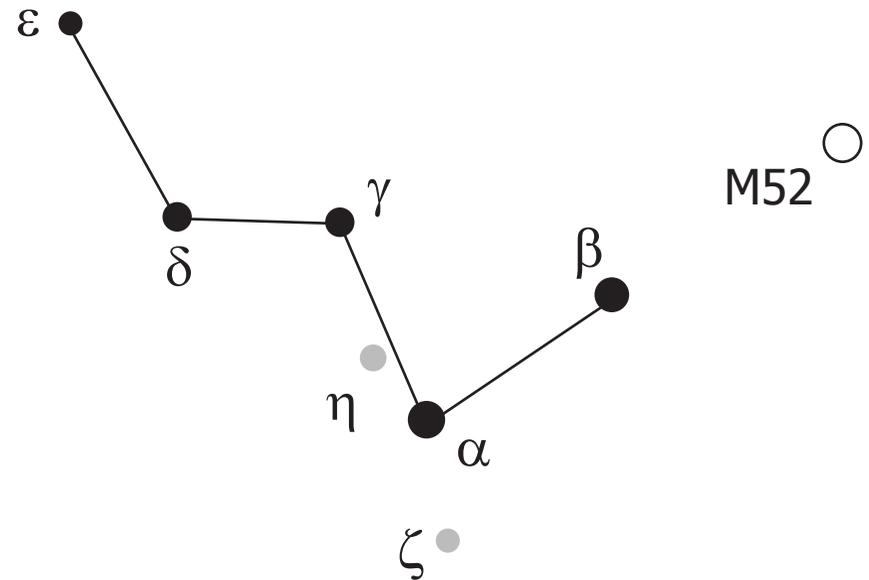
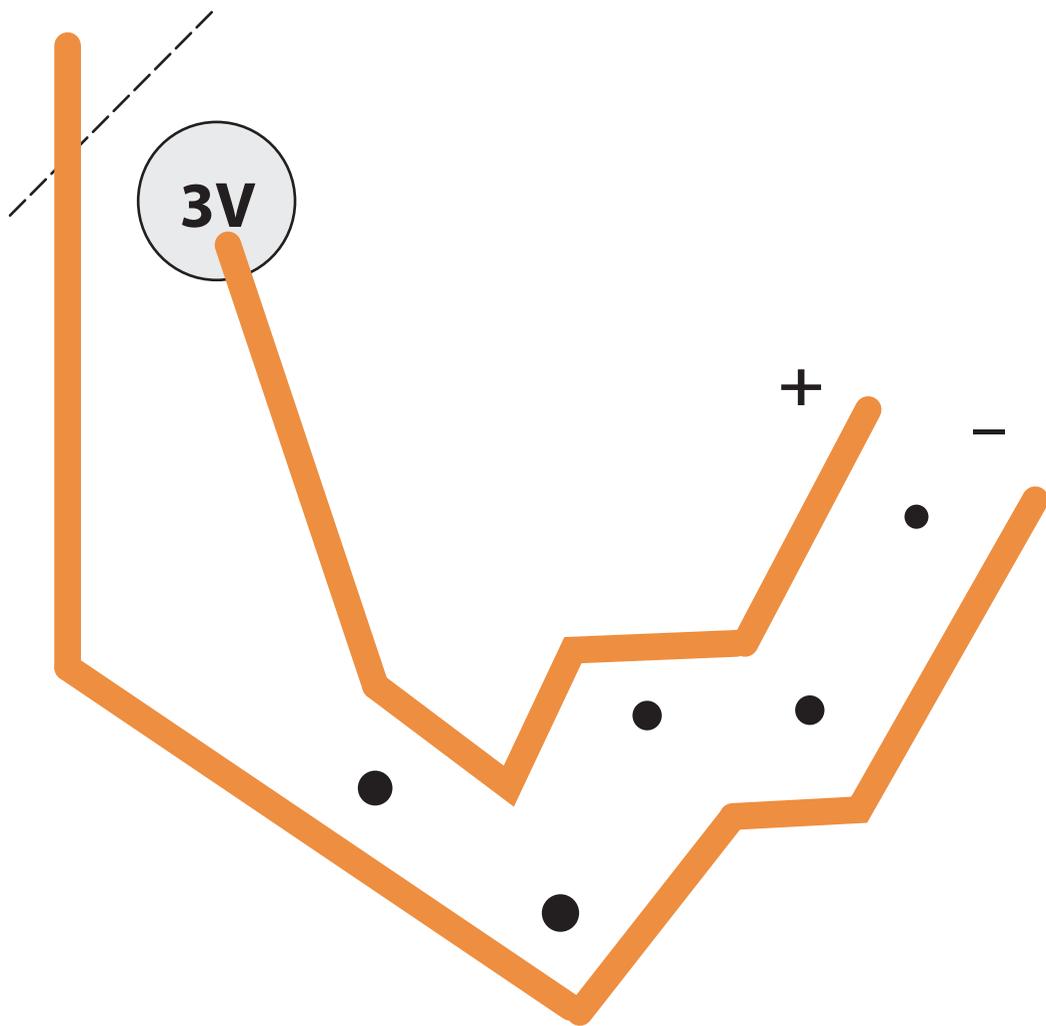


# Cassiopea



"Accendiamo le costellazioni", un laboratorio progettato da M.Sandri (INAF)

**Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)**



**Cassiopea** è una costellazione settentrionale, raffigurante *Cassiopea*, la leggendaria regina di Etiopia. Di facile riconoscimento grazie alla sua figura a zig-zag (W), Cassiopea è caratteristica specialmente delle notti stellate autunnali, sebbene dall'emisfero nord sia ben osservabile per quasi tutto l'anno. È attraversata dalla Via Lattea ed è quindi molto ricca di ammassi stellari e fitti campi stellari.

### Oggetti celesti più importanti



Crediti: Atlas/NASA

**M52**, posto in linea con le stelle Alfa e Beta, è un ammasso aperto contenente molte stelle e distante solo 3000 anni luce.



Crediti: Daniel Marquardt

IC1805 (**Nebulosa Cuore**) è una nebulosa diffusa, la cui distanza è stimata sui 7500 anni luce da noi; la sua caratteristica principale è la presenza di due grosse aree apparentemente vuote, di diverse dimensioni, che rendono la nebulosa simile ad un "cuore".

### Sistemi planetari

In Cassiopea sono note alcune stelle con un sistema planetario: **HD 7924** è una stella nana arancione che possiede tre super Terre, ossia pianeti rocciosi simili alla Terra, ma di massa superiore; **Gliese 892**, identificata anche come HD 219134 e relativamente vicina (21 anni luce dalla Terra), attorno alla quale orbitano tre super Terre ed un gigante gassoso; **HD 240210** e **HD 17156**, attorno alla quale ruotano due giganti gassosi, di cui uno possiede una massa quasi sette volte superiore a quella del pianeta Giove.