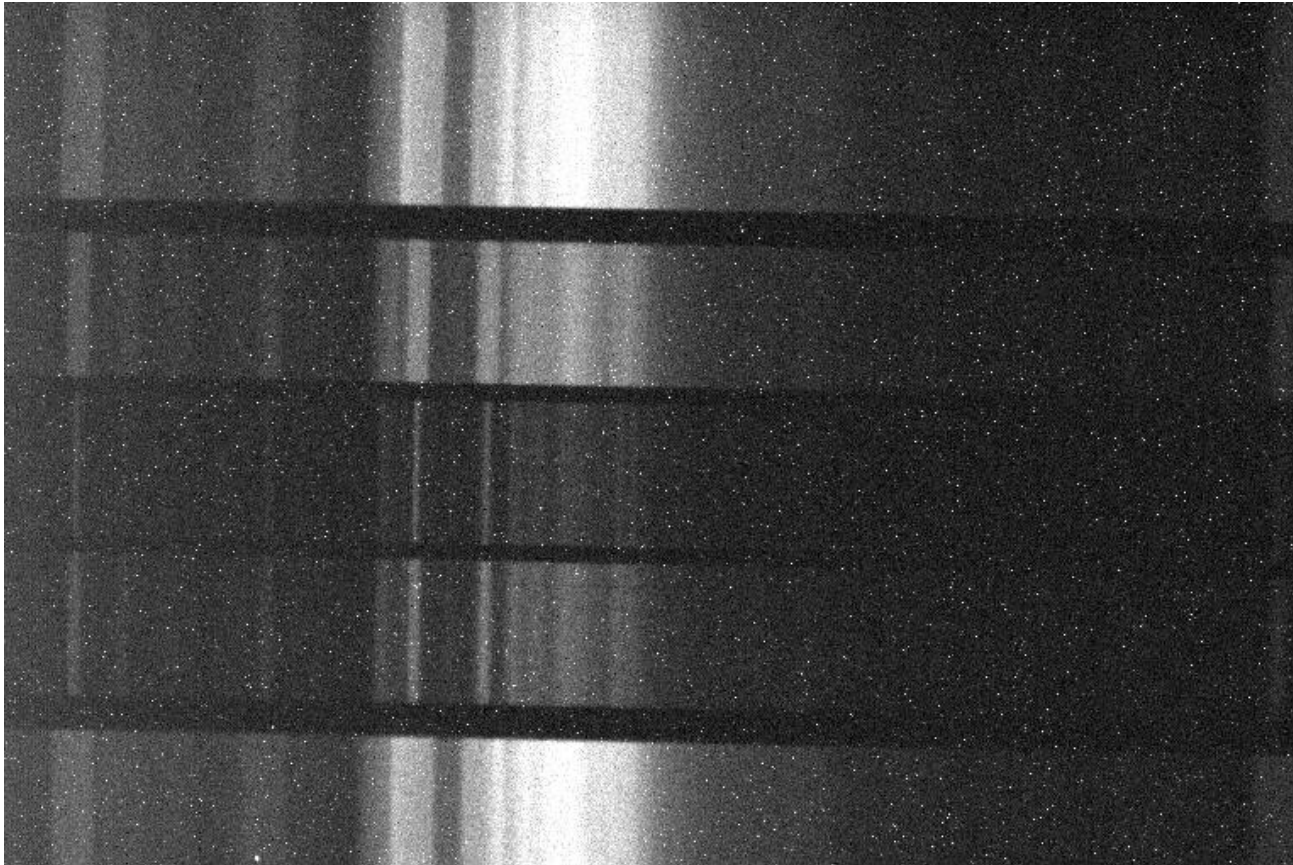
Spettro di una lampada a vapori di **mercurio**



