

ALMANACCO ASTRONOMICO per ASTROLOGI 2022



a cura di giancarlo ufficiale

Dedico questa edizione dell'Almanacco a **Gabriele Ruscelli**, deceduto a metà agosto del 2021. Perdita incolmabile per la comunità degli astrologi. Perdita di cui paradossalmente si sono accorti e si accorgeranno in pochi, purtroppo. Per grandissima parte i nostri colleghi si disinteressano di ricerche e contributi che provengono da scuole o correnti di pensiero diverse da quelle con cui si identificano. E, come se non bastasse, ogniqualvolta si presenta un problema dottrinario... lo evitano. Guai a discuterne, a confrontarsi!

Gabriele no. Desiderava (nel senso più nobile del termine), oserei dire si era votato a individuare una base scientifica e dunque perlomeno spiegabile della disciplina. Si è sobbarcato una mole impressionante di lavoro, attraverso l'indagine statistica su diversi argomenti. Ciò gli ha permesso non soltanto di elaborare ipotesi sui cicli planetari di rivoluzioni sinodiche e siderali, ma anche di consegnare congetture plausibili circa i diversi effetti quantitativi dei pianeti basati su equazioni rispetto alla loro magnitudine, massa e distanza in UA dalla Terra.

Lavoro enorme, svolto in perfetta solitudine. Soltanto il presidente del CIDA Dante Valente si accorse di lui e ospitò in *Linguaggio Astrale*, organo di stampa dell'associazione, un buon numero di articoli. Uno più stimolante dell'altro.

Gabriele scrisse anche un bel libro, *Astronomia, Astrologia e salute*, edito nel 2004 da MEF Firenze Atheneum. Chissà se si trova ancora in giro. Se riuscite a procurarvelo farete un favore a voi stessi leggendolo con attenzione e mente sgombra. Gabriele non pensava minimamente a sviluppare un metodo sostitutivo dell'astrologia, bensì integrativo. Nobile esempio di umiltà.

Nella sezione "Astrologia e Scienza" del sito di Almugea ci sono parecchi articoli suoi, alcuni ripresi da *Linguaggio Astrale* (e comunque aggiornati rispetto all'originale), altri inediti. Invito i frequentatori dell'Almanacco, se non avessero già provveduto, a scaricarli e leggerli.

In alcune di queste pagine mi sono permesso di trarre alcuni brani dai suoi scritti. A pag. 12 l'unica sua fotografia disponibile, scattata durante un convegno di Apotelésma, cui partecipò come relatore. L'unica manifestazione pubblica a cui sia mai stato invitato (!).

Grazie Gabriele. Un abbraccio celeste, colmo di ammirazione e gratitudine per l'immenso sapere che ci hai donato.

g.u.

Sosteniamo da tempo che i fenomeni celesti costituiscono il presupposto essenziale per una corretta investigazione astrologica. I moti di Luminari, pianeti e stelle tanto nella Sfera Celeste che nella Sfera Locale devono essere ben conosciuti dall'interprete per un giudizio che sia il più puntuale possibile, perlomeno nei limiti imposti dalla dottrina e dalla capacità del singolo, professionista, ricercatore o appassionato che sia.

Ciò che qui segue delinea il mio personale contributo, affinché attraverso schemi e tabelle gli eventi celesti salienti relativi al 2022 siano facilmente individuabili, in modo da trarne interpretazioni proficue tanto per l'astrologia genetica che per quella cattolica.

L'Almanacco 2022 è suddiviso in varie sezioni:

- 1 – eclissi di Sole e di Luna;
- 2 – calendario lunare;
- 3 – calendario solare;
- 4 – calendario dei pianeti;
- 5 – tabelle di aperture delle porte e di accerchiamenti (altrimenti noti come assedi od *obsessio*) della Luna;
- 6 – calendario riassuntivo dei fenomeni citati dal n. 1 al n. 5;
- 7 – apparizione di comete visibili ad occhio nudo;
- 8 – stelle, le loro fasi e il calendario delle fasi;

La scelta di porre al primo posto le eclissi non è casuale. Infatti queste costituiscono il fenomeno più eclatante delle variazioni luminose, che compongono il fondamento su cui si erige l'intero edificio dell'astrologia tradizionale (o classica che dir si voglia).

Seguono poi gli eventi dei Luminari, sulla cui importanza è superfluo soffermarci, essendo almeno questo un principio condiviso da ogni scuola di pensiero. Della Luna segnaliamo le quattro fasi principali, evidenziando in grassetto nero le sizigie che precedono l'entrata del Sole in un Segno Tropico ed in grassetto rosso le sizigie eclittiche. In guisa dell'edizione 2021 riferiamo anche qui la λ dei Luminari nelle 4 fasi. Ed inoltre dei Nodi e dei Ventri, sempre utili all'interprete accorto e sapiente. Nella tabella degli apogei e perigei lunari sono evidenziati in grassetto quelli assoluti, ossia la distanza massima e minima del satellite dalla Terra: chi si occupa di Luna Nera dovrebbe trarne una qualche riflessione. Infine riproduciamo le tabelle della Prima ed Ultima Visibilità della Luna alle latitudini di Milano, Roma e le occultazioni planetarie della Luna.

Del Sole segnaliamo non solo l'ingresso nei Segni, ma anche le Congiunzioni e le Opposizioni ai pianeti, evidenziando – lì dove si forma – l'eventuale *kazimi*. In merito a quest'ultimo è doveroso precisare che non ci siamo attenuti alla versione strettamente fisica, ossia della differenza in Latitudine di $0^{\circ}16'$, ma a quella per così dire più liberale che le assegna 1° . In effetti i $16'$ costituiscono – per i pianeti esterni – una vera e propria occultazione del pianeta alla vista, e per i pianeti interni o una mini-eclisse nel caso della Congiunzione inferiore o di un'occultazione nel caso della Congiunzione superiore. L'estensione di questa misura a 1° segnala la presenza dell'astro nella corona solare o comunque in quella zona così illuminata dai raggi solari da impedirne la visibilità. Perciò gli influssi non differiscono in un caso o nell'altro.

Per i pianeti, oltre ai consueti fenomeni segnalati nelle *Effemeridi*, abbiamo concesso un certo risalto alle fasi eliache (o epicicliche): Congiunzione al Sole, tempi di invisibilità, levate e tramonti eliaci, stazionarietà mattutina e vespertina. Eventi che per primi devono essere investigati da un astrologo che abbia idea di quel che sta facendo. Riferiamo anche gli incontri per Parallelo e Controparallelo di Declinazione. Sono riportati inoltre Nodi e Ventri, le magnitudini massime e minime, apogei e perigei, le tabelle relative alle Aperture delle Porte e le congiunzioni ed opposizioni planetarie complete delle Latitudini degli astri. Chiude il Calendario di tutti i fenomeni astronomici dettagliati in precedenza. Mi è parso uno sforzo utile a beneficio di coloro che hanno la bontà di consultarci.

Criteri analoghi abbiamo seguito per i calendari dedicati alle fasi delle stelle, 128 in questa edizione, sebbene limitandoci a quelle principali: levata e tramonti eliaci, sorgere e tramonti cosmici, con tabelle dedicate a sei località italiane, scelte non solo in base all'estensione territoriale, ma anche alla latitudine geografica, in modo da coprire in modo soddisfacente l'intero territorio nazionale. Poi un Calendario riepilogativo delle predette fasi per quelle sei località, credo di utilissima consultazione. Tabelle, infine, anche per le loro posizioni equatoriali ed eclittiche.

Tutte le ore riportate nell'Almanacco sono in Tempo Universale.

SOMMARIO

Eclissi di Sole	pag. 4
Eclissi di Luna	pag. 6
Fasi della Luna	pag. 9
Ventri e Nodi della Luna	pag. 10
Apogei e perigei della Luna	pag. 10
Occultazioni Lunari	pag. 10
Prima e Ultima Visibilità della Luna a Milano, Roma e Palermo	pag. 11
Ingresso del Sole nei Segni	pag. 12
Apogeo e perigeo del Sole	pag. 12
Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni al Sole dei pianeti esterni	pag. 13
Calendario delle Congiunzioni Inferiori e Superiori dei pianeti interni al Sole	pag. 13
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti esterni al Sole	pag. 14
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione con i pianeti interni al Sole	pag. 14
Calendario delle Congiunzioni e delle Opposizioni planetarie (geocentriche)	pag. 15
Calendario dei Paralleli e Controparalleli di Declinazione planetari	pag. 16
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Mercurio	pag. 18
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Venere	pag. 20
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Marte	pag. 21
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Giove	pag. 22
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Saturno	pag. 22
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Urano	pag. 23
Calendario dei principali fenomeni astronomici dei pianeti: Nettuno	pag. 23
Grafici delle fasi eliache da Venere a Saturno	pag. 24
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Mercurio	pag. 25
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Venere	pag. 32
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Marte	pag. 33
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Giove	pag. 34
Levate e Tramonti eliaci per sei città italiane: Saturno	pag. 35
Apertura delle Porte dirette Luna/Saturno	pag. 36
Apertura delle Porte dirette Sole/Saturno	pag. 37
Apertura delle Porte dirette Mercurio/Giove	pag. 37
Apertura delle Porte dirette Venere/Marte	pag. 37
Apertura delle Porte compiute dalla Luna	pag. 38
Calendario generale delle Aperture delle Porte	pag. 40
Gli accerchiamenti della Luna	pag. 42
Comete	pag. 45
supporti informatici, bibliografia e sitografia	pag. 45
Calendario dei fenomeni celesti	pag. 46
Coordinate celesti delle Stelle Fisse	pag. 71
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Milano	pag. 75
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Firenze	pag. 78
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Roma	pag. 81
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Napoli	pag. 84
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Cagliari	pag. 87
Fasi eliache delle stelle principali in ordine alfabetico per Palermo	pag. 90
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Milano	pag. 93
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Firenze	pag. 96
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Roma	pag. 99
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Napoli	pag. 102
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Cagliari	pag. 105
Calendario delle quattro fasi eliache principali delle stelle per Palermo	pag. 108

ECLISSI

Sole

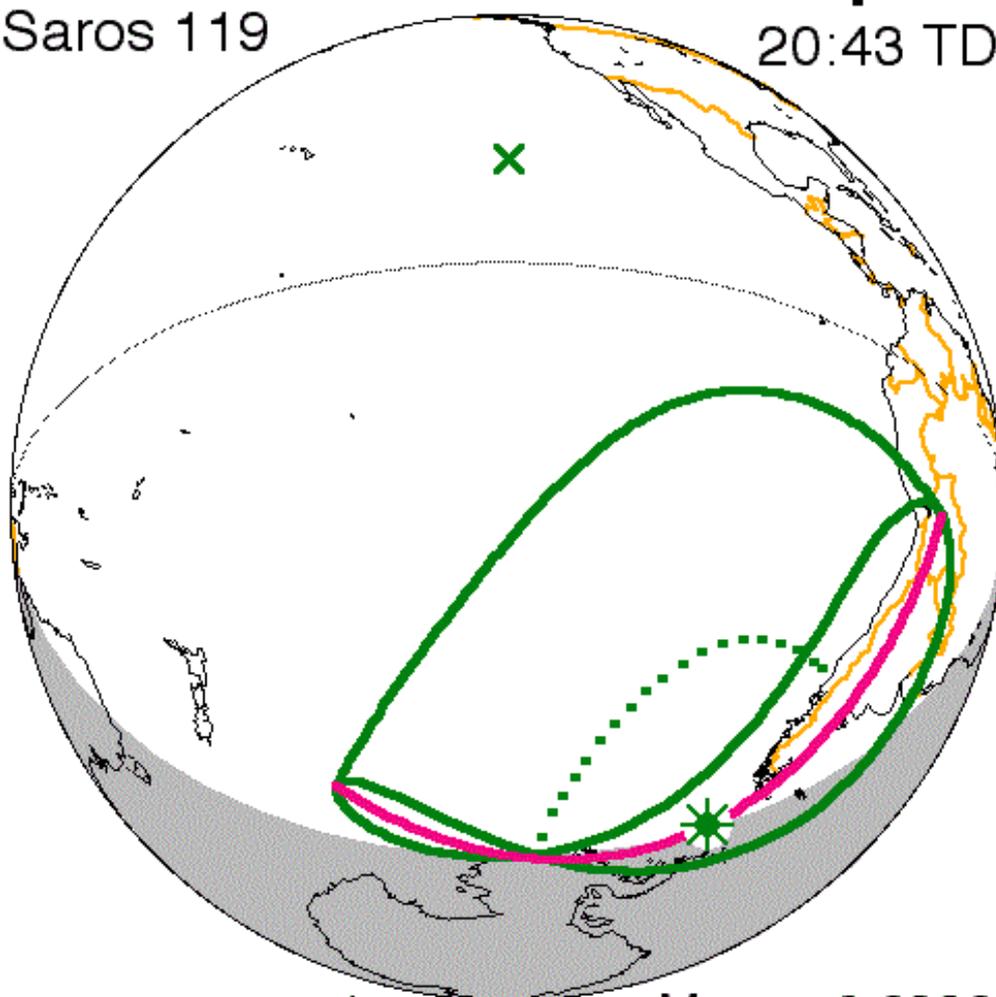
PARZIALE DEL 30.04.2022

SAROS N. 119 – N. 66 DEL CICLO DI 71 ECLISSI
MAGNITUDINE 0.6396

inizio eclisse:	18 ^h 45 ^m 18 ^s TU	150°34' W	68°02' S
inizio penombra:	19 ^h 19 ^m 18 ^s “	173°21' W	59°40' S
massimo eclisse:	20 ^h 41 ^m 20 ^s “	71°33' W	62°14' S
fine penombra:	22 ^h 03 ^m 54 ^s “	65°47' W	14°59' S
fine eclisse:	22 ^h 37 ^m 54 ^s “	77°24' W	25°06' S

Eclisse giunta alle sue ultime battute, e dunque necessariamente parziale. Non saranno molti gli esseri viventi che assisteranno al fenomeno. Infatti, come mostra la rappresentazione qui sotto, per gran parte si manifesta nell'Oceano Pacifico, e soltanto in Cile, in Argentina, e in parte di Perù, Bolivia e Paraguay tra le terre emerse. Il ciclo 119 iniziò presso il Circolo Polare Artico il 15.05.850, e si estinguerà presso quello Antartico il 24.06.2112.

Partial **2022 Apr 30**
Saros 119 20:43 TD



Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espanak & Meeus)

PARZIALE DEL 25.10.2022

SAROS N. 124 – N. 55 DEL CICLO DI 73 ECLISSI
MAGNITUDINE 0.8619

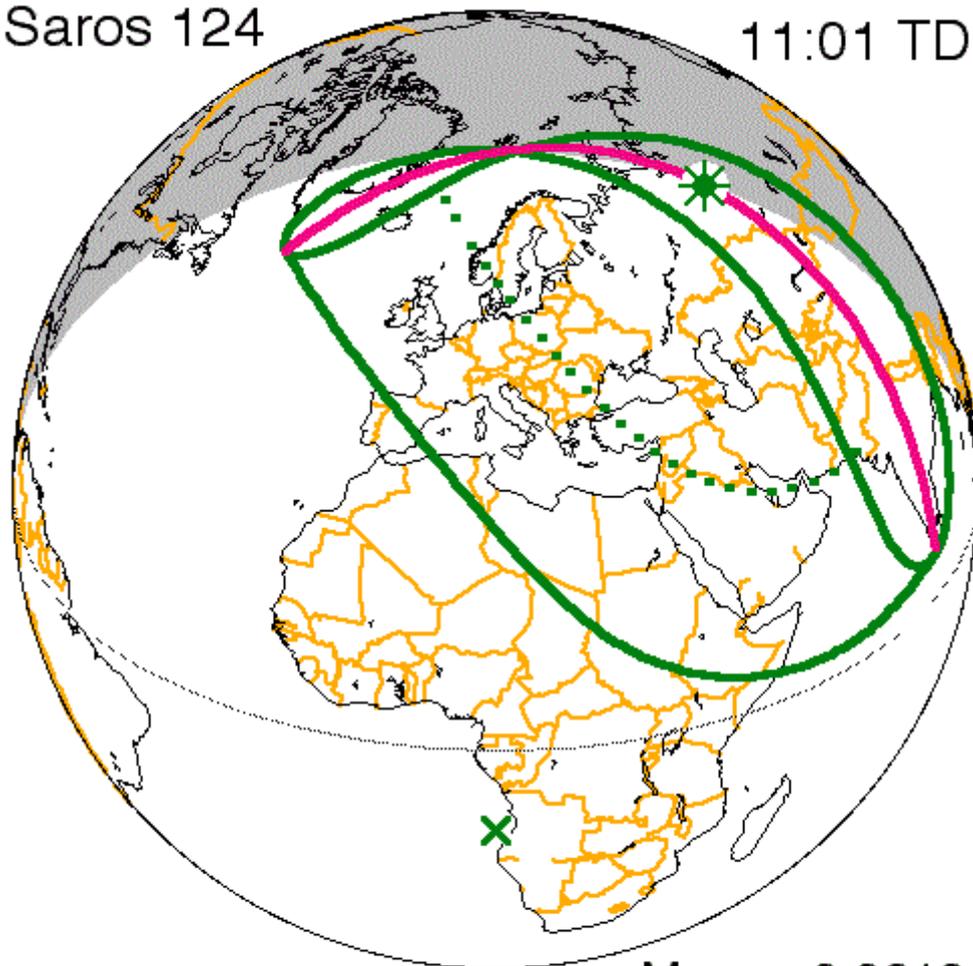
inizio eclisse:	8 ^h 58 ^m 12 ^s TU	18°56' W	66°28' N
inizio penombra:	9 ^h 32 ^m 42 ^s “	38°50' W	55°34' N
massimo eclisse:	11 ^h 01 ^m 19 ^s “	77°18' E	61°47' N
fine penombra:	12 ^h 27 ^m 42 ^s “	77°52' E	5°37' N
fine eclisse:	13 ^h 02 ^m 12 ^s “	66°32' E	17°34' N

Anche questa eclisse sta nella sua fase discendente, avendo superato da poco le fasi di totalità, e dall'equatore migra lentamente verso settentrione. Interessa quasi tutta l'Europa, ad esclusione di Portogallo e Spagna centromeridionale, il Medio Oriente – penisola arabica inclusa – e nell'Africa del Nord l'Egitto, il Sudan, il Corno d'Africa, la Libia, la Tunisia e una piccola zona (la centro-orientale) dell'Algeria.

Dunque l'Italia ne è interessata direttamente. A pagina 5 diamo una piccola tabella con le città principali e gli orari di massimo oscuramento. Come si può notare il disco solare sarà occultato per piccola parte, tra il 14% nelle località poste in vicinanza della longitudine geografica di Torino, e il 23%, per la zona di Trieste.

Eclissi iniziata presso Circolo Polare Antartico il 6.03.1049 e che terminerà il suo ciclo nell'Artico l'11.05.2347.

Partial **2022 Oct 25**
Saros 124 11:01 TD



Mag. = 0.8619

Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espenak & Meeus)

Eclisse parziale di Sole del 25.10.2022 in alcune località italiane			
località	ora in TU	magnitudine	oscuramento
Torino	10 ^h 12 ^m	0,2473	0,1419
Milano	10 ^h 13 ^m	0,2707	0,1618
Bologna	10 ^h 17 ^m	0,2868	0,1760
Genova	10 ^h 14 ^m	0,2504	0,1444
Trieste	10 ^h 19 ^m	0,3428	0,2278
Firenze	10 ^h 18 ^m	0,2715	0,1626
Roma	10 ^h 21 ^m	0,2643	0,1563
Napoli	10 ^h 25 ^m	0,2751	0,1657
Palermo	10 ^h 27 ^m	0,2173	0,1174



Luna

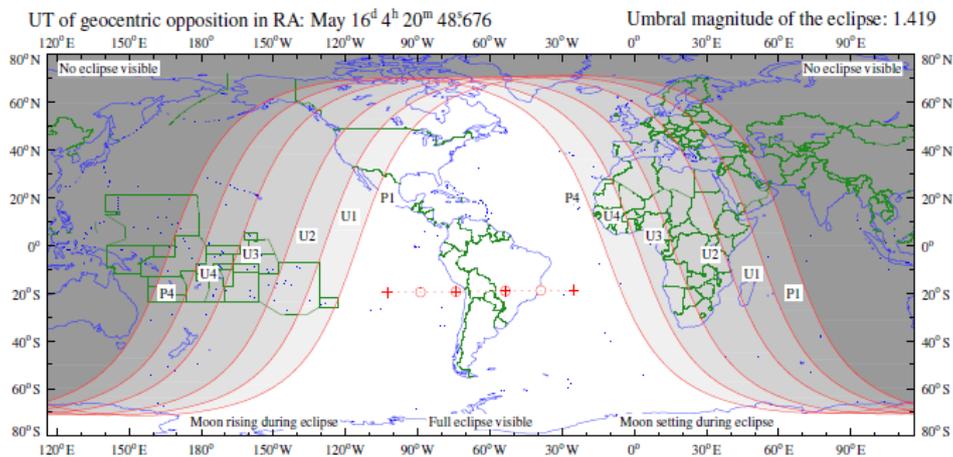
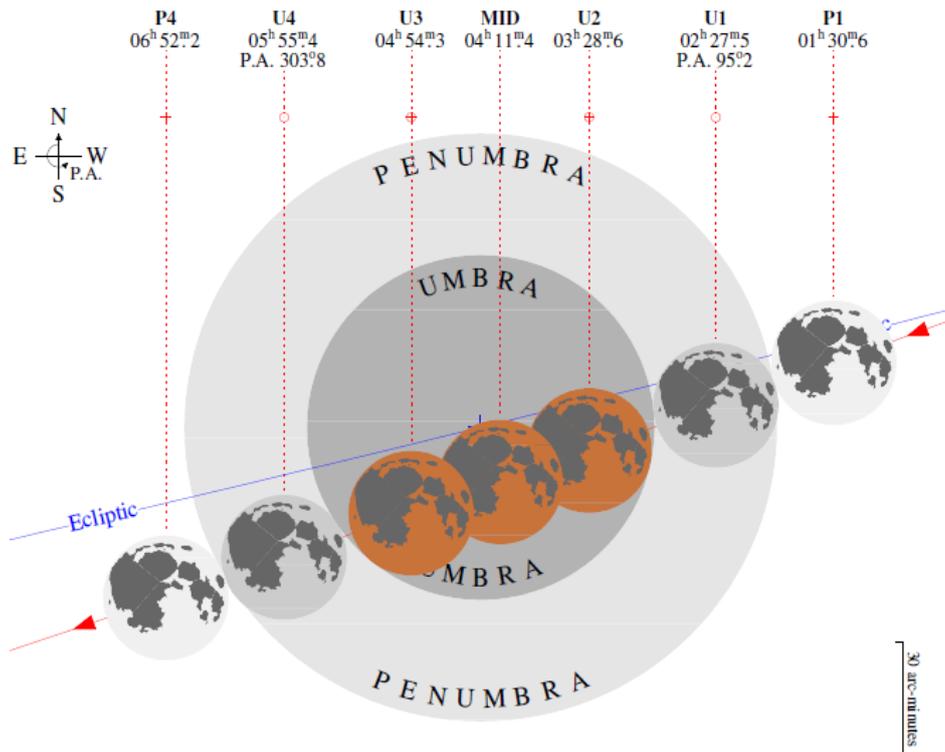
TOTALE DEL 16.05.2022

SAROS N. 131 – N. 34 DEL CICLO DI 72 ECLISSI
MAGNITUDINE 1.4137

inizio eclisse: 1^h32^m07^s TU
 inizio parzialità: 2^h27^m53^s “
 inizio totalità: 3^h29^m03^s “
 massimo totalità: 4^h11^m29^s ”
 fine totalità: 4^h53^m06^s “
 fine parzialità: 5^h55^m07^s “
 fine eclisse: 6^h50^m48^s “

II. - Total Eclipse of the Moon

2022 May 16



Fenomeno parzialmente visibile in Italia: l'inizio dell'oscuramento del disco Lunare sarà osservabile ad occidente, ma la fase di massimo oscuramento si formerà quando la Luna sarà tramontata, seppure di pochi minuti. Eclisse quasi a metà del suo ciclo: esordi (se così si può dire) il 10.05.1427 e terminerà il 7.07.2707.

TOTALE DEL 8.11.2022

SAROS N. 136 – N. 20 DEL CICLO DI 72 ECLISSI
MAGNITUDINE 1.3589

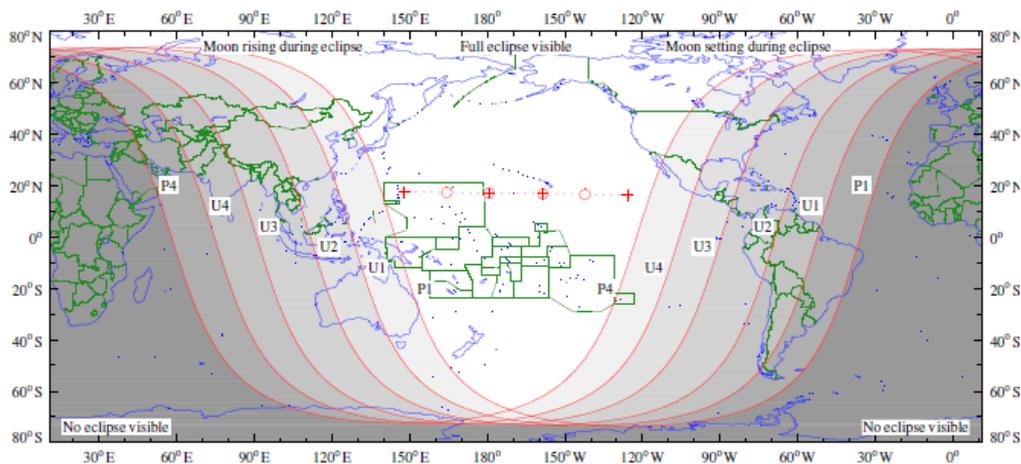
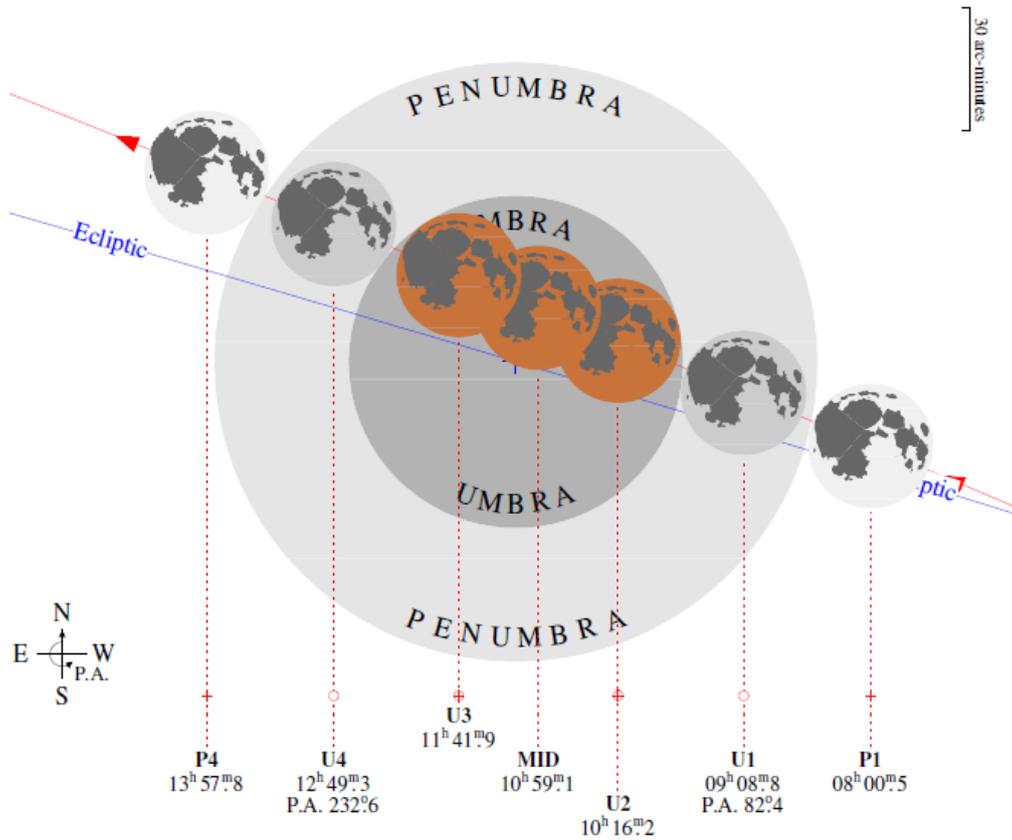
inizio eclisse: 8^h02^m17^s TU
 inizio parzialità: 9^h09^m12^s “
 inizio totalità: 10^h16^m39^s “
 massimo totalità: 10^h59^m09^s ”
 fine totalità: 11^h41^m37^s “
 fine parzialità: 12^h49^m03^s “
 fine eclisse: 13^h56^m08^s “

IV. - Total Eclipse of the Moon

UT of geocentric opposition in RA: November 8^d 11^h 11^m 13^s:518

2022 November 08

Umbral magnitude of the eclipse: 1.364



Eclisse non visibile in Italia. Ciclo iniziato il 13.04.1680 che terminerà il 1.06.2960.

LUNA

In **grassetto nero** sono indicate le sizigie stagionali, in **grassetto rosso** le eclissi, in **grassetto viola** le eclissi che fungono anche sizigie stagionali.

TABELLA DELLE FASI

NOVILUNIO (●)		P. Q. (◐)		PLENILUNIO (○)		U. Q. (◑)	
data	ora	data	ora	data	ora	data	ora
2.01	18h33m19s	9.01	18h11m06s	17.01	23h48m15s	25.01	13h40m44s
1.02	5h45m50s	8.02	13h49m56s	16.02	16h56m20s	23.02	22h32m16s
2.03	17h34m36s	10.03	10h45m13s	18.03	7h17m24s	25.03	5h37m05s
1.04	6h24m14s	9.04	6h47m27s	16.04	18h54m52s	23.04	11h56m11s
30.04	20h27m54s	9.05	0h21m13s	16.05	4h13m58s	22.05	18h42m55s
30.05	11h30m06s	7.06	14h48m19s	14.06	11h51m35s	21.06	3h10m38s
29.06	2h52m05s	7.07	2h13m57s	13.07	18h37m27s	20.07	14h18m26s
28.07	17h54m50s	5.08	11h06m22s	12.08	1h35m33s	19.08	4h35m54s
27.08	8h16m56s	3.09	18h07m32s	10.09	9h58m52s	17.09	21h51m48s
25.09	21h54m22s	3.10	0h13m51s	9.10	20h54m48s	17.10	17h14m55s
25.10	10h48m30s	1.11	6h36m54s	8.11	11h01m57s	16.11	13h26m52s
23.11	22h57m02s	30.11	14h36m21s	8.12	4h07m57s	16.12	8h55m53s
23.12	10h16m40s	30.12	1h20m20s				

GRADI ECLITTICI DEI LUMINARI NELLE 4 FASI

data	ora	fase	λ ☾	λ ☉	data	ora	fase	λ ☾	λ ☉
2.01	18h33m19s	NL ●	12°20' ♁	12°20' ♁	7.07	2h13m57s	P.Q. ◐	14°59' ♁	14°59' ♁
9.01	18h11m06s	P.Q. ◐	19°27' ♁	19°27' ♁	13.07	18h37m27s	PL ○	21°21' ♁	21°21' ♁
17.01	23h48m15s	PL ○	27°51' ♁	27°51' ♁	20.07	14h18m26s	U.Q. ◑	27°52' ♁	27°52' ♁
25.01	13h40m44s	U.Q. ◑	5°33' ♁	5°33' ♁	28.07	17h54m50s	NL ●	5°39' ♁	5°39' ♁
1.02	5h45m50s	NL ●	12°20' ♁	12°20' ♁	5.08	11h06m22s	P.Q. ◐	13°02' ♁	13°02' ♁
8.02	13h49m56s	P.Q. ◐	19°46' ♁	19°46' ♁	12.08	1h35m33s	PL ○	19°21' ♁	19°21' ♁
16.02	16h56m20s	PL ○	28°00' ♁	28°00' ♁	19.08	4h35m54s	U.Q. ◑	26°12' ♁	26°12' ♁
23.02	22h32m16s	U.Q. ◑	5°17' ♁	5°17' ♁	27.08	8h16m56s	NL ●	4°04' ♁	4°04' ♁
2.03	17h34m36s	NL ●	12°07' ♁	12°07' ♁	3.09	18h07m32s	P.Q. ◐	11°14' ♁	11°14' ♁
10.03	10h45m13s	P.Q. ◐	19°50' ♁	19°50' ♁	10.09	9h58m52s	PL ○	17°41' ♁	17°41' ♁
18.03	7h17m24s	PL ○	27°40' ♁	27°40' ♁	17.09	21h51m48s	U.Q. ◑	24°59' ♁	24°59' ♁
25.03	5h37m05s	U.Q. ◑	4°33' ♁	4°33' ♁	25.09	21h54m22s	NL ●	2°49' ♁	2°49' ♁
1.04	6h24m14s	NL ●	11°31' ♁	11°31' ♁	3.10	0h13m51s	P.Q. ◐	9°47' ♁	9°47' ♁
9.04	6h47m27s	P.Q. ◐	19°24' ♁	19°24' ♁	9.10	20h54m48s	PL ○	16°33' ♁	16°33' ♁
16.04	18h54m52s	PL ○	26°46' ♁	26°46' ♁	17.10	17h14m55s	U.Q. ◑	24°19' ♁	24°19' ♁
23.04	11h56m11s	U.Q. ◑	3°19' ♁	3°19' ♁	25.10	10h48m30s	NL ●	2°00' ♁	2°00' ♁
30.04	20h27m54s	NL ●	10°28' ♁	10°28' ♁	1.11	6h36m54s	P.Q. ◐	8°49' ♁	8°49' ♁
9.05	0h21m13s	P.Q. ◐	18°23' ♁	18°23' ♁	8.11	11h01m57s	PL ○	16°01' ♁	16°01' ♁
16.05	4h13m58s	PL ○	25°18' ♁	25°18' ♁	16.11	13h26m52s	U.Q. ◑	24°10' ♁	24°10' ♁
22.05	18h42m55s	U.Q. ◑	1°39' ♁	1°99' ♁	23.11	22h57m02s	NL ●	1°38' ♁	1°38' ♁
30.05	11h30m06s	NL ●	9°03' ♁	9°03' ♁	30.11	14h36m21s	P.Q. ◐	8°22' ♁	8°22' ♁
7.06	14h48m19s	P.Q. ◐	16°51' ♁	16°51' ♁	8.12	4h07m57s	PL ○	16°02' ♁	16°02' ♁
14.06	11h51m35s	PL ○	23°25' ♁	23°25' ♁	16.12	8h55m53s	U.Q. ◑	24°22' ♁	24°22' ♁
21.06	3h10m38s	U.Q. ◑	29°46' ♁	29°46' ♁	23.12	10h16m40s	NL ●	1°33' ♁	1°33' ♁
29.06	2h52m05s	NL ●	7°23' ♁	7°23' ♁	30.12	1h20m20s	P.Q. ◐	8°18' ♁	8°18' ♁

TABELLA NODI E VENTRI

VENTRI				NODI			
data	ora	β	λ	data	ora	+/-	$\lambda \mathcal{D}$
6.01	1 ^h 32 ^m	-5°09'	0°44' ♁	13.01	4 ^h 19 ^m	♁	0°35' II
20.01	13 ^h 23 ^m	+5°04'	29°40' ♁	27.01	6 ^h 14 ^m	♁	29°13' ♁
2.02	8 ^h 30 ^m	-5°01'	28°31' ≈	9.02	6 ^h 12 ^m	♁	27°54' ♂
16.02	15 ^h 03 ^m	+5°00'	26°59' ♁	23.02	6 ^h 54 ^m	♁	26°11' ♁
1.03	13 ^h 31 ^m	-5°01'	25°39' ≈	8.03	8 ^h 21 ^m	♁	24°50' ♂
15.03	18 ^h 28 ^m	+5°04'	24°23' ♁	22.03	8 ^h 11 ^m	♁	23°39' ♁
28.03	17 ^h 16 ^m	-5°08'	23°30' ≈	4.04	13 ^h 05 ^m	♁	22°55' ♂
12.04	0 ^h 43 ^m	+5°13'	22°56' ♁	18.04	14 ^h 01 ^m	♁	22°35' ♁
24.04	21 ^h 20 ^m	-5°15'	22°39' ≈	1.05	19 ^h 53 ^m	♁	22°28' ♂
9.05	8 ^h 27 ^m	+5°17'	22°32' ♁	15.05	23 ^h 44 ^m	♁	22°31' ♁
22.05	2 ^h 48 ^m	-5°17'	22°29' ≈	29.05	2 ^h 34 ^m	♁	22°33' ♂
5.06	15 ^h 10 ^m	+5°14'	22°16' ♁	12.06	10 ^h 02 ^m	♁	22°19' ♁
18.06	9 ^h 35 ^m	-5°12'	21°59' ≈	25.06	7 ^h 10 ^m	♁	21°58' ♂
2.07	19 ^h 09 ^m	+5°07'	21°13' ♁	9.07	19 ^h 28 ^m	♁	20°58' ♁
15.07	16 ^h 41 ^m	-5°04'	20°24' ≈	22.07	9 ^h 21 ^m	♁	20°03' ♂
29.07	20 ^h 39 ^m	+5°00'	19°05' ♁	5.08	20 ^h 31 ^m	♁	18°23' ♁
11.08	23 ^h 06 ^m	-5°00'	17°48' ≈	18.08	10 ^h 58 ^m	♁	17°10' ♂
25.08	21 ^h 53 ^m	+5°01'	16°27' ♁	1.09	21 ^h 12 ^m	♁	15°34' ♁
8.09	4 ^h 36 ^m	-5°04'	15°16' ≈	14.09	14 ^h 48 ^m	♁	14°38' ♂
22.09	1 ^h 23 ^m	+5°08'	14°25' ♁	28.09	23 ^h 43 ^m	♁	13°48' ♁
5.10	9 ^h 31 ^m	-5°12'	13°48' ≈	11.10	21 ^h 48 ^m	♁	13°27' ♂
19.10	7 ^h 56 ^m	+5°15'	13°33' ♁	26.10	6 ^h 31 ^m	♁	13°22' ♁
1.11	14 ^h 24 ^m	-5°17'	13°24' ≈	8.11	6 ^h 07 ^m	♁	13°24' ♂
15.11	15 ^h 43 ^m	+5°16'	13°20' ♁	22.11	16 ^h 23 ^m	♁	13°24' ♁
28.11	19 ^h 55 ^m	-5°14'	13°12' ≈	5.12	12 ^h 38 ^m	♁	13°15' ♂
12.12	21 ^h 46 ^m	+5°10'	12°39' ♁	20.12	1 ^h 35 ^m	♁	12°32' ♁
26.12	2 ^h 19 ^m	-5°06'	11°59' ≈				

