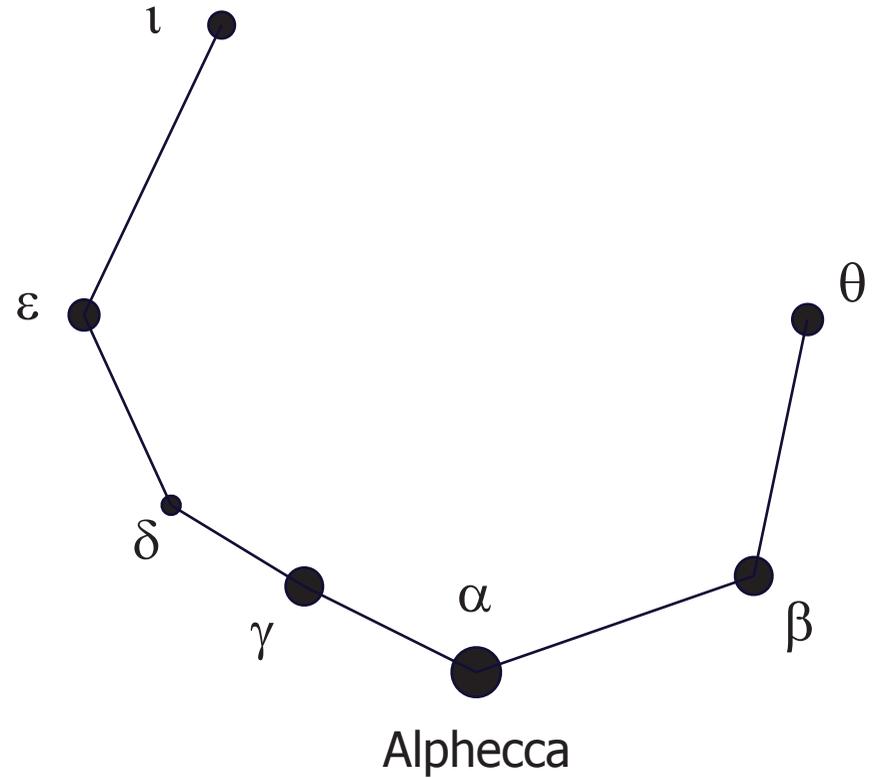
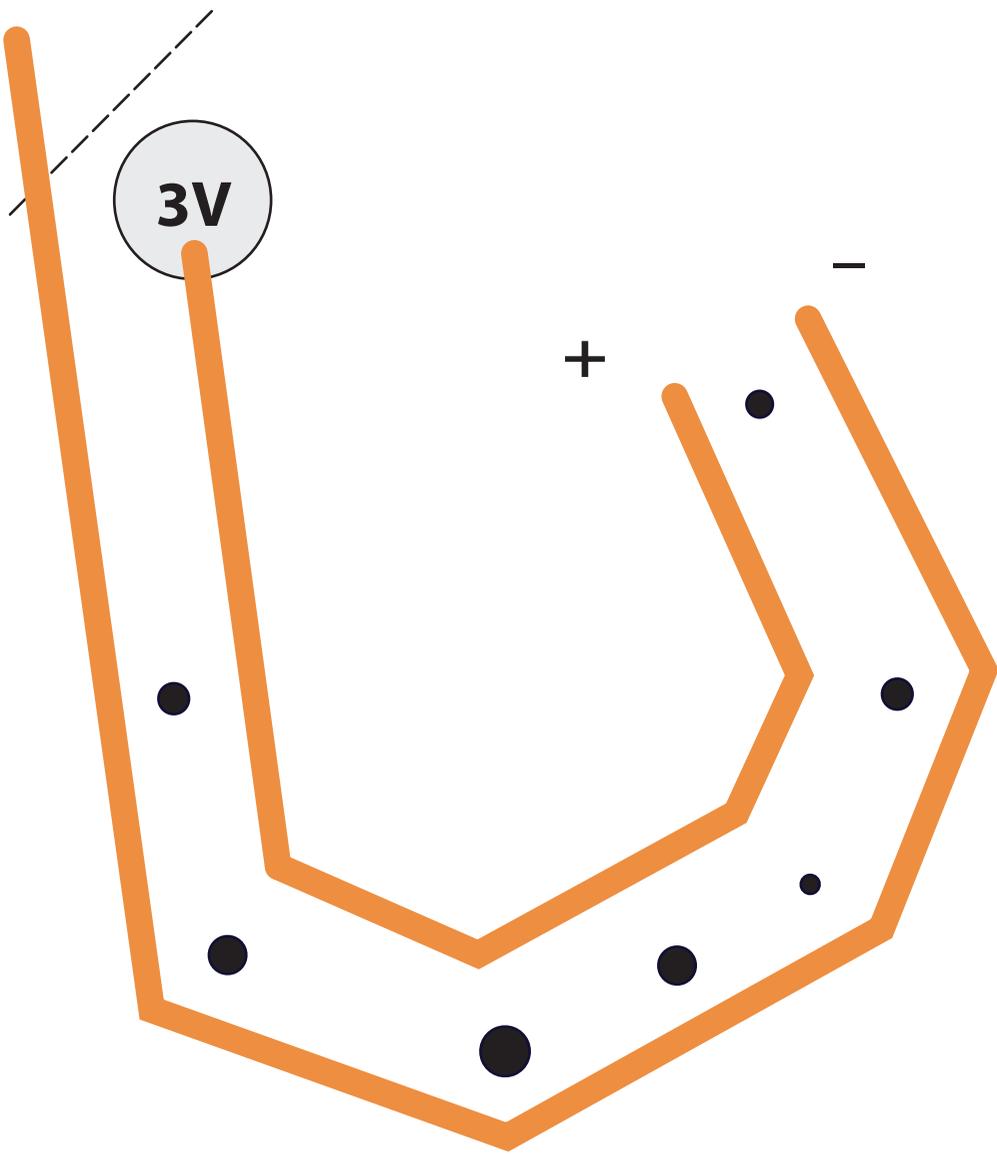


Corona Boreale



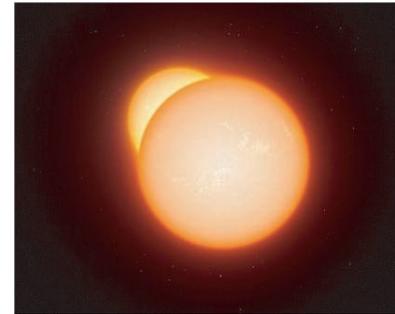
"Accendiamo le costellazioni", un laboratorio progettato da M.Sandri (INAF)

Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

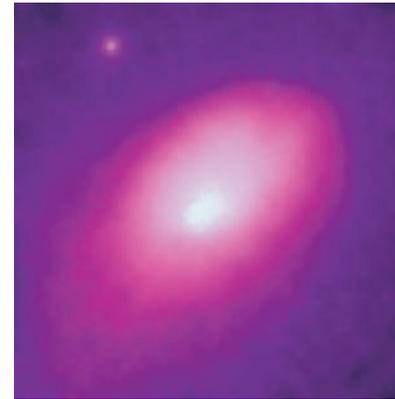


La **Corona Boreale** è una piccola costellazione dell'emisfero nord, le cui stelle principali formano un semicerchio che ricorda una corona. Si osserva in primavera e in estate: dall'emisfero nord diventa ben visibile a est nel cielo serale di fine febbraio, si mostra alta nel cielo nei mesi di maggio 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** (α 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.