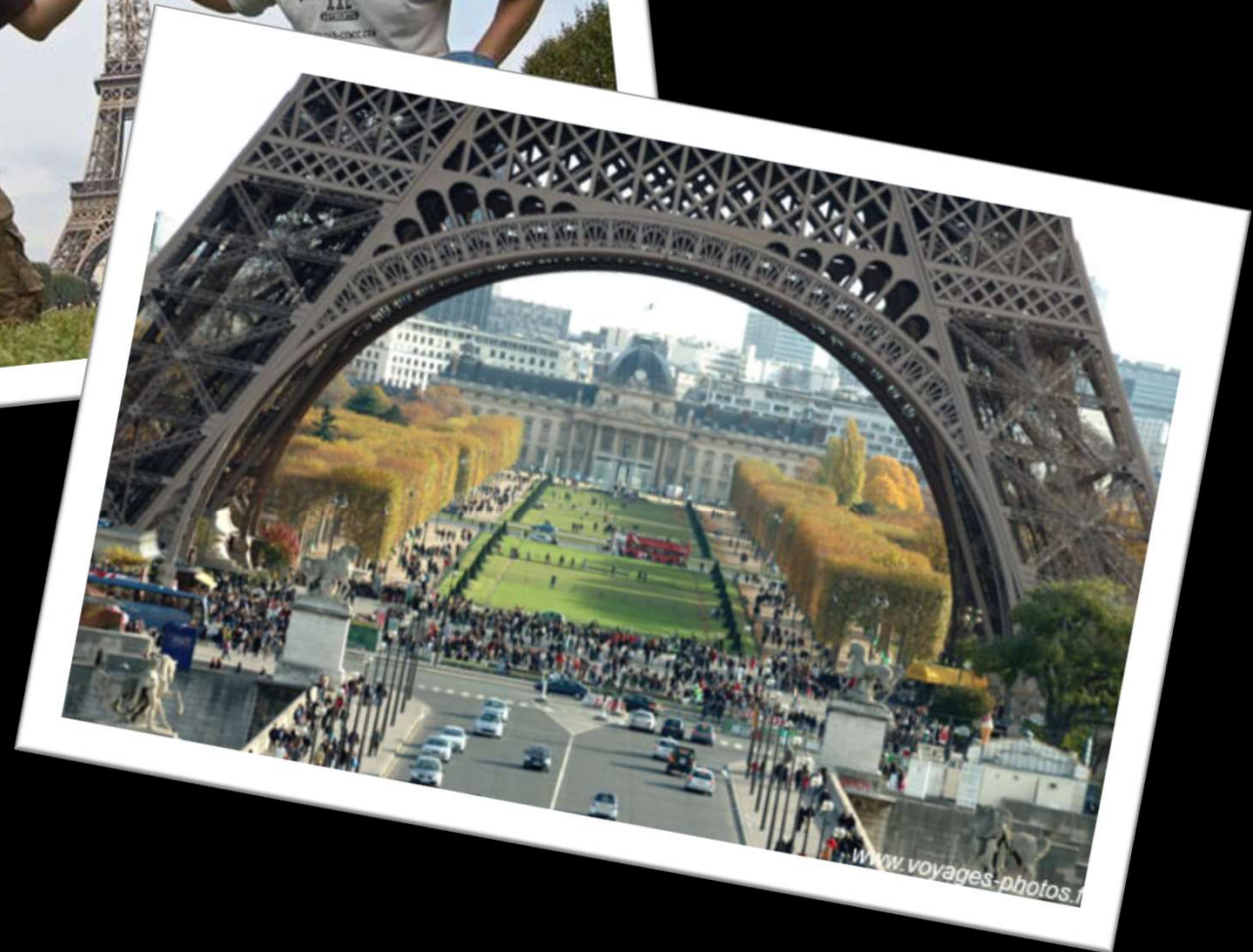


Chi è più grande?