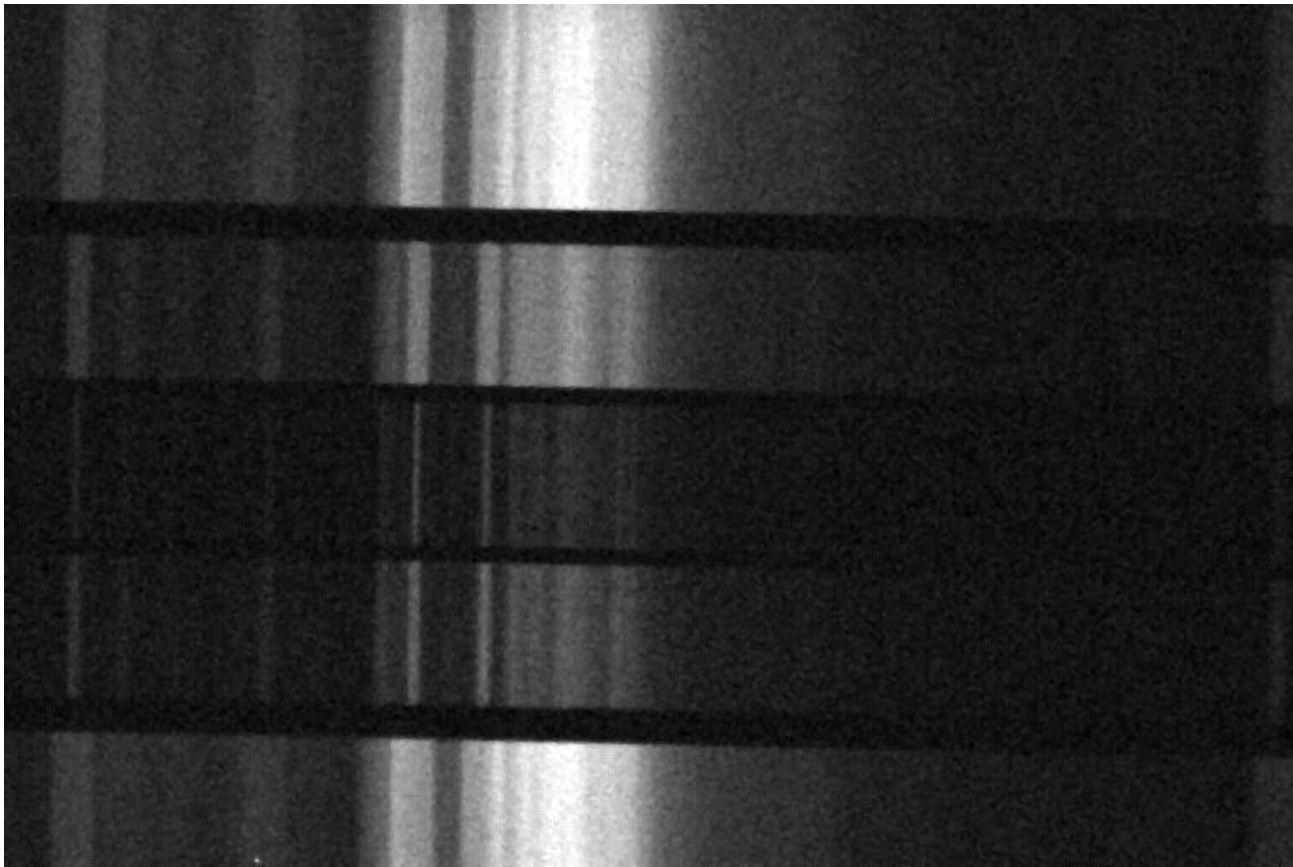
Spettro di una lampada al **neon**