TABELLA APOGEI E PERIGEI

PERIGEO			APOGEO		
data	ora	$\lambda \mathcal{D}$	data	ora	$\lambda \mathcal{D}$
1.01	22 ^h 48 ^m	29°51' ↗	14.01	9 ^h 19 ^m	14°48' II
30.01	7 ^h 02 ^m	13°30' ↘	11.02	2 ^h 34 ^m	19°44' II
26.02	22 ^h 13 ^m	17°47' ↘	10.03	23 ^h 03 ^m	25°53' II
23.03	23 ^h 45 ^m	16°57' ↗	7.04	19 ^h 12 ^m	1°49' ☾
19.04	15 ^h 23 ^m	7°57' ↗	5.05	12 ^h 50 ^m	6°47' ☾
17.05	15 ^h 35 ^m	17°16' ↗	2.06	1 ^h 23 ^m	9°39' ☾
14.06	23 ^h 30 ^m	0°49' ↘	29.06	6^h24^m	9°07' ☾
13.07	9^h12^m	15°21' ↘	26.07	10 ^h 36 ^m	8°13' ☾
10.08	17 ^h 15 ^m	29°04' ↘	22.08	22 ^h 01 ^m	10°37' ☾
7.09	18 ^h 25 ^m	9°01' ≈	19.09	14 ^h 47 ^m	15°13' ☾
4.10	16 ^h 38 ^m	3°45' ≈	17.10	10 ^h 20 ^m	20°54' ☾
29.10	14 ^h 30 ^m	0°41' ↘	14.11	6 ^h 35 ^m	26°56' ☾
26.11	1 ^h 25 ^m	2°32' ↘	12.12	0 ^h 18 ^m	2°03' ♁
24.12	8 ^h 21 ^m	15°31' ↘			

in **grassetto** l'apogeo e il perigeo assoluti per il 2022

OCCULTAZIONI LUNARI

data	ora	pianeta
27.05	3 ^h 02 ^m	Venere
22.06	19 ^h 07 ^m	Marte
21.07	15 ^h 56 ^m	Marte
24.10	16 ^h 05 ^m	Mercurio
25.10	12 ^h 03 ^m	Venere
24.11	4 ^h 43 ^m	Mercurio
8.12	4 ^h 14 ^m	Marte

PRIMA E ULTIMA VISIBILITÀ DELLA LUNA ALLA LATITUDINE DI MILANO (45°28'N)

h = ora S = sorgere T = tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ					PRIMA VISIBILITÀ				
data	h S ☉	λ ☉	h S ☽	λ ☽	data	h T ☉	λ ☉	h T ☽	λ ☽
1.01	7 ^h 03 ^m	10°46' $\sqrt{3}$	5 ^h 43 ^m	19°04' \nearrow	4.01	15 ^h 53 ^m	14°21' $\sqrt{3}$	17 ^h 51 ^m	11°47' \approx
30.01	6 ^h 46 ^m	10°18' \approx	5 ^h 43 ^m	12°41' $\sqrt{3}$	2.02	16 ^h 31 ^m	13°52' \approx	18 ^h 01 ^m	4°10' \times
28.02	6 ^h 03 ^m	9°35' \times	5 ^h 15 ^m	6°24' \approx	3.03	17 ^h 12 ^m	13°08' \times	18 ^h 06 ^m	26°11' \times
29.03	5 ^h 09 ^m	8°28' \cap	4 ^h 22 ^m	29°55' \approx	2.04	17 ^h 52 ^m	13°02' \cap	19 ^h 19 ^m	1°19' \curvearrowright
28.04	4 ^h 16 ^m	7°51' \curvearrowright	3 ^h 32 ^m	6°11' \cap	2.05	18 ^h 31 ^m	12°25' \curvearrowright	20 ^h 28 ^m	4°52' Π
28.05	3 ^h 40 ^m	6°47' Π	2 ^h 36 ^m	10°24' \curvearrowright	31.05	19 ^h 03 ^m	10°22' Π	20 ^h 24 ^m	25°21' Π
27.06	3 ^h 36 ^m	5°26' \ominus	2 ^h 01 ^m	13°18' Π	30.06	19 ^h 15 ^m	9°03' \ominus	20 ^h 45 ^m	28°04' \ominus
27.07	4 ^h 01 ^m	4°04' \ominus	2 ^h 13 ^m	15°56' \ominus	29.07	18 ^h 55 ^m	6°41' \ominus	19 ^h 50 ^m	18°40' \ominus
26.08	4 ^h 37 ^m	2°53' \cap	3 ^h 13 ^m	19°10' \ominus	28.08	18 ^h 08 ^m	5°27' \cap	19 ^h 00 ^m	22°11' \cap
24.09	5 ^h 12 ^m	1°04' \cap	3 ^h 15 ^m	10°04' \cap	27.09	17 ^h 11 ^m	4°37' \cap	18 ^h 01 ^m	27°05' \cap
24.10	5 ^h 51 ^m	0°44' \cap	4 ^h 26 ^m	14°51' \cap	27.10	16 ^h 18 ^m	4°16' \cap	17 ^h 23 ^m	3°50' \nearrow
22.11	6 ^h 31 ^m	29°50' \cap	4 ^h 31 ^m	6°29' \cap	25.11	15 ^h 44 ^m	3°23' \nearrow	16 ^h 46 ^m	27°12' \nearrow
21.12	7 ^h 00 ^m	29°16' \nearrow	4 ^h 41 ^m	28°29' \cap	24.12	15 ^h 44 ^m	2°50' $\sqrt{3}$	16 ^h 40 ^m	20°47' $\sqrt{3}$

PRIMA E ULTIMA VISIBILITÀ DELLA LUNA ALLA LATITUDINE DI ROMA (41°54'N)

h = ora S = sorgere T = tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ					PRIMA VISIBILITÀ				
data	h S ☉	λ ☉	h S ☽	λ ☽	data	h T ☉	λ ☉	h T ☽	λ ☽
1.01	6 ^h 37 ^m	10°45' $\sqrt{3}$	5 ^h 14 ^m	18°46' \nearrow	4.01	15 ^h 51 ^m	14°21' $\sqrt{3}$	17 ^h 49 ^m	11°46' \approx
30.01	6 ^h 24 ^m	10°17' \approx	5 ^h 13 ^m	12°23' $\sqrt{3}$	2.02	16 ^h 35 ^m	13°52' \approx	17 ^h 54 ^m	4°06' \times
28.02	5 ^h 46 ^m	9°34' \times	4 ^h 48 ^m	6°07' \approx	3.03	17 ^h 02 ^m	13°08' \times	17 ^h 55 ^m	26°05' \times
30.03	4 ^h 56 ^m	9°27' \cap	4 ^h 26 ^m	13°40' \times	2.04	17 ^h 35 ^m	13°01' \cap	18 ^h 59 ^m	1°08' \curvearrowright
28.04	4 ^h 10 ^m	7°50' \curvearrowright	3 ^h 18 ^m	6°03' \cap	2.05	18 ^h 09 ^m	12°24' \curvearrowright	20 ^h 01 ^m	4°39' Π
28.05	3 ^h 39 ^m	6°46' Π	2 ^h 30 ^m	10°21' \curvearrowright	31.05	18 ^h 37 ^m	10°21' Π	19 ^h 54 ^m	25°07' Π
27.06	3 ^h 36 ^m	5°26' \ominus	2 ^h 01 ^m	13°18' Π	30.06	18 ^h 48 ^m	9°02' \ominus	20 ^h 16 ^m	27°49' \ominus
27.07	3 ^h 58 ^m	4°04' \ominus	2 ^h 16 ^m	15°57' \ominus	29.07	18 ^h 31 ^m	6°40' \ominus	19 ^h 25 ^m	18°27' \ominus
26.08	4 ^h 28 ^m	2°53' \cap	3 ^h 10 ^m	19°08' \ominus	28.08	17 ^h 49 ^m	5°27' \cap	18 ^h 42 ^m	22°02' \cap
24.09	4 ^h 58 ^m	1°04' \cap	3 ^h 07 ^m	10°00' \cap	27.09	16 ^h 58 ^m	4°37' \cap	17 ^h 52 ^m	27°00' \cap
24.10	5 ^h 32 ^m	0°44' \cap	4 ^h 10 ^m	14°42' \cap	27.10	16 ^h 10 ^m	4°16' \cap	17 ^h 22 ^m	3°49' \nearrow
22.11	6 ^h 07 ^m	29°49' \cap	4 ^h 10 ^m	6°17' \cap	25.11	15 ^h 41 ^m	3°23' \nearrow	16 ^h 48 ^m	27°14' \nearrow
22.12	6 ^h 34 ^m	0°20' $\sqrt{3}$	5 ^h 34 ^m	13°37' \nearrow	24.12	15 ^h 43 ^m	2°50' $\sqrt{3}$	16 ^h 42 ^m	20°49' $\sqrt{3}$

PRIMA E ULTIMA VISIBILITÀ DELLA LUNA ALLA LATITUDINE DI PALERMO (38°08'N)

h = ora S = sorgere T = tramonto

ULTIMA VISIBILITÀ					PRIMA VISIBILITÀ				
data	h S ☉	λ ☉	h S ☽	λ ☽	data	h T ☉	λ ☉	h T ☽	λ ☽
1.01	6 ^h 23 ^m	10°44' $\sqrt{3}$	4 ^h 58 ^m	18°36' \nearrow	4.01	15 ^h 59 ^m	14°21' $\sqrt{3}$	17 ^h 58 ^m	11°51' \approx
30.01	6 ^h 13 ^m	10°16' \approx	4 ^h 55 ^m	12°12' $\sqrt{3}$	2.02	16 ^h 30 ^m	13°52' \approx	17 ^h 58 ^m	4°09' \times
28.02	5 ^h 40 ^m	9°33' \times	4 ^h 33 ^m	5°58' \approx	3.03	17 ^h 02 ^m	13°08' \times	17 ^h 55 ^m	26°05' \times
30.03	4 ^h 55 ^m	9°27' \cap	4 ^h 18 ^m	13°36' \times	2.04	17 ^h 30 ^m	13°01' \cap	18 ^h 52 ^m	1°04' \curvearrowright
29.04	4 ^h 12 ^m	8°49' \curvearrowright	3 ^h 38 ^m	19°06' \cap	2.05	17 ^h 58 ^m	12°23' \curvearrowright	19 ^h 47 ^m	4°32' Π
29.05	3 ^h 46 ^m	7°45' Π	3 ^h 01 ^m	22°47' \curvearrowright	31.05	18 ^h 23 ^m	10°20' Π	19 ^h 37 ^m	24°58' Π
27.06	3 ^h 45 ^m	5°27' \ominus	2 ^h 10 ^m	13°22' Π	30.06	18 ^h 33 ^m	9°01' \ominus	20 ^h 00 ^m	27°42' \ominus
27.07	4 ^h 05 ^m	4°04' \ominus	2 ^h 27 ^m	16°03' \ominus	29.07	18 ^h 19 ^m	6°39' \ominus	19 ^h 12 ^m	18°21' \ominus
26.08	4 ^h 31 ^m	2°53' \cap	3 ^h 17 ^m	19°12' \ominus	28.08	17 ^h 42 ^m	5°27' \cap	18 ^h 36 ^m	21°59' \cap
24.09	4 ^h 55 ^m	1°04' \cap	3 ^h 10 ^m	10°02' \cap	27.09	16 ^h 56 ^m	4°37' \cap	17 ^h 53 ^m	27°00' \cap
24.10	5 ^h 24 ^m	0°44' \cap	4 ^h 06 ^m	14°40' \cap	27.10	16 ^h 13 ^m	4°17' \cap	17 ^h 31 ^m	3°54' \nearrow
22.11	5 ^h 54 ^m	29°49' \cap	4 ^h 00 ^m	6°11' \cap	25.11	15 ^h 48 ^m	3°24' \nearrow	17 ^h 01 ^m	27°22' \nearrow
22.12	6 ^h 19 ^m	0°19' $\sqrt{3}$	5 ^h 17 ^m	13°27' \nearrow	24.12	15 ^h 51 ^m	2°51' $\sqrt{3}$	16 ^h 54 ^m	20°56' $\sqrt{3}$

SOLE

INGRESSO NEI SEGNI

segno	data	ora
Acquario	20.01	2h38m54s
Pesci	18.02	16h42m49s
Ariete	20.03	15h33m12s
Toro	20.04	2h24m04s
Gemelli	21.05	1h22m22s
Cancro	21.06	9h13m38s
Leone	22.07	20h06m46s
Vergine	23.08	3h15m57s
Bilancia	23.09	1h03m28s
Scorpione	23.10	10h35m28s
Sagittario	22.11	8h20m16s
Capricorno	21.12	21h47m59s

Perigeo:	4.01	6h25m	13°52'	Cap
Apogeo	4.07	6h59m	12°19'	Cnc



gabriele ruscelli

CALENDARIO CONGIUNZIONI E OPPOSIZIONI CON I PIANETI ESTERNI

pianeta	♄ / ♅	data	ora	λ		β
Saturno	♄	4.02	19 ^h 05 ^m	15°56'	Aqr	- 0°51'
Giove	♄	5.03	14 ^h 06 ^m	14°58'	Psc	- 0°59'
Nettuno	♄	13.03	11 ^h 43 ^m	22°52'	Psc	- 1°07'
Urano	♄	5.05	7 ^h 21 ^m	14°48'	Tau	- 0°22'
Saturno	♅	14.08	17 ^h 11 ^m	21°54'	Aqr	- 1°18'
Nettuno	♅	16.09	22 ^h 21 ^m	24°02'	Psc	- 1°13'
Giove	♅	26.09	19 ^h 33 ^m	3°42'	Ari	- 1°37'
Urano	♅	9.11	8 ^h 26 ^m	16°55'	Tau	- 0°22'
Marte	♅	8.12	5 ^h 41 ^m	16°06'	Gem	+ 2°18'

CALENDARIO CONGIUNZIONI SUPERIORI E INFERIORI CON I PIANETI INTERNI

pianeta	♄	data	ora	λ		β
Venere	Inf	9.01	0 ^h 49 ^m	18°43'	Cap	+ 4°51'
Mercurio	Inf	23.01	10 ^h 28 ^m	3°23'	Aqr	+ 3°18'
Mercurio	Sup	2.04	23 ^h 10 ^m	13°11'	Ari	- 1°02'
Mercurio	Inf	21.05	19 ^h 18 ^m	0°43'	Gem	- 1°14'
Mercurio	Sup	16.07	19 ^h 55 ^m	24°16'	Cnc	+ 1°31'
Mercurio	Inf	23.09	6 ^h 50 ^m	0°14'	Lib	- 1°05'
Venere	Sup	22.10	21 ^h 29 ^m	29°27'	Lib	+ 1°03'
Mercurio	Sup	8.11	16 ^h 44 ^m	16°15'	Sco	- 0°05'

Le righe color oro rappresentano le Congiunzioni per *kazimi*. Come precisato nella parte introduttiva, attribuiamo questa qualità al pianeta unito al Sole fino alla sua Latitudine di 1° anziché di soli 0°16' come vogliono molti autori, soprattutto del periodo arabo. Dalla regola sono esclusi Giove ed Urano, il cui piano orbitale non si discosta molto da quello eclittico: ad essi attribuiamo il *kazimi* se la loro Latitudine non supera appunto i 0°16'.

LEGENDA:

♄ = Congiunzione

♅ = Opposizione

♄ Inf = Congiunzione Inferiore

♄ Sup = Congiunzione Superiore.

λ = Longitudine

β = Latitudine

CALENDARIO PARALLELI E CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE CON I PIANETI ESTERNI

data	ora	grado	II / †	planeta	$\lambda \odot$	λ pianeta
3.01	19 ^h 03 ^m	22°46'	II	Marte	13°24' Cap	15°06' Sgr
1.02	16 ^h 01 ^m	16°59'	II	Saturno	12°46' Aqr	15°33' Aqr
8.02	22 ^h 58 ^m	14°46'	†	Urano	20°09' Aqr	11°01' Tau
2.03	11 ^h 55 ^m	7°07'	II	Giove	11°52' Psc	14°14' Psc
10.03	18 ^h 31 ^m	3°54'	II	Nettuno	20°10' Psc	22°46' Psc
29.03	20 ^h 31 ^m	3°37'	†	Nettuno	9°08' Ari	23°29' Psc
31.03	20 ^h 23 ^m	4°23'	†	Giove	11°06' Ari	21°16' Psc
20.04	1 ^h 48 ^m	11°28'	†	Marte	29°59' Ari	3°44' Psc
29.04	2 ^h 32 ^m	14°25'	†	Saturno	8°46' Tau	24°10' Aqr
4.05	0 ^h 51 ^m	15°55'	II	Urano	13°34' Tau	14°43' Tau
4.08	21 ^h 53 ^m	17°03'	II	Urano	12°30' Leo	18°46' Tau
6.08	14 ^h 14 ^m	16°36'	II	Marte	14°07' Leo	21°38' Tau
10.08	23 ^h 06 ^m	15°21'	†	Saturno	18°18' Leo	22°11'R Aqr
14.09	2 ^h 13 ^m	3°28'	†	Nettuno	21°16' Vir	24°06'R Psc
22.09	12 ^h 01 ^m	0°13'	II	Giove	29°28' Vir	4°16'R Ari
23.09	10 ^h 59 ^m	0°10'	†	Giove	0°24' Lib	4°09'R Ari
2.10	11 ^h 09 ^m	3°40'	II	Nettuno	9°15' Lib	23°36'R Psc
7.11	16 ^h 55 ^m	16°25'	II	Saturno	15°15' Sco	18°48' Aqr
8.11	3 ^h 50 ^m	16°33'	†	Urano	15°43' Sco	16°58'R Tau

CALENDARIO PARALLELI E CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE CON I PIANETI INTERNI

data	ora	δ	II / †	planeta	$\lambda \odot$	λ pianeta
30.01	8 ^h 27 ^m	17°38'	II	Mercurio	10°25' Aqr	25°58'R Cap
3.02	20 ^h 12 ^m	16°21'	II	Venere	14°58' Aqr	11°40' Cap
26.03	12 ^h 37 ^m	2°19'	†	Mercurio	5°50' Ari	28°29' Psc
4.04	16 ^h 57 ^m	5°52'	II	Mercurio	14°54' Ari	16°46' Ari
12.04	16 ^h 10 ^m	8°51'	†	Venere	22°44' Ari	7°37' Psc
19.05	19 ^h 18 ^m	19°53'	II	Mercurio	28°48' Tau	1°51'R Gem
3.07	17 ^h 45 ^m	22°55'	II	Mercurio	11°47' Cnc	27°04' Gem
10.07	18 ^h 20 ^m	22°10'	II	Venere	18°29' Cnc	21°13' Gem
23.07	7 ^h 35 ^m	20°03'	II	Mercurio	0°27' Leo	7°49' Leo
6.09	0 ^h 01 ^m	6°31'	†	Mercurio	13°24' Vir	8°06' Lib
25.09	17 ^h 19 ^m	1°03'	II	Mercurio	2°37' Lib	27°43'R Vir
28.09	1 ^h 04 ^m	1°57'	†	Venere	4°54' Lib	28°24' Vir
1.11	0 ^h 39 ^m	14°22'	II	Venere	8°34' Sco	10°54' Sco
9.11	0 ^h 04 ^m	16°47'	II	Mercurio	16°34' Sco	16°45' Sco
22.12	2 ^h 43 ^m	23°26'	II	Mercurio	0°13' Cap	20°17' Cap
24.12	13 ^h 05 ^m	23°25'	II	Venere	2°41' Cap	18°02' Cap

LEGENDA:

II = Parallelo di Declinazione

† = Controparallelo di Declinazione

δ = grado di Declinazione

λ = Longitudine

PIANETI

CALENDARIO DELLE CONGIUNZIONI E DELLE OPPOSIZIONI PLANETARIE (GEOCENTRICHE)

DATA	ORA	ASP	PIANETA 1	λ	β	PIANETA 2	λ	β
16.02	14 ^h 29 ^m	♄	Venere	16°53' Cap	+ 5°34'	Marte	16°53' Cap	- 0°41'
2.03	16 ^h 33 ^m	♄	Mercurio	18°59' Aqr	- 1°34'	Saturno	18°59' Aqr	- 0°53'
6.03	7 ^h 13 ^m	♄	Venere	0°02' Aqr	+ 3°37'	Marte	0°02' Aqr	- 0°54'
21.03	6 ^h 07 ^m	♄	Mercurio	18°45' Psc	- 2°10'	Giove	18°45' Psc	- 1°00'
23.03	17 ^h 44 ^m	♄	Mercurio	23°16' Psc	- 2°03'	Nettuno	23°16' Psc	- 1°07'
28.03	19 ^h 28 ^m	♄	Venere	21°44' Aqr	+ 1°11'	Saturno	21°44' Aqr	- 0°56'
5.04	1 ^h 52 ^m	♄	Marte	22°24' Aqr	- 1°16'	Saturno	22°24' Aqr	- 0°57'
12.04	14 ^h 44 ^m	♄	Giove	23°58' Psc	- 1°02'	Nettuno	23°58' Psc	- 1°08'
18.04	4 ^h 51 ^m	♄	Mercurio	13°49' Tau	+ 1°37'	Urano	13°49' Tau	- 0°22'
27.04	19 ^h 12 ^m	♄	Venere	24°28' Psc	- 1°09'	Nettuno	24°28' Psc	- 1°08'
30.04	21 ^h 14 ^m	♄	Venere	27°57' Psc	- 1°18'	Giove	27°57' Psc	- 1°04'
18.05	6 ^h 34 ^m	♄	Marte	25°00' Psc	- 1°40'	Nettuno	25°00' Psc	- 1°09'
29.05	10 ^h 31 ^m	♄	Marte	3°20' Ari	- 1°44'	Giove	3°20' Ari	- 1°09'
31.07	6 ^h 05 ^m	♄	Mercurio	22°58' Leo	+ 1°30'	Saturno	22°58'R Aqr	- 1°17'
1.08	23 ^h 53 ^m	♄	Marte	18°43' Tau	- 1°40'	Urano	18°43' Tau	- 0°22'
21.08	7 ^h 41 ^m	♄	Mercurio	24°44' Vir	- 1°12'	Nettuno	24°44'R Psc	- 1°13'
28.08	18 ^h 27 ^m	♄	Venere	20°52' Leo	+ 1°01'	Saturno	20°52'R Aqr	- 1°19'
3.09	1 ^h 50 ^m	♄	Mercurio	6°39' Lib	- 3°13'	Giove	6°39'R Ari	- 1°35'
18.09	22 ^h 34 ^m	♄	Mercurio	4°45'R Lib	- 3°48'	Giove	4°45'R Ari	- 1°37'
24.09	8 ^h 51 ^m	♄	Venere	23°49' Vir	+ 1°26'	Nettuno	23°49'R Psc	- 1°13'
26.09	17 ^h 59 ^m	♄	Mercurio	26°47'R Vir	- 1°47'	Venere	26°47' Vir	+ 1°26'
1.10	18 ^h 12 ^m	♄	Venere	3°02' Lib	+ 1°25'	Giove	3°02R' Ari	- 1°37'
12.10	7 ^h 24 ^m	♄	Mercurio	1°41' Lib	+ 1°52'	Giove	1°41'R Ari	- 1°37'
5.11	22 ^h 22 ^m	♄	Venere	17°03' Sco	+ 0°36'	Urano	17°03'R Tau	- 0°22'
9.11	2 ^h 40 ^m	♄	Mercurio	16°55' Sco	+ 0°03'	Urano	16°5'R Tau	- 0°22'
21.11	22 ^h 55 ^m	♄	Mercurio	7°09' Sgr	- 1°19'	Venere	7°09' Sgr	- 0°01'
29.11	20 ^h 30 ^m	♄	Mercurio	19°18' Sgr	- 1°57'	Marte	19°11'R Gem	+ 1°56'
1.12	5 ^h 28 ^m	♄	Venere	18°47' Sgr	- 0°23'	Marte	18°47'R Gem	+ 2°00'
29.12	13 ^h 58 ^m	♄	Mercurio	24°21'R Cap	+ 0°07'	Venere	24°21' Cap	- 1°20'

LEGENDA:

♄ = Congiunzione

♁ = Opposizione

λ = Longitudine

β = Latitudine

Le righe color verdino segnalano le *figure equicurvie*, ossia quelle Congiunzioni ed Opposizioni nelle quali i pianeti stanno a Latitudini simili sia dello stesso segno che di segno opposto, con una differenza assoluta che non deve essere superiore a 1°. Da questa particolare configurazione è stato escluso l'aspetto tra Giove e Urano – qualora ricorra –, le cui orbite sono pressoché simili. Chi volesse approfondire l'argomento può consultare il cap. 8 di *Sfere vol. II* di Giancarlo Ufficiale e Fabrizio Corrias, ed. in proprio con ilmiolibro.it.

CALENDARIO DEI PARALLELI E DEI CONTROPARALLELI DI DECLINAZIONE PLANETARI

Gran parte degli astrologi – anche della tradizione – ignorano tali rapporti planetari, dimostrando così non soltanto la loro ignoranza dottrinarica, ma anche astronomica. Se possedessero una qualche cognizione di astronomia comprenderebbero i fondamenti sui quali si erigono i giudizi dell'apotelesmatico.

DATA	ORA	II / H	PIANETA 1	λ	δ	PIANETA 2	λ	δ
5.01	4 ^h 27 ^m	II	Venere	21°02'R Cap	- 17°53'	Saturno	12°22' Aqr	- 17°53'
11.01	20 ^h 34 ^m	II	Mercurio	9°42' Aqr	- 17°40'	Saturno	13°07' Aqr	- 17°40'
14.01	20 ^h 40 ^m	II	Mercurio	10°19'R Aqr	- 16°40'	Venere	15°17'R Cap	- 16°40'
23.01	11 ^h 26 ^m	II	Mercurio	3°20'R Aqr	- 16°12'	Venere	11°48'R Cap	- 16°12'
28.01	4 ^h 30 ^m	II	Mercurio	27°45'R Cap	- 17°08'	Saturno	15°02' Aqr	- 17°08'
11.02	3 ^h 59 ^m	II	Venere	14°05' Cap	- 16°39'	Saturno	16°42' Aqr	- 16°39'
2.03	0 ^h 25 ^m	II	Mercurio	18°03' Aqr	- 16°51'	Venere	26°25' Cap	- 16°51'
4.03	13 ^h 32 ^m	II	Mercurio	21°41' Aqr	- 15°55'	Saturno	19°12' Aqr	- 15°55'
6.03	17 ^h 41 ^m	H	Mercurio	24°54' Aqr	- 15°00'	Urano	11°45' Tau	+ 15°00'
16.03	13 ^h 46 ^m	II	Venere	9°28' Aqr	- 15°31'	Saturno	20°31' Aqr	- 15°31'
18.03	20 ^h 38 ^m	H	Venere	11°41' Aqr	- 15°10'	Urano	12°15' Tau	+ 15°10'
22.03	21 ^h 27 ^m	II	Mercurio	21°43' Psc	- 5°13'	Giove	19°09' Psc	- 5°13'
24.03	20 ^h 10 ^m	II	Mercurio	25°18' Psc	- 3°41'	Nettuno	23°18' Psc	- 3°41'
25.03	4 ^h 06 ^m	H	Saturno	21°23' Aqr	- 15°15'	Urano	12°33' Tau	+ 15°15'
2.04	5 ^h 24 ^m	H	Mercurio	11°41' Ari	+ 3°34'	Nettuno	23°37' Psc	- 3°37'
	21 ^h 54 ^m	H	Mercurio	13°05' Ari	+ 4°12'	Giove	21°45' Psc	- 4°12'
4.04	8 ^h 04 ^m	H	Marte	21°51' Aqr	- 15°25'	Urano	13°04' Tau	+ 15°25'
6.04	10 ^h 43 ^m	II	Marte	23°26' Aqr	- 14°55'	Saturno	22°31' Aqr	- 14°55'
9.04	2 ^h 59 ^m	H	Mercurio	25°56' Ari	+ 10°00'	Venere	3°45' Psc	- 10°00'
11.04	9 ^h 30 ^m	II	Giove	23°42' Psc	- 3°27'	Nettuno	23°56' Psc	- 3°27'
12.04	20 ^h 28 ^m	H	Mercurio	3°35' Tau	+ 13°20'	Marte	28°17' Aqr	- 13°20'
14.04	11 ^h 50 ^m	H	Mercurio	6°51' Tau	+ 14°43'	Saturno	23°11' Aqr	- 14°43'
15.04	14 ^h 11 ^m	II	Mercurio	8°59' Tau	+ 15°36'	Urano	13°40' Tau	+ 15°36'
27.04	19 ^h 36 ^m	II	Venere	24°29' Psc	- 3°14'	Nettuno	24°28' Psc	- 3°14'
1.05	12 ^h 43 ^m	II	Venere	28°42' Psc	- 1°44'	Giove	28°06' Psc	- 1°44'
8.05	13 ^h 46 ^m	H	Venere	6°45' Ari	+ 1°11'	Giove	29°32' Psc	- 1°11'
13.05	1 ^h 35 ^m	H	Venere	11°55' Ari	+ 3°05'	Nettuno	24°53' Psc	- 3°05'
15.05	19 ^h 05 ^m	H	Venere	15°04' Ari	+ 4°15'	Marte	23°08' Psc	- 4°15'
19.05	23 ^h 15 ^m	II	Marte	26°16' Psc	- 3°02'	Nettuno	25°02' Psc	- 3°02'
29.05	11 ^h 37 ^m	H	Marte	3°22' Ari	- 0°16'	Giove	3°20' Ari	+ 0°16'
	18 ^h 52 ^m	II	Mercurio	26°49'R Tau	+ 16°20'	Urano	16°11' Tau	+ 16°20'
31.05	18 ^h 37 ^m	II	Marte	5°04' Ari	+ 0°24'	Giove	3°42' Ari	+ 0°24'
9.06	11 ^h 35 ^m	H	Venere	11°57' Tau	+ 14°11'	Saturno	25°14'R Aqr	- 14°11'
	13 ^h 42 ^m	H	Marte	13°33' Ari	+ 2°55'	Nettuno	25°21' Psc	- 2°55'
14.06	5 ^h 45 ^m	II	Mercurio	0°27' Gem	+ 16°34'	Urano	16°59' Tau	+ 16°34'
16.06	12 ^h 27 ^m	II	Venere	22°16' Tau	+ 16°36'	Urano	17°06' Tau	+ 16°36'
16.07	23 ^h 28 ^m	II	Mercurio	24°36' Cnc	+ 22°43'	Venere	28°41' Gem	+ 22°43'
28.07	13 ^h 34 ^m	II	Mercurio	18°02' Leo	+ 17°01'	Urano	18°37' Tau	+ 17°01'
	21 ^h 59 ^m	H	Marte	16°04' Tau	+ 15°01'	Saturno	23°08'R Aqr	- 15°01'
31.07	1 ^h 09 ^m	II	Mercurio	22°36' Leo	+ 15°25'	Marte	17°27' Tau	+ 15°25'
	13 ^h 30 ^m	H	Mercurio	23°31' Leo	+ 15°05'	Saturno	22°57'R Aqr	- 15°05'

DATA	ORA	II / †	PIANETA 1	λ	δ	PIANETA 2	λ	δ
9.08	10 ^h 25 ^m	II	Marte	23°25' Tau	+ 17°04'	Urano	18°50' Tau	+ 17°04'
17.08	21 ^h 53 ^m	†	Mercurio	20°27' Vir	+ 3°11'	Nettuno	24°49'R Psc	- 3°11'
19.08	10 ^h 57 ^m	II	Venere	9°25' Leo	+ 18°35'	Marte	29°29' Tau	+ 18°35'
20.08	3 ^h 30 ^m	II	Mercurio	23°18' Vir	+ 1°44'	Giove	7°55'R Ari	+ 1°44'
24.08	5 ^h 18 ^m	II	Venere	15°16' Leo	+ 17°06'	Urano	18°55'S Tau	+ 17°06'
25.08	13 ^h 47 ^m	†	Mercurio	29°31' Vir	- 1°33'	Giove	7°29'R Ari	+ 1°33'
28.08	0 ^h 44 ^m	†	Venere	19°57' Leo	+ 15°46'	Saturno	20°55'R Aqr	- 15°46'
	19 ^h 56 ^m	II	Mercurio	2°41' Lib	- 3°17'	Nettuno	24°33'R Psc	- 3°17'
22.09	1 ^h 01 ^m	II	Mercurio	1°35'R Lib	- 3°33'	Nettuno	23°53'R Psc	- 3°33'
24.09	17 ^h 55 ^m	†	Venere	24°18' Vir	+ 3°35'	Nettuno	23°49'R Psc	- 3°35'
27.09	5 ^h 59 ^m	II	Mercurio	26°22'R Vir	- 0°03'	Giove	3°38'R Ari	- 0°03'
	9 ^h 32 ^m	†	Mercurio	26°15'R Vir	+ 0°03'	Giove	3°37'R Ari	- 0°03'
29.09	11 ^h 41 ^m	II	Mercurio	24°55'R Vir	+ 1°14'	Venere	0°12' Lib	+ 1°14'
1.10	9 ^h 58 ^m	†	Venere	2°36' Lib	+ 0°16'	Giove	3°05'R Ari	- 0°16'
2.10	14 ^h 03 ^m	II	Venere	4°04' Lib	- 0°19'	Giove	2°55'R Ari	- 0°19'
7.10	5 ^h 06 ^m	†	Mercurio	26°09' Vir	+ 2°39'	Venere	9°51' Lib	- 2°39'
9.10	9 ^h 17 ^m	II	Venere	12°33' Lib	- 3°44'	Nettuno	23°26R Psc	- 3°44'
12.10	17 ^h 59 ^m	†	Mercurio	2°17' Lib	+ 0°50'	Giove	1°38'R Ari	- 0°50'
16.10	0 ^h 36 ^m	II	Mercurio	7°05' Lib	- 0°59'	Giove	1°15'R Ari	- 0°59'
20.10	9 ^h 54 ^m	II	Mercurio	14°11' Lib	- 3°50'	Nettuno	23°10'R Psc	- 3°50'
6.11	3 ^h 16 ^m	II	Venere	17°18' Sco	- 16°25'	Saturno	18°45' Aqr	- 16°25'
8.11	8 ^h 00 ^m	II	Mercurio	15°40' Sco	- 16°24'	Saturno	18°49' Aqr	- 16°24'
	13 ^h 36 ^m	†	Mercurio	16°03' Sco	- 16°32'	Urano	16°57'R Tau	+ 16°32'
12.11	19 ^h 57 ^m	II	Mercurio	25°52' Sco	- 18°51'	Venere	25°42' Sco	- 18°51'
29.11	20 ^h 06 ^m	†	Mercurio	19°17' Sgr	- 24°56'	Marte	19°19'R Gem	+ 24°56'
16.12	6 ^h 37 ^m	†	Mercurio	13°23' Cap	- 24°55'	Marte	13°08'R Gem	+ 24°55'
20.12	14 ^h 38 ^m	II	Mercurio	18°42' Cap	- 22°52'	Venere	13°06' Cap	- 23°52'

LEGENDA:

II = Parallelo di Declinazione

† = Controparallelo di Declinazione

λ = Longitudine

δ = grado di Declinazione

R = Retrogrado

S = Stazionario

Queste modifiche [del vento solare e del campo gravitazionale della Luna] possono provocare variazioni significative nell'attività elettrica delle cellule nervose, di conseguenza sono in grado di modificare le concentrazioni di alcuni neurotrasmettitori e di alcuni ormoni. Inoltre possono avere effetto sugli orologi biologici dell'uomo, quindi possono influenzare in vario modo la sua salute. (...) Non si può escludere che i pianeti più vicini alla Terra possano esercitare una modulazione non trascurabile su alcuni parametri del campo geomagnetico e quindi avere una debole influenza sui ritmi biologici.

*Gabriele Ruscelli, da **Astronomia, Astrologia e salute**, pag. 82*

CALENDARIO DEI PRINCIPALI FENOMENI ASTRONOMICI

Levate e tramonti eliaci sono calcolati per la latitudine di Roma (41°54'N); alle pagine 24–34 sono riportati anche quelli di altre cinque località italiane. Le colonne colorate in grigio corrispondono ai periodi di invisibilità del pianeta. Urano sta al limite della visibilità ad occhio nudo e risulta impossibile misurarne l'*arcus visionis* e di conseguenza stabilirne le fasi eliache. Nettuno è perennemente invisibile ad occhio nudo, e pertanto non compie fasi eliache sensibili. Per tale motivo le loro colonne non sono state evidenziate in grigio. Per le Aperture delle Porte vedi da pag. 35 a pag. 39, poiché in queste tabelle non sono riportate per intero.

