

20 Luglio 2018

Osservatorio Torre Luciana

La parata dei pianeti e la Luna.

In questo periodo sono visibili in sequenza i primi cinque pianeti del Sistema Solare ed il nostro satellite. Il Sole tramonta circa alle 20.40, di lì a poco, se il cielo è limpido in basso sull'orizzonte, è possibile scorgere Mercurio, rapido messaggero che scompare verso le 21,40.

Sempre in direzione Ovest, ma più alta sul piano dell'eclittica, già si scorge Venere, luminosa come un faro sospeso nel cielo.

Per noi che guardiamo in direzione del pianeta, lo stesso si trova vicino alla massima elongazione laterale della sua orbita attorno al Sole ed è illuminato circa al 60%. Questi particolari, assieme alla sua atmosfera densa di vapori bianchi che riflettono bene la luce solare, determinano la sua considerevole albedo; la magnitudine apparente è -4.1, tramonta attorno alle 22,30.

Più a sinistra verso Sud, alta e ben in evidenza, la Luna è già illuminata per oltre la metà (61%) della sua faccia visibile; anche con piccoli strumenti sono apprezzabili diverse interessanti formazioni montuose nei pressi del terminatore, dove l'ombra dei rilievi crea zone ad elevato contrasto ricche di particolari.

Continuando a scorrere di poco in basso verso sinistra dalla Luna, vicino alla stella principale della Bilancia Zuben Elgenubi, si trova Giove con i suoi quattro satelliti medicei; di questi Ganimede, durante la serata, si eclisserà dietro il pianeta per uscirne poi a tarda notte.

Spostandosi sempre più verso Est sull'eclittica, guardando in direzione Sud, appena sopra il coperchio della teiera (cost. Sagittario) c'è Saturno, con i suoi anelli che in questo periodo sono orientati in maniera da offrire una buona visibilità.

Saturno è immerso nel centro della via Lattea, attorno a lui diversi ammassi e nebulose, dovrebbe essere ben apprezzabile la nebulosa Laguna M8.

Andando con lo sguardo ancora verso Est, nella costellazione del Capricorno, troviamo Marte con i suoi bagliori rossastri.

Il pianeta è adesso in opposizione rispetto al Sole, ovvero nel punto di maggiore luminosità guardandolo dalla Terra.

Alzando la testa sopra di noi, si scorge il triangolo estivo, formato dalle stelle Vega (cost. Lyra), Deneb (cost. Cigno) ed Altair (cost. Aquila).

A metà serata, verso Sud sopra gli alberi a sinistra di Torre Luciana, sarà apprezzabile nella sua totalità la costellazione dello Scorpione, che è una di quelle il cui asterismo riproduce in maniera concreta la struttura dell'animale.

Alle ore 22,13 ed alle ore 23,49 sanno visibili due passaggi luminosi della stazione spaziale internazionale ISS, rispettivamente magnitudine -3,8 e -1,8.

La ISS si trova adesso ad una altezza di 405 Km e viaggia ad una velocità di 28.000 Km/ora, la differenza di tempo tra i due passaggi è quanto occorre per fare un giro completo della Terra.

Info e contatti:

www.torreluciana.it

osservatorio@torreluciana.it

3887360800 (orario 18-21 e durante le manifestazioni)