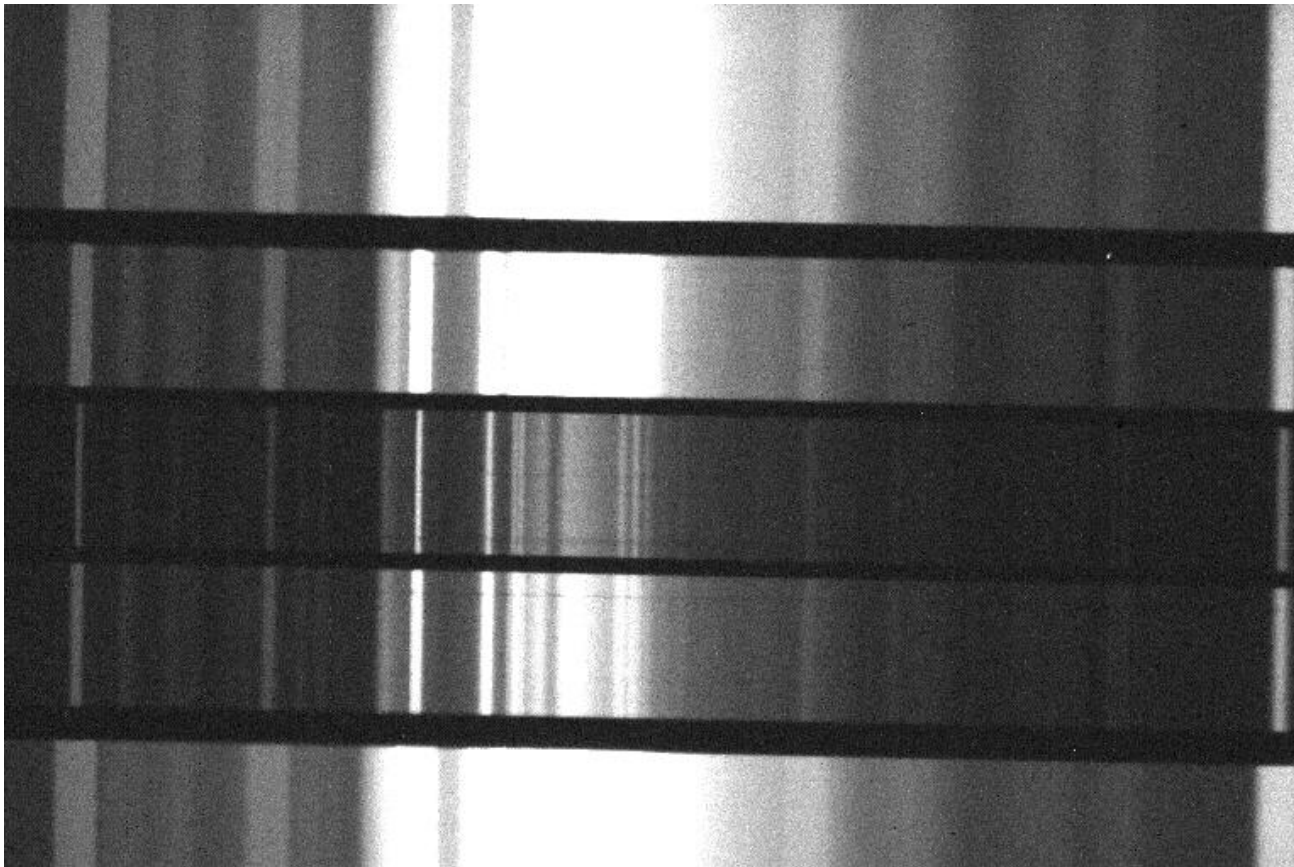
Spettro (non ancora corretto dal dark) del cielo notturno