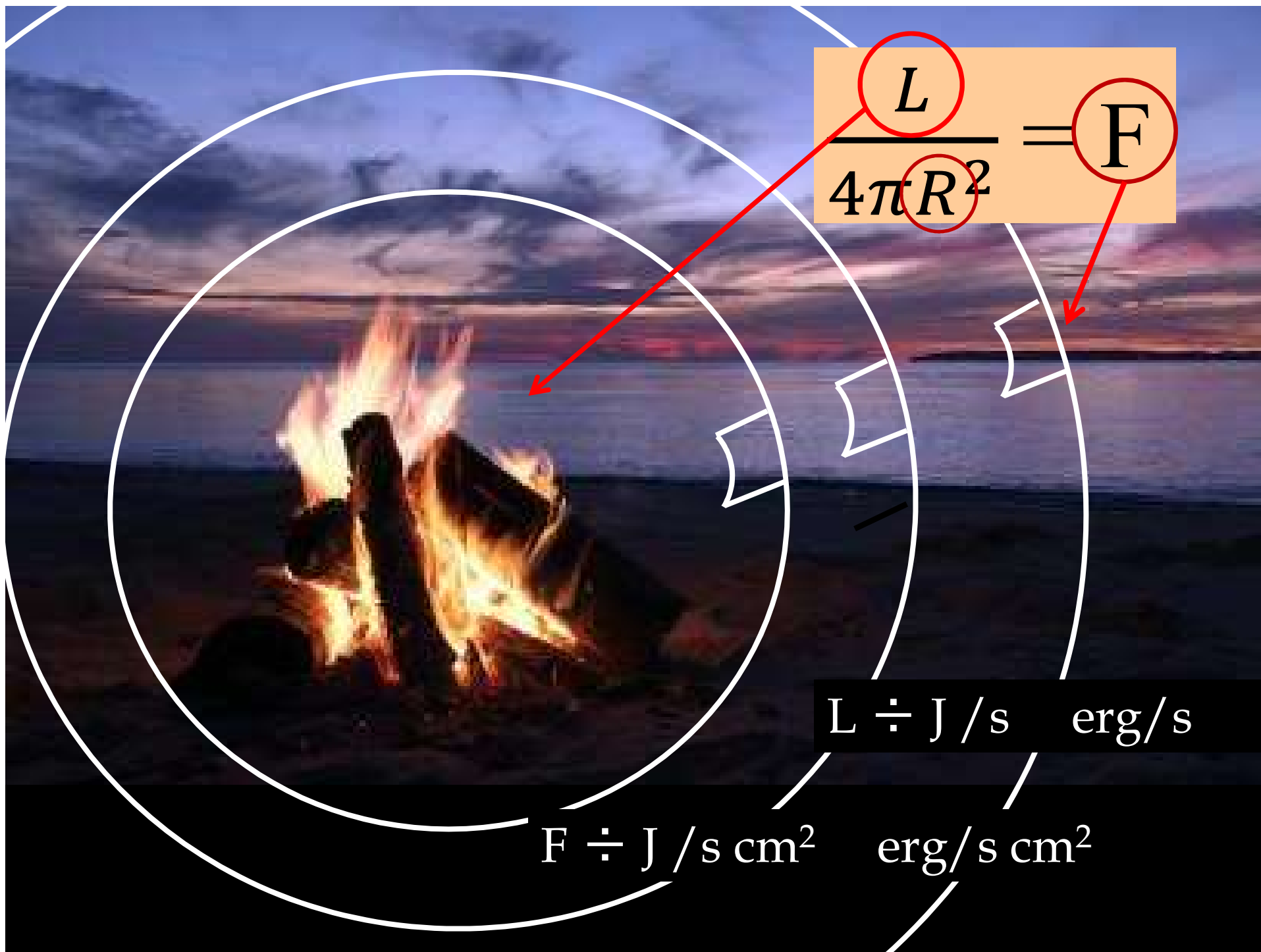




$$\frac{L}{4\pi R^2} = F$$

$$L \div \text{J / s} \quad \text{erg / s}$$

$$F \div \text{J / s cm}^2 \quad \text{erg / s cm}^2$$





I°



II°



III°



IV°



V°



VI°

Magnitudine

$$m = -2,5 \log F$$

Flusso:

quantità di energia ricevuta in
un determinato tempo
su una determinata superficie

