

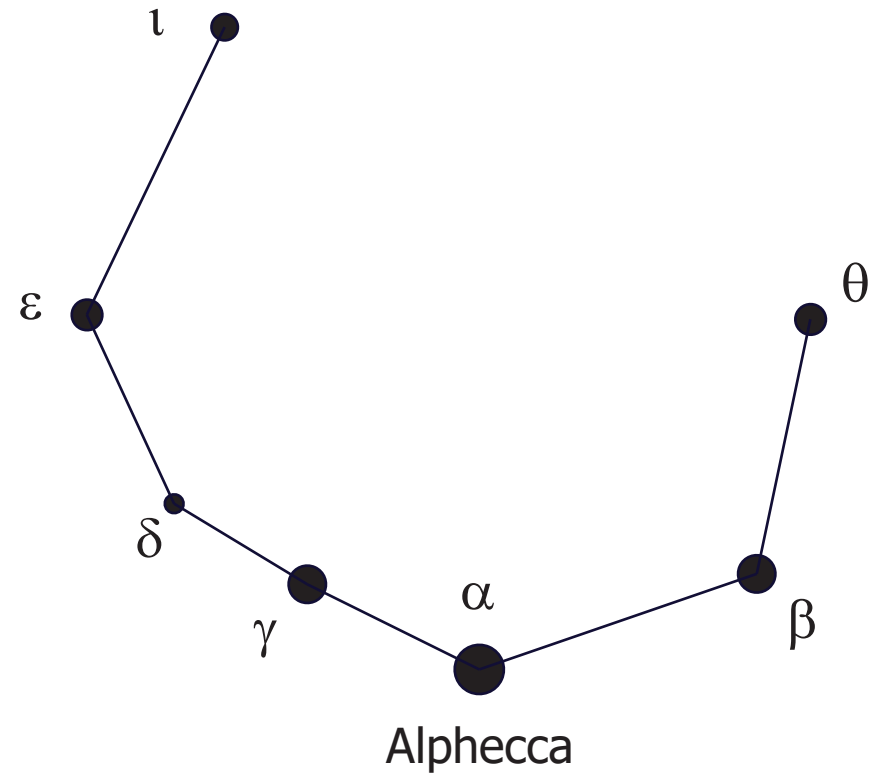


PLAY  INAF

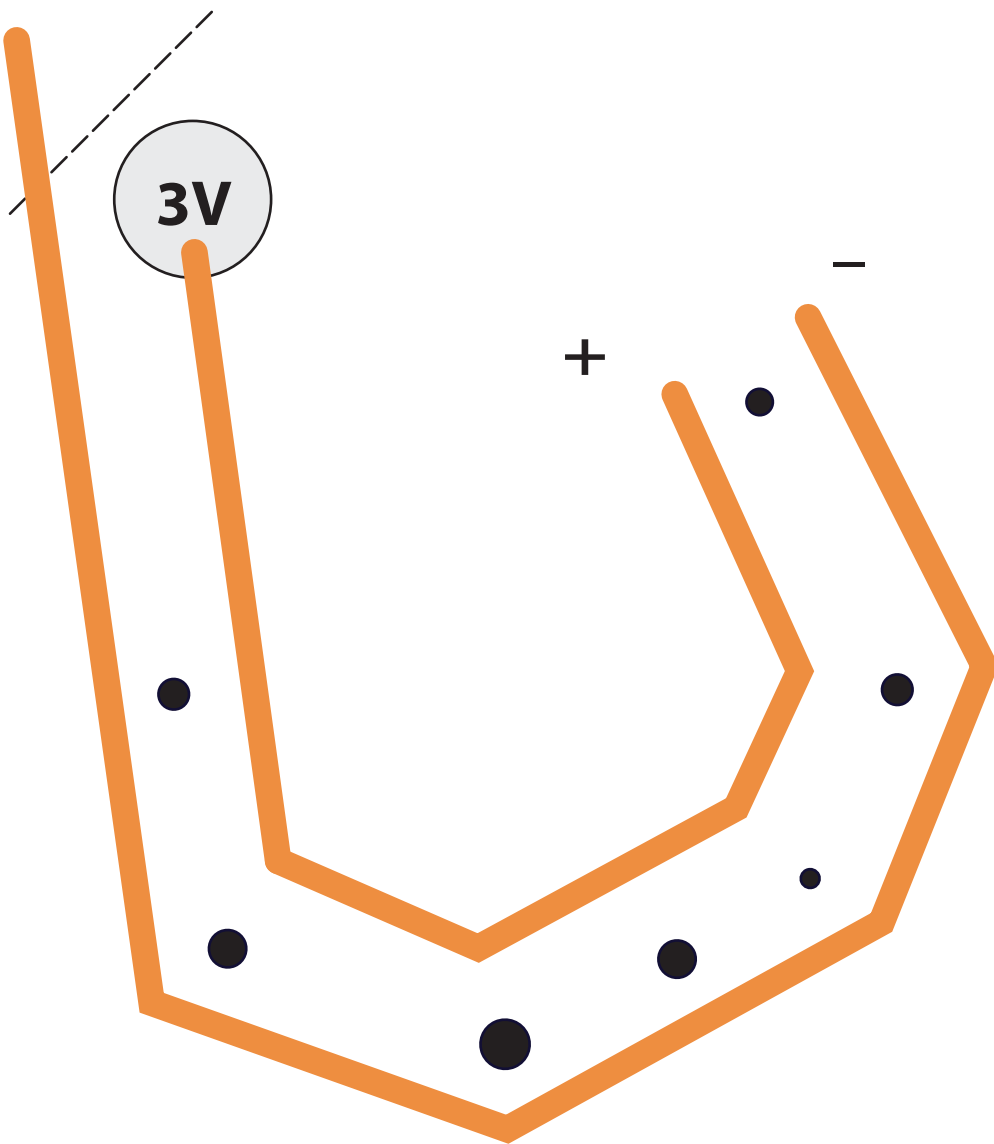


"Accendiamo le costellazioni", un laboratorio progettato da M.Sandri (INAF)

# Corona Boreale

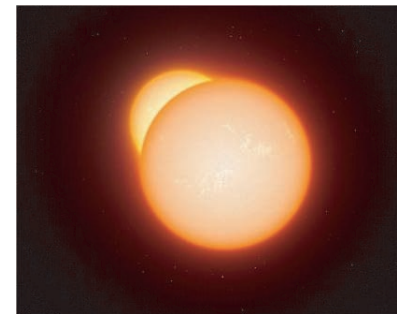


**Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)**

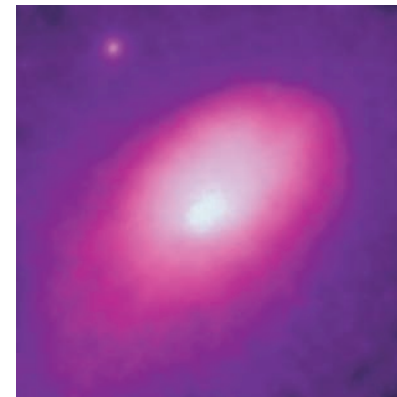


La **Corona Boreale** è una piccola costellazione dell'emisfero nord, le cui stelle principali formano un semicerchio che ricorda una corona. Si osserva in primavera e in estate: dall'emisfero nord diventa ben visibile a est nel cielo serale di fine febbraio, si mostra alta nel cielo nei mesi di maggio e giugno e nel corso dell'estate tende a declinare verso occidente, finché, alla fine di ottobre, non è più osservabile. La sua stella principale è **Alphecca** ( $\alpha$  Coronae Borealis), una stella bianca distante 75 anni luce.

### Oggetti celesti più importanti



Alphecca, conosciuta anche come Gemma, è la stella principale della costellazione. In realtà si tratta di un sistema binario a eclissi nel quale una stella più piccola, simile al Sole, passa davanti alla stella più luminosa ogni 17.4 giorni. Nell'immagine a sinistra è visibile una rappresentazione artistica di un sistema stellare di questo tipo.



La costellazione non contiene alcun oggetto del profondo cielo degno di nota: le galassie in questa regione di cielo sono tutte molto lontane e deboli. Nella parte sud-occidentale della costellazione è presente un celebre Ammasso di galassie, noto come **Abell 2065** (a sinistra visibile nei raggi X) che conta circa 400 galassie, distante 930 milioni di anni luce dalla Terra.

### Sistemi planetari

Sono stati confermati pianeti extrasolari in cinque sistemi stellari della costellazione, alcuni dei quali orbitano nella zona abitabile della loro stella.