Spettro (corretto dal dark) del cielo notturno



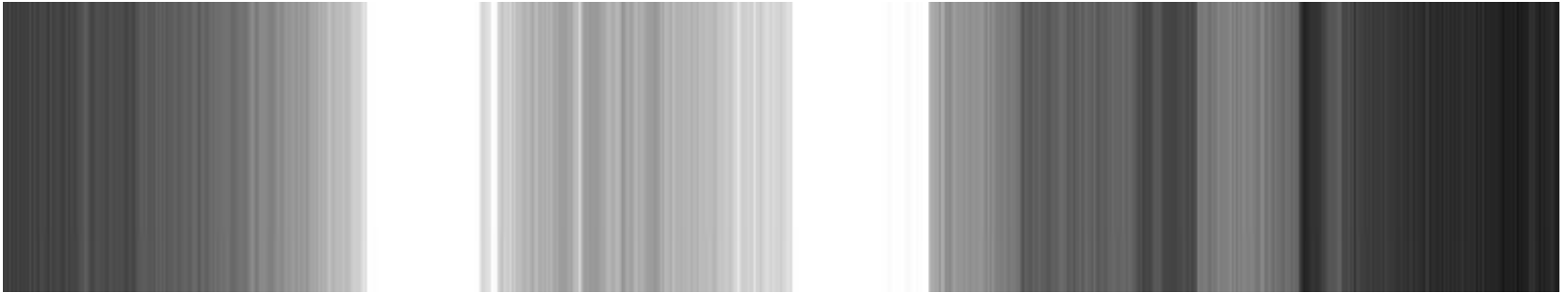
Spettro del cielo notturno (e inquinamento luminoso) riflesso su una nuvola



Spettro della stella Menkib.

Classe spettrale: 07.5 III f

Colore: blu



Spettro della stella Delta 1 Lyr

Classe spettrale: B2.5 V

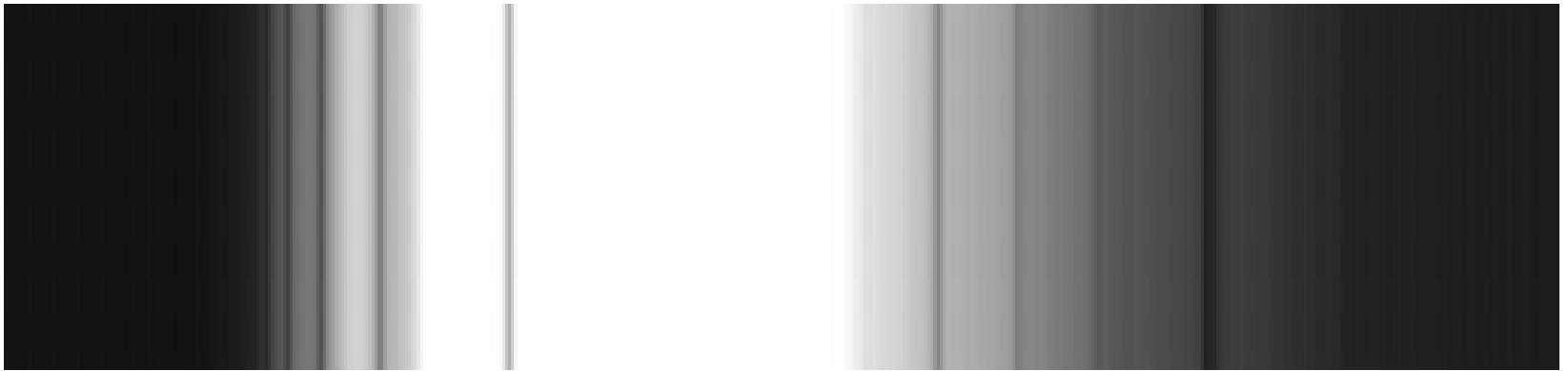
Colore: azzurro



Spettro della stella Gemma

Classe spettrale: A0 V

Colore: bianco



Spettrografia CCD di CO Aur

Classe spettrale: F5 Ib

Colore: giallo

- La spettrografia CCD di CO Aur è stata ottenuta da M.M.M. Santangelo con lo spettrografo Sbig DSS7 e CCD camera Sbig ST7 applicati al fuoco del telescopio Schmidt-Cassegrain da 30 cm f/10 dell'OAC, il 9 e il 26 Agosto 2008. Lo spettro qui riprodotto è quello del 26 Agosto 2008 a cui è stato sottratto lo spettro del fondo cielo (in emissione).
- Lo spettro ottenuto da Santangelo conferma quello fotografico ottenuto da G.H. Herbig (ApJ 131, pp.632-637, 1960) col rifrattore da 91 cm del Mount Hamilton il 17 Novembre 1951 con una dispersione di 75 A/mm alla H γ . La classe spettrale di CO Aur è F5 Ib.