MERCURIO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
2.01	7 ^h 10 ^m	ingresso in Acquario	12.04	17 ^h 46 ^m	<i>levata eliaci vespertina</i>
7.01	10 ^h 53 ^m	max elongazione (19.2 W)		20 ^h 28 ^m	♃ con Marte
11.01	7 ^h 14 ^m	♄	14.04	11 ^h 50 ^m	♃ con Saturno
	20 ^h 34 ^m	II con Saturno	15.04	14 ^h 11 ^m	II con Urano
14.01	0 ^h 01 ^m	stazione vespertina	18.04	4 ^h 51 ^m	congiunzione con Urano
	11 ^h 41 ^m	inizio moto retrogrado	29.04	8 ^h 09 ^m	max elongazione (20.6 W)
	20 ^h 40 ^m	II con Venere		22 ^h 23 ^m	ingresso in Gemelli
17.01	16 ^h 05 ^m	<i>tramonto eliaci vespertino</i>	30.04	5 ^h 33 ^m	ventre nord (+2°43')
23.01	10 ^h 28 ^m	congiunzione inferiore	9.05	12 ^h 00 ^m	stazione vespertina
	11 ^h 26 ^m	II con Venere	10.05	11 ^h 47 ^m	inizio moto retrogrado
24.01	20 ^h 02 ^m	perigeo relativo	12.05	18 ^h 19 ^m	<i>tramonto eliaci vespertino</i>
26.01	3 ^h 05 ^m	ingresso in Capricorno	17.05	13 ^h 12 ^m	♃
27.01	1 ^h 33 ^m	ventre nord (+3°34')	19.05	19 ^h 18 ^m	II con Sole
28.01	4 ^h 30 ^m	II con Saturno	21.05	16 ^h 51 ^m	min. magnitudine (+5.9)
2.02	6 ^h 21 ^m	<i>levata eliaci mattutina</i>		19 ^h 18 ^m	congiunzione inferiore
3.02	12 ^h 00 ^m	stazione mattutina	22.05	23 ^h 30 ^m	perigeo assoluto 2022
4.02	4 ^h 13 ^m	ripresa moto diretto	23.05	1 ^h 15 ^m	ingresso in Toro
14.02	21 ^h 53 ^m	ingresso in Acquario	29.05	18 ^h 52 ^m	II con Urano
16.02	21 ^h 26 ^m	max elongazione (26.3 E)	2.06	12 ^h 00 ^m	stazione mattutina
18.02	14 ^h 02 ^m	♃	3.06	8 ^h 00 ^m	ripresa moto diretto
23.02	5 ^h 55 ^m	<i>tramonto eliaci mattutino</i>	8.06	6 ^h 45 ^m	ventre sud (-4°02')
2.03	0 ^h 25 ^m	II con Venere	13.06	15 ^h 26 ^m	ingresso in Gemelli
	16 ^h 33 ^m	congiunzione con Saturno	14.06	5 ^h 45 ^m	II con Urano
4.03	13 ^h 32 ^m	II con Saturno	16.06	15 ^h 01 ^m	max elongazione (23.2 E)
6.03	17 ^h 41 ^m	♃ con Urano	3.07	17 ^h 45 ^m	II con Sole
10.03	1 ^h 32 ^m	ingresso in Pesci	5.07	6 ^h 25 ^m	ingresso in Cancro
16.03	17 ^h 31 ^m	ventre sud (-2°15')	6.07	5 ^h 46 ^m	♄
21.03	6 ^h 07 ^m	congiunzione con Giove	16.07	19 ^h 55 ^m	congiunzione superiore
22.03	21 ^h 27 ^m	II con Giove		23 ^h 28 ^m	II con Venere
23.03	17 ^h 44 ^m	congiunzione con Nettuno	17.07	7 ^h 47 ^m	max magnitudine (-2.1)
24.03	20 ^h 10 ^m	II con Nettuno	19.07	9 ^h 44 ^m	apogeo relativo
26.03	12 ^h 37 ^m	♃ con Sole		12 ^h 35 ^m	ingresso in Leone
27.03	7 ^h 44 ^m	ingresso in Ariete	23.07	7 ^h 35 ^m	II con Sole
29.03	0 ^h 54 ^m	apogeo relativo		14 ^h 30 ^m	ventre nord (+1°48')
2.04	5 ^h 24 ^m	♃ con Nettuno	28.07	13 ^h 34 ^m	II con Urano
	21 ^h 54 ^m	♃ con Giove	31.07	1 ^h 09 ^m	II con Marte
	23 ^h 10 ^m	congiunzione superiore		6 ^h 05 ^m	opposizione con Saturno
4.04	16 ^h 57 ^m	II con Sole	13 ^h 30 ^m	♃ con Saturno	
9.04	2 ^h 59 ^m	♃ con Venere	4.08	6 ^h 58 ^m	ingresso in Vergine
	6 ^h 32 ^m	♄	8.08	18 ^h 21 ^m	<i>levata eliaci vespertina</i>
11.04	2 ^h 09 ^m	ingresso in Toro	13.08	12 ^h 32 ^m	♃

Data	ora	fenomeno	Data	ora	fenomeno
17.08	21 ^h 53 ^m	♃ con Nettuno	16.10	0 ^h 36 ^m	♄ con Giove
20.08	3 ^h 30 ^m	♄ con Giove		12 ^h 22 ^m	ventre nord (+2°00')
21.08	7 ^h 41 ^m	opposizione con Nettuno	20.10	9 ^h 54 ^m	♄ con Nettuno
25.08	13 ^h 47 ^m	♃ con Giove	21.10	5 ^h 29 ^m	<i>tramonto eliaco mattutino</i>
26.08	1 ^h 03 ^m	ingresso in Bilancia	24.10	16 ^h 05 ^m	occultato dalla Luna
	17 ^h 54 ^m	<i>tramonto eliaco vespertino</i>	29.10	19 ^h 22 ^m	ingresso in Scorpione
27.08	16 ^h 06 ^m	max elongazione (27.3 W)	8.11	8 ^h 00 ^m	♄ con Saturno
28.08	19 ^h 56 ^m	♄ con Nettuno		13 ^h 36 ^m	♃ con Urano
3.09	1 ^h 50 ^m	opposizione con Giove		16 ^h 44 ^m	congiunzione superiore (<i>kazimi</i>)
6.09	0 ^h 01 ^m	♃ con Sole	9.11	0 ^h 04 ^m	♄ con Sole
9.09	6 ^h 00 ^m	stazione vespertina		2 ^h 40 ^m	opposizione con Urano
10.09	3 ^h 38 ^m	inizio moto retrogrado		11 ^h 52 ^m	♃
13.09	19 ^h 47 ^m	ventre sud (-4°09')	12.11	19 ^h 57 ^m	♄ con Venere
18.09	22 ^h 34 ^m	opposizione con Giove	13.11	9 ^h 40 ^m	apogeo assoluto 2022
20.09	22 ^h 49 ^m	perigeo relativo	17.11	8 ^h 42 ^m	ingresso in Sagittario
22.09	1 ^h 01 ^m	♄ con Nettuno	21.11	22 ^h 55 ^m	congiunzione con Venere
23.09	6 ^h 50 ^m	congiunzione inferiore	24.11	4 ^h 43 ^m	occultato dalla Luna
	12 ^h 04 ^m	ingresso in Vergine	29.11	20 ^h 06 ^m	♃ con Marte
25.09	17 ^h 19 ^m	♄ con Sole		20 ^h 30 ^m	opposizione con Marte
26.09	17 ^h 59 ^m	congiunzione con Venere	6.12	22 ^h 08 ^m	ingresso in Capricorno
27.09	5 ^h 59 ^m	♄ con Giove	9.12	15 ^h 39 ^m	<i>levata eliaca vespertina</i>
	9 ^h 32 ^m	♃ con Giove	10.12	8 ^h 44 ^m	ventre sud (-2°19')
29.09	11 ^h 41 ^m	♄ con Venere	16.12	6 ^h 37 ^m	♃ con Marte
1.10	5 ^h 00 ^m	stazione mattutina	20.12	14 ^h 38 ^m	♄ con Venere
	5 ^h 06 ^m	<i>levata eliaca mattutina</i>	21.12	15 ^h 13 ^m	max elongazione (20.1 W)
2.10	5 ^h 00 ^m	♃	22.12	2 ^h 43 ^m	♄ con Sole
	9 ^h 07 ^m	ripresa moto diretto	28.12	12 ^h 00 ^m	stazione vespertina
7.10	5 ^h 06 ^m	♃ con Venere	29.12	4 ^h 17 ^m	♃
8.10	21 ^h 39 ^m	max elongazione (18.0 E)		9 ^h 32 ^m	inizio moto retrogrado
10.10	23 ^h 51 ^m	ingresso in Bilancia		13 ^h 58 ^m	congiunzione con Venere
12.10	7 ^h 24 ^m	opposizione con Giove	31.12	15 ^h 49 ^m	<i>tramonto eliaco vespertino</i>
	17 ^h 59 ^m	♃ con Giove			

... Secondo John Henry Nelson, Mercurio è il pianeta che innesca addirittura il 90% delle tempeste magnetiche solari, le quali tendono ad iniziare dopo che Mercurio ha formato con un altro pianeta un aspetto angolare di congiunzione, di quadratura oppure di opposizione.

Gabriele Ruscelli, da *Astronomia, Astrologia e salute*, pag. 114

VENERE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
5.01	4 ^h 27 ^m	II con Saturno	16.07	23 ^h 28 ^m	II con Mercurio
6.01	15 ^h 53 ^m	<i>tramonto eliaco vespertino</i>	18.07	1 ^h 32 ^m	ingresso in Cancro
8.01	9 ^h 14 ^m	perigeo 2022	25.07	4 ^h 16 ^m	min. magnitudine (-3.9)
9.01	0 ^h 49 ^m	congiunzione inferiore	2.08	0 ^h 48 ^m	♁
11.01	6 ^h 36 ^m	<i>levata eliac mattutina</i>	11.08	18 ^h 30 ^m	ingresso in Leone
14.01	20 ^h 40 ^m	II con Mercurio	19.08	10 ^h 57 ^m	II con Marte
23.01	11 ^h 26 ^m	II con Mercurio	24.08	5 ^h 18 ^m	II con Urano
27.01	10 ^h 57 ^m	ventre nord (+6°50')	28.08	0 ^h 44 ^m	♄ con Saturno
28.01	12 ^h 00 ^m	stazione mattutina	28.08	18 ^h 27 ^m	opposizione con Saturno
29.01	8 ^h 46 ^m	ripresa moto diretto	5.09	4 ^h 05 ^m	ingresso in Vergine
3.02	20 ^h 12 ^m	II con Sole	24.09	8 ^h 51 ^m	opposizione con Nettuno
9.02	15 ^h 28 ^m	max magnitudine (-4.6)	24.09	17 ^h 55 ^m	♄ con Nettuno
11.02	3 ^h 59 ^m	II con Saturno	25.09	18 ^h 54 ^m	ventre nord (+1°26')
16.02	14 ^h 29 ^m	congiunzione con Marte	26.09	17 ^h 59 ^m	congiunzione con Mercurio
2.03	0 ^h 25 ^m	II con Mercurio	28.09	1 ^h 04 ^m	♄ con Sole
6.03	6 ^h 30 ^m	ingresso in Acquario	29.09	7 ^h 49 ^m	ingresso in Bilancia
	7 ^h 13 ^m	congiunzione con Marte		11 ^h 41 ^m	II con Mercurio
16.03	13 ^h 46 ^m	II con Saturno	1.10	9 ^h 58 ^m	♄ con Giove
18.03	20 ^h 38 ^m	♄ con Urano	1.10	18 ^h 12 ^m	opposizione con Giove
20.03	9 ^h 33 ^m	max. elongazione (46.6 E)	2.10	14 ^h 03 ^m	II con Giove
28.03	19 ^h 28 ^m	congiunzione con Saturno	4.10	5 ^h 10 ^m	<i>tramonto eliac mattutino</i>
5.04	15 ^h 17 ^m	ingresso in Pesci	7.10	5 ^h 06 ^m	♄ con Mercurio
9.04	2 ^h 59 ^m	♄ con Mercurio	9.10	9 ^h 17 ^m	II con Nettuno
10.04	21 ^h 30 ^m	♃	20.10	7 ^h 35 ^m	apogeo 2022
12.04	16 ^h 10 ^m	♄ con Sole	22.10	21 ^h 29 ^m	congiunzione superiore
27.04	19 ^h 12 ^m	congiunzione con Nettuno	23.10	7 ^h 52 ^m	ingresso in Scorpione
	19 ^h 36 ^m	II con Nettuno	25.10	12 ^h 03 ^m	occultata dalla Luna
30.04	21 ^h 14 ^m	congiunzione con Giove	1.11	0 ^h 39 ^m	II con Sole
1.05	12 ^h 43 ^m	II con Giove	5.11	22 ^h 22 ^m	opposizione con Urano
2.05	16 ^h 10 ^m	ingresso in Ariete	6.11	3 ^h 16 ^m	II con Saturno
8.05	13 ^h 46 ^m	♄ con Giove	12.11	19 ^h 57 ^m	II con Mercurio
13.05	1 ^h 35 ^m	♄ con Nettuno	16.11	6 ^h 08 ^m	ingresso in Sagittario
15.05	19 ^h 05 ^m	♄ con Marte	21.11	14 ^h 21 ^m	♃
27.05	3 ^h 02 ^m	occultata dalla Luna		22 ^h 55 ^m	congiunzione con Mercurio
28.05	14 ^h 46 ^m	ingresso in Toro	28.11	15 ^h 40 ^m	<i>levata eliac vespertina</i>
30.05	10 ^h 13 ^m	ventre sud (-2°00')	1.12	5 ^h 28 ^m	opposizione con Marte
9.06	11 ^h 35 ^m	♄ con Saturno	10.12	3 ^h 54 ^m	ingresso in Capricorno
16.06	12 ^h 27 ^m	II con Urano	20.12	14 ^h 38 ^m	II con Mercurio
23.06	0 ^h 34 ^m	ingresso in Gemelli	24.12	13 ^h 05 ^m	II con Sole
10.07	18 ^h 20 ^m	II con Sole	29.12	13 ^h 58 ^m	congiunzione con Mercurio

MARTE

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
1.01	0 ^h 01 ^m	min. magnitudine (+1.5)	5.07	6 ^h 04 ^m	ingresso in Toro
3.01	19 ^h 03 ^m	II con Sole	21.07	15 ^h 56 ^m	occultato dalla Luna
24.01	12 ^h 53 ^m	ingresso in Capricorno	28.07	21 ^h 59 ^m	♃ con Saturno
16.02	14 ^h 29 ^m	congiunzione con Venere	31.07	1 ^h 09 ^m	II con Mercurio
6.03	6 ^h 23 ^m	ingresso in Acquario	1.08	23 ^h 53 ^m	congiunzione con Urano
	7 ^h 13 ^m	congiunzione con Venere	6.08	14 ^h 14 ^m	II con Sole
4.04	8 ^h 04 ^m	♃ con Urano	9.08	10 ^h 25 ^m	II con Urano
5.04	1 ^h 52 ^m	congiunzione con Saturno	19.08	10 ^h 57 ^m	II con Venere
6.04	10 ^h 43 ^m	II con Saturno	20.08	7 ^h 56 ^m	ingresso in Gemelli
12.04	20 ^h 28 ^m	♃ con Mercurio	20.10	2 ^h 15 ^m	♄
15.04	3 ^h 05 ^m	ingresso in Pesci	23.10	13 ^h 00 ^m	I Stazione
20.04	1 ^h 48 ^m	♃ con Sole	30.10	13 ^h 25 ^m	inizio moto retrogrado
15.05	19 ^h 05 ^m	♃ con Venere	29.11	20 ^h 06 ^m	♃ con Mercurio
18.05	6 ^h 34 ^m	congiunzione con Nettuno		20 ^h 30 ^m	opposizione con Mercurio
19.05	23 ^h 15 ^m	II con Nettuno	1.12	2 ^h 16 ^m	perigeo 2022
24.05	23 ^h 17 ^m	ingresso in Ariete		5 ^h 28 ^m	opposizione con Venere
29.05	10 ^h 31 ^m	congiunzione con Giove	4.12	16 ^h 00 ^m	inizio acronicità
29.05	11 ^h 37 ^m	♃ con Giove	7.12	5 ^h 37 ^m	max magnitudine (-1.9)
31.05	18 ^h 37 ^m	II con Giove	8.12	4 ^h 14 ^m	occultato dalla Luna
9.06	13 ^h 42 ^m	♃ con Nettuno		5 ^h 41 ^m	opposizione al Sole
22.06	19 ^h 07 ^m	occultato dalla Luna	11.12	19 ^h 44 ^m	fine acronicità
26.06	16 ^h 38 ^m	ventre sud (-1°49')	16.12	6 ^h 37 ^m	♃ con Mercurio

Nel 1968 Michel e Françoise Gauquelin hanno pubblicato i risultati di una vastissima ricerca statistica in cui hanno dichiarato di aver riscontrato che l'influenza cosmobiologica della Luna, di Venere, di Marte, di Giove e di Saturno al momento della nascita, può avere tre intensità diverse:

- 1) l'influenza è massima se il parto ha avuto luogo in modo completamente naturale;
- 2) l'influenza è debole se sono stati somministrati dei farmaci per facilitare il travaglio;
- 3) l'influenza sparisce completamente se vi è stato un intervento chirurgico con taglio cesareo, oppure l'estrazione con il forcipe o con la ventosa.

Quindi, se i coniugi Gauquelin hanno ragione, l'effetto cosmobiologico degli astri si potrebbe studiare con accuratezza solo in quei casi in cui la nascita sia avvenuta in modo spontaneo, senza alcuna interferenza umana.

*Gabriele Ruscelli, da **Astronomia, Astrologia e salute**, pagg. 140-141*

GIOVE

SATURNO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
22.02	16 ^h 51 ^m	tramonto eliaco	5.01	4 ^h 27 ^m	II con Venere
23.02	0 ^h 03 ^m	min. magnitudine (-2.0)	11.01	20 ^h 34 ^m	II con Mercurio
2.03	11 ^h 55 ^m	II con Sole	22.01	16 ^h 11 ^m	tramonto eliaco
5.03	14 ^h 06 ^m	congiunzione al Sole	28.01	4 ^h 30 ^m	II con Mercurio
	22 ^h 18 ^m	apogeo 2022	1.02	16 ^h 01 ^m	II con Sole
21.03	6 ^h 07 ^m	congiunzione con Mercurio	4.02	13 ^h 17 ^m	apogeo 2022
22.03	21 ^h 27 ^m	II con Mercurio		19 ^h 05 ^m	congiunzione al Sole (<i>kazimi</i>)
31.03	20 ^h 23 ^m	♃ con Sole	11.02	3 ^h 59 ^m	II con Venere
2.04	21 ^h 54 ^m	♃ con Mercurio	2.03	16 ^h 33 ^m	congiunzione con Mercurio
4.04	4 ^h 48 ^m	levata eliaca	4.03	13 ^h 32 ^m	II con Mercurio
11.04	9 ^h 30 ^m	II con Nettuno	9.03	5 ^h 32 ^m	levata eliaca
12.04	14 ^h 44 ^m	congiunzione con Nettuno	16.03	13 ^h 46 ^m	II con Venere
30.04	21 ^h 14 ^m	congiunzione con Venere	25.03	4 ^h 06 ^m	♃ con Urano
1.05	12 ^h 43 ^m	II con Venere	28.03	19 ^h 28 ^m	congiunzione con Venere
8.05	13 ^h 46 ^m	♃ con Venere	5.04	1 ^h 52 ^m	congiunzione con Marte
10.05	23 ^h 22 ^m	ingresso in Ariete	6.04	10 ^h 43 ^m	II con Marte
29.05	10 ^h 31 ^m	congiunzione con Marte	12.04	11 ^h 10 ^m	min. magnitudine (+0.9)
	11 ^h 37 ^m	♃ con Marte	14.04	11 ^h 50 ^m	♃ con Mercurio
31.05	18 ^h 37 ^m	II con Marte	29.04	2 ^h 32 ^m	♃ con Sole
21.07	12 ^h 00 ^m	I Stazione	29.05	22 ^h 00 ^m	I Stazione
28.07	20 ^h 37 ^m	inizio moto retrogrado	4.06	21 ^h 47 ^m	inizio moto retrogrado
20.08	3 ^h 30 ^m	II con Mercurio	9.06	11 ^h 35 ^m	♃ con Venere
25.08	13 ^h 47 ^m	♃ con Mercurio	28.07	21 ^h 59 ^m	♃ con Marte
3.09	1 ^h 50 ^m	opposizione con Mercurio	31.07	6 ^h 05 ^m	opposizione con Mercurio
18.09	22 ^h 34 ^m	opposizione con Mercurio		13 ^h 30 ^m	♃ con Mercurio
22.09	7 ^h 46 ^m	inizio acronicità	9.08	21 ^h 08 ^m	inizio acronicità
	12 ^h 01 ^m	II con Sole	10.08	23 ^h 06 ^m	♃ con Sole
23.09	10 ^h 59 ^m	♃ con Sole	14.08	17 ^h 11 ^m	opposizione al Sole
26.09	2 ^h 19 ^m	perigeo 2022		21 ^h 51 ^m	perigeo 2022
	19 ^h 33 ^m	opposizione al Sole	15.08	11 ^h 03 ^m	max magnitudine (+0.3)
	23 ^h 00 ^m	max magnitudine (-2.9)	19.08	13 ^h 00 ^m	fine acronicità
27.09	5 ^h 59 ^m	II con Mercurio	28.08	0 ^h 44 ^m	♃ con Venere
	9 ^h 32 ^m	♃ con Mercurio		18 ^h 27 ^m	opposizione con Venere
28.09	12 ^h 11 ^m	al ventre sud (-1°37')	16.10	4 ^h 00 ^m	II Stazione
1.10	7 ^h 06 ^m	fine acronicità	23.10	4 ^h 07 ^m	ripresa moto diretto
	9 ^h 58 ^m	♃ con Venere	6.11	3 ^h 16 ^m	II con Venere
	18 ^h 12 ^m	opposizione con Venere	7.11	16 ^h 55 ^m	II con Sole
2.10	14 ^h 03 ^m	II con Venere	8.11	8 ^h 00 ^m	II con Mercurio
12.10	7 ^h 24 ^m	opposizione con Mercurio			
	17 ^h 59 ^m	♃ con Mercurio			
16.10	0 ^h 36 ^m	II con Mercurio			
28.10	5 ^h 10 ^m	ingresso in Pesci			
16.11	23 ^h 00 ^m	II Stazione			
23.11	23 ^h 02 ^m	ripresa moto diretto			
20.12	14 ^h 32 ^m	ingresso in Ariete			

URANO

NETTUNO

data	ora	fenomeno	data	ora	fenomeno
18.01	15 ^h 26 ^m	ripresa moto diretto	10.03	18 ^h 31 ^m	II con Sole
8.02	22 ^h 58 ^m	♃ con Sole	13.03	11 ^h 43 ^m	congiunzione al Sole
6.03	17 ^h 41 ^m	♃ con Mercurio	14.03	6 ^h 30 ^m	min. magnitudine (+8.0)
18.03	20 ^h 38 ^m	♃ con Venere		8 ^h 16 ^m	apogeo 2022
25.03	4 ^h 06 ^m	♃ con Saturno	23.03	17 ^h 44 ^m	congiunzione con Mercurio
4.04	8 ^h 04 ^m	♃ con Marte	24.03	20 ^h 10 ^m	II con Mercurio
15.04	14 ^h 11 ^m	II con Mercurio	29.03	20 ^h 31 ^m	♃ con Sole
18.04	4 ^h 51 ^m	congiunzione con Mercurio	2.04	5 ^h 24 ^m	♃ con Mercurio
4.05	0 ^h 51 ^m	II con Sole	11.04	9 ^h 30 ^m	II con Giove
5.05	2 ^h 44 ^m	min. magnitudine (+5.9)	12.04	14 ^h 44 ^m	congiunzione con Giove
	7 ^h 21 ^m	congiunzione al Sole		19 ^h 12 ^m	congiunzione con Venere
	16 ^h 02 ^m	apogeo 2022	27.04	19 ^h 36 ^m	II con Venere
29.05	18 ^h 52 ^m	II con Mercurio	13.05	1 ^h 35 ^m	♃ con Venere
14.06	5 ^h 45 ^m	II con Mercurio	18.05	6 ^h 34 ^m	congiunzione con Marte
16.06	12 ^h 27 ^m	II con Venere	19.05	23 ^h 15 ^m	II con Marte
28.07	13 ^h 34 ^m	II con Mercurio	9.06	13 ^h 42 ^m	♃ con Marte
1.08	23 ^h 53 ^m	congiunzione con Marte	28.06	7 ^h 55 ^m	inizio moto retrogrado
4.08	21 ^h 53 ^m	II con Sole	17.08	21 ^h 53 ^m	♃ con Mercurio
9.08	10 ^h 25 ^m	II con Marte	21.08	7 ^h 41 ^m	opposizione con Mercurio
24.08	5 ^h 18 ^m	II con Venere	28.08	19 ^h 56 ^m	II con Mercurio
	13 ^h 53 ^m	inizio moto retrogrado	10.09	22 ^h 28 ^m	inizio acronicità
4.11	13 ^h 30 ^m	inizio acronicità	14.09	2 ^h 13 ^m	♃ con Sole
5.11	22 ^h 22 ^m	opposizione con Venere	16.09	2 ^h 37 ^m	perigeo 2022
8.11	3 ^h 50 ^m	♃ con Sole		4 ^h 19 ^m	max magnitudine (+7.8)
	13 ^h 36 ^m	♃ con Mercurio		22 ^h 21 ^m	opposizione al Sole
9.11	1 ^h 14 ^m	perigeo 2022	21.09	21 ^h 51 ^m	fine acronicità
	2 ^h 40 ^m	opposizione con Mercurio	22.09	1 ^h 01 ^m	II con Mercurio
	8 ^h 26 ^m	opposizione al Sole	24.09	8 ^h 51 ^m	opposizione con Venere
	12 ^h 10 ^m	max magnitudine (+5.6)		17 ^h 55 ^m	♃ con Venere
14.11	3 ^h 06 ^m	fine acronicità	27.09	21 ^h 00 ^m	ventre sud (-1°13')
			2.10	11 ^h 09 ^m	II con Sole
			9.10	9 ^h 17 ^m	II con Venere
			20.10	9 ^h 54 ^m	II con Mercurio
			4.12	0 ^h 15 ^m	ripresa moto diretto

(...) può succedere che un'azione trascurabile in un determinato istante può risultare una causa determinante in un istante successivo, e produrre un risultato che non potrà mai essere ottenuto in seguito.

Piccardi fece notare che i fenomeni fluttuanti diventano più evidenti quando si studiano processi che implicano l'azione di basse frequenze e quindi di piccole energie.

Gabriele Ruscelli, da Astronomia, Astrologia e salute, pag. 62

GRAFICI delle FASI ELIACHE DEI PIANETI da VENERE a SATURNO
per la latitudine di Roma (41°54'N)

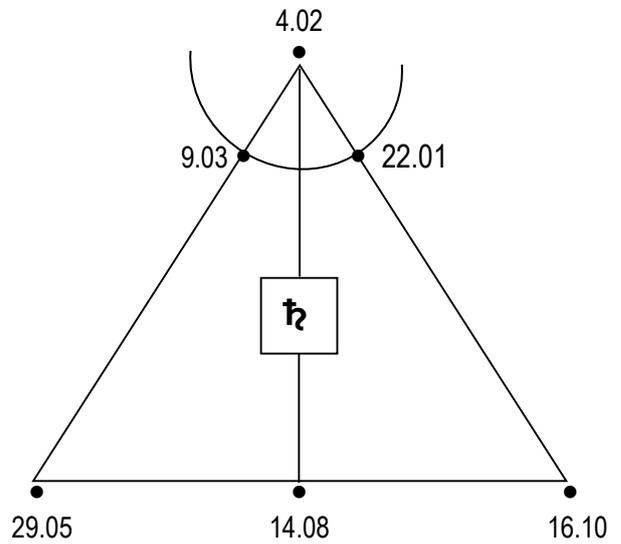
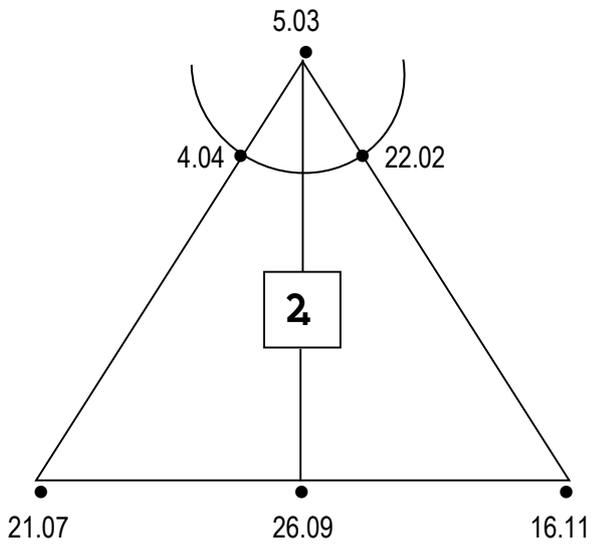
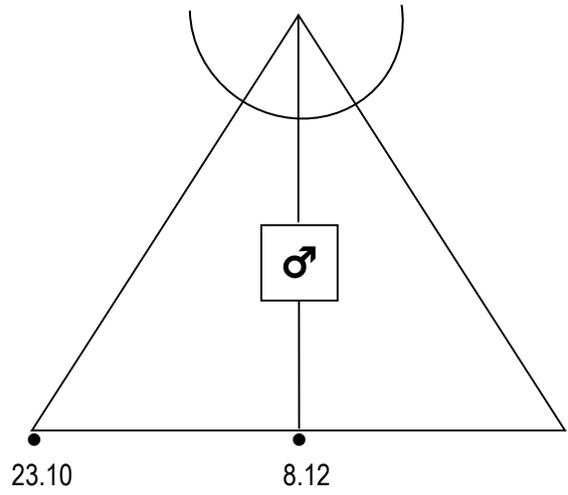
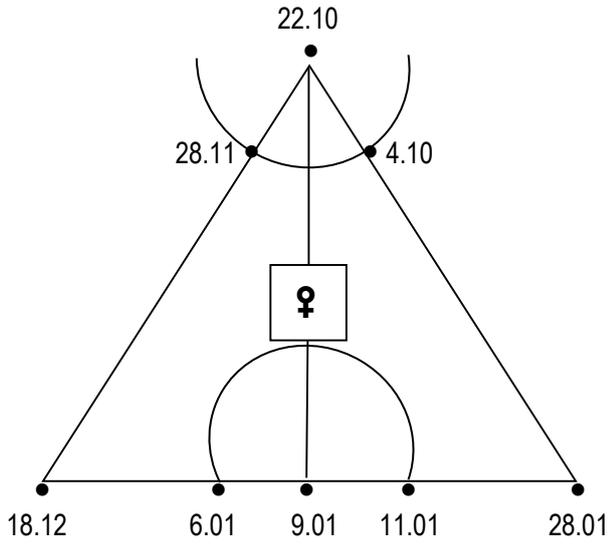


TABELLA LEVATE E TRAMONTI ELIACI per SEI CITTÀ ITALIANE

MERCURIO

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	17.01	16 ^h 08 ^m	27°34' ν S	17 ^h 04 ^m	9°19'R \approx
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	17.01	16 ^h 05 ^m	27°34' ν S	17 ^h 10 ^m	9°19'R \approx
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	17.01	16 ^h 05 ^m	27°34' ν S	17 ^h 08 ^m	9°19'R \approx
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	17.01	16 ^h 01 ^m	27°33' ν S	17 ^h 08 ^m	9°20'R \approx
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	17.01	16 ^h 26 ^m	27°35' ν S	17 ^h 28 ^m	9°19'R \approx
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	17.01	16 ^h 12 ^m	27°34' ν S	17 ^h 13 ^m	9°19'R \approx

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca mattutina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	3.02	6 ^h 42 ^m	14°21' \approx	5 ^h 28 ^m	24°26'R ν S
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	2.02	6 ^h 31 ^m	13°20' \approx	5 ^h 19 ^m	24°38'R ν S
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	2.02	6 ^h 21 ^m	13°19' \approx	5 ^h 09 ^m	24°38'R ν S
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.02	6 ^h 13 ^m	12°18' \approx	5 ^h 05 ^m	24°58'R ν S
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.02	6 ^h 30 ^m	12°19' \approx	5 ^h 22 ^m	24°57'R ν S
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.02	6 ^h 11 ^m	12°18' \approx	5 ^h 02 ^m	24°58'R ν S

segue Mercurio

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco mattutino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	19.02	6 ^h 19 ^m	0°32' ✕	5 ^h 13 ^m	4°22' ≈
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	21.02	6 ^h 05 ^m	2°32' ✕	5 ^h 01 ^m	6°38' ≈
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	23.02	5 ^h 55 ^m	4°33' ✕	4 ^h 52 ^m	9°03' ≈
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	25.02	5 ^h 43 ^m	6°33' ✕	4 ^h 43 ^m	11°33' ≈
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
25.02	6 ^h 02 ^m	6°34' ✕	5 ^h 00 ^m	11°34' ≈	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿	
28.02	5 ^h 40 ^m	9°33' ✕	4 ^h 33 ^m	15°31' ≈	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca vespertina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.04	18 ^h 05 ^m	22°51' ♀	19 ^h 02 ^m	3°28' ♂
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.04	17 ^h 55 ^m	22°51' ♀	18 ^h 51 ^m	3°27' ♂
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.04	17 ^h 46 ^m	22°50' ♀	18 ^h 41 ^m	3°26' ♂
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.04	17 ^h 39 ^m	22°50' ♀	18 ^h 33 ^m	3°26' ♂
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
12.04	17 ^h 57 ^m	22°51' ♀	18 ^h 50 ^m	3°27' ♂	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿	
12.04	17 ^h 39 ^m	22°50' ♀	18 ^h 32 ^m	3°25' ♂	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.05	18 ^h 43 ^m	22°04' ☿	19 ^h 53 ^m	4°38' R II
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.05	18 ^h 30 ^m	22°04' ☿	19 ^h 37 ^m	4°38' R II
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.05	18 ^h 19 ^m	22°03' ☿	19 ^h 26 ^m	4°38' R II
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.05	18 ^h 10 ^m	22°03' ☿	19 ^h 16 ^m	4°39' R II
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	12.05	18 ^h 26 ^m	22°03' ☿	19 ^h 32 ^m	4°38' R II
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿	
12.05	18 ^h 07 ^m	22°03' ☿	19 ^h 11 ^m	4°39' R II	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca mattutina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿	
19.06	3 ^h 44 ^m	27°49' II	2 ^h 30 ^m	5°02' II	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco mattutino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿	
27.06	3 ^h 46 ^m	5°28' ☉	2 ^h 32 ^m	15°37' ♀	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca vespertina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	8.08	18 ^h 21 ^m	16°14' ♀	19 ^h 16 ^m	7°20' ♀
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	6.08	18 ^h 14 ^m	14°19' ♀	19 ^h 09 ^m	4°09' ♀
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	4.08	18 ^h 33 ^m	12°24' ♀	19 ^h 28 ^m	0°53' ♀
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿	
2.08	18 ^h 16 ^m	10°29' ♀	19 ^h 09 ^m	27°07' ♀	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	26.08	17 ^h 54 ^m	3°31' π	18 ^h 45 ^m	0°45' ρ
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	26.08	17 ^h 46 ^m	3°31' π	18 ^h 38 ^m	0°44' ρ
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	27.08	18 ^h 03 ^m	4°29' π	18 ^h 57 ^m	1°43' ρ
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	31.08	17 ^h 39 ^m	8°20' π	18 ^h 30 ^m	5°06' ρ

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliac mattutina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.10	5 ^h 21 ^m	7°59' ρ	4 ^h 11 ^m	24°20'R π
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.10	5 ^h 12 ^m	7°58' ρ	4 ^h 03 ^m	24°20'R π
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.10	5 ^h 06 ^m	7°58' ρ	3 ^h 59 ^m	24°20'R π
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.10	4 ^h 59 ^m	7°58' ρ	3 ^h 52 ^m	24°20'R π
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.10	5 ^h 15 ^m	7°59' ρ	4 ^h 13 ^m	24°20'R π
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	1.10	5 ^h 02 ^m	7°58' ρ	3 ^h 57 ^m	24°20'R π

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco mattutino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	21.10	5 ^h 47 ^m	27°46' ☰	4 ^h 39 ^m	15°29' ☰
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	21.10	5 ^h 37 ^m	27°45' ☰	4 ^h 30 ^m	15°28' ☰
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	21.10	5 ^h 29 ^m	27°45' ☰	4 ^h 24 ^m	15°28' ☰
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	21.10	5 ^h 20 ^m	27°45' ☰	4 ^h 16 ^m	15°27' ☰
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
21.10	5 ^h 39 ^m	27°46' ☰	4 ^h 36 ^m	15°29' ☰	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿	
21.10	5 ^h 20 ^m	27°45' ☰	4 ^h 19 ^m	15°28' ☰	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca vespertina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	11.12	15 ^h 40 ^m	19°37' ↗	16 ^h 41 ^m	7°01' ↘
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	10.12	15 ^h 38 ^m	18°35' ↗	16 ^h 37 ^m	5°34' ↘
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	9.12	15 ^h 39 ^m	17°34' ↗	16 ^h 37 ^m	4°06' ↘
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	8.12	15 ^h 35 ^m	16°33' ↗	16 ^h 31 ^m	2°38' ↘
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
7.12	16 ^h 01 ^m	15°33' ↗	16 ^h 54 ^m	1°10' ↘	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿	
7.12	15 ^h 46 ^m	15°33' ↗	16 ^h 40 ^m	1°09' ↘	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Mercurio

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
tramonto eliaco vespertino	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	31.12	15 ^h 49 ^m .	9°59' ν S	16 ^h 58 ^m	23°51'R ν S
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	31.12	15 ^h 47 ^m .	9°59' ν S	16 ^h 55 ^m	23°51'R ν S
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	31.12	15 ^h 49 ^m .	9°59' ν S	16 ^h 56 ^m	23°51'R ν S
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	1.1.23	15 ^h 46 ^m .	11°00' ν S	16 ^h 47 ^m	23°18'R ν S
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	1.1.23	16 ^h 11 ^m .	11°01' ν S	17 ^h 11 ^m	23°17'R ν S
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	1.1.23	15 ^h 57 ^m .	11°00' ν S	16 ^h 57 ^m	23°18'R ν S

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

Siccome l'acqua è la base strutturale di tutti gli esseri viventi e nell'uomo rappresenta il 65% del suo peso [e il 99% come numero di molecole che formano il suo corpo, NdR], è lecito supporre che questa sostanza sia il mezzo principale che il corpo umano utilizza per la ricezione delle informazioni ambientali terrestri e cosmiche.

