

## **Serata del 29/4/2017"Zeus culmina nell'ora delle galassie"**

*Il mese di Aprile, che sta finendo, vede l'opposizione di Giove,(cioè la sua visibilità durante tutta la notte) e il punto di massima vicinanza alla Terra( a 666,44 milioni di Km- raggiunto l'8/4- e il momento dell'opposizione il 7/4).Adesso Giove si avvia alla quadratura.*

*Un altro fenomeno previsto per domani è il massimo dello sciame meteorico delle Mu Virginidi (AR 15h08m;DEC-7°;ZHR 2,2).Il re dei pianeti è in congiunzione con Spica, Alpha Virginis, essendo sull' Ascensione Retta delle 13h("longitudine celeste"), poco più in alto e a Ovest della stella. Si chiama congiunzione quella configurazione dove due oggetti hanno circa la stessa A.R.*

*Il medesimo "meridiano" celeste delle 13h attraversa il timone del Grande Carro vicino a Mizar, scende attraverso i Cani da Caccia, la Chioma di Berenice, la Vergine, poco a SW della quale vediamo la caratteristica losanga del Corvo . Direttamente a Sud di Spica si intravedono le stelle più settentrionali della grande costellazione del Centauro, Iota e Theta. Siamo ancora nel "meridiano" delle galassie. Sta transitando l'A.R. distante 6h dal Cane Maggiore e dalla Via Lattea invernale, mentre quella estiva è simmetrica e culminerà 6h dopo(A.R. di Deneb ca. 20h40m).*

*Da Nord si possono cercare M81 , M82 e M101(UMa); M51,M63,M94(CVn).*

*I Cani da Caccia, nella loro lineare semplicità, possono essere considerati una costellazione ricca da diversi punti di vista: oltre alle summenzionate galassie, ospitano l'ammasso globulare M3. Fra le stelle Alpha CVn[ Cor Caroli] è una doppia visuale,*

*ma la Alpha2 CVn è particolare, avendo un forte campo magnetico, è una stella bianca simile a Sirio, distante 110 a.l., e splende come 65 Soli(T=12.600 K,massa 3,4 xSole). La Alpha1 ha classe spettrale F0(bianco-gialla; T=7.100 K , massa e diametro 1,5x Sole). Un'altra famosa stella è la Y CVn, stella al carbonio che per la sua bella colorazione rossa ha meritato il soprannome de "La Superba".*

*Scendendo in declinazione si attraversano gli ammassi di galassie della Chioma di Berenice e della Vergine, trovando, nella zona delimitata da Spica, Giove e le stelle del Corvo, la bella galassia "Sombrero"(M104). Scendendo ancora di più, nel Centauro profondo e invisibili alle nostre latitudini, troviamo la galassia gigante Centaurus A(NGC 5128) e l'ammasso globulare Omega Centauri(così luminoso da aver ricevuto una designazione da stella).*

*A Est si scoprono le costellazioni estive e fra le stelle peculiari, nella caratteristica Corona Boreale, si può cercare la R CrB, stella supergigante variabile fra le molte variabili presenti nella Corona. Questa bella costellazione rappresenta bene il diadema di Arianna col gioiello centrale (Gemma, Alpha CrB). A Sud e a Est della Corona troviamo altre costellazioni con un ricco “cielo profondo”. A Sud si può riconoscere la testa del Serpente (Serpens Caput), con il bel globulare M5 “al largo” e ad Ovest di Alpha Serpentis, mentre a Est della Corona è sorto Ercole con il suo oscuro profilo, contenente gli scrigni stellari M13 e M92 (globulari) e la bellissima stella Alpha (Ras Algethi), supergigante rossa e doppia. Ercole contiene anche altre stelle doppie notevoli. Nel frattempo stanno salendo Ofiuco ed il triangolo estivo.*