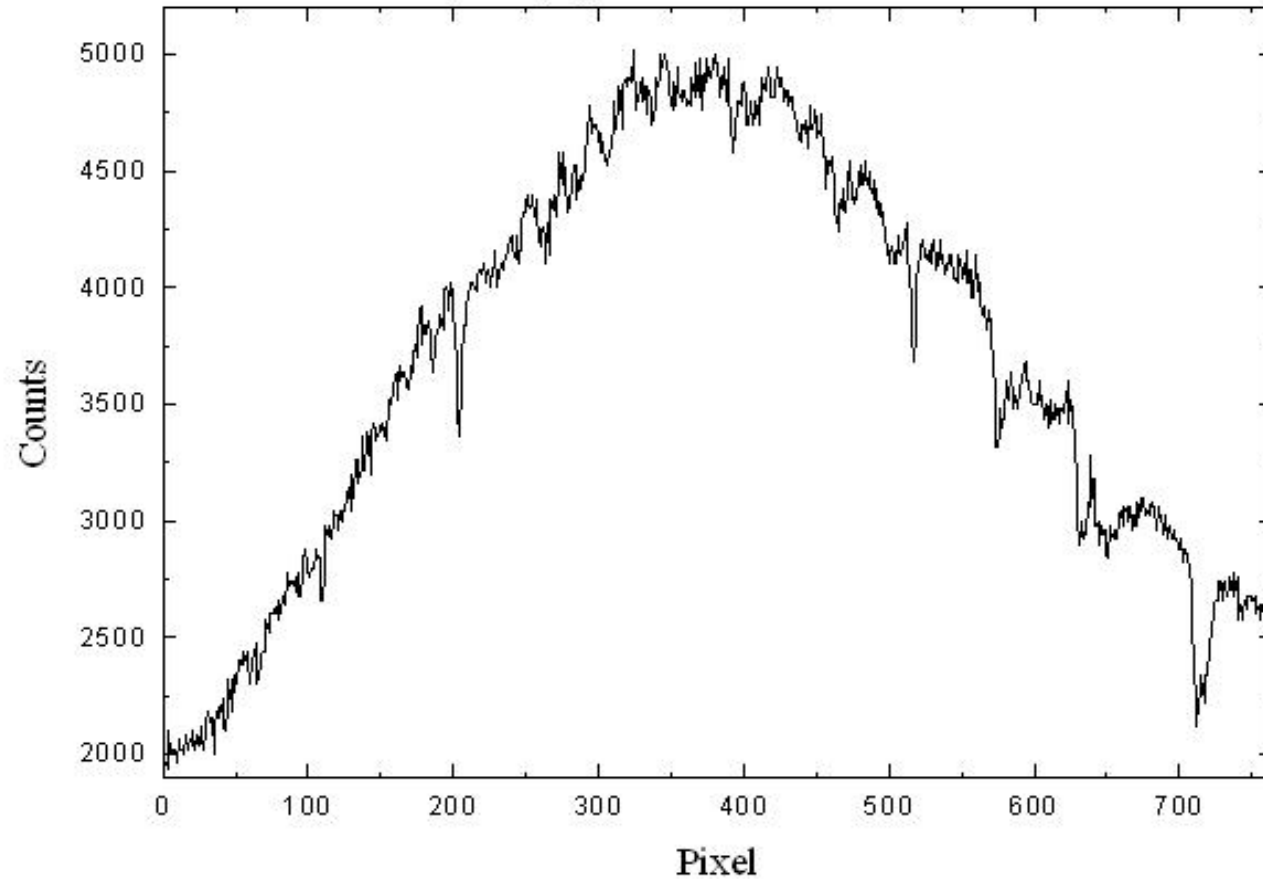


Tracing non calibrato dello spettro di CO Aur

Uncalibrated tracing of the spectrum of CO Aur .