Gabriele Ruscelli, da *Astronomia, Astrologia e salute*, pag. 66

VENERE

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco vespertino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	6.01	15 ^h 55 ^m	16°20' ≈	16 ^h 30 ^m	20°09'R ν S
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	6.01	15 ^h 52 ^m	16°20' ≈	16 ^h 26 ^m	20°09'R ν S
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	6.01	15 ^h 53 ^m	16°19' ≈	16 ^h 25 ^m	20°09'R ν S
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	6.01	15 ^h 50 ^m	16°19' ≈	16 ^h 21 ^m	20°09'R ν S
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	6.01	16 ^h 15 ^m	16°20' ≈	16 ^h 45 ^m	20°09'R ν S
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀	
6.01	16 ^h 01 ^m	16°20' ≈	16 ^h 31 ^m	20°09'R ν S	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca mattutina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	10.01	7 ^h 02 ^m	19°59' ν S	6 ^h 29 ^m	17°58'R ν S
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	10.01	6 ^h 48 ^m	19°58' ν S	6 ^h 16 ^m	17°58'R ν S
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	11.01	6 ^h 36 ^m	20°59' ν S	5 ^h 59 ^m	17°22'R ν S
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	11.01	6 ^h 26 ^m	20°58' ν S	5 ^h 51 ^m	17°22'R ν S
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	11.01	6 ^h 42 ^m	20°59' ν S	6 ^h 08 ^m	17°22'R ν S
	PALERMO 38°08' N – 13°21' E				
data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀	
11.01	6 ^h 23 ^m	20°58' ν S	5 ^h 49 ^m	17°22'R ν S	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

segue Venere

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco mattutino</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	3.10	5 ^h 23 ^m	9°58' ☰	4 ^h 55 ^m	4°50' ☰
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	3.10	5 ^h 14 ^m	9°58' ☰	4 ^h 47 ^m	4°50' ☰
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	4.10	5 ^h 10 ^m	10°57' ☰	4 ^h 44 ^m	6°05' ☰
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
	4.10	5 ^h 02 ^m	10°57' ☰	4 ^h 37 ^m	6°04' ☰
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀
3.10	5 ^h 21 ^m	9°58' ☰	4 ^h 55 ^m	4°50' ☰	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h T ☉	λ ☉	h T ♀	λ ♀	
4.10	5 ^h 05 ^m	10°57' ☰	4 ^h 40 ^m	6°04' ☰	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca vespertina</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	1.12	15 ^h 41 ^m	9°26' ↗	16 ^h 13 ^m	19°21' ↗
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	30.11	15 ^h 39 ^m	8°26' ↗	16 ^h 11 ^m	18°06' ↗
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	28.11	15 ^h 40 ^m	6°24' ↗	16 ^h 10 ^m	15°35' ↗
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
	27.11	15 ^h 37 ^m	5°23' ↗	16 ^h 06 ^m	14°20' ↗
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀
26.11	16 ^h 02 ^m	4°23' ↗	16 ^h 31 ^m	13°06' ↗	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	λ ☉	h S ♀	λ ♀	
25.11	15 ^h 48 ^m	3°22' ↗	16 ^h 17 ^m	11°49' ↗	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

MARTE

nel 2022 il pianeta non compie fasi né di Levata né di Tramonto Eliaci

GIOVE

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S 2	λ 2
	22.02	17 ^h 00 ^m	4°04' ✕	17 ^h 39 ^m	12°21' ✕
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S 2	λ 2
	22.02	16 ^h 54 ^m	4°04' ✕	17 ^h 33 ^m	12°21' ✕
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S 2	λ 2
	22.02	16 ^h 51 ^m	4°04' ✕	17 ^h 29 ^m	12°21' ✕
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S 2	λ 2
	22.02	16 ^h 45 ^m	4°04' ✕	17 ^h 24 ^m	12°21' ✕
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S 2	λ 2
22.02	17 ^h 08 ^m	4°04' ✕	17 ^h 46 ^m	12°21' ✕	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	λ ☉	h S 2	λ 2	
22.02	16 ^h 52 ^m	4°04' ✕	17 ^h 30 ^m	12°21' ✕	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaci</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T 2	λ 2
	10.04	4 ^h 47 ^m	20°16' ☽	3 ^h 58 ^m	23°25' ✕
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T 2	λ 2
	7.04	4 ^h 46 ^m	17°19' ☽	4 ^h 00 ^m	22°44' ✕
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T 2	λ 2
	4.04	4 ^h 48 ^m	14°22' ☽	4 ^h 04 ^m	22°02' ✕
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T 2	λ 2
	3.04	4 ^h 44 ^m	13°23' ☽	4 ^h 00 ^m	21°48' ✕
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T 2	λ 2
1.04	5 ^h 08 ^m	11°26' ☽	4 ^h 27 ^m	21°21' ✕	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h T ☉	λ ☉	h T 2	λ 2	
31.03	4 ^h 54 ^m	10°26' ☽	4 ^h 13 ^m	21°06' ✕	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

SATURNO

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>tramonto eliaco</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	21.01	16 ^h 14 ^m	1°38' ≈	17 ^h 15 ^m	14°16' ≈
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	21.01	16 ^h 10 ^m	1°38' ≈	17 ^h 11 ^m	14°16' ≈
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	22.01	16 ^h 11 ^m	2°39' ≈	17 ^h 07 ^m	14°23' ≈
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
	22.01	16 ^h 07 ^m	2°39' ≈	17 ^h 03 ^m	14°23' ≈
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿
22.01	16 ^h 32 ^m	2°40' ≈	17 ^h 27 ^m	14°23' ≈	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h S ☉	λ ☉	h S ☿	λ ☿	
22.01	16 ^h 18 ^m	2°39' ≈	17 ^h 12 ^m	14°23' ≈	

fase	luoghi, date e Longitudini (λ)				
<i>levata eliaca</i>	MILANO 45°28' N – 9°11' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	14.03	5 ^h 38 ^m	23°34' ✕	4 ^h 30 ^m	20°16' ≈
	FIRENZE 43°46' N – 11°16' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	11.03	5 ^h 35 ^m	20°34' ✕	4 ^h 29 ^m	19°56' ≈
	ROMA 41°54' N – 12°29' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	9.03	5 ^h 32 ^m	18°35' ✕	4 ^h 28 ^m	19°43' ≈
	NAPOLI 40°51' N – 14°15' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
	7.03	5 ^h 28 ^m	16°34' ✕	4 ^h 26 ^m	19°30' ≈
	CAGLIARI 39°13' – 9°07' E				
	data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿
6.03	5 ^h 49 ^m	15°35' ✕	4 ^h 47 ^m	19°23' ≈	
PALERMO 38°08' N – 13°21' E					
data	h T ☉	λ ☉	h T ☿	λ ☿	
5.03	5 ^h 33 ^m	14°34' ✕	4 ^h 31 ^m	19°16' ≈	

LEGENDA:

h = ora

S = Sorgere

T = Tramonto

λ = Longitudine

n.a. = il fenomeno non avviene

APERTURA DELLE PORTE

Secondo la tradizione astrologica bizantina e araba assumono una particolare efficacia quegli aspetti che si formano tra astri erranti (cioè Luminari e pianeti) che nello Zodiaco governano Domicili opposti. La maggior parte degli autori ritiene che ad una tale definizione debbano ricondursi soltanto le Congiunzioni, le Opposizioni ed i Quadrati. Altri vogliono inserirvi anche Sestile e Trigono. Altri ancora i Paralleli e i Controparalleli di Declinazione: troppo numerosi quelli della Luna per inserirli qui, mentre gli altri sono reperibili alle pag. 13, 15 e 16.

Sono riconosciuti come *apertura delle porte* non soltanto i predetti aspetti (o *raggi*, secondo la terminologia tecnica che si riferisce alla tradizione) che si compiono direttamente tra pianeti, ma anche quelli nei quali la Luna compie l'ultima separazione da uno e la prima applicazione all'altro. Noi qui li segnaleremo entrambi, tramite tabellazioni separate.

Le aperture delle porte sono utilizzate sia in astrologia cattolica (nell'astrometeorologia in particolare) che nella genetliaca.

APERTURE DELLE PORTE DIRETTE

Luna-Saturno

data	ora	asp.	longitudine		data	ora	asp.	longitudine
4.01	18 ^h 44 ^m	♂	12°19' Aqr		9.07	23 ^h 04 ^m	☐	24°18' Sco-Aqr R
11.01	16 ^h 53 ^m	☐	13°06' Tau-Aqr		15.07	22 ^h 27 ^m	♂	23°58' Aqr R
19.01	7 ^h 18 ^m	♂	13°59' Leo-Aqr		22.07	16 ^h 18 ^m	☐	23°33' Tau-Aqr R
26.01	5 ^h 42 ^m	☐	14°48' Sco-Aqr		30.07	4 ^h 29 ^m	♂	23°02' Leo-Aqr R
1.02	11 ^h 01 ^m	♂	15°32' Aqr		6.08	3 ^h 46 ^m	☐	22°32' Sco-Aqr R
8.02	7 ^h 01 ^m	☐	16°22' Tau-Aqr		12.08	5 ^h 58 ^m	♂	22°05' Aqr A
15.02	20 ^h 38 ^m	♂	17°16' Leo-Aqr		18.08	19 ^h 34 ^m	☐	21°36' Tau-Aqr A
22.02	16 ^h 53 ^m	☐	18°04' Sco-Aqr		26.08	6 ^h 55 ^m	♂	21°03' Leo-Aqr R
1.03	2 ^h 01 ^m	♂	18°49' Aqr		2.09	6 ^h 02 ^m	☐	20°33' Sco-Aqr R
7.03	21 ^h 56 ^m	☐	19°35' Tau-Aqr		8.09	12 ^h 33 ^m	♂	20°08' Aqr R
15.03	10 ^h 56 ^m	♂	20°24' Leo-Aqr		15.09	0 ^h 29 ^m	☐	19°45' Tau-Aqr R
22.03	3 ^h 49 ^m	☐	21°05' Sco-Aqr		22.09	11 ^h 07 ^m	♂	19°21' Leo-Aqr R
28.03	14 ^h 11 ^m	♂	21°43' Aqr		29.09	8 ^h 57 ^m	☐	19°03' Sco-Aqr R
4.04	11 ^h 58 ^m	☐	22°21' Tau-Aqr		5.10	18 ^h 00 ^m	♂	18°51' Aqr R
12.04	0 ^h 50 ^m	♂	22°59' Leo-Aqr		12.10	7 ^h 36 ^m	☐	18°41' Tau-Aqr R
18.04	15 ^h 31 ^m	☐	23°29' Sco-Aqr		19.10	17 ^h 59 ^m	♂	18°36' Leo-Aqr S
24.04	23 ^h 33 ^m	♂	23°55' Aqr		26.10	15 ^h 30 ^m	☐	18°36' Sco-Aqr S
1.05	23 ^h 33 ^m	☐	24°20' Tau-Aqr		1.11	23 ^h 22 ^m	♂	18°40' Aqr
9.05	12 ^h 38 ^m	♂	24°41' Leo-Aqr		8.11	16 ^h 20 ^m	☐	18°49' Tau-Aqr
16.05	3 ^h 38 ^m	☐	24°56' Sco-Aqr		16.11	3 ^h 17 ^m	♂	19°05' Leo-Aqr
22.05	7 ^h 19 ^m	♂	25°06' Aqr		23.11	2 ^h 33 ^m	☐	19°24' Sco-Aqr
29.05	7 ^h 51 ^m	☐	25°13' Tau-Aqr S		29.11	6 ^h 53 ^m	♂	19°45' Aqr
5.06	21 ^h 03 ^m	♂	25°15' Leo-Aqr R		6.12	1 ^h 53 ^m	☐	20°11' Tau-Aqr
12.06	14 ^h 44 ^m	☐	25°12' Sco-Aqr R		13.12	14 ^h 09 ^m	♂	20°45' Leo-Aqr
18.06	14 ^h 46 ^m	♂	25°06' Aqr R		20.12	16 ^h 41 ^m	☐	21°21' Sco-Aqr
25.06	13 ^h 02 ^m	☐	24°55' Tau-Aqr R		26.12	18 ^h 19 ^m	♂	21°55' Aqr
3.07	1 ^h 54 ^m	♂	24°38' Leo-Aqr R					

***** ATTENZIONE:** le lettere R ed S dopo la sigla del Segno stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà di Saturno. La lettera A la sua acronicità.

Sole-Saturno

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
4.02	19 ^h 05 ^m	♂	15°56' Aqr	14.08	17 ^h 11 ^m	♂	21°54' Leo-Aqr
15.05	18 ^h 49 ^m	□	24°55' Tau-Aqr	11.11	8 ^h 04 ^m	□	18°54' Sco-Aqr

Mercurio-Giove

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
21.03	6 ^h 07 ^m	♂	18°45' Psc	18.09	22 ^h 34 ^m	♂	4°45' Lib R – Ari R
9.07	6 ^h 14 ^m	□	8°06' Cnc-Ari	12.10	7 ^h 24 ^m	♂	1°41' Lib – Ari R
3.09	1 ^h 50 ^m	♂	6°39' Lib-Ari R	6.12	7 ^h 05 ^m	□	29°04' Sgr-Psc

Venere-Marte

data	ora	asp.	longitudine	data	ora	asp.	longitudine
16.02	14 ^h 29 ^m	♂	16°53' Cap	16.09	18 ^h 48 ^m	□	14°23' Vir-Gem
6.03	7 ^h 13 ^m	♂	0°02' Aqr	1.12	5 ^h 28 ^m	♂	18°47' Sgr-Gem R

***** ATTENZIONE:** le lettere R ed S dopo la sigla del Segno stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti.

(...) caos... con questa parola bisogna intendere [nel codice linguistico della scienza, NdC] un fenomeno che si forma quando l'effetto principale di una determinata causa genera effetti collaterali che interferiscono con esso, alterandolo anche profondamente.

Gabriele Ruscelli, da Astronomia, Astrologia e salute, pag. 67

I fenomeni naturali possono essere compresi nella loro effettiva essenza solo se vengono considerati "sistemi aperti", che scambiano energia e informazioni con l'ambiente che li circonda, dal quale dipendono in tutto. È proprio da questa interazione, sempre diversa, inattesa e imprevedibile, che nasce la possibilità stessa della vita.

Gabriele Ruscelli, da Astronomia, Astrologia e salute, pag. 68

APERTURE DELLE PORTE COMPIUTE DALLA LUNA

Segnaliamo in questa sezione esclusivamente le aperture delle porte operate dalla Luna per *traslatio luminis* sulle coppie di pianeti che governano Domicili opposti (Mercurio–Giove e Venere–Marte), limitatamente agli aspetti sopra citati, ossia Congiunzione, Quadrato, Opposizione. Il simbolo (A) nella colonna “distanza ☉ ☽” designa l’eventuale *atazir*, ossia una distanza in Longitudine tra i Luminari di 12°, 45°, 90°, 135°, 168°, 180°, 192°, 225°, 270°, 315° o 348° che, secondo alcuni autori arabi, renderebbe efficace – o secondo altri ancor più efficace – l’apertura delle porte. *Non sono ritenuti recisori delle luci i pianeti Urano e Nettuno qualora si interpongano nei predetti aspetti, e pertanto si stima effetrice l’apertura delle porte.*

data	ora	pianeta	asp	λ	λ ☽	distanza ☉ ☽	
1.02	5 ^h 46 ^m	da	☉	♂	12°20' Aqr	12°20' Aqr	0°
	11 ^h 01 ^m	a	♃	♂	15°32' Aqr	15°32' Aqr	3°
5.02	6 ^h 27 ^m	da	♂	□	8°33' Cap	8°33' Ari	52°
	12 ^h 56 ^m	a	♀	□	12°04' Cap	12°04' Ari	56°
13.02	4 ^h 21 ^m	da	♂	♂	14°22' Cap	14°22' Cnc	141°
	5 ^h 45 ^m	a	♀	♂	15°04' Cap	15°04' Cnc	141°
20.02	14 ^h 33 ^m	da	♀	□	19°23' Cap	19°23' Lib	228° (A)
	15 ^h 25 ^m	a	♂	□	19°52' Cap	19°52' Lib	229°
27.02	9 ^h 06 ^m	da	♀	♂	24°18' Cap	24°18' Cap	315° (A)
	10 ^h 05 ^m	a	♂	♂	24°54' Cap	24°54' Cap	316° (A)
6.03	8 ^h 05 ^m	da	♂	□	0°03' Aqr	0°03' Tau	34°
	8 ^h 06 ^m	a	♀	□	0°04' Aqr	0°04' Tau	34°
14.03	7 ^h 17 ^m	da	♂	♂	6°01' Aqr	6°01' Leo	132° (A)
	10 ^h 00 ^m	a	♀	♂	7°24' Aqr	7°24' Leo	133° (A)
17.03	2 ^h 08 ^m	da	♃	♂	11°29' Psc	11°29' Vir	165° (A)
	13 ^h 44 ^m	a	♃	♂	17°52' Psc	17°52' Vir	171°
21.03	11 ^h 17 ^m	da	♂	□	11°23' Aqr	11°23' Sco	159°
	16 ^h 33 ^m	a	♀	□	14°29' Aqr	14°29' Sco	163° (A)
28.03	5 ^h 08 ^m	da	♂	♂	16°28' Aqr	16°28' Aqr	309°
	13 ^h 48 ^m	a	♀	♂	21°30' Aqr	21°30' Aqr	314° (A)
19.04	7 ^h 29 ^m	da	♂	□	3°10' Psc	3°10' Sgr	214°
20.04	4 ^h 33 ^m	a	♀	□	15°55' Psc	15°55' Sgr	226° (A)
6.07	1 ^h 20 ^m	da	♃	□	1°33' Cnc	1°33' Lib	78°
	13 ^h 13 ^m	a	♃	♂	7°55' Ari	7°55' Lib	84°
12.07	22 ^h 07 ^m	da	♃	□	8°18' Ari	8°18' Cap	168° (A)
13.07	11 ^h 58 ^m	a	♃	♂	17°07' Cnc	17°07' Cap	176° (A)
12.08	1 ^h 34 ^m	da	☉	♂	19°21' Leo	19°21' Aqr	180° (A)
	5 ^h 58 ^m	a	♃	♂	22°05' Aqr	22°05' Aqr	183° (A)
5.09	12 ^h 44 ^m	da	♃	□	6°23' R Ari	6°23' Cap	113°
	15 ^h 21 ^m	a	♃	□	7°58' Lib	7°58' Cap	115°
9.09	13 ^h 39 ^m	da	♀	♂	5°27' Vir	5°27' Psc	168° (A)
	23 ^h 08 ^m	a	♂	□	11°10' Gem	11°10' Psc	174°
11.09	16 ^h 30 ^m	da	♃	♂	5°40' R Ari	5°40' Ari	196°
	21 ^h 52 ^m	a	♃	♂	8°46' R Lib	8°46' Ari	200°
17.09	0 ^h 52 ^m	da	♂	♂	14°30' Gem	14°30' Gem	260°
	1 ^h 18 ^m	a	♀	□	14°44' Vir	14°44' Gem	260°
18.09	17 ^h 38 ^m	da	♃	□	4°46' R Ari	4°46' Cnc	278°
	17 ^h 56 ^m	a	♃	□	4°55' R Lib	4°55' Cnc	278°

data	ora	planeta	asp	λ	$\lambda \text{ ☾}$	distanza $\odot \text{ ☾}$	
24.09	17 ^h 50 ^m	da	♂	□	17°46' Gem	17°46' Vir	346° (A)
25.09	7 ^h 24 ^m	a	♀	♂	25°00' Vir	25°00' Vir	353°
25.09	12 ^h 49 ^m	da	♀	♂	27°54'R Vir	27°54' Vir	356°
	23 ^h 44 ^m	a	♂	♂	3°48'R Ari	3°48' Lib	1°
1.10	21 ^h 46 ^m	da	♀	□	24°13'R Vir	24°13' Sgr	75°
2.10	12 ^h 37 ^m	a	♂	□	2°56'R Ari	2°56' Cap	83°
8.10	11 ^h 10 ^m	da	♀	♂	27°14' Vir	27°14' Psc	162°
	19 ^h 37 ^m	a	♂	♂	2°07'R Ari	2°07' Ari	167° (A)
15.10	18 ^h 44 ^m	da	♂	□	1°16'R Ari	1°16' Cnc	279°
16.10	7 ^h 18 ^m	a	♀	□	7°31' Lib	7°31' Cnc	285°
1.12	8 ^h 42 ^m	da	♂	□	18°44'R Gem	18°44' Psc	99°
	9 ^h 08 ^m	a	♀	□	18°59' Sgr	18°59' Psc	99°
1.12	14 ^h 23 ^m	da	♀	□	21°58' Sgr	21°58' Psc	102°
2.12	2 ^h 44 ^m	a	♂	♂	28°55' Psc	28°55' Psc	109°
9.12	6 ^h 13 ^m	da	♂	□	29°12' Psc	29°12' Gem	192° (A)
	15 ^h 55 ^m	a	♀	♂	4°04' Cap	4°04' Cnc	197°

***** ATTENZIONE: le lettere R ed S stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti. La lettera A la loro acronicità.**

L'universo è costituito per il 68,3% di Energia Oscura, per il 26,8% di Materia Oscura e dal 4,9% di energia e materia ordinarie. Questo significa che non sappiamo assolutamente nulla del 95,1% dell'universo. Ovviamente non possiamo ritenere che il 95,1% dell'universo sia un dettaglio trascurabile per capire il funzionamento dell'astrologia.

Quindi attualmente è impossibile elaborare una teoria completamente valida che spieghi come funziona l'astrologia. Nessuno può affermare di aver ben compreso i complessi meccanismi sottesi alla varietà dei fenomeni astrologici.

Però, dopo questa doverosa premessa, ritengo che si possa comunque elaborare un'ipotesi che, nonostante gli attuali limiti delle conoscenze astrofisiche, consenta di identificare nel modo più semplice e generale possibile, almeno l'essenza dei fenomeni che ci sforziamo di capire.

Penso sia possibile supporre che i principi fondamentali responsabili del funzionamento dell'astrologia, tralasciando tutti i dettagli irrilevanti, dipendano da interazioni di natura puramente fisica, fra alcuni corpi celesti del sistema solare e gli esseri umani.

Ritengo che tali interazioni non abbiano assolutamente nulla di esoterico, che siano studiabili scientificamente e che quindi rientrino in una sfera d'indagine logica, razionale e quantitativa.

In particolare ipotizzo che queste interazioni fisiche consistano in impulsi elettromagnetici variabili, emessi con frequenze e potenze diverse, dalle superfici di alcuni astri particolari del nostro sistema solare che sono connessi da forti legami magnetici e gravitazionali.

Queste interazioni si potrebbero manifestare nella Biosfera Magnetica Terrestre e tramite il fenomeno della Magnetoricezione potrebbero agire anche sui campi elettromagnetici cerebrali degli esseri umani.

Suppongo che i fenomeni macroscopici astrologici siano regolati dalle leggi della Teoria della Relatività e della Teoria del Caos deterministico. Mentre ritengo che i fenomeni microscopici astrologici seguano i principi della Teoria della Meccanica Quantistica.

Gabriele Ruscelli, da *La potenza astrologica dei corpi celesti*, pagg. 1-2, in www.almugea.it sezione astrologia e scienza

CALENDARIO GENERALE DELLE APERTURE DELLE PORTE

data	ora	astri	asp.	longitudine	data	ora	astri	asp.	longitudine
4.01	18 ^h 44 ^m	♃ ♃	♂	12°19' Aqr	19.04	7 ^h 29 ^m	♃ ♀	□	3°10' Sgr-Psc →
11.01	16 ^h 53 ^m	♃ ♃	□	13°06' Tau-Aqr	20.04	4 ^h 33 ^m	♃ ♀	□	→ 15°55' Sgr-Psc
19.01	7 ^h 18 ^m	♃ ♃	♂	13°59' Leo-Aqr	24.04	23 ^h 33 ^m	♃ ♃	♂	23°55' Aqr
26.01	5 ^h 42 ^m	♃ ♃	□	14°48' Sco-Aqr	1.05	23 ^h 33 ^m	♃ ♃	□	24°20' Tau-Aqr
1.02	5 ^h 46 ^m	♃ ☉	♂	12°20' Aqr →	9.05	12 ^h 38 ^m	♃ ♃	♂	24°41' Leo-Aqr
1.02	11 ^h 01 ^m	♃ ♃	♂	→ 15°32' Aqr	15.05	18 ^h 49 ^m	♃ ♃	□	24°55' Tau-Aqr
1.02	11 ^h 01 ^m	♃ ♃	♂	15°32' Aqr	16.05	3 ^h 38 ^m	♃ ♃	□	24°56' Sco-Aqr
4.02	19 ^h 05 ^m	♃ ♃	♂	15°56' Aqr	22.05	7 ^h 19 ^m	♃ ♃	♂	25°06' Aqr
5.02	6 ^h 27 ^m	♃ ♀	□	8°33' Ari-Cap →	29.05	7 ^h 51 ^m	♃ ♃	□	25°13' Tau-Aqr S
5.02	12 ^h 56 ^m	♃ ♀	□	→ 12°04' Ari-Cap	5.06	21 ^h 03 ^m	♃ ♃	♂	25°15' Leo-Aqr R
8.02	7 ^h 01 ^m	♃ ♃	□	16°22' Tau-Aqr	12.06	14 ^h 44 ^m	♃ ♃	□	25°12' Sco-Aqr R
13.02	4 ^h 21 ^m	♃ ♀	♂	14°22' Cnc-Cap →	18.06	14 ^h 46 ^m	♃ ♃	♂	25°06' Aqr R
13.02	5 ^h 45 ^m	♃ ♀	♂	→ 15°04' Cnc-Cap	25.06	13 ^h 02 ^m	♃ ♃	□	24°55' Tau-Aqr R
15.02	20 ^h 38 ^m	♃ ♃	♂	17°16' Leo-Aqr	3.07	1 ^h 54 ^m	♃ ♃	♂	24°38' Leo-Aqr R
16.02	14 ^h 29 ^m	♃ ♀	♂	16°53' Cap	6.07	1 ^h 20 ^m	♃ ♀	□	1°33' Lib-Cnc →
20.02	14 ^h 33 ^m	♃ ♀	□	19°23' Lib-Cap →	6.07	13 ^h 13 ^m	♃ ♀	♂	→ 7°55' Lib-Ari
20.02	15 ^h 25 ^m	♃ ♀	□	→ 19°52' Lib-Cap	9.07	6 ^h 14 ^m	♃ ♀	□	8°06' Cnc-Ari
22.02	16 ^h 53 ^m	♃ ♃	□	18°04' Sco-Aqr	9.07	23 ^h 04 ^m	♃ ♃	□	24°18' Sco-Aqr R
27.02	9 ^h 06 ^m	♃ ♀	♂	24°18' Cap →	12.07	22 ^h 07 ^m	♃ ♀	□	8°18' Cap-Ari →
27.02	10 ^h 05 ^m	♃ ♀	♂	→ 24°54' Cap	13.07	11 ^h 58 ^m	♃ ♀	♂	→ 17°07' Cap-Cnc
1.03	2 ^h 01 ^m	♃ ♃	♂	18°49' Aqr	15.07	22 ^h 27 ^m	♃ ♃	♂	23°58' Aqr R
6.03	7 ^h 13 ^m	♃ ♀	♂	0°02' Aqr	22.07	16 ^h 18 ^m	♃ ♃	□	23°33' Tau-Aqr R
6.03	8 ^h 05 ^m	♃ ♀	□	0°03' Tau-Aqr →	30.07	4 ^h 29 ^m	♃ ♃	♂	23°02' Leo-Aqr R
6.03	8 ^h 06 ^m	♃ ♀	□	→ 0°04' Tau-Aqr	6.08	3 ^h 46 ^m	♃ ♃	□	22°32' Sco-Aqr R
7.03	21 ^h 56 ^m	♃ ♃	□	19°35' Tau-Aqr	12.08	1 ^h 34 ^m	♃ ☉	♂	19°21' Aqr-Leo →
14.03	7 ^h 17 ^m	♃ ♀	♂	6°01' Leo-Aqr →	12.08	5 ^h 58 ^m	♃ ♃	♂	→ 22°05' Aqr A
14.03	10 ^h 00 ^m	♃ ♀	♂	→ 7°24' Leo-Aqr	12.08	5 ^h 58 ^m	♃ ♃	♂	22°05' Aqr A
15.03	10 ^h 56 ^m	♃ ♃	♂	20°24' Leo-Aqr	14.08	17 ^h 11 ^m	♃ ♃	♂	21°54' Leo-Aqr
17.03	2 ^h 08 ^m	♃ ♀	♂	11°29' Vir-Psc →	18.08	19 ^h 34 ^m	♃ ♃	□	21°36' Tau-Aqr A
17.03	13 ^h 44 ^m	♃ ♀	♂	→ 17°52' Vir-Psc	26.08	6 ^h 55 ^m	♃ ♃	♂	21°03' Leo-Aqr R
21.03	6 ^h 07 ^m	♃ ♀	♂	18°45' Psc	2.09	6 ^h 02 ^m	♃ ♃	□	20°33' Sco-Aqr R
21.03	11 ^h 17 ^m	♃ ♀	□	11°23' Sco-Aqr →	3.09	1 ^h 50 ^m	♃ ♀	♂	6°39' Lib-Ari R
21.03	16 ^h 33 ^m	♃ ♀	□	→ 14°29' Sco-Aqr	5.09	5 ^h 45 ^m	♃ ♀	□	6°23' Cap-Ari R →
22.03	3 ^h 49 ^m	♃ ♃	□	21°05' Sco-Aqr	5.09	12 ^h 22 ^m	♃ ♀	□	→ 7°58' Cap-Lib
28.03	5 ^h 08 ^m	♃ ♀	♂	16°28' Aqr →	8.09	12 ^h 33 ^m	♃ ♃	♂	20°08' Aqr R
28.03	13 ^h 48 ^m	♃ ♀	♂	→ 21°30' Aqr	9.09	13 ^h 39 ^m	♃ ♀	♂	5°27' Psc-Vir →
28.03	14 ^h 11 ^m	♃ ♃	♂	21°43' Aqr	9.09	23 ^h 08 ^m	♃ ♀	□	→ 11°10' Psc-Gem
4.04	11 ^h 58 ^m	♃ ♃	□	22°21' Tau-Aqr	11.09	16 ^h 30 ^m	♃ ♀	♂	5°40' Ari →
12.04	0 ^h 50 ^m	♃ ♃	♂	22°59' Leo-Aqr	11.09	21 ^h 52 ^m	♃ ♀	♂	→ 8°46' Ari-Lib R
18.04	15 ^h 31 ^m	♃ ♃	□	23°29' Sco-Aqr	15.09	0 ^h 29 ^m	♃ ♃	□	19°45' Tau-Aqr R

data	ora	astri	asp.	longitudine		data	ora	astri	asp.	longitudine
16.09	18 ^h 48 ^m	♀♂	□	14°23' Vir–Gem		19.10	17 ^h 59 ^m	♃♄	♁	18°36' Leo–Aqr S
17.09	0 ^h 52 ^m	♃♄	♂	14°30' Gem →		26.10	15 ^h 30 ^m	♃♄	□	18°36' Sco–Aqr S
17.09	1 ^h 18 ^m	♃♀	□	→ 14°44' Gem–Vir		1.11	23 ^h 22 ^m	♃♄	♂	18°40' Aqr
18.09	17 ^h 38 ^m	♃♂	□	4°46' Cnc–Ari R →		8.11	16 ^h 20 ^m	♃♄	□	18°49' Tau–Aqr
18.09	17 ^h 56 ^m	♃♀	□	→ 4°55' Cnc–Lib R		11.11	8 ^h 04 ^m	♃♄	□	18°54' Sco–Aqr
18.09	22 ^h 34 ^m	♀♂	♁	4°45' Lib R – Ari R		16.11	3 ^h 17 ^m	♃♄	♁	19°05' Leo–Aqr
22.09	11 ^h 07 ^m	♃♄	♁	19°21' Leo–Aqr R		23.11	2 ^h 33 ^m	♃♄	□	19°24' Sco–Aqr
24.09	17 ^h 50 ^m	♃♄	□	17°46' Vir–Gem →		29.11	6 ^h 53 ^m	♃♄	♂	19°45' Aqr
25.09	7 ^h 24 ^m	♃♀	♂	→ 25°00' Vir		1.12	5 ^h 28 ^m	♀♂	♁	18°47' Sgr–Gem R
25.09	12 ^h 49 ^m	♃♀	♂	27°54' Vir R →		1.12	8 ^h 42 ^m	♃♄	□	18°44' Psc–Gem R →
25.09	23 ^h 44 ^m	♃♂	♁	→ 3°48' Lib–Ari R		1.12	9 ^h 08 ^m	♃♀	□	→ 18°59' Psc–Sgr
29.09	8 ^h 57 ^m	♃♄	□	19°03' Sco–Aqr R		1.12	14 ^h 23 ^m	♃♀	□	21°58' Psc–Sgr →
1.10	21 ^h 46 ^m	♃♀	□	24°13' Sgr–Vir R →		2.12	2 ^h 44 ^m	♃♂	♂	→ 28°55' Psc
2.10	12 ^h 37 ^m	♃♂	□	→ 2°56' Cap–Ari R		6.12	1 ^h 53 ^m	♃♄	□	20°11' Tau–Aqr
5.10	18 ^h 00 ^m	♃♄	♂	18°51' Aqr R		6.12	7 ^h 05 ^m	♀♂	□	29°04' Sgr–Psc
8.10	11 ^h 10 ^m	♃♀	♁	27°14' Psc–Vir →		9.12	6 ^h 13 ^m	♃♂	□	29°12' Gem–Psc →
8.10	19 ^h 37 ^m	♃♂	♂	→ 2°07' Ari R		9.12	15 ^h 55 ^m	♃♀	♁	→ 4°04' Cnc–Cap
12.10	7 ^h 24 ^m	♀♂	♁	1°41' Lib – Ari R		13.12	14 ^h 09 ^m	♃♄	♁	20°45' Leo–Aqr
12.10	7 ^h 36 ^m	♃♄	□	18°41' Tau–Aqr R		20.12	16 ^h 41 ^m	♃♄	□	21°21' Sco–Aqr
15.10	18 ^h 44 ^m	♃♂	□	1°16' Cnc–Ari R →		26.12	18 ^h 19 ^m	♃♄	♂	21°55' Aqr
16.10	7 ^h 18 ^m	♃♀	□	→ 7°31' Cnc–Lib						

***** ATTENZIONE:** le lettere R ed S dopo la sigla del Segno stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti. La lettera A la loro acronicità.

Le righe con sfondo giallo chiaro □ sono dedicate alle aperture delle porte dirette formate dalle quattro coppie di astri erranti che le formano (Luna–Saturno, Sole–Saturno, Mercurio–Giove, Venere–Marte). Le righe con sfondo verde chiaro □ sono dedicate dalle aperture delle porte compiute dalla Luna per *traslatio luminis*, come riferito nel riquadro di pag. 37.

La dinamica del sistema solare rappresenta un problema di carattere non lineare per l'astronomia; infatti i pianeti non solo sono attratti dal Sole, ma esercitano anche un'attrazione reciproca.

Queste interazioni complesse e reciproche tra i pianeti causano delle modifiche nelle loro orbite, che vengono chiamate "perturbazioni", e che devono essere accuratamente calcolate quando si vogliono effettuare previsioni molto precise e a lungo termine sui loro movimenti.

Anche gli effetti dei pianeti sul ciclo delle macchie solari non sono lineari, infatti i pianeti esercitano sul Sole due tipi distinti d'influssi: uno gravitazionale e uno magnetico. Perciò può accadere che, in alcuni periodi, la connessione fra gli allineamenti planetari e l'attività solare risulti caotica; quindi può sembrare che non esista.

