

## EVENTI CELESTI DEL TRIMESTRE – (Simona Righini)

### Effemeridi dei pianeti

Forniamo un estratto delle effemeridi per i principali pianeti, calcolate per il primo giorno di ogni mese. Gli istanti del sorgere, transitare e tramontare sono in ora locale.

#### Mercurio

	Sorge	Tran	Tram	RA	Dec	Mag	Fase	Diametro	Costellazione
	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm:ss.ss	° ' "		%	arcmin	
01 Gennaio	06:24	10:58	15:23	17:17:21.76	-22:11:14.3	-0.38	80.7	5.67	Ofiuco
01 Febbraio	07:39	12:13	16:56	20:41:48.70	-20:21:49.9	-1.15	99.1	4.76	Capricorno
01 Marzo	07:27	13:31	19:35	23:52:37.73	+00:05:08.9	-0.87	64.6	6.49	Pesci

#### Venere

	Sorge	Tran	Tram	RA	Dec	Mag	Fase	Diametro	Costellazione
	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm:ss.ss	° ' "		%	arcmin	
01 Gennaio	10:00	14:43	19:35	21:09:13.91	-18:17:43.9	-3.95	82.7	12.94	Capricorno
01 Febbraio	09:18	15:04	20:50	23:31:21.17	-04:04:21.8	-4.09	74.1	15.12	Acquario
01 Marzo	08:30	15:10	21:59	01:32:40.39	+10:48:17.5	-4.27	63.6	18.45	Pesci

#### Marte

	Sorge	Tran	Tram	RA	Dec	Mag	Fase	Diametro	Costellazione
	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm:ss.ss	° ' "		%	arcmin	
01 Gennaio	22:35	05:03	11:34	11:28:28.02	+06:36:23.0	0.20	91.5	9.02	Leone
01 Febbraio	20:41	03:18	09:40	11:39:11.14	+06:25:19.1	-0.55	96.0	11.83	Vergine
01 Marzo	18:05	00:45	07:31	11:10:05.60	+09:54:25.2	-1.21	99.9	13.86	Leone

#### Giove

	Sorge	Tran	Tram	RA	Dec	Mag	Fase	Diametro	Costellazione
	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm:ss.ss	° ' "		%	arcmin	
01 Gennaio	12:46	19:26	02:21	01:55:02.25	+10:28:10.4	-2.58	99.1	43.39	Pesci
01 Febbraio	10:52	17:41	00:21	02:03:27.74	+11:23:37.0	-2.35	99.0	39.11	Ariete
01 Marzo	09:01	15:59	22:57	02:20:16.95	+12:58:11.4	-2.17	99.3	36.04	Ariete

#### Saturno

	Sorge	Tran	Tram	RA	Dec	Mag	Fase	Diametro	Costellazione
	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm:ss.ss	° ' "		%	arcmin	
01 Gennaio	01:54	07:22	12:50	13:48:37.32	-08:36:13.0	1.29	99.8	16.69	Vergine
01 Febbraio	23:54	05:28	10:56	13:53:16.63	-08:53:38.0	1.18	99.8	17.60	Vergine
01 Marzo	22:03	03:37	09:05	13:51:55.98	-08:38:20.8	1.02	99.9	18.42	Vergine

### Altri eventi

#### **3, 4 GENNAIO – MASSIMO DELLO SCIAME DELLE METEORE QUADRANTIDI.**

Lo sciame manifesta una attività superiore alla media, che ha inizio attorno al primo giorno di gennaio e termina verso il 5. Durante il picco è possibile osservare fino a 40 meteore in un'ora. Data la presenza della Luna durante la prima parte della serata, il momento migliore per osservare il fenomeno sarà dopo la mezzanotte. Le meteore sembreranno irradiarsi dalla costellazione del Boote.

#### **3 MARZO – MARTE IN OPPOSIZIONE.**

Il pianeta rosso si troverà alla minima distanza dalla Terra e apparirà completamente illuminato dal Sole.

#### **14 MARZO – CONGIUNZIONE DI VENERE E GIOVE.**

I due pianeti si troveranno a meno di 3 gradi di distanza uno dall'altro, nel cielo della sera.

#### **20 MARZO – EQUINOZIO DI PRIMAVERA.**

Il passaggio del Sole attraverso il punto  $\gamma$  (o punto vernale), ovvero l'intersezione tra l'eclittica e l'equatore celeste che il Sole attraversa passando da declinazione negativa a declinazione positiva, avverrà alle 05:14 UTC.



## Satelliti medicei

I grafici mostrano le posizioni dei satelliti medicei nel corso del trimestre. Le due linee nere verticali delimitano il diametro apparente di Giove, mentre le curve colorate corrispondono al variare delle posizioni dei satelliti, così come appaiono durante l'osservazione. L'Est è a sinistra.  
Grafici realizzati col software "Perseus".