Date: August 26th 2008. Telescope: 30 cm f/10.

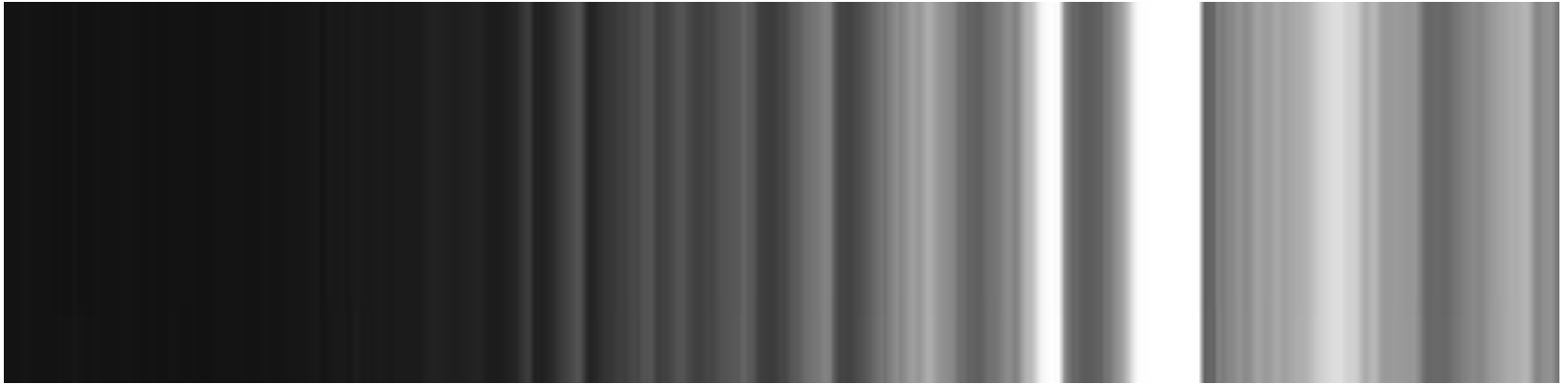
Instrument: DSS7 spectrograph + ST7 CCD



Spettro della stella g Her

Classe spettrale: M6 III

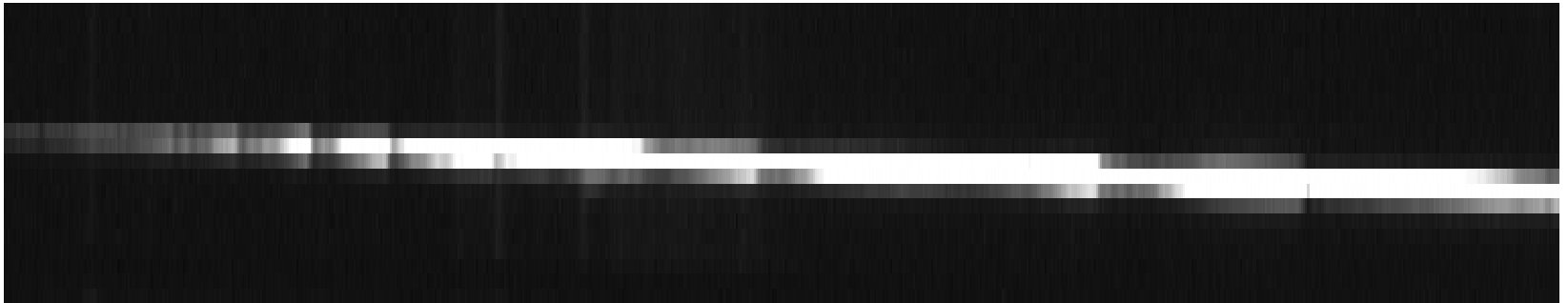
Colore: rosso



Spettro di una stella rossa

Classe spettrale: M7

Colore: rosso



Spettro della nebulosa planetaria M 57

Spettro di righe in emissione