(...) nell'interfaccia che si colloca tra il campo magnetico terrestre e il sistema nervoso umano, si verificano fenomeni complessi e fluttuanti che avvengono in condizioni di risonanza.

Gabriele Ruscelli, da *Astronomia, Astrologia e salute*, pagg. 69-70

GLI ACCERCHIAMENTI DELLA LUNA

Gli accerchiamenti della Luna sono noti anche come *assedi* od *obsessio*. Si tratta di una *traslatio luminis*, come nel caso delle "aperture delle porte", che essa compie lungo l'Eclittica da un pianeta Malefico ad un altro Malefico (da Saturno a Marte o viceversa), oppure da un pianeta Benefico all'altro (da Giove a Venere o viceversa). Naturalmente gli effetti saranno conseguenti alla natura ed alla disposizione dei pianeti. Sono accettati tutti gli aspetti maggiori. Come nelle Aperture delle Porte *non sono ritenuti recisori delle luci i pianeti Urano e Nettuno qualora si interpongano nei predetti aspetti, e pertanto si stima efficace l'accerchiamento*. Nelle tabelle che seguono non sono stati presi gli aspetti per Parallelo e Controparallelo di Declinazione.

data	ora	pianeta	asp	λ	λ ☾
15.01	23 ^h 31 ^m	da ♃	♁	3°38' Psc	3°38' Cnc
16.01	20 ^h 50 ^m	a ♀	♂	14°15' R Cap	14°15' Cnc
20.01	22 ^h 58 ^m	da ♃	♂	4°43' Psc	4°43' Vir
21.01	13 ^h 19 ^m	a ♀	♁	12°20' R Cap	12°20' Vir
25.01	14 ^h 01 ^m	da ♃	♁	5°45' Psc	5°45' Sco
	23 ^h 41 ^m	a ♀	✳	11°19' R Cap	11°19' Sco
29.01	20 ^h 03 ^m	da ♃	✳	6°43' Psc	6°43' Cap
30.01	3 ^h 08 ^m	a ♀	♂	11°05' S Cap	11°05' Cap
2.02	23 ^h 57 ^m	da ♃	♂	7°41' Psc	7°41' Psc
3.02	6 ^h 35 ^m	a ♀	✳	11°33' Cap	11°33' Psc
17.02	17 ^h 26 ^m	da ♃	♂	11°09' Psc	11°09' Vir
18.02	5 ^h 47 ^m	a ♀	♁	17°52' Cap	17°52' Vir
26.02	14 ^h 43 ^m	da ♃	✳	13°17' Psc	13°17' Cap
27.02	9 ^h 06 ^m	a ♀	♂	24°18' Cap	24°18' Cap
2.03	21 ^h 24 ^m	da ♃	♂	14°19' Psc	14°19' Psc
3.03	21 ^h 15 ^m	a ♀	✳	27°58' Cap	27°58' Psc
21.03	16 ^h 33 ^m	da ♀	□	14°29' Aqr	14°29' Sco
22.03	0 ^h 08 ^m	a ♃	♁	18°59' Psc	18°59' Sco
23.03	23 ^h 28 ^m	da ♀	✳	16°47' Aqr	16°47' Sgr
24.03	3 ^h 59 ^m	a ♃	□	19°27' Psc	19°27' Sgr
1.04	22 ^h 07 ^m	da ♂	✳	20°01' Aqr	20°01' Ari
2.04	2 ^h 04 ^m	a ♃	✳	22°08' Aqr	22°08' Ari
12.04	0 ^h 50 ^m	da ♃	♂	22°59' Aqr	22°59' Leo
	10 ^h 16 ^m	a ♂	♂	27°58' Aqr	27°58' Leo
27.04	4 ^h 49 ^m	da ♀	♂	23°47' Psc	23°47' Psc
	11 ^h 07 ^m	a ♃	♂	27°15' Psc	27°15' Psc
30.04	23 ^h 23 ^m	da ♂	✳	11°59' Psc	11°59' Tau
1.05	23 ^h 33 ^m	a ♃	□	24°20' Aqr	24°20' Tau
2.05	7 ^h 19 ^m	da ♃	✳	28°16' Psc	28°16' Tau
	10 ^h 13 ^m	a ♀	✳	29°43' Psc	29°43' Tau
3.05	14 ^h 41 ^m	da ♂	□	13°58' Psc	13°58' Gem
4.05	11 ^h 52 ^m	a ♃	♁	24°27' Aqr	24°27' Gem
4.05	20 ^h 37 ^m	da ♃	□	28°47' Psc	28°47' Gem
5.05	4 ^h 57 ^m	a ♀	□	2°53' Ari	2°53' Cnc
16.05	1 ^h 01 ^m	da ♂	♁	23°19' Psc	23°19' Sco
	3 ^h 38 ^m	a ♃	□	24°56' Aqr	24°56' Sco
18.05	3 ^h 51 ^m	da ♂	□	24°55' Psc	24°55' Sgr
	3 ^h 59 ^m	a ♃	✳	25°00' Aqr	25°00' Sgr
1.06	13 ^h 35 ^m	da ♃	□	3°50' Ari	3°50' Cnc
	15 ^h 23 ^m	a ♀	✳	4°43' Tau	4°43' Cnc

data	ora	pianeta		asp	λ	λ ☾
22.06	18 ^h 58 ^m	da	♂	♂	21°09' Ari	21°09' Ari
23.06	2 ^h 18 ^m	a	♃	✳	24°59'R Aqr	24°59' Ari
26.06	7 ^h 03 ^m	da	♀	♂	3°54' Gem	3°54' Gem
	13 ^h 26 ^m	a	♃	✳	7°04' Ari	7°04' Gem
28.06	1 ^h 23 ^m	da	♃	△	24°50'R Aqr	24°50' Gem
	1 ^h 35 ^m	a	♂	✳	24°55' Ari	24°55' Gem
1.07	15 ^h 49 ^m	da	♃	△	7°32' Ari	7°32' Leo
	21 ^h 59 ^m	a	♀	✳	10°37' Gem	10°37' Leo
7.07	19 ^h 17 ^m	da	♃	△	24°24'R Aqr	24°24' Lib
8.07	9 ^h 06 ^m	a	♂	♂	2°11' Tau	2°11' Sco
10.07	22 ^h 02 ^m	da	♃	△	8°12' Ari	8°12' Sgr
11.07	21 ^h 11 ^m	a	♀	♂	22°33' Gem	22°33' Sgr
11.07	23 ^h 48 ^m	da	♃	✳	24°11'R Aqr	24°11' Sgr
12.07	17 ^h 12 ^m	a	♂	△	5°11' Tau	5°11' Cap
18.07	12 ^h 14 ^m	da	♀	□	0°32' Cnc	0°32' Ari
19.07	2 ^h 34 ^m	a	♃	♂	8°34' Ari	8°34' Ari
21.07	16 ^h 06 ^m	da	♂	♂	11°16' Tau	11°16' Tau
22.07	16 ^h 18 ^m	a	♃	□	23°33'R Aqr	23°33' Tau
26.07	11 ^h 35 ^m	da	♃	□	8°43'S Ari	8°43' Cnc
	14 ^h 54 ^m	a	♀	♂	10°21' Cnc	10°21' Cnc
6.08	1 ^h 38 ^m	da	♂	♂	21°18' Tau	21°18' Sco
	3 ^h 46 ^m	a	♃	□	22°32'R Aqr	22°32' Sco
10.08	16 ^h 39 ^m	da	♀	♂	28°41' Cnc	28°41' Cap
11.08	8 ^h 08 ^m	a	♃	✳	8°25'R Ari	8°25' Aqr
12.08	5 ^h 58 ^m	da	♃	♂	22°05'A Aqr	22°05' Aqr
	11 ^h 07 ^m	a	♂	□	25°17' Tau	25°17' Aqr
15.08	3 ^h 53 ^m	da	♀	△	4°09' Leo	4°09' Ari
	10 ^h 59 ^m	a	♃	♂	8°13'R Ari	8°13' Ari
20.08	3 ^h 51 ^m	da	♃	✳	7°55'R Ari	7°55' Gem
	9 ^h 08 ^m	a	♀	✳	10°33' Leo	10°33' Gem
25.08	4 ^h 10 ^m	da	♃	△	7°31'R Ari	7°31' Leo
	23 ^h 50 ^m	a	♀	♂	17°26' Leo	17°26' Leo
26.08	6 ^h 55 ^m	da	♃	♂	21°03'R Aqr	21°03' Leo
27.08	8 ^h 11 ^m	a	♂	□	4°01' Gem	4°01' Vir
2.09	17 ^h 22 ^m	da	♀	□	26°59' Leo	26°59' Sco
3.09	10 ^h 10 ^m	a	♃	△	6°37'R Ari	6°37' Sgr
5.09	1 ^h 51 ^m	da	♀	△	29°53' Leo	29°53' Sgr
	12 ^h 44 ^m	a	♃	□	6°23'R Ari	6°23' Cap
7.09	20 ^h 13 ^m	da	♂	△	10°07' Gem	10°07' Aqr
8.09	12 ^h 33 ^m	a	♃	♂	20°08'R Aqr	20°08' Aqr
12.09	3 ^h 56 ^m	da	♂	✳	12°14' Gem	12°14' Ari
	17 ^h 25 ^m	a	♃	✳	19°53'R Aqr	19°53' Ari
22.09	6 ^h 00 ^m	da	♂	✳	16°45' Gem	16°45' Leo
	11 ^h 07 ^m	a	♃	♂	19°21'R Aqr	19°21' Leo
27.09	2 ^h 54 ^m	da	♂	△	18°41' Gem	18°41' Lib
	3 ^h 45 ^m	a	♃	△	19°09'R Aqr	19°09' Lib
30.09	6 ^h 04 ^m	da	♀	✳	1°09' Lib	1°09' Sgr
	9 ^h 38 ^m	a	♃	△	3°13'R Ari	3°13' Sgr
1.10	12 ^h 48 ^m	da	♃	✳	18°59'R Aqr	18°59' Sgr
	15 ^h 03 ^m	a	♂	♂	20°18' Gem	20°18' Sgr

data	ora	pianeta		asp	λ	λ ☾
2.10	12 ^h 37 ^m	da	♃	□	2°56' R Ari	2°56' Cap
	14 ^h 35 ^m	a	♀	□	4°06' Lib	4°06' Cap
4.10	14 ^h 49 ^m	da	♃	✳	2°39' R Ari	2°39' Aqr
	22 ^h 04 ^m	a	♀	△	6°59' Lib	6°59' Aqr
5.10	18 ^h 00 ^m	da	♃	♂	18°51' R Aqr	18°51' Aqr
	22 ^h 45 ^m	a	♂	△	21°40' Gem	21°40' Aqr
8.10	19 ^h 37 ^m	da	♃	♂	2°07' R Ari	2°07' Ari
9.10	14 ^h 20 ^m	a	♀	♁	12°49' Lib	12°49' Ari
10.10	0 ^h 48 ^m	da	♃	✳	18°44' R Aqr	18°44' Ari
	8 ^h 14 ^m	a	♂	✳	22°54' Gem	22°54' Ari
19.10	17 ^h 59 ^m	da	♃	♁	18°36' S Aqr	18°36' Leo
20.10	6 ^h 23 ^m	a	♂	✳	24°53' Gem	24°53' Leo
28.10	18 ^h 16 ^m	da	♃	✳	18°37' Aqr	18°37' Sgr
29.10	5 ^h 59 ^m	a	♂	♁	25°36' S Gem	25°36' Sgr
1.11	23 ^h 22 ^m	da	♃	♂	18°40' Aqr	18°40' Aqr
2.11	11 ^h 08 ^m	a	♂	△	25°33' R Gem	25°33' Aqr
6.11	8 ^h 43 ^m	da	♃	✳	18°46' Aqr	18°46' Ari
	20 ^h 29 ^m	a	♂	✳	25°14' R Gem	25°14' Ari
8.11	19 ^h 51 ^m	da	♀	♁	20°41' Sco	20°41' Tau
9.11	12 ^h 00 ^m	a	♃	✳	29°10' R Psc	29°10' Tau
11.11	2 ^h 22 ^m	da	♃	△	18°54' Aqr	18°54' Gem
	13 ^h 34 ^m	a	♂	♂	24°34' R Gem	24°34' Gem
14.11	7 ^h 54 ^m	da	♀	△	27°35' Sco	27°35' Cnc
	10 ^h 41 ^m	a	♃	△	28°57' R Psc	28°57' Cnc
16.11	3 ^h 17 ^m	da	♃	♁	19°05' Aqr	19°05' Leo
	12 ^h 12 ^m	a	♂	✳	23°32' R Gem	23°32' Leo
20.11	22 ^h 18 ^m	da	♃	△	19°27' Aqr	19°27' Lib
21.11	3 ^h 37 ^m	a	♂	△	22°16' R Gem	22°16' Lib
25.11	4 ^h 16 ^m	da	♃	✳	19°30' Aqr	19°30' Sgr
	6 ^h 36 ^m	a	♂	♁	20°57' R Gem	20°57' Sgr
29.11	6 ^h 31 ^m	da	♂	△	19°31' R Gem	19°31' Aqr
	6 ^h 53 ^m	a	♃	♂	19°45' Aqr	19°45' Aqr
3.12	13 ^h 11 ^m	da	♂	✳	17°54' R Gem	17°54' Ari
	17 ^h 06 ^m	a	♃	✳	20°02' Aqr	20°02' Ari
8.12	4 ^h 18 ^m	da	♂	♂	16°07' R Gem	16°07' Gem
	12 ^h 41 ^m	a	♃	△	20°22' Aqr	20°22' Gem
9.12	5 ^h 29 ^m	da	♀	♁	28°50' Sgr	28°50' Gem
	6 ^h 13 ^m	a	♃	□	29°12' Psc	29°12' Gem
13.12	1 ^h 04 ^m	da	♂	✳	14°17' R Gem	14°17' Leo
	14 ^h 09 ^m	a	♃	♁	20°45' Aqr	20°45' Leo
16.12	19 ^h 13 ^m	da	♃	♁	29°41' Psc	29°41' Vir
17.12	13 ^h 28 ^m	a	♀	□	9°17' Cap	9°17' Lib
22.12	1 ^h 48 ^m	da	♂	♁	11°18' R Gem	11°18' Sgr
	18 ^h 19 ^m	a	♃	✳	21°32' Aqr	21°32' Sgr
25.12	23 ^h 34 ^m	da	♂	△	10°16' R Gem	10°16' Aqr
26.12	18 ^h 19 ^m	a	♃	♂	21°55' Aqr	21°55' Aqr
30.12	3 ^h 17 ^m	da	♂	✳	9°23' R Gem	9°23' Ari
31.12	2 ^h 52 ^m	a	♃	✳	22°20' Aqr	22°20' Ari

*** ATTENZIONE: le lettere R ed S stanno ad indicare rispettivamente la Retrogradazione e la Stazionarietà dei pianeti. La lettera A la loro acronicità.

COMETE

Le numerose fonti consultate consegnano dati alquanto generici, circostanza che ben si capisce, dacché le apparizioni delle comete danno luogo a fenomeni ed intensità luminosa alquanto imprevedibili. Per tale ragione qui sotto si riferiscono dati un poco vaghi, utili eventualmente a qualche solerte professionista o ricercatore per attivarsi, ove mai lo ritenesse opportuno o necessario.

nessuna cometa di apprezzabile visibilità è prevista per il 2022



L'Almanacco è stato realizzato con l'ausilio dei seguenti prodotti:

- ▷ **Sphæra 4.01**, programma in fogli Excel di Enrico Malandra, Lucia Bellizia e Giancarlo Ufficiale
- ▷ **PLSV**, programma scaricabile gratuitamente dal sito internet: www.alcyone.de
- ▷ **Eclipse 6.90**, programma *freeware* di Marco Menichelli in www.marcomenichelli.it
- ▷ **Perseus**, v.1.9.1, programma di astronomia di Luigi Fontana e Filippo Riccio, in www.perseus.it
- ▷ **Almanacco Astronomico 2022** di Pier Paolo Ricci (informazioni su www.pierpaoloricci.it)
- ▷ sito internet www.eclipse.org.uk
- ▷ sito internet www.eclipse.gfsc.nasa.gov

CALENDARIO DEI FENOMENI CELESTI

Per chiarezza e migliore fruibilità ho preferito situare il calendario riepilogativo dei fenomeni celesti sin qui mostrati a questo punto del testo, dedicando la sezione relativa alle stelle, ivi compreso il calendario riepilogativo, alle pagine seguenti. **In questa sezione i fenomeni sono descritti in sintesi; per maggiori particolari è necessario consultare le sezioni di pertinenza.**

GENNAIO 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	0 ^h 01 ^m 4 ^h 58 ^m 5 ^h 14 ^m 5 ^h 43 ^m 22 ^h 48 ^m	Marte alla minima magnitudine 2022 Luna Ultima Visibilità a Palermo Luna Ultima Visibilità a Roma Luna Ultima Visibilità a Milano Luna al perigeo
2	7 ^h 10 ^m 18 ^h 33 ^m 19 ^s	Mercurio: ingresso in Acquario Novilunio
3	19 ^h 03 ^m	parallelo di declinazione Sole/Marte
4	6 ^h 25 ^m 17 ^h 49 ^m 17 ^h 51 ^m 17 ^h 58 ^m 18 ^h 44 ^m	Sole al perigeo Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Milano Luna Prima Visibilità a Palermo apertura porte: Luna congiunta a Saturno a 12°19' Acquario
5	4 ^h 27 ^m	parallelo di declinazione Venere/Saturno
6	1 ^h 32 ^m 15 ^h 50 ^m 15 ^h 52 ^m 15 ^h 53 ^m 15 ^h 55 ^m 16 ^h 01 ^m 16 ^h 15 ^m	Luna a ventre: -5°09' a 0°44' Pesci Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Milano Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo Venere al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
7	10 ^h 53 ^m	Mercurio alla massima elongazione (19.2 W)
8	9 ^h 14 ^m	Venere al perigeo 2022
9	0 ^h 49 ^m 18 ^h 11 ^m 06 ^s	congiunzione inferiore Sole/Venere a 18°43' Capricorno Luna Primo Quarto
10	6 ^h 48 ^m 7 ^h 02 ^m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Firenze Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Milano
11	6 ^h 23 ^m 6 ^h 26 ^m 6 ^h 36 ^m 6 ^h 42 ^m 7 ^h 14 ^m 16 ^h 53 ^m 20 ^h 34 ^m	Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Palermo Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Napoli Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Roma Venere alla Levata Eliaca Mattutina a Cagliari Mercurio al Nodo Nord apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 13°06' Toro/Aquario parallelo di declinazione Mercurio/Saturno

G.	ORA	FENOMENI
12	—	—
13	4 ^h 19 ^m	Luna al Nodo Nord a 0°35' Gemelli
14	0 ^h 01 ^m	Mercurio alla stazione vespertina
	9 ^h 19 ^m	Luna all'apogeo
	11 ^h 41 ^m	Mercurio: inizio moto retrogrado
	20 ^h 40 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Venere
15	23 ^h 31 ^m	inizio assedio: Luna a 3°38' Cnc da trigono con Giove a 3°38' Psc ☒
16	20 ^h 50 ^m	☒ fine assedio: Luna a 14°15' Cnc a opposizione con Venere a 14°15' Cap
17	16 ^h 01 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
	16 ^h 05 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma
	16 ^h 08 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
	16 ^h 12 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo
	16 ^h 26 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
	23 ^h 48 ^m 15 ^s	Plenilunio
18	15 ^h 26 ^m	Urano: ripresa moto diretto
19	7 ^h 18 ^m	apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 13°59' Leone/Acquario
20	2 ^h 38 ^m 54 ^s	Sole: ingresso in Acquario
	13 ^h 23 ^m	Luna al ventre: +5°04' a 29°40' Leone
	22 ^h 58 ^m	inizio assedio: Luna a 4°43' Vir da opposizione con Giove a 4°43' Psc ☒
21	13 ^h 19 ^m	☒ fine assedio: Luna a 12°20' Vir a trigono con Venere a 12°20' Cap
	16 ^h 10 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Firenze
	16 ^h 14 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Milano
22	16 ^h 07 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Napoli
	16 ^h 11 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Roma
	16 ^h 18 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Palermo
	16 ^h 32 ^m	Saturno al Tramonto Eliaco a Cagliari
23	10 ^h 28 ^m	congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 3°23' Acquario
	11 ^h 26 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Venere
24	12 ^h 53 ^m	Marte: ingresso in Capricorno
	20 ^h 02 ^m	Mercurio al perigeo relativo
25	13 ^h 40 ^m 44 ^s	Luna Ultimo Quarto
	14 ^h 01 ^m	inizio assedio: Luna a 5°45' Sco da trigono con Giove a 5°45' Psc ☒
	23 ^h 41 ^m	☒ fine assedio: Luna a 11°19' Sco a sestile con Venere a 11°19' Cap
26	3 ^h 05 ^m	Mercurio: ingresso in Capricorno
	5 ^h 42 ^m	apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 14°48' Scorpione/Acquario
27	1 ^h 33 ^m	Mercurio al ventre: +3°34'
	6 ^h 14 ^m	Luna al Nodo Sud a 29°13' Scorpione
	10 ^h 57 ^m	Venere al ventre: -6°50'
28	4 ^h 30 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Saturno
	12 ^h 00 ^m	Venere alla stazione mattutina
29	8 ^h 46 ^m	Venere: ripresa moto diretto
	20 ^h 03 ^m	inizio assedio: Luna a 6°43' Cap da sestile con Giove a 6°43' Psc ☒
30	3 ^h 08 ^m	☒ fine assedio: Luna a 11°05' Cap a congiunzione con Venere
	4 ^h 55 ^m	Luna Ultima Visibilità a Palermo
	5 ^h 13 ^m	Luna Ultima Visibilità a Roma
	5 ^h 43 ^m	Luna Ultima Visibilità a Milano
	7 ^h 02 ^m	Luna al perigeo
	8 ^h 27 ^m	parallelo di declinazione Sole/Mercurio
31	—	—

FEBBRAIO 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	5 ^h 45 ^m 50 ^s	Novilunio
	5 ^h 46 ^m	inizio apertura porte: Luna a 12°20' Acquario da congiunzione con Sole →
	6 ^h 11 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Palermo
	6 ^h 13 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Napoli
	6 ^h 30 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Cagliari
	11 ^h 01 ^m	→ fine apertura porte: Luna a 15°32' Acquario a congiunzione con Saturno
	11 ^h 01 ^m	apertura porte: Luna in congiunzione a Saturno a 15°32' Acquario
	16 ^h 01 ^m	parallelo di declinazione Sole/Saturno
2	6 ^h 21 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Roma
	6 ^h 31 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Firenze
	6 ^h 42 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Milano
	8 ^h 30 ^m	Luna al ventre: -5°01' a 28°31' Acquario
	17 ^h 54 ^m	Luna Prima Visibilità a Roma
	17 ^h 58 ^m	Luna Prima Visibilità a Palermo
	18 ^h 01 ^m	Luna Prima Visibilità a Milano
	23 ^h 57 ^m	inizio assedio: Luna a 7°41' Psc da congiunzione con Giove ☒
3	6 ^h 35 ^m	☒ fine assedio: Luna a 11°33' Psc a sestile con Venere a 11°33' Cap
	12 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione mattutina
	20 ^h 12 ^m	parallelo di declinazione Sole/Venere
4	4 ^h 13 ^m	Mercurio: ripresa moto diretto
	13 ^h 17 ^m	Saturno: apogeo 2022
	19 ^h 05 ^m	congiunzione Sole/Saturno a 15°56' Acquario (<i>kazimi</i>) – (apertura delle porte)
5	6 ^h 27 ^m	inizio apertura porte: Luna a 8°33' Ariete da quadrato con Marte a 8°33' Capricorno →
	12 ^h 56 ^m	→ fine apertura porte: Luna a 12°04' Ariete a quadrato con Venere a 12°04' Capricorno
6	—	—
7	—	—
8	7 ^h 01 ^m	apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 16°22' Toro/Aquario
	13 ^h 49 ^m 56 ^s	Luna Primo Quarto
	22 ^h 58 ^m	controparallelo di declinazione Sole/Urano
9	6 ^h 12 ^m	Luna al Nodo Nord a 27°54' Toro
	15 ^h 28 ^m	Venere alla massima magnitudine: -4.6
10	—	—
11	2 ^h 34 ^m	Luna all'apogeo
	3 ^h 59 ^m	parallelo di declinazione Venere/Saturno
12	—	—
13	4 ^h 21 ^m	inizio apertura porte: Luna a 14°22' Cancro da opposizione con Marte a 14°22' Capricorno →
	5 ^h 45 ^m	→ fine apertura porte: Luna a 15°04' Cancro a opposizione con Venere a 15°04' Capricorno
14	21 ^h 53 ^m	Mercurio: ingresso in Acquario
15	20 ^h 38 ^m	apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 17°16' Leone/Aquario
16	14 ^h 29 ^m	congiunzione Venere/Marte a 16°53' Capricorno (apertura delle porte)
	15 ^h 03 ^m	Luna al ventre: +5°00' a 26°59' Leone
	16 ^h 56 ^m 20 ^s	Plenilunio
	21 ^h 26 ^m	Mercurio alla massima elongazione (26.3 E)

G.	ORA	FENOMENI
17	17 ^h 26 ^m	inizio assedio: Luna a 11°09' Vir da opposizione con Giove a 11°09' Psc ☒
18	5 ^h 47 ^m 14 ^h 02 ^m 16 ^h 42 ^m 49 ^s	☒ fine assedio: Luna a 17°52' Vir a trigono con Venere a 17°52' Cap Mercurio al Nodo Sud Sole: ingresso in Pesci
19	6 ^h 19 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
20	14 ^h 33 ^m 15 ^h 25 ^m	inizio apertura porte: Luna a 19°23' Bilancia da quadrato con Venere a 19°23' Capricorno → → fine apertura porte: Luna a 19°52' Bilancia a quadrato con Marte a 19°52' Capricorno
21	6 ^h 05 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze
22	16 ^h 45 ^m 16 ^h 51 ^m 16 ^h 52 ^m 16 ^h 53 ^m 16 ^h 54 ^m 17 ^h 00 ^m 17 ^h 08 ^m	Giove al Tramonto Eliaco a Napoli Giove al Tramonto Eliaco a Roma Giove al Tramonto Eliaco a Palermo apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 18°04' Scorpione/Acquario Giove al Tramonto Eliaco a Firenze Giove al Tramonto Eliaco a Milano Giove al Tramonto Eliaco a Cagliari
23	0 ^h 03 ^m 5 ^h 55 ^m 6 ^h 54 ^m 22 ^h 32 ^m 16 ^s	Giove alla minima magnitudine: -2.0 Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Roma Luna al Nodo Sud a 26°11' Scorpione Luna Ultimo Quarto
24	—	—
25	5 ^h 43 ^m 6 ^h 02 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari
26	14 ^h 43 ^m 22 ^h 13 ^m	inizio assedio: Luna a 13°17' Cap da sestile con Giove a 13°17' Psc ☒ Luna al perigeo
27	9 ^h 06 ^m 9 ^h 06 ^m 10 ^h 05 ^m	☒ fine assedio: Luna a 24°18' Cap a congiunzione con Venere inizio apertura porte: Luna a 24°18' Capricorno da congiunzione con Venere → → fine apertura porte: Luna a 24°54' Capricorno a congiunzione con Marte
28	4 ^h 33 ^m 4 ^h 48 ^m 5 ^h 15 ^m 5 ^h 40 ^m	Luna Ultima Visibilità a Palermo Luna Ultima Visibilità a Roma Luna Ultima Visibilità a Milano Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo

(...) attraverso un processo fisiologico chiamato fototropismo, il nostro organismo è in grado di misurare il numero di ore di luce diurna e quindi di capire in quale periodo dell'anno solare ci troviamo.

Il fototropismo viene captato da nuclei soprachiasmatici, due strutture cerebrali di forma ovale situate nell'ipotalamo, che costituiscono l'orologio biologico umano dominante.

Si tratta delle strutture segnatempo in grado di captare gli eventi periodici ambientali sui quali viene sincronizzato il tempo biologico dell'organismo. Queste strutture sono collegate con il sistema nervoso, il sistema endocrino e il sistema immunitario, per il trasferimento delle informazioni di carattere temporale.

Il collegamento fra i nuclei soprachiasmatici e i sistemi integrativi dell'organismo è svolto dalla ghiandola pineale, detta anche epifisi.

Gabriele Ruscelli, da *Astronomia, Astrologia e salute*, pag. 85

MARZO 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	2h01m 13h31m	apertura porte: Luna in congiunzione a Saturno a 18°49' Acquario Luna al ventre: -5°01' a 25°39' Acquario
2	0h25m 11h55m 16h33m 17h34m36s 21h24m	parallelo di declinazione Mercurio/Venere parallelo di declinazione Sole/Giove congiunzione Mercurio/Saturno a 18°59' Acquario (figura equicurria) Novilunio inizio assedio: Luna a 14°19' Psc da congiunzione con Giove ☌
3	17h55m 18h06m 21h15m	Luna Prima Visibilità a Roma e Palermo Luna Prima Visibilità a Milano ☌ fine assedio: Luna a 27°58' Psc a sestile con Venere a 27°58' Cap
4	13h32m	parallelo di declinazione Mercurio/Saturno
5	5h33m 14h06m 22h18m	Saturno alla Levata Eliaca a Palermo congiunzione Sole/Giove a 22°52' Pesci Giove: apogeo 2022
6	5h49m 6h23m 6h30m 7h13m 8h05m 8h06m 17h41m	Saturno alla Levata Eliaca a Cagliari Marte: ingresso in Acquario Venere ingresso in Acquario congiunzione Venere/Marte a 0°02' Acquario (apertura delle porte) inizio apertura porte: Luna a 0°03' Toro da quadrato con Marte a 0°03' Acquario → → fine apertura porte: Luna a 0°04' Toro a quadrato con Venere a 0°04' Acquario controparallelo di declinazione Mercurio/Urano
7	5h28m 21h56m	Saturno alla Levata Eliaca a Napoli apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 19°35' Toro/Aquario
8	8h21m	Luna al Nodo Nord a 25°40' Toro
9	5h32m	Saturno alla Levata Eliaca a Roma
10	1h32m 10h45m13s 18h31m 23h03m	Mercurio ingresso in Pesci Luna Primo Quarto parallelo di declinazione Sole/Nettuno Luna all'apogeo
11	5h35m	Saturno alla Levata Eliaca a Firenze
12	—	—
13	11h43m	congiunzione Sole/Nettuno a 22°52' Pesci
14	5h38m 6h30m 7h17m 8h16m 10h00m	Saturno alla Levata Eliaca a Milano Nettuno alla minima magnitudine: 8.0 inizio apertura porte: Luna a 6°01' Leone da opposizione con Marte a 6°01' Acquario → Nettuno: apogeo 2022 → fine apertura porte: Luna a 7°24' Leone a opposizione con Venere a 7°24' Acquario
15	10h56m 18h28m	apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 20°24' Leone/Aquario Luna al ventre: +5°04' a 24°23' Leone
16	13h46m 17h31m	parallelo di declinazione Venere/Saturno Mercurio al ventre: -2°15'
17	2h08m 13h44m	inizio apertura porte: Luna a 11°29' Vergine da opposizione con Mercurio a 11°29' Pesci → → fine apertura porte: Luna a 17°52' Vergine a opposizione con Giove a 17°52' Pesci

G.	ORA	FENOMENI
18	7 ^h 17 ^m 24 ^s 20 ^h 38 ^m	Plenilunio (sizigia primavera) controparalelo di declinazione Venere/Urano
19	—	—
20	9 ^h 33 ^m 15 ^h 33 ^m 12 ^s	Venere alla massima elongazione (46.6 E) Sole: ingresso in Ariete
21	6 ^h 07 ^m 11 ^h 17 ^m 16 ^h 33 ^m 16 ^h 33 ^m	congiunzione Mercurio/Giove a 18°45' Pesci (apertura delle porte) inizio apertura porte: Luna a 11°23' Scorpione da quadrato con Marte a 11°23' Acquario → → fine apertura porte: Luna a 14°29' Scorpione a quadrato con Venere a 14°29' Acquario inizio assedio: Luna a 14°29' Sco da quadrato con Venere a 14°29' Aqr ☒
22	0 ^h 08 ^m 3 ^h 49 ^m 8 ^h 11 ^m 21 ^h 27 ^m	☒ fine assedio: Luna a 18°59' Sco a trigono con Giove a 18°59' Psc apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 21°05' Scorpione/Acquario Luna al Nodo Sud a 23°39' Scorpione paralelo di declinazione Mercurio/Giove
23	17 ^h 44 ^m 23 ^h 28 ^m 23 ^h 45 ^m	congiunzione Mercurio/Nettuno a 23°16' Pesci (figura equicruria) inizio assedio: Luna a 16°47' Sgr da sestile con Venere a 16°47' Aqr ☒ Luna al perigeo
24	3 ^h 59 ^m 20 ^h 10 ^m	☒ fine assedio: Luna a 19°27' Sgr a quadrato con Giove a 19°27' Psc paralelo di declinazione Mercurio/Nettuno
25	4 ^h 06 ^m 5 ^h 37 ^m 05 ^s	controparalelo di declinazione Saturno/Urano Luna Ultimo Quarto
26	12 ^h 37 ^m	controparalelo di declinazione Sole/Mercurio
27	7 ^h 44 ^m	Mercurio: ingresso in Ariete
28	5 ^h 08 ^m 13 ^h 48 ^m 14 ^h 11 ^m 17 ^h 16 ^m 19 ^h 28 ^m	inizio apertura porte: Luna a 16°28' Acquario da congiunzione con Marte → → fine apertura porte: Luna a 21°30' Acquario a congiunzione con Venere apertura porte: luna in congiunzione a Saturno a 21°43' Acquario Luna al ventre: -5°08' a 23°30' Acquario congiunzione Venere/Saturno a 21°44' Acquario (figura equicruria)
29	0 ^h 54 ^m 4 ^h 22 ^m 20 ^h 31 ^m	Mercurio all'apogeo relativo Luna Ultima Visibilità a Milano controparalelo di declinazione Sole/Nettuno
30	4 ^h 18 ^m 4 ^h 26 ^m	Luna Ultima Visibilità a Palermo Luna Ultima Visibilità a Roma
31	4 ^h 54 ^m 20 ^h 23 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Palermo controparalelo di declinazione Sole/Giove

Numerosi studi scientifici dimostrano che i fenomeni elettromagnetici che avvengono nella nostra atmosfera, i quali spesso sono di origine cosmica, possono agire sugli esseri umani per via neurologica, endocrina e immunitaria, e sono quindi in grado d'influenzare la vita, il comportamento e la salute di alcune categorie di persone.

Infatti in questi ultimi anni su questi argomenti si è sviluppato un settore molto specifico della ricerca scientifica, chiamata biogeomagnetismo, che studia l'influenza delle variazioni dell'intensità e della geometria del campo magnetico terrestre su tutti i sistemi biologici.