Magnitudine



I°



II°



III°



IV°



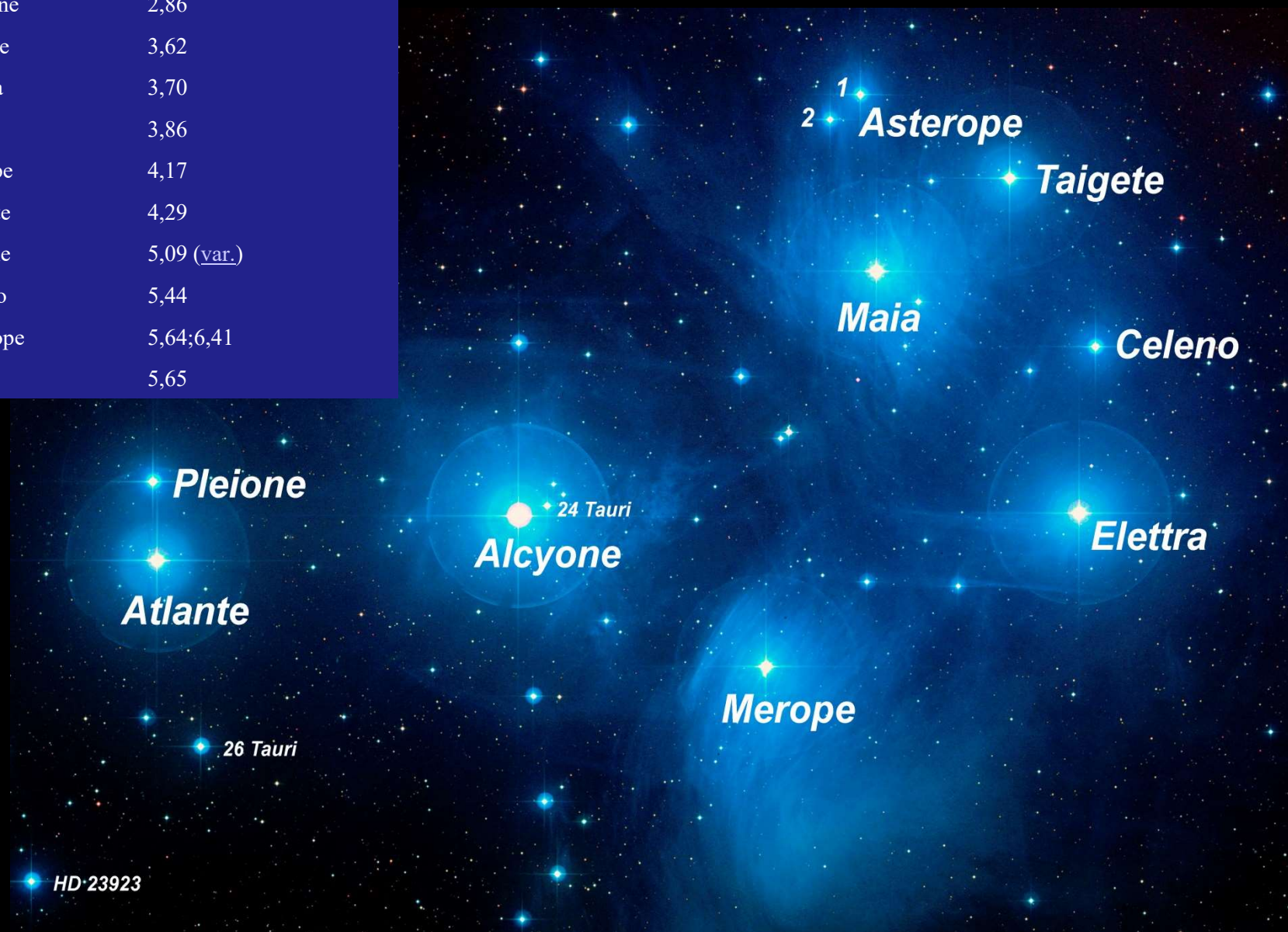
V°



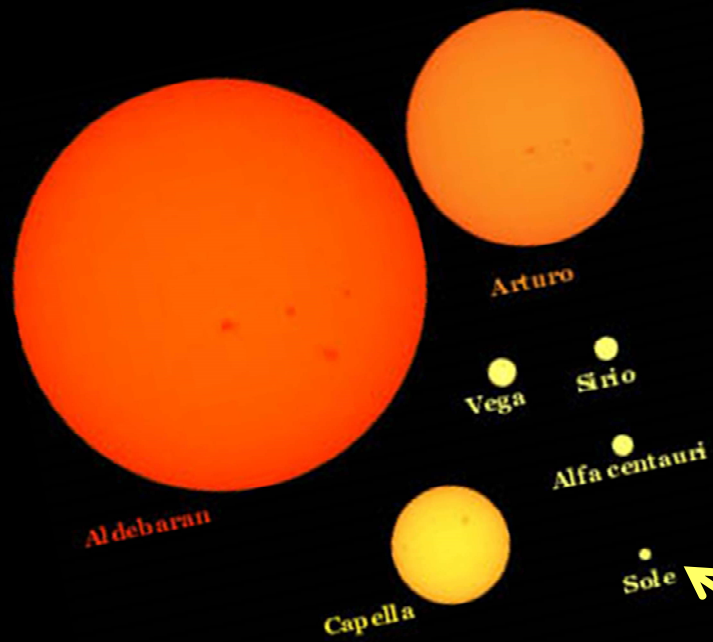
VI°



Nome	Magnitudine apparente
Alcyone	2,86
Atlante	3,62
Elettra	3,70
Maia	3,86
Merope	4,17
Taigete	4,29
Pleione	5,09 (<u>var.</u>)
Celeno	5,44
Asterope	5,64;6,41
—	5,65



Magnitudine Assoluta

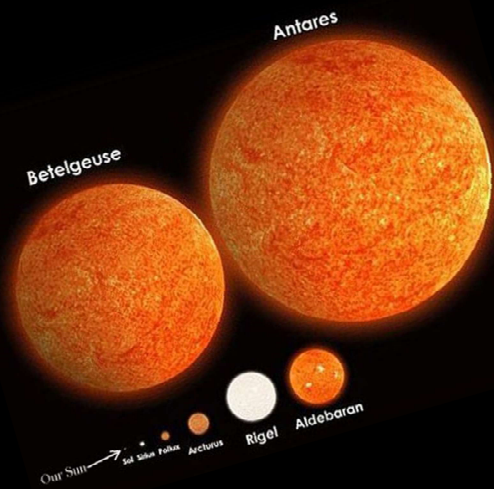


1 Unità Astronomica

Mettiamo tutto alla stessa distanza:
alla distanza a cui sta il Sole



Magnitudine Assoluta



$$M = -2,5 \log F_{UA}$$

Flusso:

quantità di energia ricevuta in
un determinato tempo
su una determinata superficie
se la stella fosse a 1UA

Mettiamo tutto alla stessa distanza:
alla distanza a cui sta il Sole



A Cerro Tololo Sky