Gabriele Ruscelli, da Astronomia, Astrologia e salute, pag. 100

APRILE 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	5 ^h 08 ^m 6 ^h 24 ^m 14 ^s 22 ^h 07 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Cagliari Novilunio inizio assedio: Luna a 20°01' Ari da sestile con Marte a 28°01' Aqr ☒
2	2 ^h 04 ^m 5 ^h 24 ^m 18 ^h 52 ^m 18 ^h 59 ^m 19 ^h 19 ^m 21 ^h 54 ^m 23 ^h 10 ^m	☒ fine assedio: Luna a 22°08' Ari a sestile con Saturno a 22°08' Aqr controparalelo di declinazione Mercurio/Nettuno Luna Prima Visibilità a Palermo Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Milano controparalelo di declinazione Mercurio/Giove congiunzione superiore Sole/Mercurio a 13°11' Ariete
3	4 ^h 44 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Napoli
4	4 ^h 48 ^m 8 ^h 04 ^m 11 ^h 58 ^m 13 ^h 05 ^m 16 ^h 57 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Roma controparalelo di declinazione Marte/Urano apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 21°22' Toro/Acquario Luna al Nodo Nord a 22°55' Toro paralelo di declinazione Sole/Mercurio
5	1 ^h 52 ^m 15 ^h 17 ^m	congiunzione Marte/Saturno a 22°24' Acquario (figura equicruria) Venere: ingresso in Pesci
6	10 ^h 43 ^m	paralelo di declinazione Marte/Saturno
7	4 ^h 46 ^m 19 ^h 12 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Firenze Luna all'apogeo
8	—	—
9	2 ^h 59 ^m 6 ^h 32 ^m 6 ^h 47 ^m 27 ^s	controparalelo di declinazione Mercurio/Venere Mercurio al Nodo Nord Luna Primo Quarto
10	4 ^h 47 ^m 21 ^h 30 ^m	Giove alla Levata Eliaca a Milano Venere al Nodo Sud
11	2 ^h 09 ^m 9 ^h 30 ^m	Mercurio: ingresso in Toro paralelo di declinazione Giove/Nettuno
12	0 ^h 43 ^m 0 ^h 50 ^m 0 ^h 50 ^m 10 ^h 16 ^m 11 ^h 10 ^m 14 ^h 44 ^m 16 ^h 10 ^m 17 ^h 39 ^m 17 ^h 46 ^m 17 ^h 55 ^m 17 ^h 57 ^m 18 ^h 05 ^m 20 ^h 28 ^m	Luna al ventre: +5°13' a 22°56' Leone apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 22°59' Leone/Acquario inizio assedio: Luna a 22°59' Leo da opposizione con Saturno a 22°59' Aqr ☒ ☒ fine assedio: Luna a 27°58' Leo a opposizione con Marte a 27°58' Aqr Saturno alla minima magnitudine: +0.9 congiunzione Giove/Nettuno a 23°58' Pesci (figura equicruria) controparalelo di declinazione Sole/Venere Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli e Palermo Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Roma Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Firenze Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Cagliari Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Milano controparalelo di declinazione Mercurio/Marte
13	—	—

G.	ORA	FENOMENI
14	11 ^h 50 ^m	controparalelo di declinazione Mercurio/Saturno
15	3 ^h 05 ^m 14 ^h 11 ^m	Marte: ingresso in Pesci paralelo di declinazione Mercurio/Urano
16	18 ^h 54 ^m 52 ^s	Plenilunio
17	—	—
18	4 ^h 51 ^m 14 ^h 01 ^m 15 ^h 31 ^m	congiunzione Mercurio/Urano a 13°49' Toro Luna al Nodo Sud a 22°35' Scorpione apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 23°29' Scorpione/Acquario
19	7 ^h 29 ^m 15 ^h 23 ^m	inizio apertura porte: Luna a 3°10' Sagittario da quadrato con Marte a 3°10' Pesci → Luna al perigeo
20	1 ^h 48 ^m 2 ^h 24 ^m 04 ^s 4 ^h 33 ^m	controparalelo di declinazione Sole/Marte Sole: ingresso in Toro → fine apertura porte: Luna a 15°55' Sagittario a quadrato con Venere a 15°55' Pesci
21	—	—
22	—	—
23	11 ^h 56 ^m 11 ^s	Luna Ultimo Quarto
24	21 ^h 20 ^m 23 ^h 33 ^m	Luna al ventre: -5°15' a 22°39' Acquario apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 23°55' Acquario
25	—	—
26	—	—
27	4 ^h 49 ^m 11 ^h 07 ^m 19 ^h 12 ^m 19 ^h 36 ^m	inizio assedio: Luna a 23°47' Psc da congiunzione con Venere ☒ ☒ fine assedio: Luna a 27°15' Psc a congiunzione con Giove congiunzione Venere/Nettuno a 24°58' Pesci (figura equicruria) paralelo di declinazione Venere/Nettuno
28	3 ^h 18 ^m 3 ^h 32 ^m	Luna Ultima Visibilità a Roma Luna Ultima Visibilità a Milano
29	2 ^h 32 ^m 3 ^h 38 ^m 8 ^h 09 ^m 22 ^h 23 ^m	controparalelo di declinazione Sole/Saturno Luna Ultima Visibilità a Palermo Mercurio alla massima elongazione (20.6 W) Mercurio: ingresso in Gemelli
30	5 ^h 33 ^m 20 ^h 27 ^m 54 ^s 21 ^h 14 ^m 23 ^h 23 ^m	Mercurio al ventre: +2°43' Novilunio con eclisse parziale di Sole (non visibile in Italia) congiunzione Venere/Giove a 27°57' Pesci (figura equicruria) inizio assedio: Luna a 11°59' Tau da sestile con Marte a 11°59' Psc ☒ (continua 1.05)

Esistono alcuni parametri fisiologici umani che cambiano ciclicamente i loro valori secondo ritmi che hanno una durata di circa 30 giorni. Alcuni esempi sono i seguenti: i tassi sanguigni di tutti gli ormoni della riproduzione (follicolo-stimolante, luteinizzante, estrogeni, progesterone e testosterone), i tassi sanguigni dell'acido urico e il pH del sangue.

Se consideriamo il ciclo delle fasi lunari, cioè il periodo rivolutivo sinodico della Luna di 29,53059 giorni, si può ipotizzare che questo ciclo astronomico sia collegato ai bioritmi circamensili. Infatti è possibile che i nostri ritmi interni mensili siano sincronizzati con le variazioni dell'attrazione gravitazionale della Luna e con gli effetti prodotti sull'illuminazione notturna dall'alternarsi delle quattro fasi lunari.

*Gabriele Ruscelli, da **Astronomia, Astrologia e salute**, pag. 87*

MAGGIO 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	12 ^h 43 ^m 19 ^h 53 ^m 23 ^h 33 ^m 23 ^h 33 ^m	parallelo di declinazione Venere/Giove Luna al Nodo Nord a 22°28' Toro ☒ fine assedio: Luna a 24°20' Tau a quadrato con Saturno a 24°20' Aqr apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 24°20' Toro/Acquario
2	7 ^h 19 ^m 10 ^h 13 ^m 16 ^h 10 ^m 19 ^h 47 ^m 20 ^h 01 ^m 20 ^h 28 ^m	inizio assedio: Luna a 28°16' Tau da sestile con Giove a 28°16' Psc ☒ ☒ fine assedio: Luna a 29°43' Tau a sestile con Venere a 29°43' Psc Venere: ingresso in Ariete Luna Prima Visibilità a Palermo Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Milano
3	14 ^h 41 ^m	inizio assedio: Luna a 13°58' Gem da quadrato con Marte a 13°58' Psc ☒
4	0 ^h 51 ^m 11 ^h 52 ^m 20 ^h 37 ^m	parallelo di declinazione Sole/Urano ☒ fine assedio: Luna a 24°27' Gem a trigono con Saturno a 24°27' Aqr inizio assedio: Luna a 28°47' Gem da quadrato con Giove a 28°47' Psc ☒
5	2 ^h 44 ^m 4 ^h 57 ^m 7 ^h 21 ^m 12 ^h 50 ^m 16 ^h 02 ^m	Urano alla minima magnitudine: +5.9 ☒ fine assedio: Luna a 2°53' Cnc a quadrato con Venere a 2°53' Ari congiunzione Sole/Urano a 14°48' Toro Luna all'apogeo Urano: apogeo 2022
6	—	—
7	—	—
8	13 ^h 46 ^m	controparallelo di declinazione Venere/Giove
9	0 ^h 21 ^m 13 ^s 8 ^h 27 ^m 12 ^h 00 ^m 12 ^h 38 ^m	Luna Primo Quarto Luna al ventre: +5°17' a 22°32' Leone Mercurio alla stazione vespertina apertura porte: Luna in opposizione con Saturno a 24°41' Leone/Acquario
10	11 ^h 47 ^m 23 ^h 22 ^m	Mercurio: inizio moto retrogrado Giove: ingresso in Ariete
11	—	—
12	18 ^h 07 ^m 18 ^h 10 ^m 18 ^h 19 ^m 18 ^h 26 ^m 18 ^h 30 ^m 18 ^h 43 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Milano
13	1 ^h 35 ^m	controparallelo di declinazione Venere/Nettuno
14	—	—
15	18 ^h 49 ^m 19 ^h 05 ^m 23 ^h 44 ^m	apertura porte: Sole in quadrato con Saturno a 24°55' Toro/Leone controparallelo di declinazione Venere/Marte Luna al Nodo Sud a 22°31' Scorpione
16	1 ^h 01 ^m 3 ^h 38 ^m 3 ^h 38 ^m 4 ^h 13 ^m 58 ^s	inizio assedio: Luna a 23°19' Sco da trigono con Marte a 23°19' Psc ☒ ☒ fine assedio: Luna a 24°56' Sco a quadrato con Saturno a 24°56' Aqr apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 24°56' Scorpione/Acquario Plenilunio con eclisse totale di Luna (visibile parzialmente in Italia)

G.	ORA	FENOMENI
17	13 ^h 12 ^m 15 ^h 35 ^m	Mercurio al Nodo Sud Luna al perigeo
18	3 ^h 51 ^m 3 ^h 59 ^m 6 ^h 34 ^m	inizio assedio: Luna a 24°55' Sgr da quadrato con Marte a 24°55' Psc ☌ ☌ fine assedio: Luna a 25°00' Sgr a sestile con Saturno a 25°00' Aqr congiunzione Marte/Nettuno a 25°00' Pesci (figura equicruria)
19	19 ^h 18 ^m 23 ^h 15 ^m	parallelo di declinazione Sole/Mercurio parallelo di declinazione Marte/Nettuno
20	—	—
21	1 ^h 22 ^m 22 ^s 16 ^h 51 ^m 19 ^h 18 ^m	Sole: ingresso in Gemelli Mercurio alla minima magnitudine: +5.9 congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 0°43' Gemelli
22	2 ^h 48 ^m 7 ^h 19 ^m 18 ^h 42 ^m 55 ^s 23 ^h 30 ^m	Luna al ventre: -5°17' a 22°29' Acquario apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 25°06' Acquario Luna Ultimo Quarto Mercurio al perigeo assoluto 2022
23	1 ^h 15 ^m	Mercurio ingresso in Toro
24	23 ^h 17 ^m	Marte: ingresso in Ariete
25	—	—
26	—	—
27	3 ^h 02 ^m	Venere occultata dalla Luna
28	2 ^h 30 ^m 2 ^h 36 ^m 14 ^h 46 ^m	Luna Ultima Visibilità a Roma Luna Ultima Visibilità a Milano Venere: ingresso in Toro
29	2 ^h 34 ^m 3 ^h 01 ^m 7 ^h 51 ^m 10 ^h 31 ^m 11 ^h 37 ^m 18 ^h 52 ^m 22 ^h 00 ^m	Luna al Nodo Nord a 22°33' Toro Luna Ultima Visibilità a Palermo apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 25°13' Toro/Aquario congiunzione Marte/Giove a 3°20' Ariete (figura equicruria) controparallelo di declinazione Marte/Giove parallelo di declinazione Mercurio/Urano Saturno alla I stazione
30	10 ^h 13 ^m 11 ^h 30 ^m 06 ^s	Venere al ventre: -2°00' Novilunio
31	18 ^h 37 ^m 19 ^h 37 ^m 19 ^h 54 ^m 20 ^h 24 ^m	parallelo di declinazione Marte/Giove Luna Prima Visibilità a Palermo Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Milano

La magnitudine apparente è una grandezza fisica estremamente importante astrologicamente, infatti esprime una misura della luminosità di un astro che viene osservata dalla Terra. Maggiore è la luminosità dell'oggetto celeste minore è la sua magnitudine, che solitamente viene rilevata nello spettro elettromagnetico visibile.

Sulla superficie terrestre non arrivano solo onde elettromagnetiche dello spettro visibile, infatti giungono fino a noi anche alcune frequenze delle onde ultraviolette, di quelle infrarosse, delle microonde e delle onde radio. Però questo parametro è un indicatore significativo dell'energia elettromagnetica che gli esseri umani ricevono dai corpi celesti.

Gabriele Ruscelli, da *La potenza astrologica dei corpi celesti*, pag. 4 in www.almugea.it sezione "Astrologia e scienza"

GIUGNO 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	13 ^h 35 ^m 15 ^h 23 ^m	inizio assedio: Luna a 3°50' Cnc da quadrato con Giove a 3°50' Ari ☒ ☒ fine assedio: Luna a 4°43' Cnc a sestile con Venere a 4°43' Tau
2	1 ^h 23 ^m 12 ^h 00 ^m	Luna all'apogeo Mercurio alla stazione mattutina
3	8 ^h 00 ^m	Mercurio: ripresa moto diretto
4	21 ^h 47 ^m	Saturno: inizio moto retrogrado
5	15 ^h 10 ^m 21 ^h 03 ^m	Luna al ventre: +5°14' a 22°16' Leone apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 25°15' Leone/Acquario
6	—	—
7	14 ^h 48 ^m 19 ^s	Luna Primo Quarto
8	6 ^h 45 ^m	Mercurio al ventre: -4°02'
9	11 ^h 35 ^m 13 ^h 42 ^m	controparalelo di declinazione Venere/Saturno controparalelo di declinazione Marte/Nettuno
10	—	—
11	—	—
12	10 ^h 02 ^m 14 ^h 44 ^m	Luna al Nodo Sud a 22°19' Scorpione apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 25°12' Scorpione/Acquario
13	15 ^h 26 ^m	Mercurio: ingresso in Gemelli
14	5 ^h 45 ^m 11 ^h 51 ^m 35 ^s 23 ^h 30 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Urano Plenilunio (sizigia estate) Luna al perigeo
15	—	—
16	12 ^h 27 ^m 15 ^h 01 ^m	parallelo di declinazione Venere/Urano Mercurio alla massima elongazione: (23.2 E)
17	—	—
18	9 ^h 35 ^m 14 ^h 46 ^m	Luna al ventre: -5°12' a 21°59' Acquario apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 25°06' Acquario
19	3 ^h 44 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Palermo
20	—	—
21	3 ^h 10 ^m 38 ^s 9 ^h 13 ^m 38 ^s	Luna Ultimo Quarto Sole: ingresso in Cancro
22	18 ^h 58 ^m 19 ^h 07 ^m	inizio assedio: Luna a 21°09' Ari da congiunzione con Marte ☒ Marte occultato dalla Luna
23	0 ^h 34 ^m 2 ^h 18 ^m	Venere: ingresso in Gemelli ☒ fine assedio: Luna a 24°59' Ari a sestile con Saturno a 24°59' Aqr
24	—	—
25	7 ^h 10 ^m 13 ^h 02 ^m	Luna al Nodo Nord a 21°58' Toro apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 24°55' Toro/Acquario
26	7 ^h 03 ^m 13 ^h 26 ^m 16 ^h 38 ^m	inizio assedio: Luna a 3°54' Gem da congiunzione con Venere ☒ ☒ fine assedio: Luna a 7°04' Gem a sestile con Giove a 7°04' Ari Marte al ventre: -1°49'
27	2 ^h 01 ^m 2 ^h 10 ^m 3 ^h 46 ^m	Luna Ultima Visibilità a Milano e Roma Luna Ultima Visibilità a Palermo Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo

G.	ORA	FENOMENI
28	1h23m 1h35m 7h55m	inizio assedio: Luna a 24°50' Gem da trigono con Saturno a 24°50' Aqr ☌ ☌ fine assedio: Luna a 24°55' Gem a sestile con Marte a 24°55' Ari Nettuno: inizio moto retrogrado
29	2h52m05s 6h24m	Novilunio Luna all'apogeo assoluto 2022
30	20h00m 20h16m 20h45m	Luna Prima Visibilità a Palermo Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Milano

Ogni ricerca deve essere sottoposta ad un costante lavoro di verifica dei dati, di revisione e di analisi, al fine di scartare ipotesi non supportate dai dati. Questo deve essere un lavoro collaborativo in cui devono essere costantemente coinvolti tutti gli addetti ai lavori.

Sui risultati dell'astrologia scientifica ho pochissime certezze, in compenso ho molti dubbi. Mi informo, raccolgo dati, ricerco, elaboro statistiche e cerco di lavorare sempre seguendo ciò che i dati e l'esperienza mi suggeriscono, anche se mi conducono in direzioni molto diverse rispetto a quelle dell'astrologia tradizionale.

Sono sempre pronto a confrontarmi con nuovi dati e nuove informazioni, man mano che diventano disponibili, se provengono da fonti veramente attendibili.

Bisogna sempre diffidare delle certezze assolute, quelle sono il dominio di altre sfere dell'esperienza umana, l'astrologia scientifica è fatta di molti dubbi, pochi indizi e poche prove. Ci aspetta un lungo cammino fatto di piccoli passi, un immane sforzo collaborativo per capire meglio noi stessi e l'universo che ci circonda. Per l'astrologia scientifica è molto importante restare sempre e rigorosamente aderenti ai fatti e verificare continuamente le proprie teorie ed i propri metodi.

Tutto ciò che ha la pretesa di ritenersi scientifico deve essere sempre verificabile con molti esperimenti e osservazioni di ricercatori indipendenti.

Con questo non voglio dire che non si devono fare speculazioni sull'ignoto, poiché l'immaginazione dell'inesplorato è una importante realizzazione della creatività umana che va apprezzata e coltivata.

Anche le ipotesi più azzardate, fantasiose e stravaganti possono essere prese in considerazione. Però l'aspetto più importante di ogni ipotesi e di ogni teoria che afferma di appartenere al regno della scienza è che sia verificabile e riproducibile.

Se di fronte a molti osservatori indipendenti e sulla base di solidi dati sperimentali, il "Fenomeno astrologico" si manifesta effettivamente, cioè interagisce direttamente con la materia e con l'energia del nostro mondo, allora vuol dire che in realtà esso è l'espressione di una branca della scienza che ancora non conosciamo, ma che possiamo conoscere una volta stabiliti principi e le leggi su cui si basa.

Credo nel metodo scientifico, perché solo questa metodologia, per via delle sue caratteristiche di riproducibilità, di rigore teorico e sperimentale, può fornire delle conferme inoppugnabili al fatto che un dato fenomeno esista o meno e, se esistente, può chiarire come funziona in termini delle leggi conosciute dalla scienza, oppure in termini di leggi naturali che ancora dobbiamo scoprire.

Gabriele Ruscelli, da *Che cos'è l'astrologia scientifica*, pag. 12, in www.almugea.it - sezione "astrologia e scienza"

LUGLIO 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	15 ^h 49 ^m 21 ^h 59 ^m	inizio assedio: Luna a 7°32' Leo da trigono con Giove a 7°32' Ari ☒ ☒ fine assedio: Luna a 10°37' Leo a sestile con Venere a 10°37' Gem
2	19 ^h 09 ^m	Luna al ventre: +5°07' a 21°13' Leone
3	1 ^h 54 ^m 17 ^h 45 ^m	apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 24°38' Leone/Acquario parallelo di declinazione Sole/Mercurio
4	6 ^h 59 ^m	Sole all'apogeo
5	6 ^h 04 ^m 6 ^h 25 ^m	Marte: ingresso in Toro Mercurio: ingresso in Cancro
6	1 ^h 20 ^m 5 ^h 46 ^m 13 ^h 13 ^m	inizio apertura porte: Luna a 1°33' Bilancia da quadrato con Mercurio a 1°33' Cancro → Mercurio al Nodo Nord → fine apertura porte: Luna a 7°55' Bilancia a opposizione con Giove a 7°55' Ariete
7	2 ^h 13 ^m 57 ^s 19 ^h 17 ^m	Luna Primo Quarto inizio assedio: Luna a 24°24' Lib da trigono con Saturno a 24°24' Aqr ☒
8	9 ^h 06 ^m	☒ fine assedio: Luna a 2°11' Sco a opposizione con Marte a 2°11' Tau
9	6 ^h 14 ^m 19 ^h 28 ^m 23 ^h 04 ^m	apertura porte: Mercurio in quadrato con Giove a 8°06' Cancro/Ariete Luna al Nodo Sud a 20°58' Scorpione apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 24°18' Scorpione/Acquario
10	18 ^h 20 ^m 22 ^h 02 ^m	parallelo di declinazione Sole/Venere inizio assedio: Luna a 8°12' Sgr da trigono con Giove a 8°12' Ari ☒
11	21 ^h 11 ^m 23 ^h 48 ^m	☒ fine assedio: Luna a 22°33' Sgr a opposizione con Venere a 22°33' Gem inizio assedio: Luna a 24°11' Sgr da sestile con Saturno a 24°11' Aqr ☒
12	17 ^h 12 ^m 22 ^h 07 ^m	☒ fine assedio: Luna a 5°11' Cap a trigono con Marte a 5°11' Tau inizio apertura porte: Luna a 8°18' Capricorno da quadrato con Giove a 8°18' Ariete →
13	9 ^h 12 ^m 11 ^h 58 ^m 18 ^h 37 ^m 27 ^s	Luna al perigeo assoluto 2022 → fine apertura porte: Luna a 17°07' Capricorno a opposizione con Mercurio a 17°07' Cancro Plenilunio
14	—	—
15	16 ^h 41 ^m 22 ^h 27 ^m	Luna al ventre: -5°04' a 20°24' Acquario apertura delle porte: Luna in congiunzione con Saturno a 23°58' Acquario
16	19 ^h 55 ^m 23 ^h 28 ^m	congiunzione superiore Sole/Mercurio a 24°16' Cancro parallelo di declinazione Mercurio/Venere
17	7 ^h 47 ^m	Mercurio alla massima magnitudine: -2.1
18	1 ^h 32 ^m 12 ^h 14 ^m	Venere: ingresso in Cancro inizio assedio: Luna a 0°32' Ari da quadrato con Venere a 0°32' Cnc ☒
19	2 ^h 34 ^m 9 ^h 44 ^m 12 ^h 35 ^m	☒ fine assedio: Luna a 8°34' Ari a congiunzione con Giove Mercurio all'apogeo relativo Mercurio: ingresso in Leone
20	14 ^h 18 ^m 26 ^s	Luna Ultimo Quarto
21	12 ^h 00 ^m 15 ^h 56 ^m 16 ^h 06 ^m	Giove alla I Stazione Marte occultato dalla Luna inizio assedio: Luna a 11°16' Tau da congiunzione con Marte ☒
22	9 ^h 21 ^m 16 ^h 18 ^m 16 ^h 18 ^m 20 ^h 06 ^m 46 ^s	Luna al Nodo Nord a 20°03' Tau ☒ fine assedio: Luna a 23°33' Tau a quadrato con Saturno a 23°33' Aqr apertura delle porte: Luna in quadrato a Saturno a 23°33' Toro/Acquario Sole: ingresso in Leone

G.	ORA	FENOMENI
23	7 ^h 35 ^m 14 ^h 30 ^m	parallelo di declinazione Sole/Mercurio Mercurio al ventre nord: +1°30'
24	—	—
25	4 ^h 16 ^m	Venere alla minima magnitudine: -3.9
26	10 ^h 36 ^m 11 ^h 35 ^m 14 ^h 54 ^m	Luna all'apogeo inizio assedio: Luna a 8°43' Cnc da quadrato con Giove a 8°43' Ari ☒ ☒ fine assedio: Luna a 10°21' Cnc a congiunzione con Venere
27	2 ^h 13 ^m 2 ^h 16 ^m 2 ^h 27 ^m	Luna Ultima Visibilità a Milano Luna Ultima Visibilità a Roma Luna Ultima Visibilità a Palermo
28	13 ^h 34 ^m 17 ^h 54 ^m 50 ^s 20 ^h 37 ^m 21 ^h 59 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Urano Novilunio Giove: inizio moto retrogrado controparallelo di declinazione Marte/Saturno
29	19 ^h 12 ^m 19 ^h 25 ^m 19 ^h 50 ^m 20 ^h 39 ^m	Luna Prima Visibilità a Palermo Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Milano Luna al ventre: +5°00' a 19°05' Leone
30	4 ^h 29 ^m	apertura delle porte: Luna in opposizione a Saturno a 23°02' Leone/Acquario
31	1 ^h 09 ^m 6 ^h 05 ^m 13 ^h 30 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Marte opposizione Mercurio/Saturno a 25°58' Leone/Acquario (figura equicruria) controparallelo di declinazione Mercurio/Saturno

(...) molti “fanta-astrologi” credono in fenomeni assurdi, privi di qualsiasi fondamento: per esempio sono convinti dell’influenza di pianeti inesistenti o di misteriosi punti astronomici privi di significato, oppure dell’influsso di asteroidi piccolissimi, estremamente lontani dalla Terra e poco luminosi.

Gli “insegnamenti” di questi falsi maestri contengono anche molti errori madornali nell’interpretazione del Buddismo e fraintendimenti della “legge del Karma”.

Però, purtroppo, nel valutare questi molteplici errori grossolani, si scopre che molto spesso questi “astrologi ariafrittisti” riescono a cavarsela senza problemi.

Infatti, nonostante le molte vistose contraddizioni e incoerenze dei loro “insegnamenti”, dal momento che i loro seguaci ne sanno talmente poco di astronomia, astrologia ed esoterismo, con un piccolissimo sforzo è possibile sfruttare la loro ignoranza, credulità e ingenuità.

Ciò che è veramente originale in questi “venditori di fumo” è il loro spiccato istinto per la strategia di marketing, con cui adattano molto bene i loro “insegnamenti” alle mutevoli esigenze dei loro discepoli.

Una delle attrattive di questi falsi esperti sui loro seguaci è dovuta alla loro capacità di stabilire una connessione tra la tradizione dei guru orientali e il movimento di crescita spirituale occidentale.

Questi falsi maestri ostentano grande libertà di pensiero e si ritengono dotati di notevole apertura mentale, mentre accusano gli esperti di astrologia scientifica di chiusura mentale, riduzionismo, supponenza e arroganza.

Naturalmente io sto parlando di casi estremi, molto gravi, cioè di “fanta-astrologi” estremamente incompetenti e ciarlatani. Non si deve mai generalizzare, fortunatamente, anche in questa categoria ci sono casi di lieve gravità, che quindi sono recuperabili.

Gabriele Ruscelli, da *Astrologi scientifici e “fanta-astrologi”* pag. 4, in www.almugea.it – sezione “astrologia e scienza”

AGOSTO 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	23 ^h 53 ^m	congiunzione Marte/Urano a 18°43' Toro
2	0 ^h 48 ^m 18 ^h 16 ^m	Venere al Nodo Nord Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Palermo
3	—	—
4	6 ^h 58 ^m 18 ^h 33 ^m 21 ^h 53 ^m	Mercurio: ingresso in Vergine Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Cagliari parallelo di declinazione Sole/Urano
5	11 ^h 06 ^m 22 ^s 20 ^h 31 ^m	Luna Primo Quarto Luna al Nodo Sud a 18°23' Scorpione
6	1 ^h 38 ^m 3 ^h 46 ^m 3 ^h 46 ^m 14 ^h 14 ^m 18 ^h 14 ^m	inizio assedio: Luna a 21°18' Sco da opposizione con Marte a 21°18' Tau ☒ ☒ fine assedio: Luna a 22°32' Sco a quadrato con Saturno a 22°32' Aqr apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 22°32' Scorpione/Acquario parallelo di declinazione Sole/Marte Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli
7	—	—
8	18 ^h 21 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Roma
9	10 ^h 25 ^m 21 ^h 08 ^m	parallelo di declinazione Marte/Urano Saturno: inizio acronicità
10	16 ^h 39 ^m 17 ^h 15 ^m 23 ^h 06 ^m	inizio assedio: Luna a 28°41' Cap da opposizione con Venere a 28°41' Cnc ☒ Luna al perigeo controparallelo di declinazione Sole/Saturno
11	8 ^h 08 ^m 18 ^h 30 ^m 23 ^h 06 ^m	☒ fine assedio: Luna a 8°25' Aqr a sestile con Giove a 8°25' Ari Venere: ingresso in Leone Luna al ventre: -5°00' a 17°48' Acquario
12	1 ^h 35 ^m 33 ^s 1 ^h 35 ^m 33 ^s 5 ^h 58 ^m 5 ^h 58 ^m 5 ^h 58 ^m 11 ^h 07 ^m	Plenilunio inizio apertura porte: Luna a 19°21' Acquario da opposizione con Sole a 19°21' Leone → → fine apertura porte: Luna a 22°05' Acquario a congiunzione con Saturno apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 22°05' Acquario inizio assedio: Luna a 22°05' Aqr da congiunzione con Saturno ☒ ☒ fine assedio: Luna a 25°17' Aqr a quadrato con Marte a 25°17' Tau
13	12 ^h 32 ^m	Mercurio al Nodo Sud
14	17 ^h 11 ^m 21 ^h 51 ^m	opposizione Sole/Saturno a 21°54' Leone/Acquario (apertura delle porte) Saturno: perigeo 2022
15	3 ^h 53 ^m 10 ^h 59 ^m 11 ^h 03 ^m	inizio assedio: Luna a 4°09' Ari da trigono con Venere a 4°09' Leo ☒ ☒ fine assedio: Luna a 8°13' Ari a congiunzione con Giove Saturno alla massima magnitudine: +0.3
16	—	—
17	21 ^h 53 ^m	controparallelo di declinazione Mercurio/Nettuno
18	10 ^h 58 ^m 19 ^h 34 ^m	Luna al Nodo Nord a 17°10' Toro apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 21°36' Toro/Acquario
19	4 ^h 35 ^m 54 ^s 10 ^h 57 ^m 13 ^h 00 ^m	Luna Ultimo Quarto parallelo di declinazione Venere/Marte Saturno: fine acronicità

G.	ORA	FENOMENI
20	3h30m	parallelo di declinazione Mercurio/Giove
	3h51m	inizio assedio: Luna a 7°55' Gem da sestile con Giove a 7°55' Ari ☒
	7h56m	Marte: ingresso in Gemelli
	9h08m	☒ fine assedio: Luna a 10°33' Gem a sestile con Venere a 10°33' Leo
21	7h41m	opposizione Mercurio/Nettuno a 24°44' Vergine/Pesci (figura equicruria)
22	22h01m	Luna all'apogeo
23	3h15m57s	Sole: ingresso in Vergine
24	5h18m	parallelo di declinazione Venere/Urano
	13h53m	Urano: inizio moto retrogrado
25	4h10m	inizio assedio: Luna a 7°31' Leo da trigono con Giove a 7°31' Ari ☒
	13h47m	controparallelo di declinazione Mercurio/Giove
	21h53m	Luna al ventre: +5°01' a 16°07' Leone
	23h50m	☒ fine assedio: Luna a 17°26' Leo a congiunzione con Venere
26	1h03m	Mercurio: ingresso in Bilancia
	3h10m	Luna Ultima Visibilità a Roma
	3h13m	Luna Ultima Visibilità a Milano
	3h17m	Luna Ultima Visibilità a Palermo
	6h55m	apertura porte: Luna in opposizione con Saturno a 21°03' Leone/Acquario
	6h55m	inizio assedio: Luna a 21°03' Leo da opposizione con Saturno a 21°03' Aqr ☒
	17h46m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Napoli
17h54m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Roma	
27	8h11m	☒ fine assedio: Luna a 4°01' Vir a quadrato con Marte a 4°01' Gem
	8h16m56s	Novilunio
	16h06m	Mercurio alla massima elongazione: (27.3 W)
	18h03m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Cagliari
28	0h44m	controparallelo di declinazione Venere/Saturno
	18h27m	opposizione Venere/Saturno a 20°52' Leone/Acquario (figura equicruria)
	18h36m	Luna Prima Visibilità a Palermo
	18h42m	Luna Prima Visibilità a Roma
	19h00m	Luna Prima Visibilità a Milano
	19h56m	parallelo di declinazione Mercurio/Nettuno
29	—	—
30	—	—
31	17h39m	Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Palermo

(...) per studiare razionalmente i fenomeni astrologici, oltre all'utilizzo del metodo scientifico convenzionale, bisogna applicare anche una versione aggiornata e ampliata del metodo scientifico, derivante da un nuovo paradigma che comprende anche modelli non-riduzionistici, non-materialistici e non-meccanicistici.

Comunque ritengo che solo un approccio scientifico, per via delle sue caratteristiche di rigore, razionalità e oggettività, può fornire delle conferme veramente credibili al fatto che un dato fenomeno esista o meno. Inoltre, dopo aver stabilito che il fenomeno è reale, può chiarire come funziona nei termini delle leggi naturali attualmente conosciute oppure in termini di principi non ancora scoperti.

Gabriele Ruscelli, da *La potenza astrologica dei corpi celesti*, pagg. 8-9, in www.almugea.it - sezione "astrologia e scienza"

SETTEMBRE 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	21 ^h 12 ^m	Luna al Nodo Sud a 15°34' Scorpione
2	6 ^h 02 ^m 17 ^h 22 ^m	apertura delle porte: Luna in quadrato con Saturno a 20°33' Scorpione/Acquario inizio assedio: Luna a 26°59' Sco da quadrato con Venere a 26°59' Leo ☒
3	1 ^h 50 ^m 10 ^h 10 ^m 18 ^h 07 ^m 32	opposizione Mercurio/Giove a 6°39' Bilancia/Ariete (apertura delle porte) ☒ fine assedio: Luna a 6°37' Sgr a trigono con Giove a 4°37' Aqr Luna Primo Quarto
4	—	—
5	1 ^h 51 ^m 4 ^h 05 ^m 5 ^h 45 ^m 12 ^h 22 ^m 12 ^h 44 ^m	inizio assedio: Luna a 29°53' Sgr da trigono con Venere a 29°53' Leo ☒ Venere: ingresso in Vergine inizio apertura porte: Luna a 6°23' Capricorno da quadrato con Giove a 6°23' Ariete → → fine apertura porte: Luna a 7°58' Capricorno a quadrato con Mercurio a 7°58' Bilancia ☒ fine assedio: Luna a 6°23' Cap a quadrato con Giove a 6°23' Ari
6	0 ^h 01 ^m	controparallelo di declinazione Sole/Mercurio
7	18 ^h 25 ^m 20 ^h 13 ^m	Luna al perigeo inizio assedio: Luna a 10°07' Aqr da trigono con Marte a 10°07' Gem ☒
8	4 ^h 36 ^m 12 ^h 33 ^m 12 ^h 33 ^m	Luna al ventre: -5°04' a 15°16' Acquario ☒ fine assedio: Luna a 20°08' Aqr a congiunzione con Saturno apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 20°08' Acquario
9	6 ^h 00 ^m 13 ^h 39 ^m 23 ^h 08 ^m	Mercurio alla stazione vespertina inizio apertura porte: Luna a 5°27' Pesci da opposizione con Venere a 5°27' Vergine → → fine apertura porte: Luna a 11°10' Pesci a quadrato con Marte a 11°10' Gemelli
10	3 ^h 38 ^m 9 ^h 58 ^m 52 ^s 22 ^h 28 ^m	Mercurio: inizio moto retrogrado Plenilunio (sizigia autunno) Nettuno: inizio acronicità
11	16 ^h 30 ^m 21 ^h 52 ^m	inizio apertura porte: Luna a 5°40' Ariete da congiunzione con Giove → → fine apertura porte: Luna a 8°46' Ariete a opposizione con Mercurio a 8°46' Bilancia
12	3 ^h 56 ^m 17 ^h 25 ^m	inizio assedio: Luna a 12°14' Ari da sestile con Marte a 12°14' Gem ☒ ☒ fine assedio: Luna a 19°53' Ari a sestile con Saturno a 19°53' Aqr
13	19 ^h 47 ^m	Mercurio al ventre: -4°09'
14	2 ^h 13 ^m 14 ^h 48 ^m	controparallelo di declinazione Sole/Nettuno Luna al Nodo Nord a 14°38' Toro
15	0 ^h 29 ^m	apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 15°45' Toro/Acquario
16	2 ^h 37 ^m 4 ^h 19 ^m 18 ^h 48 ^m 22 ^h 21 ^m	Nettuno: perigeo 2022 Nettuno alla massima magnitudine: +7.8 apertura porte: Venere in quadrato con Marte a 14°23' Vergine/Gemelli opposizione Sole/Nettuno a 24°02' Vergine/Pesci
17	0 ^h 52 ^m 1 ^h 18 ^m 21 ^h 51 ^m 48 ^s	inizio apertura porte: Luna a 14°30' Gemelli da congiunzione con Marte → → fine apertura porte: Luna a 14°44' Gemelli a quadrato con Venere a 14°44' Vergine Luna Ultimo Quarto
18	17 ^h 38 ^m 17 ^h 56 ^m 22 ^h 34 ^m	inizio apertura porte: Luna a 4°46' Cancro da quadrato con Giove a 4°46' Ariete → → fine apertura porte: Luna a 4°55' Cancro a quadrato con Mercurio a 4°55' Bilancia opposizione Mercurio/Giove a 4°45' Bilancia/Ariete (apertura delle porte)

G.	ORA	FENOMENI
19	14 ^h 47 ^m	Luna all'apogeo
20	22 ^h 49 ^m	Mercurio al perigeo relativo
21	21 ^h 51 ^m	Nettuno: fine acronicità
22	1 ^h 01 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Nettuno
	1 ^h 23 ^m	Luna al ventre: +5°08' a 14°25' Leone
	6 ^h 00 ^m	inizio assedio: Luna a 16°45' Leo da sestile con Marte a 16°45' Gem ☒
	7 ^h 46 ^m	Giove: inizio acronicità
	11 ^h 07 ^m	☒ fine assedio: Luna a 19°21' Leo a opposizione con Saturno a 19°21' Aqr
	12 ^h 01 ^m	apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 19°21' Leone/Acquario parallelo di declinazione Sole/Giove
23	1 ^h 03 ^m 28 ^s	Sole: ingresso in Bilancia
	6 ^h 50 ^m	congiunzione inferiore Sole/Mercurio a 0°14' Bilancia
	12 ^h 04 ^m	Mercurio: ingresso in Vergine
	10 ^h 59 ^m	controparallelo di declinazione Sole/Giove
24	3 ^h 07 ^m	Luna Ultima Visibilità a Roma
	3 ^h 10 ^m	Luna Ultima Visibilità a Palermo
	3 ^h 15 ^m	Luna Ultima Visibilità a Milano
	8 ^h 51 ^m	opposizione Venere/Nettuno a 23°49' Vergine/Pesci (figura equicruria)
	17 ^h 50 ^m	inizio apertura porte: Luna a 17°46' Vergine da quadrato con Marte a 17°46' Gemelli →
	17 ^h 55 ^m	controparallelo di declinazione Venere/Nettuno
25	7 ^h 24 ^m	→ fine apertura porte: Luna a 25°00' Vergine a congiunzione con Venere
	12 ^h 49 ^m	inizio apertura porte: Luna a 27°54' Vergine da congiunzione con Mercurio →
	17 ^h 19 ^m	parallelo di declinazione Sole/Mercurio
	18 ^h 54 ^m	Venere al ventre: +1°26'
	21 ^h 54 ^m 22 ^s	Novilunio
	23 ^h 44 ^m	→ fine apertura porte: Luna a 3°48' Bilancia a opposizione con Giove a 3°48' Ariete
26	2 ^h 19 ^m	Giove: perigeo 2022
	17 ^h 59 ^m	congiunzione Mercurio/Venere a 26°47' Vergine (figura equicruria)
	19 ^h 33 ^m	opposizione Sole/Giove a 3°42' Bilancia/Ariete
	23 ^h 00 ^m	Giove alla massima magnitudine: -2.9
27	2 ^h 54 ^m	inizio assedio: Luna a 18°41' Lib da trigono con Marte a 18°41' Gem ☒
	3 ^h 45 ^m	☒ fine assedio: Luna a 19°09' Lib a trigono con Saturno a 19°09' Aqr
	5 ^h 59 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Giove
	9 ^h 32 ^m	controparallelo di declinazione Mercurio/Giove
	17 ^h 52 ^m	Luna Prima Visibilità a Roma
	17 ^h 53 ^m	Luna Prima Visibilità a Palermo
	18 ^h 01 ^m	Luna Prima Visibilità a Milano
	21 ^h 00 ^m	Nettuno al ventre: -1°13'
28	1 ^h 04 ^m	controparallelo di declinazione Sole/Venere
	12 ^h 11 ^m	Giove al ventre: -1°37'
	23 ^h 43 ^m	Luna al Nodo Sud a 13°48' Scorpione
29	7 ^h 49 ^m	Venere: ingresso in Bilancia
	8 ^h 57 ^m	apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 19°03' Scorpione/Acquario
	11 ^h 41 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Venere
30	6 ^h 04 ^m	inizio assedio: Luna a 1°09' Sgr da sestile con Venere a 1°09' Lib ☒
	9 ^h 38 ^m	☒ fine assedio: Luna a 3°13' Sgr a trigono con Giove a 3°13' Ari

OTTOBRE 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	4 ^h 59 ^m 5 ^h 00 ^m 5 ^h 02 ^m 5 ^h 06 ^m 5 ^h 12 ^m 5 ^h 15 ^m 5 ^h 21 ^m 7 ^h 06 ^m 9 ^h 58 ^m 12 ^h 48 ^m 15 ^h 03 ^m 18 ^h 12 ^m 21 ^h 46 ^m	Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Napoli Mercurio alla stazione mattutina Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Palermo Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Roma Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Firenze Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Cagliari Mercurio alla Levata Eliaca Mattutina a Milano Giove: fine acronicità controparalelo di declinazione Venere/Giove inizio assedio: Luna a 18°59' Sgr da sestile con Saturno a 18°59' Aqr ☒ ☒ fine assedio: Luna a 20°18' Sgr a opposizione con Marte a 20°18' Gem opposizione Venere/Giove a 3°02' Bilancia/Ariete (figura equicurria) inizio apertura porte: Luna a 24°13' Sagittario da quadrato con Mercurio a 24°13' Vergine →
2	5 ^h 00 ^m 9 ^h 07 ^m 11 ^h 09 ^m 12 ^h 37 ^m 12 ^h 37 ^m 14 ^h 03 ^m 14 ^h 35 ^m	Mercurio al Nodo Nord Mercurio: ripresa moto diretto parallelo di declinazione Sole/Nettuno → fine apertura porte: Luna a 2°56' Capricorno a quadrato con Giove a 2°56' Ariete inizio assedio: Luna a 2°56' Cap da quadrato con Giove a 2°56' Ari ☒ parallelo di declinazione Venere/Giove ☒ fine assedio: Luna a 4°06' Cap a quadrato con Venere a 4°06' Lib
3	0 ^h 13 ^m 51 ^s 5 ^h 14 ^m 5 ^h 21 ^m 5 ^h 23 ^m	Luna Primo Quarto Venere al Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze Venere al Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari Venere al Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
4	5 ^h 02 ^m 5 ^h 05 ^m 5 ^h 10 ^m 14 ^h 49 ^m 16 ^h 38 ^m 22 ^h 04 ^m	Venere al Tramonto Eliaco Mattutino a Palermo Venere al Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli Venere al Tramonto Eliaco Mattutino a Roma inizio assedio: Luna a 2°39' Aqr da sestile con Giove a 2°39' Ari ☒ Luna al perigeo ☒ fine assedio: Luna a 6°59' Aqr a trigono con Venere a 6°59' Lib
5	9 ^h 31 ^m 18 ^h 00 ^m 18 ^h 00 ^m 22 ^h 45 ^m	Luna al ventre: -5°12' a 13°48' Acquario apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 18°51' Acquario inizio assedio: Luna a 18°51' Aqr da congiunzione con Saturno ☒ ☒ fine assedio: Luna a 21°40' Aqr a trigono con Marte a 21°40' Gem
6	—	—
7	5 ^h 06 ^m 16 ^h 55 ^m	controparalelo di declinazione Mercurio/Venere parallelo di declinazione Sole/Saturno
8	3 ^h 50 ^m 11 ^h 10 ^m 19 ^h 37 ^m 19 ^h 37 ^m 21 ^h 39 ^m	controparalelo di declinazione Sole/Urano inizio apertura porte: Luna a 27°14' Pesci da opposizione con Mercurio a 27°14' Vergine → → fine apertura porte: Luna a 2°07' Ariete a congiunzione con Giove inizio assedio: Luna a 2°07' Ari da congiunzione con Giove ☒ Mercurio alla massima elongazione (18.0 E)
9	9 ^h 17 ^m 14 ^h 20 ^m 20 ^h 54 ^m 48 ^s	parallelo di declinazione Venere/Nettuno ☒ fine assedio: Luna a 12°49' Ari a opposizione con Venere a 12°49' Lib Plenilunio

10	0 ^h 48 ^m 8 ^h 14 ^m 23 ^h 51 ^m	inizio assedio: Luna a 18°44' Ari da sestile con Saturno a 18°44' Aqr ☒ ☒ fine assedio: Luna a 22°54' Ari a sestile con Marte a 22°54' Gem Mercurio: ingresso in Bilancia
11	21 ^h 48 ^m	Luna al Nodo Nord a 13°27' Toro
12	7 ^h 24 ^m 7 ^h 36 ^m 17 ^h 59 ^m	opposizione Mercurio/Giove a 1°41' Bilancia/Ariete (figura equicurria) apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 18°41' Toro/Acquario controparalelo di declinazione Mercurio/Giove
13	—	—
14	—	—
15	18 ^h 44 ^m	inizio apertura porte: Luna a 1°16' Cancro da quadrato con Giove a 1°16' Ariete →
16	0 ^h 36 ^m 4 ^h 00 ^m 7 ^h 18 ^m 12 ^h 22 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Giove Saturno alla II stazione → fine apertura porte: Luna a 7°31' Cancro a quadrato con Mercurio a 7°31' Bilancia Mercurio al ventre: +2°00'
17	10 ^h 20 ^m 17 ^h 14 ^m 55 ^s	Luna all'apogeo Luna Ultimo Quarto
18	—	—
19	7 ^h 56 ^m 17 ^h 59 ^m 17 ^h 59 ^m	Luna al ventre: +5°15' a 13°33' Leone apertura porte: Luna in opposizione a Saturno a 18°36' Leone/Acquario inizio assedio: Luna a 18°36' Leo da opposizione con Saturno a 18°44' Aqr ☒
20	2 ^h 15 ^m 6 ^h 23 ^m 7 ^h 35 ^m 9 ^h 54 ^m	Marte al Nodo Nord36 fine assedio: Luna a 22°54' Ari a sestile con Marte a 22°54' Gem ☒ fine assedio: Luna a 24°53' Leo a sestile con Marte a 24°53' Gem Venere: apogeo 2022 parallelo di declinazione Mercurio/Nettuno
21	5 ^h 20 ^m 5 ^h 29 ^m 5 ^h 37 ^m 5 ^h 39 ^m 5 ^h 47 ^m	Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Napoli e Palermo Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Roma Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Firenze Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Cagliari Mercurio al Tramonto Eliaco Mattutino a Milano
22	21 ^h 29 ^m	congiunzione superiore Sole/Venere a 29°27' Bilancia
23	4 ^h 07 ^m 7 ^h 52 ^m 10 ^h 35 ^m 28 ^s 13 ^h 00 ^m	Saturno: ripresa moto diretto Venere: ingresso in Scorpione Sole ingresso in Scorpione Marte alla I stazione
24	4 ^h 06 ^m 4 ^h 10 ^m 4 ^h 26 ^m 16 ^h 05 ^m	Luna Ultima Visibilità a Palermo Luna Ultima Visibilità a Roma Luna Ultima Visibilità a Milano Mercurio occultato dalla Luna
25	10 ^h 48 ^m 30 ^s 12 ^h 03 ^m	Novilunio con eclisse parziale di Sole (visibile parzialmente in Italia) Venere occultata dalla Luna
26	6 ^h 31 ^m 15 ^h 30 ^m	Luna al Nodo Sud a 13°22' Scorpione apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 18°36' Scorpione/Acquario
27	17 ^h 22 ^m 17 ^h 23 ^m 17 ^h 31 ^m	Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Milano Luna Prima Visibilità a Palermo
28	5 ^h 10 ^m 18 ^h 16 ^m	Giove: ingresso in Pesci inizio assedio: Luna a 18°37' Sgr da sestile con Saturno a 18°37' Aqr ☒
29	5 ^h 59 ^m 14 ^h 30 ^m 19 ^h 22 ^m	☒ fine assedio: Luna a 25°36' Sgr a opposizione con Marte a 25°36' Gem Luna al perigeo Mercurio: ingresso in Scorpione

G.	ORA	FENOMENI
30	13 ^h 25 ^m	Marte: inizio moto retrogrado
31	—	—

Le uniche forze fisiche naturali, attualmente conosciute, che possono agire fra i corpi celesti sono quelle gravitazionali e quelle elettromagnetiche; infatti queste forze sono le sole che possiedono un raggio d'azione compatibile con le distanze astronomiche.

I pianeti esercitano effettivamente queste due forze sulla Terra, ma la loro intensità è estremamente debole. Tuttavia è importante sottolineare come questo non dimostra che le influenze planetarie siano veramente impossibili; è infatti necessario fare la seguente considerazione.

(...) secondo la "teoria del caos" la complessità della realtà naturale si manifesta generalmente con fenomeni non lineari. Infatti, si è notato che nei sistemi complessi e in equilibrio instabile anche una forza ebole è sufficiente a provocare un evento che era già sul punto di accadere.

Si è osservato che alcune cause minime, che apportano quantità estremamente piccole di energia, in seguito a meccanismi di risonanza, possono amplificarsi e destabilizzare completamente una situazione di equilibrio instabile, producendo una liberazione importante di energia, che può avere conseguenze notevoli.

Quindi, dopo queste nuove acquisizioni scientifiche, non bisogna mai dimenticare che la debolezza di certe cause non è più una ragione sufficiente per attendersi necessariamente degli effetti deboli.

Queste nuove scoperte sono molto importanti per il nostro discorso; infatti quasi tutta la materia vivente che compone il corpo umano può essere considerata un sistema biochimico complesso, costituito di dispersioni in acqua di colloidali macromolecolari in equilibrio instabile.

*Gabriele Ruscelli, da **Astronomia, Astrologia e salute**, pag. 107*

Questa tabella [costruita su una formula ideata dall'autore in base a massa, superficie e luminosità dell'astro, NdC] ci consente di suddividere i corpi celesti in sei livelli di significatività astrologica decrescente.

1) Ovviamente al livello più elevato di potenza troviamo il *Sole*.

2) Ad un livello molto alto osserviamo la *Luna*.

3) In corrispondenza del livello intermedio delle potenze abbiamo *Giove, Venere, Mercurio, Saturno e Marte*.

4) Ad un livello medio-basso si collocano *Urano, Nettuno e Cerere*.

5) Ad un livello molto basso troviamo *Plutone*.

6) Infine, in corrispondenza delle potenze minime, abbiamo i 3 pianeti nani più distanti dal Sole, cioè *Eris, Haumea e Makemake*.

Siccome a quest'ultimo livello corrispondono dei valori estremamente bassi, in base alle conoscenze astrofisiche attuali, è razionale ipotizzare che questi ultimi corpi celesti siano privi di qualsiasi influenza di carattere astrologico.

Gabriele Ruscelli, da *La potenza astrologica dei corpi celesti*, pag. 8, in www.almugea.it - sezione "astrologia e scienza"

NOVEMBRE 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	1 ^h 04 ^m 6 ^h 36 ^m 54 ^s 14 ^h 24 ^m 23 ^h 22 ^m 23 ^h 22 ^m	parallelo di declinazione Sole/Venere Luna Primo Quarto Luna al ventre: -5°17' a 13°24' Acquario apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 18°40' Acquario inizio assedio: Luna a 18°40' Aqr da congiunzione con Saturno ☒
2	11 ^h 08 ^m	☒ fine assedio: Luna a 25°33' Aqr a trigono con Marte a 25°33' Gem
3	—	—
4	13 ^h 30 ^m	Urano: inizio acronicità
5	22 ^h 22 ^m	opposizione Venere/Urano a 17°03' Scorpione/Toro (figura equicruria)
6	3 ^h 16 ^m 8 ^h 43 ^m 20 ^h 29 ^m	parallelo di declinazione Venere/Saturno inizio assedio: Luna a 18°46' Ari da sestile con Saturno a 18°46' Aqr ☒ ☒ fine assedio: Luna a 25°14' Ari a sestile con Marte a 25°14' Gem
7	16 ^h 55 ^m	parallelo di declinazione Sole/Saturno
8	3 ^h 50 ^m 6 ^h 07 ^m 8 ^h 00 ^m 11 ^h 01 ^m 57 ^s 13 ^h 36 ^m 16 ^h 20 ^m 16 ^h 44 ^m 19 ^h 51 ^m	controparallelo di declinazione Sole/Urano Luna al Nodo Nord a 13°24' Toro parallelo di declinazione Mercurio/Saturno Plenilunio con eclisse totale di Luna (non visibile in Italia) controparallelo di declinazione Mercurio/Urano apertura porte: Luna in quadrato a Saturno a 18°49' Toro/Acquario congiunzione superiore Sole/Mercurio a 16°15' Scorpione (<i>kazimi</i>) inizio assedio: Luna a 20°41' Tau da opposizione con Venere a 20°41' Sco ☒
9	0 ^h 04 ^m 1 ^h 14 ^m 2 ^h 40 ^m 8 ^h 26 ^m 12 ^h 00 ^m 12 ^h 10 ^m 11 ^h 52 ^m	parallelo di declinazione Sole/Mercurio Urano: perigeo 2022 opposizione Mercurio/Urano a 16°55' Scorpione/Toro (figura equicruria) opposizione Sole/Urano a 16°55' Scorpione/Toro ☒ fine assedio: Luna a 29°10' Tau a sestile con Giove a 29°10' Psc Urano alla massima magnitudine: +5.6 Mercurio al Nodo Sud
10	—	—
11	2 ^h 22 ^m 8 ^h 04 ^m 13 ^h 34 ^m	inizio assedio: Luna a 18°54' Gem da trigono con Saturno a 18°54' Aqr ☒ apertura porte: Sole in quadrato a Saturno a 18°54' Scorpione/Acquario ☒ fine assedio: Luna a 24°34' Gem a congiunzione con Marte
12	19 ^h 57 ^m	parallelo di declinazione Mercurio/Venere
13	9 ^h 40 ^m	Mercurio all'apogeo assoluto 2022
14	3 ^h 06 ^m 6 ^h 35 ^m 7 ^h 54 ^m 10 ^h 41 ^m	Urano: fine acronicità Luna all'apogeo inizio assedio: Luna a 27°35' Cnc da trigono con Venere a 27°35' Sco ☒ ☒ fine assedio: Luna a 28°57' Cnc a trigono con Giove a 28°57' Psc
15	15 ^h 43 ^m	Luna al ventre: +5°16' a 13°20' Leone
16	3 ^h 17 ^m 3 ^h 17 ^m 6 ^h 08 ^m 12 ^h 12 ^m 13 ^h 26 ^m 52 ^s 23 ^h 00 ^m	apertura porte: Luna in opposizione con Saturno a 19°05' Leone/Acquario inizio assedio: Luna a 19°05' Leo da opposizione con Saturno a 19°05' Aqr ☒ Venere: ingresso in Sagittario ☒ fine assedio: Luna a 23°32' Leo a sestile con Marte a 23°32' Gem Luna Ultimo Quarto Giove alla II stazione

G.	ORA	FENOMENI
17	8 ^h 42 ^m	Mercurio ingresso in Sagittario
18	—	—
19	—	—
20	22 ^h 18 ^m	inizio assedio: Luna a 19°27' Lib da trigono con Saturno a 19°27' Aqr ☒
21	3 ^h 37 ^m	☒ fine assedio: Luna a 22°16' Lib a trigono con Marte a 22°16' Gem
	14 ^h 21 ^m	Venere al Nodo Sud
	22 ^h 55 ^m	congiunzione Mercurio/Venere a 7°09' Sagittario
22	4 ^h 00 ^m	Luna Ultima Visibilità a Palermo
	4 ^h 10 ^m	Luna Ultima Visibilità a Roma
	4 ^h 31 ^m	Luna Ultima Visibilità a Milano
	8 ^h 20 ^m 16 ^s	Sole: ingresso in Sagittario
	16 ^h 23 ^m	Luna al Nodo Sud a 13°24' Scorpione
23	2 ^h 33 ^m	apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 19°24' Scorpione/Acquario
	22 ^h 57 ^m 02 ^s	Novilunio
	23 ^h 02 ^m	Giove: ripresa moto diretto
24	4 ^h 43 ^m	Mercurio occultato dalla Luna
25	4 ^h 16 ^m	inizio assedio: Luna a 19°30' Sgr da sestile con Saturno a 19°30' Aqr ☒
	6 ^h 36 ^m	☒ fine assedio: Luna a 20°57' Sgr a opposizione con Marte a 20°57' Gem
	15 ^h 48 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Palermo
	16 ^h 46 ^m	Luna Prima Visibilità a Milano
	16 ^h 48 ^m	Luna Prima Visibilità a Roma
	17 ^h 01 ^m	Luna Prima Visibilità a Palermo
26	1 ^h 25 ^m	Luna al perigeo
	16 ^h 02 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Cagliari
27	15 ^h 37 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli
28	15 ^h 40 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Roma
	19 ^h 55 ^m	Luna al ventre: -5°14' a 13°12' Acquario
29	6 ^h 31 ^m	inizio assedio: Luna a 19°31' Aqr da trigono con Marte a 19°31' Gem ☒
	6 ^h 53 ^m	☒ fine assedio: Luna a 19°45' Aqr a congiunzione con Saturno
	6 ^h 53 ^m	apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 19°45' Acquario
	20 ^h 06 ^m	controparalelo di declinazione Mercurio/Marte
	20 ^h 30 ^m	opposizione Mercurio/Marte a 19°18' Sagittario/Gemelli (figura equicruria)
30	14 ^h 36 ^m 21 ^s	Luna Primo Quarto
	15 ^h 39 ^m	Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Firenze

Jane Blizard e Karl Wood hanno fatto un'ulteriore scoperta che ritengo estremamente interessante: hanno dimostrato che quando Mercurio, Venere, Terra e Giove si trovano in congiunzione o in opposizione rispetto al Sole, su quest'ultimo si verificano violente tempeste magnetiche e aumenta il numero e l'ampiezza delle macchie solari; inoltre quasi contemporaneamente sulla Terra si verificano variazioni notevoli nei valori del campo magnetico.

Secondo Percy Seymour questi fenomeni si verificano anche quando i pianeti distano 90 gradi.

*Gabriele Ruscelli, da **Astronomia, Astrologia e salute**, pagg. 136-136*

DICEMBRE 2022

G.	ORA	FENOMENI
1	2h16m 5h28m 8h42m 9h08m 14h23m 15h41m	Marte: perigeo 2022 opposizione Venere/Marte a 18°47' Sagittario/Gemelli (apertura delle porte) inizio apertura porte: Luna a 18°44' Pesci da quadrato con Marte a 18°14' Gemelli → → fine apertura porte: Luna a 18°59' Pesci a quadrato con Venere a 18°59' Sagittario inizio apertura porte: Luna a 21°58' Pesci da quadrato con Mercurio a 21°58' Sagittario → Venere alla Levata Eliaca Vespertina a Milano
2	2h44m	→ fine apertura porte: Luna a 28°55' Pesci a congiunzione con Giove
3	13h11m 17h06m	inizio assedio: Luna a 17°54' Ari da sestile con Marte a 17°54' Gem ☒ ☒ fine assedio: Luna a 20°02' Ari a sestile con Saturno a 20°02' Aqr
4	0h15m 16h00m	Nettuno: ripresa moto diretto Marte: inizio acronicità
5	12h38m	Luna al Nodo Nord a 13°15' Toro
6	1h53m 7h05m 22h08m	apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 20°11' Toro/Acquario apertura porte: Mercurio in quadrato con Giove a 29°04' Sagittario/Pesci Mercurio ingresso in Capricorno
7	5h37m 15h46m 16h01m	Marte alla massima magnitudine: -1.9 Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Palermo Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Cagliari
8	4h07m57s 4h14m 4h18m 5h41m 12h41m 15h35m	Plenilunio Marte occultato dalla Luna inizio assedio: Luna a 16°07' Gem da congiunzione con Marte a 16°07' Gem ☒ opposizione Sole/Marte a 16°06' Sagittario/Gemelli ☒ fine assedio: Luna a 20°22' Gem a trigono con Saturno a 20°22' Aqr Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Napoli
9	5h29m 6h13m 6h13m 15h39m 15h55m	inizio assedio: Luna a 28°50' Gem da opposizione con Venere a 28°50' Sgr ☒ ☒ fine assedio: Luna a 29°12' Gem a quadrato con Giove a 29°12' Psc inizio apertura porte: Luna a 29°12' Gemelli da quadrato con Giove a 29°12' Pesci → Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Roma → fine apertura porte: Luna a 4°04' Cancro a opposizione con Mercurio a 4°04' Capricorno
10	3h54m 8h44m 15h38m	Venere: ingresso in Capricorno Mercurio al ventre: -2°19' Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Firenze
11	15h40m 19h44m	Mercurio alla Levata Eliaca Vespertina a Milano Marte: fine acronicità
12	0h18m 21h46m	Luna all'apogeo Luna al ventre: +5°10' a 12°39' Leone
13	1h04m 14h09m 14h09m	inizio assedio: Luna a 14°17' Leo da sestile con Marte a 14°17' Gem ☒ ☒ fine assedio: Luna a 20°45' Leo a opposizione con Saturno a 20°45' Aqr apertura delle porte: Luna in opposizione con Saturno a 20°45' Leone/Acquario
14	—	—
15	—	—

G.	ORA	FENOMENI
16	6 ^h 37 ^m 8 ^h 55 ^m 53 ^s 19 ^h 13 ^m	controparallelo di declinazione Mercurio/Marte Luna Ultimo Quarto inizio assedio: Luna a 29°41' Vir da opposizione con Giove a 29°41' Psc ☒
17	13 ^h 28 ^m	☒ fine assedio: Luna a 9°17' Lib a quadrato con Venere a 9°17' Cap
18	—	—
19	—	—
20	1 ^h 35 ^m 14 ^h 32 ^m 14 ^h 38 ^m 16 ^h 41 ^m	Luna al Nodo Sud a 12°32' Scorpione Giove: ingresso in Ariete parallelo di declinazione Mercurio/Venere apertura porte: Luna in quadrato con Saturno a 21°21' Scorpione/Acquario
21	4 ^h 41 ^m 15 ^h 13 ^m 21 ^h 47 ^m 59 ^s	Luna Ultima Visibilità a Milano Mercurio alla massima elongazione (20.1 W) Sole: ingresso in Capricorno
22	1 ^h 48 ^m 2 ^h 43 ^m 5 ^h 17 ^m 5 ^h 34 ^m 18 ^h 19 ^m	inizio assedio: Luna a 11°18' Sgr da opposizione con Marte a 11°18' Gem ☒ parallelo di declinazione Sole/Mercurio Luna Ultima Visibilità a Palermo Luna Ultima Visibilità a Roma ☒ fine assedio: Luna a 21°32' Sgr a sestile con Saturno a 21°32' Aqr
23	10 ^h 16 ^m 40 ^s	Novilunio (sizigia inverno)
24	8 ^h 21 ^m 13 ^h 05 ^m 16 ^h 40 ^m 16 ^h 42 ^m 16 ^h 54 ^m	Luna al perigeo parallelo di declinazione Sole/Venere Luna Prima Visibilità a Milano Luna Prima Visibilità a Roma Luna Prima Visibilità a Palermo
25	23 ^h 34 ^m	inizio assedio: Luna a 10°16' Aqr da trigono con Marte a 10°16' Gem ☒
26	2 ^h 19 ^m 18 ^h 19 ^m 18 ^h 19 ^m	Luna al ventre: -5°06' a 11°59' Acquario ☒ fine assedio: Luna a 21°55' Aqr a congiunzione con Saturno apertura porte: Luna in congiunzione con Saturno a 21°55' Acquario
27	—	—
28	12 ^h 00 ^m	Mercurio alla stazione vespertina
29	4 ^h 17 ^m 9 ^h 32 ^m 13 ^h 58 ^m	Mercurio al Nodo Nord Mercurio: inizio moto retrogrado congiunzione Mercurio/Venere a 24°21' Capricorno
30	1 ^h 20 ^m 20 ^s 3 ^h 17 ^m	Luna Primo Quarto inizio assedio: Luna a 9°23' Ari da sestile con Marte a 9°23' Gem ☒
31	2 ^h 52 ^m 15 ^h 47 ^m 15 ^h 49 ^m	☒ fine assedio: Luna a 22°20' Ari a sestile con Saturno a 22°20' Aqr Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Firenze Mercurio al Tramonto Eliaco Vespertino a Milano e Roma N.B.: (Mercurio compirà il TEV a Napoli, Cagliari e Palermo l'1.01.2023)

STELLE

COORDINATE CELESTI

Riferiamo le coordinate celesti di 128 tra stelle ed asterismi, in ordine alfabetico, al 1.07.2022 ore 12:00 TU. Oltre le stelle più brillanti, riportiamo quelle che singolarmente od unite ad altre (ad esempio le stelline del Muso del Capricorno o della Cascata d'Acqua dell'Acquario) sono state oggetto di giudizio da parte dei Maestri dell'arte apotelesmatica. **Latitudine, A.R. e Declinazione sono indicati con i gradi decimali.**

Stella	id.	costellazione	nat	m	α	δ	λ °	λ m	segno	β
Achernar	α	Eridano	$\mathbf{2}$	0,45	24,64	-57,12	14	22	Ariete	-59,38
Acrux	α	Croce del Sud	$\mathbf{2}$	0,77	186,96	-63,22	12	11	Scorpione	-52,88
Adhara	ε	Cane Maggiore	$\mathbf{\text{♀}}$	1,50	104,88	-29,00	21	04	Cancro	-51,35
Ain (Iadi)	ε	Toro	$\mathbf{\text{♀}}$	3,54	67,48	19,23	8	47	Gemelli	-2,56
Al Hecka	ζ	Toro	$\mathbf{\text{♂}}$	3,00	84,75	21,15	25	06	Gemelli	-2,19
Al Pherg	η	Pesci	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{2}$	3,82	23,15	15,46	27	07	Ariete	5,39
Al Resha	α	Pesci	$\mathbf{\text{♁}}$	4,10	30,80	2,87	29	42	Ariete	-9,06
Albireo	β	Cigno	$\mathbf{\text{♀}} \mathbf{\text{♂}}$	3,36	292,91	28,01	1	34	Acquario	48,97
Alcyone (Pleiadi)	η	Toro	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{\text{♂}}$	2,87	57,21	24,17	0	18	Gemelli	4,05
Aldebaran	α	Toro	$\mathbf{\text{♂}}$	0,87	69,30	16,55	10	06	Gemelli	-5,47
Aldemarin	α	Cefeo	-	2,44	319,78	62,68	16	55	Pesci	68,91
Algedi	α	Capricorno	$\mathbf{\text{♀}} \mathbf{\text{♂}}$	3,58	304,82	-12,47	4	10	Acquario	6,93
Algenib	γ	Pegaso	$\mathbf{\text{♂}} \mathbf{\text{♀}}$	2,83	3,59	15,31	9	27	Ariete	12,61
Algieba	$\gamma 1$	Leone	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{\text{♀}}$	2,00	155,31	19,73	29	56	Leone	8,82
Algol	β	Perseo	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{2}$	2,12	47,41	41,04	26	29	Toro	22,43
Algorab	α	Corvo	$\mathbf{\text{♂}} \mathbf{\text{♁}}$	2,94	187,76	-16,63	13	46	Bilancia	-12,19
Alhena	γ	Gemelli	$\mathbf{\text{♀}} \mathbf{\text{♀}}$	1,93	99,75	16,38	9	25	Cancro	-6,74
Alioth	ε	Orsa Maggiore	$\mathbf{\text{♂}}$	1,77	193,76	56,08	21	01	Bilancia	54,51
Alkaid	η	Orsa Maggiore	-	1,86	207,11	49,20	2	45	Bilancia	54,39
Almaaz (Capr.aust.)	η	Auriga	$\mathbf{\text{♂}} \mathbf{\text{♀}}$	3,18	75,90	43,85	19	09	Gemelli	20,95
Almach	γ	Andromeda	$\mathbf{\text{♀}}$	2,10	31,32	42,44	14	32	Toro	27,81
Alnair	α	Gru	-	1,74	332,42	-46,86	16	14	Acquario	-32,92
Alnilam (Cintura)	ε	Orione	$\mathbf{\text{♁}}$	1,69	84,34	-1,19	23	47	Gemelli	-24,50
Alphard	α	Idra	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{\text{♀}}$	1,99	142,17	-8,76	27	36	Leone	-22,38
Alphecca	α	Corona Boreale	$\mathbf{\text{♀}} \mathbf{\text{♀}}$	2,23	233,91	26,64	12	37	Scorpione	44,32
Alpheratz	α	Andromeda	$\mathbf{\text{♀}}$	2,06	2,39	29,21	14	37	Ariete	25,68
Altair	α	Aquila	$\mathbf{2} \mathbf{\text{♂}}$	0,77	297,97	8,93	2	06	Acquario	29,30
Antares	α	Scorpione	$\mathbf{\text{♂}}$	1,06	247,70	-26,48	10	05	Sagittario	-4,57
Arneb	α	Lepre	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{\text{♀}}$	2,58	83,43	-17,80	21	42	Gemelli	-41,05
Arturo	α	Bootes	$\mathbf{2} \mathbf{\text{♂}}$	-0,04	214,17	19,07	24	33	Bilancia	30,72
Asellus Australis	δ	Cancro	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{\text{♂}}$	3,94	131,49	18,07	9	02	Leone	0,08
Asellus Borealis	γ	Cancro	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{\text{♂}}$	4,66	131,13	21,39	7	50	Leone	3,19
Atria	α	Triangolo Australe	-	1,92	252,74	-69,08	21	12	Sagittario	-46,17
Bellatrix	γ	Orione	$\mathbf{\text{♂}}$	1,64	81,58	6,37	21	16	Gemelli	-16,81
Betelgeuse	α	Orione	$\mathbf{\text{♂}}$	0,45	89,10	7,41	29	03	Gemelli	-16,02
Botein	δ	Ariete	$\mathbf{\text{♀}}$	4,35	48,23	19,81	21	10	Toro	1,83
Canopo	α	Carena	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{2}$	-0,62	96,11	-52,71	15	16	Cancro	-75,82
Capella	α	Auriga	$\mathbf{\text{♀}} \mathbf{\text{♂}}$	0,08	79,59	46,02	22	10	Gemelli	22,87
Cascata d'Acqua	$\Psi_{1,2,3}$	Acquario	$\mathbf{\text{♁}} \mathbf{2}$	4,24	349,27	-8,97	16	37	Pesci	-4,00
Castore	α	Gemelli	$\mathbf{\text{♀}}$	1,58	114,00	31,84	20	33	Cancro	10,10

Stella	id.	costellazione	nat	m	α	δ	λ °	λ m	segno	β
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	49,05	21,13	22	15	Toro	2,89
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	194,27	38,20	5	07	Bilancia	40,12
Dabih	β	Capricorno	♃ ♀	3,60	305,57	-14,71	4	22	Acquario	4,59
Deneb	α	Cigno	♀ ♃	1,25	310,55	45,36	5	38	Pesci	59,91
Denebola	β	Leone	♃ ♀	2,14	177,55	14,45	21	56	Vergine	12,27
Diphda	β	Balena	♃	2,04	11,19	-17,86	2	55	Ariete	-20,79
Dschubba	δ	Scorpione	♃ ♂	2,29	240,42	-22,69	2	53	Sagittario	-1,99
Dubhe	α	Orsa Maggiore	–	1,81	166,30	61,63	15	31	Leone	49,69
El Nath	β	Toro	♂	1,65	81,31	28,63	22	53	Gemelli	5,39
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	269,28	51,48	28	17	Sagittario	74,92
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♃	4,26	16,03	8,01	17	50	Ariete	1,09
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀ ♃	1,16	344,72	-29,50	4	11	Pesci	-21,14
Gacrux	γ	Croce del Sud	♀ ♃	1,59	188,20	-57,24	7	07	Scorpione	-47,80
Graffias	β	Scorpione	♂ ♃	2,62	241,68	-19,87	3	30	Sagittario	1,00
Hadar	β	Centauro	♀ ♃	0,61	211,35	-60,48	24	06	Scorpione	-44,14
Haedus (Capret.bor.)	ζ	Auriga	♂ ♃	3,75	76,01	41,11	18	57	Gemelli	18,20
Hamal	α	Ariete	♃ ♂	2,01	32,11	23,57	7	59	Toro	9,97
Kaus Australis	ε	Sagittario	♃ ♂	1,79	276,42	-34,38	5	23	Capricorno	-11,06
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂ ♃	2,81	277,34	-25,42	6	38	Capricorno	-2,15
Kaus Media	δ	Sagittario	♂ ♃	2,72	275,61	-29,83	4	54	Capricorno	-6,48
Kochab	β	Orsa Minore	–	2,06	222,64	74,06	16	22	Scorpione	72,98
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	247,80	21,44	1	24	Sagittario	42,70
Lesath	ν	Scorpione	♃ ♂	2,70	263,07	-37,32	24	20	Sagittario	-14,02
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	220,85	-47,49	23	49	Scorpione	-30,04
M13		Ercole	♃ ♂	5,90	250,63	36,43	29	53	Scorpione	57,86
M22		Sagittario	♃ ♂	5,10	279,44	-23,88	8	38	Capricorno	-0,72
M31		Andromeda	–	4,40	11,01	41,39	28	11	Ariete	33,34
M33		Triangolo Boreale	–	5,70	23,79	30,76	3	33	Toro	19,35
M34		Perseo	–	5,20	40,87	42,88	22	03	Toro	25,69
M35		Gemelli	–	5,10	92,57	24,33	2	21	Cancro	0,91
M42		Orione	♃ ♂	3,00	84,13	-5,45	23	20	Gemelli	-28,75
M44 (Præsepe)		Cancro	♃ ♂	3,10	130,35	19,90	7	31	Leone	1,57
M7 (Aculeo Scorp.)		Scorpione	♃ ♂	3,40	268,85	-34,82	29	02	Sagittario	-11,39
M8 (Laguna)		Sagittario	♃ ♂	6,80	271,30	-24,38	1	11	Capricorno	-0,95
Markab	α	Pegaso	♂ ♃	2,49	346,47	15,33	23	48	Pesci	19,41
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	186,53	25,88	5	06	Bilancia	26,18
Menkalinan	β	Auriga	♂ ♃	1,90	90,29	44,95	0	13	Cancro	21,51
Menkar	α	Balena	♃	2,53	45,86	4,18	14	38	Toro	-12,58
Menkent	θ	Centauro	–	2,06	212,00	-36,48	12	37	Scorpione	-22,09
Miaplacidus	β	Carena	–	1,67	138,36	-69,81	27	43	Leone	-72,24
Mimosa	β	Croce del Sud	♀ ♃	1,25	192,26	-59,81	11	57	Scorpione	-48,64
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	17,75	35,74	0	43	Toro	25,94
Mirfak	α	Perseo	♃ ♃	1,80	51,48	49,94	2	24	Gemelli	30,13
Mirzam	β	Cane Maggiore	♀	1,98	95,92	-17,96	7	30	Cancro	-41,25
Mizar	ζ	Orsa Maggiore	–	2,27	201,21	54,81	13	59	Bilancia	56,38
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	33,51	21,32	8	26	Toro	7,41
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	34,85	20,00	9	11	Toro	5,76
Muso Capricorno	$\rho\sigma$	Capricorno	♀	5,00	307,53	-17,74	5	29	Acquario	1,19
Naos	ζ	Poppa	–	2,21	121,10	-40,06	18	52	Leone	-58,34

Stella	id.	costellazione	nat.	m	α	δ	λ °	λ m	segno	β
NGC869		Perseo	–	4,00	35,15	57,25	24	31	Toro	40,37
NGC884		Perseo	–	4,00	36,00	57,22	25	02	Toro	40,15
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	284,16	-26,27	12	42	Capricorno	-3,45
Occhio Sagittario	$\nu_{1,2}$	Sagittario	♁♂	4,86	283,88	-22,72	12	47	Capricorno	0,11
Peacock	α	Pavone	–	1,94	306,87	-56,67	24	08	Capricorno	-36,28
Phact	α	Colomba	♀♄	2,65	85,12	-34,06	22	29	Gemelli	-57,37
Polare	α	Orsa Minore	–	1,97	39,49	89,38	28	49	Gemelli	66,17
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	116,67	27,97	23	32	Cancro	6,69
Procione	α	Cane Minore	♂♄	0,34	115,12	5,17	26	06	Cancro	-16,02
Rasalhague	α	Ofiuco	♃♀	2,08	263,99	12,54	22	46	Sagittario	35,83
Regolo	α	Leone	♂♂	1,36	152,39	11,86	0	08	Vergine	0,47
Regor	γ_2	Vela	–	1,75	122,56	-47,40	27	39	Leone	-64,46
Rigel	β	Orione	♂♃	0,18	78,90	-8,18	17	09	Gemelli	-31,12
Rigil Kentaurus	α	Centaurio	♀♃	-0,35	220,29	-60,93	29	46	Scorpione	-42,60
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂♃	3,97	291,36	-40,57	16	57	Capricorno	-18,38
Sabik	η	Ofiuco	♃♀	2,43	257,92	-15,76	18	17	Sagittario	7,19
Sadalmelik	α	Acquario	♃♄	2,95	331,73	-0,21	3	40	Pesci	10,66
Sadalsuud	β	Acquario	♃♄	2,90	323,18	-5,47	23	42	Acquario	8,61
Sargas	θ	Scorpione	♃♀	1,87	264,73	-43,02	25	54	Sagittario	-19,66
Scheat	β	Pegaso	♂♄	2,44	346,22	28,20	29	41	Pesci	31,14
Schedar	α	Cassiopea	–	2,24	10,44	56,66	8	05	Toro	46,63
Shaula	λ	Scorpione	♄♂	1,62	263,78	-37,12	24	54	Sagittario	-13,79
Sheratan	β	Ariete	♃♂	2,64	28,97	20,92	4	17	Toro	8,49
Sirio	α	Cane Maggiore	♂♂	-1,44	101,53	-16,75	14	23	Cancro	-39,61
Spica	α	Vergine	♀♄	0,98	201,59	-11,28	24	09	Bilancia	-2,06
Spina Capricorno	$\epsilon\kappa$	Capricorno	♄♃	4,52	324,58	-19,37	20	31	Acquario	-4,98
Sualocin	α	Delfino	♃	3,77	310,17	15,99	17	42	Acquario	33,02
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	137,21	-43,52	11	30	Vergine	-55,87
α -Tucani	α	Tucano	–	2,87	335,02	-60,15	10	00	Acquario	-45,41
Unukalhai	α	Serpente	♃♄	2,63	236,34	6,36	22	23	Scorpione	25,51
Vega	α	Lira	♀♄	0,03	279,42	38,80	15	38	Capricorno	61,73
δ -Velorum	δ	Vela	–	1,99	131,33	-54,79	19	15	Vergine	-67,20
Vendemmiatrice	ϵ	Vergine	♃♄	2,85	195,83	10,84	10	15	Bilancia	16,20
Wasat	δ	Gemelli	♃	3,50	110,37	21,94	18	50	Cancro	-0,18
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	107,33	-26,42	23	42	Cancro	-48,45
Yed Prior	δ	Ofiuco	♃♀	2,73	243,88	-3,75	2	37	Sagittario	17,24
Zosma	δ	Leone	♃♀	2,56	168,82	20,40	11	38	Vergine	14,33
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂♂	2,75	223,03	-16,14	15	24	Scorpione	0,33
Zubenelshamali	β	Bilancia	♂♀	2,61	229,55	-9,47	19	41	Scorpione	8,49

m = magnitudine apparente. Per le stelle variabili (ad esempio Algol) è stata assunta la maggiore.

α = Ascensione Retta

δ = Declinazione

β = Latitudine eclittica

λ = Longitudine eclittica

Soltanto le stelle la cui Latitudine è prossima a 0° transitano nella Sfera Locale unitamente al proprio grado eclittico. Le altre invece si accompagnano ad un grado diverso a seconda della loro altezza sull'orizzonte, denominato Grado di Passaggio.

TABELLE DELLE PRINCIPALI FASI ELIACHE

La sezione delle fasi eliache delle stelle segue l'impostazione introdotta dall'edizione 2015. Le prime sei tabelle si riferiscono a 107 stelle in ordine alfabetico – con esclusione di quelle circumpolari ed anticircumpolari nell'intero territorio nazionale tra quelle riportate nella sezione precedente – per sei località italiane. Seguono poi altre tabelle compilate secondo l'ordine calendariale per le medesime località.

Sono state elaborate le due fasi principali, ossia la Levata Eliaca Mattutina ed il Tramonto Eliaco Vespertino, e altre due, probabilmente di minore importanza giudicativa, ma pur sempre degne di osservazione da parte dell'interprete, ovvero il Sorgere ed il Tramonto Cosmico. Ho, come negli anni precedenti, tralasciato le due intermedie – se così si possono definire –, denominate Ultimo Sorgere Eliaco Vespertino (USEV) e Primo Tramonto Eliaco Mattutino (PTM). Sulle quattro principali la letteratura astrologica è copiosa, sulle altre molto meno, ed in ogni caso debbono ricondursi all'astrologia cattolica. Per maggiori dettagli sulle fasi delle stelle vedi:

[http://www.apotelesma.it/upload/Le_fasi_eliache_delle_stelle_x_sito\(1\).pdf](http://www.apotelesma.it/upload/Le_fasi_eliache_delle_stelle_x_sito(1).pdf)

ed inoltre l'Appendice B di *Sfere vol. II* e il recente *Con-Sider-Azioni*, scritti dall'autore di questo Almanacco unitamente a Fabrizio Corrias, per le edizioni di ilmiolibro.it (ulteriori informazioni in www.almugea.it).

A causa del gran numero di dati dedicati alle stelle, nel calendario riepilogativo degli eventi celesti posto da pag. 46 a pag. 70 non sono ripetute le date delle fasi eliache presso le sei località, essendo queste per l'appunto oggetto del citato calendario specificatamente dedicato da pag. 93 a pag. 110.

Tutte le elaborazioni relative agli astri inerranti – e dunque anche quelle della sezione precedente riguardanti le misure equatoriali ed eclittiche – sono state eseguite con il programma Sphæra, compilato da Enrico Malandra, Lucia Bellizia e da me. Pubblicità? Beh, sì. Un po' di autoreferenzialità non guasta mai. Come ben sa la classe politica d'ogni tempo e luogo.

Queste le abbreviazioni utilizzate per le citate tabelle:

S.C. = sorgere cosmico

L.E. = levata eliacca mattutina

T.E. = tramonto eliacco vespertino

T.C. = tramonto cosmico

cir = circumpolare

ant = anticircumpolare

**Tabella Fasi Eliache nel 2022 delle principali stelle a
MILANO, Lat. 45°28'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	22	ago	5	set	28	apr	13	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	3	giu	5	lug	6	mag	27	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	19	giu	15	lug	21	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	♁ ♀	3,82	3	apr	25	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♁	4,10	9	mag	22	giu	27	mar	15	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	22	nov	13	dic	5	feb	23	feb
Alcyone	η	Toro	♁♂	2,87	12	mag	17	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	8	giu	1	lug	11	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	13	gen	14	feb	10	gen	29	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	25	feb	8	apr	20	mar	5	apr
Algieba	γ1	Leone	♁♃	2,00	18	ago	3	set	4	ago	16	set
Algol	β	Perseo	♁♁	2,12	21	feb	30	mar	24	mag	15	giu
Algorab	α	Corvo	♂♁	2,94	12	ott	29	ott	19	lug	3	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	7	lug	27	lug	30	mag	22	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	17	mar	3	mag	27	giu	5	ago
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	19	gen	17	feb	17	mag	6	giu
Alnair	α	Gru	–	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	ε	Orione	♁	1,69	10	lug	29	lug	6	mag	23	mag
Alphard	α	Idra	♁♀	1,99	31	ago	15	set	12	giu	9	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	10	ott	25	ott	21	dic	8	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	25	gen	24	feb	3	apr	18	apr
Altair	α	Aquila	♁♂	0,77	15	dic	1	gen	27	gen	9	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	23	dic	30	ott	24	nov
Arneb	α	Lepre	♁♃	2,58	24	lug	11	ago	22	apr	9	mag
Arturo	α	Bootes	♁♂	-0,04	3	ott	15	ott	25	nov	13	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♁♂	3,94	1	ago	22	ago	18	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♁♂	4,66	28	lug	20	ago	19	giu	7	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	1	lug	21	lug	10	mag	27	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	7	lug	23	lug	18	mag	3	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	7	mag	24	giu	20	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♁♁	4,24	18	mar	17	mag	14	feb	5	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	1	lug	20	lug	3	lug	4	ago
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	6	mag	24	giu	22	apr	15	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	23	ago	13	set	27	nov	25	dic
Dabih	β	Capricorno	♁♀	3,60	16	gen	17	feb	9	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♁	3,77	19	dic	16	gen	4	feb	24	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Denebola	β	Leone	♁♀	2,14	9	set	24	set	8	set	17	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	13	mag	14	giu	28	feb	14	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	14	dic	22	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	5	giu	30	giu	30	mag	20	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	29	mag	20	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♀	1,17	26	apr	29	mag	28	gen	11	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	12	dic	29	ott	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♀	3,75	15	apr	4	giu	9	giu	15	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	1	apr	11	mag	18	apr	4	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	16	gen	11	feb	17	nov	11	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	26	gen	3	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	5	gen	1	feb	24	nov	18	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	26	ott	12	nov	25	dic	13	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃♂	2,70	8	gen	5	feb	15	ott	17	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
M13		Ercole	♃♂	5,90	10	ott	29	ott	13	gen	3	feb
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	1	feb	3	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	1	gen	3	feb	24	apr	17	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	23	feb	19	apr	14	apr	6	mag
M34		Perseo	–	5,20	28	gen	13	mar	18	mag	16	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	23	lug	24	mag	25	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	14	lug	8	ago	26	apr	20	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	21	ago	16	giu	3	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	8	gen	12	feb	26	ott	2	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	23	gen	23	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♀	2,49	28	gen	2	mar	7	mar	23	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	5	set	25	set	13	ott	22	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1,90	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Menkar	α	Balena	♄	2,53	28	mag	27	giu	11	apr	28	apr
Menkent	θ	Centaurο	–	2,06	23	nov	10	dic	14	lug	21	ago
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	29	gen	1	mar	23	apr	9	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	3	ago	20	ago	1	mag	18	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	9	apr	6	giu	12	apr	3	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	15	apr	10	giu	11	apr	3	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	23	gen	6	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	22	set	7	ott	21	apr	7	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	9	gen	3	feb	11	dic	30	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	5	feb	9	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♀	2,65	14	ago	31	ago	5	apr	21	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	9	lug	26	lug	30	giu	30	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♀	0,34	30	lug	13	ago	6	giu	25	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	15	nov	2	dic	1	gen	18	gen

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	♂♂	1,36	23	ago	6	set	19	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	–	1,75	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	β	Orione	♂♂	0,18	12	lug	27	lug	30	apr	13	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂♂	3,97	5	mar	27	apr	8	nov	9	dic
Sabik	η	Ofiuco	♂♀	2,43	4	dic	22	dic	27	nov	19	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♂♀	2,95	31	gen	8	mar	11	feb	27	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♂♀	2,90	26	gen	2	mar	31	gen	17	feb
Sargas	θ	Scorpione	♂♀	1,87	6	feb	11	mar	10	set	18	ott
Scheat	β	Pegaso	♂♀	2,44	7	gen	3	feb	20	mar	4	apr
Shaula	λ	Scorpione	♀♂	1,62	8	gen	2	feb	21	ott	19	nov
Sheratan	β	Ariete	♂♂	2,64	1	apr	16	mag	12	apr	29	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂♂	-1,44	6	ago	17	ago	13	mag	24	mag
Spica	α	Vergine	♀♀	0,98	18	ott	31	ott	7	set	12	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♀♂	4,52	21	feb	16	apr	17	gen	6	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	17	ott	1	nov	21	apr	7	mag
Unukalhai	α	Serpente	♂♀	2,63	31	ott	16	nov	27	nov	21	dic
Vega	α	Lira	♀♀	0,03	27	ott	8	nov	18	feb	1	mar
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♂♀	2,85	26	set	13	ott	3	ott	10	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,50	11	lug	3	ago	7	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	21	ago	5	set	2	mag	18	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♂♀	2,73	13	nov	30	nov	24	nov	18	dic
Zosma	δ	Leone	♂♀	2,56	28	ago	13	set	3	set	14	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂♂	2,75	7	nov	24	nov	3	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♂♀	2,61	7	nov	23	nov	28	ott	27	nov



la galassia M31

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2022 delle principali stelle a
FIRENZE, Lat. 43°46'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	20	ago	3	set	1	mag	16	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	3	giu	3	lug	6	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	13	lug	22	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	♁ 2	3,82	4	apr	21	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♁	4,10	8	mag	18	giu	28	mag	15	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	25	nov	15	dic	3	feb	21	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	13	mag	15	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	8	giu	29	giu	11	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	13	gen	13	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	27	feb	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	♁♃	2,00	18	ago	3	set	6	ago	14	set
Algol	β	Perseo	♁ 2	2,12	4	mar	9	apr	22	mag	11	giu
Algorab	α	Corvo	♂♁	2,94	12	ott	28	ott	25	lug	6	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	7	lug	26	lug	1	giu	22	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	6	apr	18	mag	20	giu	22	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	30	gen	1	mar	13	mag	1	giu
Alnair	α	Gru	–	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	ε	Orione	♁	1,69	9	lug	27	lug	8	mag	24	mag
Alphard	α	Idra	♁♀	1,99	30	ago	14	set	15	giu	11	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	12	ott	27	ott	18	dic	5	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	29	gen	28	feb	2	apr	16	apr
Altair	α	Aquila	2♂	0,77	17	dic	3	gen	26	gen	8	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	22	dic	1	nov	24	nov
Arneb	α	Lepre	♁♃	2,58	22	lug	9	ago	24	apr	10	mag
Arturo	α	Bootes	2♂	-0,04	4	ott	16	ott	23	nov	10	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♁♂	3,94	1	ago	22	ago	22	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♁♂	4,66	28	lug	20	ago	23	giu	6	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	30	giu	19	lug	11	mag	28	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	6	lug	22	lug	20	mag	4	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	21	giu	21	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	14	mar	12	apr	25	lug	21	ago
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♁ 2	4,24	17	mar	9	mag	14	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	2	lug	20	lug	4	lug	2	ago
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	7	mag	20	giu	22	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	26	ago	16	set	21	nov	20	dic
Dabih	β	Capricorno	♁♀	3,60	17	gen	16	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♁	3,77	21	dic	18	gen	3	feb	23	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	4	nov	18	nov	28	mar	10	apr
Denebola	β	Leone	♁♀	2,14	9	set	24	set	8	set	15	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	9	mag	9	giu	1	mar	15	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	13	dic	24	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	5	giu	29	giu	30	mag	20	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	24	mag	20	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♀	1,17	21	apr	22	mag	30	gen	12	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	12	dic	31	ott	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♀	3,75	24	apr	7	giu	8	giu	10	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	3	apr	10	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	14	gen	7	feb	20	nov	12	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	24	gen	4	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	4	gen	30	gen	26	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	♀	2,78	28	ott	13	nov	23	dic	11	gen
Lesath	ν	Scorpione	♀♂	2,70	6	gen	31	gen	21	ott	21	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
M13		Ercole	♃♂	5,90	13	ott	1	nov	10	gen	31	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	30	gen	4	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	9	gen	12	feb	21	apr	13	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	28	feb	20	apr	14	apr	5	mag
M34		Perseo	–	5,20	10	feb	28	mar	15	mag	11	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	21	lug	25	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	12	lug	6	ago	28	apr	21	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	21	ago	20	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	6	gen	7	feb	31	ott	3	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	21	gen	24	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♀	2,49	31	gen	3	mar	7	mar	22	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	6	set	26	set	10	ott	18	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1,90	21	apr	25	mag	19	lug	23	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	26	mag	24	giu	12	apr	28	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	21	nov	7	dic	24	lug	29	ago
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	4	feb	7	mar	21	apr	7	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	1	ago	18	ago	3	mag	20	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	11	apr	2	giu	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	16	apr	6	giu	11	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	23	gen	3	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	18	set	3	ott	25	apr	12	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	8	gen	1	feb	12	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	3	feb	10	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♀	2,65	10	ago	28	ago	8	apr	24	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	9	lug	26	lug	1	lug	28	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♀	0,34	29	lug	12	ago	8	giu	26	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	17	nov	3	dic	30	dic	16	gen

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat.	m	S.C.		L.E.		T.E.		T.C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	♂	1,36	23	ago	6	set	22	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	–	1,75	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	β	Orione	♂	0,18	10	lug	25	lug	2	mag	15	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	24	feb	11	apr	14	nov	13	dic
Sabik	η	Ofiuco	♀	2,43	4	dic	22	dic	27	nov	19	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♀	2,95	1	feb	7	mar	10	feb	27	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♀	2,90	27	gen	1	mar	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♀	1,87	27	gen	24	feb	29	set	31	ott
Scheat	β	Pegaso	♂	2,44	11	gen	6	feb	19	mar	3	apr
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,62	6	gen	28	gen	27	ott	22	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	3	apr	14	mag	12	apr	29	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	-1,44	5	ago	15	ago	15	mag	26	mag
Spica	α	Vergine	♀	0,98	18	ott	31	ott	11	set	12	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♂	4,52	20	feb	10	apr	17	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	10	ott	25	ott	29	apr	15	mag
Unukalhai	α	Serpente	♀	2,63	1	nov	17	nov	26	nov	19	dic
Vega	α	Lira	♀	0,03	31	ott	11	nov	14	feb	25	feb
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♀	2,85	27	set	13	ott	3	ott	7	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,50	11	lug	2	ago	9	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	19	ago	3	set	4	mag	21	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♀	2,73	14	nov	1	dic	24	nov	17	dic
Zosma	δ	Leone	♀	2,56	28	ago	13	set	2	set	11	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂	2,75	7	nov	24	nov	5	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♀	2,61	7	nov	23	nov	29	ott	26	nov



la nebulosa M8 (Laguna)

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2022 delle principali stelle a
ROMA, Lat. 41°54'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	17	ago	31	ago	4	mag	19	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	1	lug	7	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	12	lug	23	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♂ 2	3,82	5	apr	18	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♂	4,10	6	mag	14	giu	28	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀ ♀	3,36	28	nov	18	dic	1	feb	18	feb
Alcyone	η	Toro	♂ ♂	2,87	14	mag	13	giu	5	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	7	giu	27	giu	12	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,58	14	gen	12	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ♀	2,83	2	mar	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ♀	2,00	19	ago	3	set	7	ago	12	set
Algol	β	Perseo	♂ 2	2,12	13	mar	16	apr	20	mag	8	giu
Algorab	α	Corvo	♂ ♂	2,94	11	ott	27	ott	31	lug	8	set
Alhena	γ	Gemelli	♀ ♀	1,93	7	lug	25	lug	2	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂ ♀	3,18	18	apr	25	mag	16	giu	15	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	9	feb	11	mar	11	mag	28	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	29	mag	22	giu	15	dic	1	gen
Alnilam	ε	Orione	♂	1,69	7	lug	25	lug	9	mag	26	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,99	30	ago	13	set	19	giu	13	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ♀	2,23	14	ott	29	ott	15	dic	2	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	3	feb	3	mar	1	apr	15	apr
Altair	α	Aquila	♂ ♂	0,77	19	dic	4	gen	25	gen	7	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	21	dic	3	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	♂ ♀	2,58	20	lug	6	ago	26	apr	12	mag
Arturo	α	Bootes	♂ ♂	–0,04	5	ott	17	ott	20	nov	7	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♂ ♂	3,94	1	ago	21	ago	24	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♂ ♂	4,66	29	lug	19	ago	26	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	29	giu	18	lug	12	mag	29	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	5	lug	20	lug	21	mag	5	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	18	giu	21	apr	13	mag
Capella	α	Auriga	♀ ♂	0,08	9	apr	5	mag	9	lug	31	lug
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♂ 2	4,24	16	mar	3	mag	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♀	1,58	3	lug	21	lug	4	lug	31	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	7	mag	17	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	29	ago	18	set	16	nov	14	dic
Dabih	β	Capricorno	♂ ♀	3,60	17	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,77	24	dic	20	gen	2	feb	21	feb
Deneb	α	Cigno	♀ ♀	1,25	13	nov	27	nov	20	mar	2	apr
Denebola	β	Leone	♂ ♀	2,14	10	set	25	set	8	set	12	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	6	mag	5	giu	2	mar	16	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	13	dic	26	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	6	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	20	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♃	1,17	16	apr	15	mag	31	gen	13	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	12	dic	1	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♃	3,75	1	mag	8	giu	7	giu	6	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	6	apr	9	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	12	gen	4	feb	23	nov	14	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	23	gen	6	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	4	gen	27	gen	28	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	30	ott	15	nov	21	dic	9	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃♂	2,70	3	gen	27	gen	27	ott	24	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	27	dic	17	gen	26	giu	24	lug
M13		Ercole	♃♂	5,90	16	ott	4	nov	7	gen	27	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	29	gen	5	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	17	gen	20	feb	18	apr	9	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	5	mar	21	apr	13	apr	4	mag
M34		Perseo	–	5,20	22	feb	7	apr	13	mag	7	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	20	lug	27	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	11	lug	4	ago	30	apr	22	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	20	ago	23	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	5	gen	3	feb	4	nov	5	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	20	gen	25	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♃	2,49	3	feb	5	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	7	set	27	set	7	ott	14	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♃	1,90	4	mag	3	giu	10	lug	9	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	25	mag	21	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	19	nov	5	dic	2	ago	5	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	11	feb	13	mar	20	apr	5	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	30	lug	15	ago	6	mag	22	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	12	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	17	apr	2	giu	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	28	feb	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	15	set	29	set	30	apr	17	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	8	gen	30	gen	13	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	2	feb	11	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♃	2,65	7	ago	24	ago	11	apr	27	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	10	lug	26	lug	2	lug	27	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♃	0,34	28	lug	11	ago	10	giu	28	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	18	nov	4	dic	29	dic	14	gen
Regolo	α	Leone	♂♂	1,36	23	ago	5	set	25	lug	24	ago

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regor	$\gamma 2$	Vela	-	1,75	8	ott	22	ott	11	apr	25	apr
Rigel	β	Orione	2 ♀	0,18	8	lug	23	lug	3	mag	16	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2 ♀	3,97	17	feb	30	mar	20	nov	16	dic
Sabik	η	Ofiuco	$\text{♀} \text{ ♀}$	2,43	4	dic	22	dic	27	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	$\text{♀} \text{ ♀}$	2,95	3	feb	7	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	$\text{♀} \text{ ♀}$	2,90	29	gen	28	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	$\text{♀} \text{ ♀}$	1,87	20	gen	14	feb	11	ott	8	nov
Scheat	β	Pegaso	$\text{♂} \text{ ♀}$	2,44	15	gen	10	feb	17	mar	1	apr
Shaula	λ	Scorpione	$\text{♀} \text{ ♂}$	1,62	4	gen	24	gen	1	nov	25	nov
Sheratan	β	Ariete	$\text{♀} \text{ ♂}$	2,64	5	apr	12	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2 ♂	-1,44	3	ago	13	ago	17	mag	28	mag
Spica	α	Vergine	$\text{♀} \text{ ♀}$	0,98	18	ott	31	ott	14	set	13	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	$\text{♀} \text{ ♀}$	4,52	19	feb	4	apr	18	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	5	ott	20	ott	5	mag	22	mag
Unukalhai	α	Serpente	$\text{♀} \text{ ♀}$	2,63	2	nov	18	nov	25	nov	17	dic
Vega	α	Lira	$\text{♀} \text{ ♀}$	0,03	4	nov	15	nov	10	feb	22	feb
Vendemmiatrice	ϵ	Vergine	$\text{♀} \text{ ♀}$	2,85	27	set	14	ott	2	ott	5	nov
Wasat	δ	Gemelli	♀	3,50	11	lug	1	ago	11	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	16	ago	31	ago	7	mag	24	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	$\text{♀} \text{ ♀}$	2,73	14	nov	1	dic	23	nov	15	dic
Zosma	δ	Leone	$\text{♀} \text{ ♀}$	2,56	29	ago	13	set	2	set	8	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2 ♂	2,75	7	nov	24	nov	8	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2 ♀	2,61	7	nov	23	nov	30	ott	25	nov



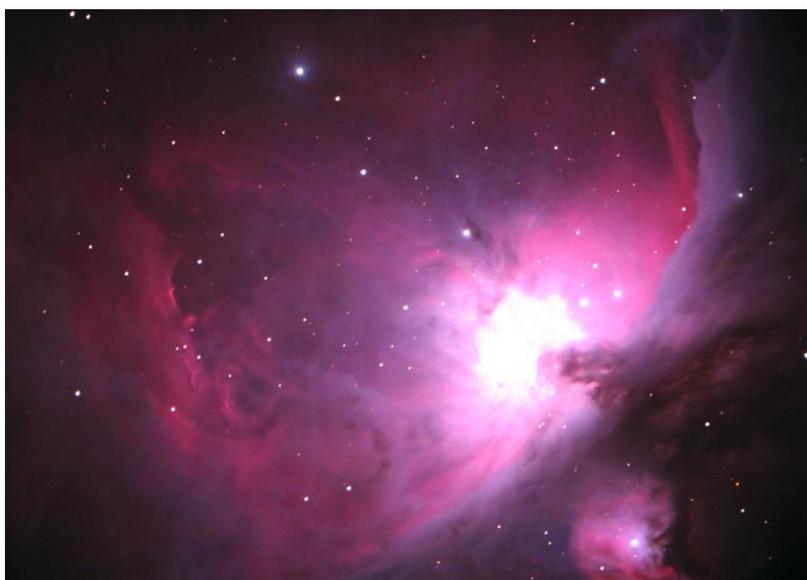
la nebulosa M45 con le Pleiadi (foto A. Felesiadi)

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2022 delle principali stelle a
NAPOLI, Lat. 40°51'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	16	ago	30	ago	5	mag	20	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	30	giu	7	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	11	lug	23	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♁♂	3,82	6	apr	16	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♁	4,10	6	mag	12	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀♀	3,36	29	nov	19	dic	31	gen	17	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	14	mag	13	giu	6	mag	24	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	7	giu	27	giu	12	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♂	3,58	14	gen	11	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♀	2,83	3	mar	7	apr	19	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♁♀	2,00	19	ago	3	set	8	ago	11	set
Algol	β	Perseo	♁♂	2,12	18	mar	20	apr	19	mag	6	giu
Algorab	α	Corvo	♂♁	2,94	11	ott	27	ott	3	ago	10	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♀	1,93	6	lug	24	lug	3	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almaaz	η	Auriga	♂♀	3,18	23	apr	27	mag	15	giu	12	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	14	feb	16	mar	9	mag	27	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	21	mag	15	giu	20	dic	5	gen
Alnilam	ε	Orione	♁	1,69	7	lug	24	lug	10	mag	26	mag
Alphard	α	Idra	♁♀	1,99	29	ago	13	set	20	giu	15	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♀	2,23	15	ott	30	ott	14	dic	1	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	6	feb	5	mar	31	mar	14	apr
Altair	α	Aquila	♂♂	0,77	20	dic	5	gen	24	gen	6	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	6	dic	20	dic	4	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	♁♀	2,58	19	lug	5	ago	27	apr	13	mag
Arturo	α	Bootes	♂♂	-0,04	6	ott	17	ott	19	nov	6	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♃♂	3,94	1	ago	21	ago	26	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♃♂	4,66	29	lug	19	ago	27	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	28	giu	17	lug	13	mag	30	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	4	lug	20	lug	22	mag	6	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	16	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♀♂	0,08	17	apr	11	mag	5	lug	26	lug
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♁♂	4,24	15	mar	30	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♀	1,58	3	lug	21	lug	4	lug	30	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	7	mag	15	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	30	ago	19	set	13	nov	11	dic
Dabih	β	Capricorno	♁♀	3,60	18	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♁	3,77	25	dic	21	gen	2	feb	21	feb
Deneb	α	Cigno	♀♀	1,25	17	nov	1	dic	17	mar	30	mar
Denebola	β	Leone	♁♀	2,14	10	set	25	set	8	set	11	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	4	mag	2	giu	2	mar	16	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	13	dic	27	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	6	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	–	–	–	–	–	–	–	–
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	18	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♃	1,17	14	apr	12	mag	1	feb	14	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	11	dic	2	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♃	3,75	4	mag	9	giu	6	giu	4	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	7	apr	9	mag	18	apr	3	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	11	gen	2	feb	25	nov	14	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	31	dic	22	gen	6	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	3	gen	26	gen	29	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	31	ott	16	nov	20	dic	7	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃♂	2,70	2	gen	25	gen	30	ott	25	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	21	dic	9	gen	6	lug	4	ago
M13		Ercole	♃♂	5,90	17	ott	6	nov	5	gen	25	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	28	gen	5	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	21	gen	24	feb	17	apr	8	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	8	mar	22	apr	13	apr	3	mag
M34		Perseo	–	5,20	27	feb	12	apr	12	mag	5	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	19	lug	27	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	10	lug	3	ago	1	mag	23	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	20	ago	24	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	4	gen	2	feb	6	nov	6	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	19	gen	26	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♃	2,49	5	feb	5	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	8	set	27	set	6	ott	12	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♃	1,90	9	mag	5	giu	7	lug	4	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	24	mag	19	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	18	nov	4	dic	7	ago	9	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	14	feb	15	mar	19	apr	4	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	29	lug	14	ago	7	mag	23	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	13	apr	28	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	18	apr	31	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	27	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	13	set	27	set	2	mag	19	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	7	gen	29	gen	14	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	1	feb	11	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♃	2,65	5	ago	22	ago	13	apr	29	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	10	lug	26	lug	3	lug	27	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♃	0,34	28	lug	10	ago	11	giu	28	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	19	nov	5	dic	28	dic	13	gen

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	♂	1,36	23	ago	5	set	26	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	–	1,75	3	ott	17	ott	17	apr	1	mag
Rigel	β	Orione	♂	0,18	7	lug	22	lug	4	mag	17	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	14	feb	24	mar	22	nov	18	dic
Sabik	η	Ofiuco	♀	2,43	5	dic	22	dic	27	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♀	2,95	3	feb	7	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♀	2,90	29	gen	28	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♀	1,87	18	gen	10	feb	16	ott	11	nov
Scheat	β	Pegaso	♂	2,44	18	gen	11	feb	17	mar	1	apr
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,62	3	gen	23	gen	4	nov	26	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	6	apr	12	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	-1,44	2	ago	12	ago	18	mag	29	mag
Spica	α	Vergine	♀	0,98	18	ott	31	ott	15	set	13	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♂	4,52	19	feb	2	apr	18	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	3	ott	17	ott	8	mag	25	mag
Unukalhai	α	Serpente	♀	2,63	2	nov	18	nov	24	nov	16	dic
Vega	α	Lira	♀	0,03	6	nov	17	nov	9	feb	20	feb
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♀	2,85	28	set	14	ott	2	ott	4	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,50	11	lug	1	ago	12	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	15	ago	30	ago	9	mag	25	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♀	2,73	15	nov	1	dic	23	nov	15	dic
Zosma	δ	Leone	♀	2,56	29	ago	14	set	2	set	6	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂	2,75	7	nov	24	nov	9	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♀	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	24	nov



la nebulosa M42 in Orione (foto di G. Vanin)

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2022 delle principali stelle a
CAGLIARI, Lat. 39°13'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	14	ago	28	ago	8	mag	23	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	29	giu	8	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	10	lug	24	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♁♃	3,82	7	apr	15	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♁	4,10	5	mag	9	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	2	dic	21	dic	29	gen	16	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	15	mag	11	giu	6	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	7	giu	25	giu	13	mag	27	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	15	gen	11	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	5	mar	7	apr	19	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♁♃	2,00	19	ago	3	set	8	ago	9	set
Algol	β	Perseo	♁♃	2,12	24	mar	24	apr	18	mag	4	giu
Algorab	α	Corvo	♂♁	2,94	10	ott	26	ott	7	ago	12	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♃	1,93	6	lug	23	lug	4	giu	24	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	17	ago	1	set	30	dic	15	gen
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	29	apr	30	mag	13	giu	8	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	21	feb	22	mar	8	mag	24	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	11	mag	5	giu	25	dic	10	gen
Alnilam	ε	Orione	♁	1,69	6	lug	23	lug	11	mag	27	mag
Alphard	α	Idra	♁♃	1,99	28	ago	12	set	23	giu	17	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	17	ott	31	ott	12	dic	29	dic
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	9	feb	8	mar	30	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	♃♂	0,77	22	dic	6	gen	24	gen	5	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	5	dic	20	dic	6	nov	26	nov
Arneb	α	Lepre	♁♃	2,58	17	lug	3	ago	29	apr	15	mag
Arturo	α	Bootes	♃♂	-0,04	7	ott	18	ott	17	nov	3	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♁♂	3,94	1	ago	21	ago	28	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♁♂	4,66	29	lug	19	ago	29	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	27	giu	15	lug	14	mag	30	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	4	lug	18	lug	23	mag	7	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	14	giu	22	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	25	apr	17	mag	30	giu	19	lug
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♁♃	4,24	15	mar	26	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♃	1,58	4	lug	21	lug	4	lug	29	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	8	mag	13	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	1	set	21	set	9	nov	7	dic
Dabih	β	Capricorno	♁♃	3,60	18	gen	13	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♁	3,77	27	dic	22	gen	1	feb	19	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	22	nov	6	dic	13	mar	26	mar

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Denebola	β	Leone	♁ ♀	2,14	11	set	25	set	8	set	9	ott
Diphda	β	Balena	♁	2,04	2	mag	29	mag	3	mar	17	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♁ ♂	2,29	26	nov	12	dic	29	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	7	giu	28	giu	31	mag	19	giu
Eltanin	γ	Drago	-	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♁	4,26	5	apr	15	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀ ♃	1,17	10	apr	7	mag	2	feb	14	feb
Graffias	β	Scorpione	♂ ♁	2,62	25	nov	11	dic	3	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂ ♃	3,75	8	mag	10	giu	5	giu	2	lug
Hamal	α	Ariete	♁ ♂	2,01	8	apr	8	mag	18	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂ ♂	1,79	10	gen	31	gen	26	nov	15	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂ ♂	2,81	30	dic	21	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂ ♂	2,72	3	gen	25	gen	30	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♃	2,78	1	nov	17	nov	18	dic	5	gen
Lesath	ν	Scorpione	♃ ♂	2,70	1	gen	22	gen	2	nov	27	nov
α-Lupi	α	Lupo	-	2,30	15	dic	2	gen	18	lug	17	ago
M13		Ercole	♃ ♂	5,90	20	ott	8	nov	2	gen	22	gen
M22		Sagittario	♃ ♂	5,10	31	dic	27	gen	6	dic	29	dic
M31		Andromeda	-	4,40	27	gen	1	mar	15	apr	6	mag
M33		Triangolo Bor.	-	5,70	12	mar	23	apr	12	apr	2	mag
M34		Perseo	-	5,20	6	mar	17	apr	10	mag	2	giu
M35		Gemelli	-	5,10	22	giu	19	lug	28	mag	24	giu
M42		Orione	♃ ♂	3,00	8	lug	1	ago	2	mag	24	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃ ♂	3,10	29	lug	20	ago	26	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃ ♂	3,40	3	gen	30	gen	9	nov	7	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃ ♂	6,80	24	dic	18	gen	27	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂ ♃	2,49	7	feb	6	mar	5	mar	20	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	9	set	28	set	4	ott	9	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂ ♃	1,90	15	mag	9	giu	4	lug	29	lug
Menkar	α	Balena	♁	2,53	23	mag	17	giu	14	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	-	2,06	17	nov	2	dic	14	ago	14	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	19	feb	19	mar	18	apr	3	mag
Mirfak	α	Perseo	♂ ♁	1,80	10	feb	7	mar	17	giu	8	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	-	1,98	28	lug	12	ago	9	mag	25	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	14	apr	26	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	18	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	25	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	-	2,25	10	set	24	set	6	mag	23	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂ ♂	2,05	7	gen	28	gen	14	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♃ ♂	4,86	3	gen	30	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀ ♃	2,65	3	ago	20	ago	15	apr	1	mag
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	11	lug	26	lug	3	lug	26	lug
Procione	α	Cane Minore	♂ ♃	0,34	27	lug	10	ago	12	giu	29	giu

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Rasalhague	α	Ofiuco	♃ ♀	2,08	21	nov	6	dic	27	dic	12	gen
Regolo	α	Leone	2♂	1,36	23	ago	5	set	27	lug	24	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	–	1,75	27	set	11	ott	23	apr	8	mag
Rigel	β	Orione	2♃	0,18	6	lug	20	lug	5	mag	18	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2♃	3,97	10	feb	17	mar	26	nov	20	dic
Sabik	η	Ofiuco	♃ ♀	2,43	5	dic	22	dic	28	nov	17	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♃ ♀	2,95	5	feb	6	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♃ ♀	2,90	30	gen	27	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♃ ♀	1,87	14	gen	5	feb	22	ott	16	nov
Scheat	β	Pegaso	♂ ♀	2,44	21	gen	14	feb	16	mar	30	mar
Shaula	λ	Scorpione	♀ ♂	1,62	1	gen	20	gen	7	nov	28	nov
Sheratan	β	Ariete	♃ ♂	2,64	8	apr	11	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2♂	-1,44	31	lug	10	ago	20	mag	31	mag
Spica	α	Vergine	♀ ♀	0,98	18	ott	30	ott	17	set	13	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	♀ ♃	4,52	18	feb	29	mar	19	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	29	set	14	ott	13	mag	30	mag
Unukalhai	α	Serpente	♃ ♀	2,63	3	nov	19	nov	23	nov	14	dic
Vega	α	Lira	♀ ♀	0,03	9	nov	20	nov	6	feb	17	feb
Vendemmiatrice	ϵ	Vergine	♃ ♀	2,85	28	set	14	ott	2	ott	2	nov
Wasat	δ	Gemelli	♃	3,50	11	lug	31	lug	13	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,83	13	ago	28	ago	11	mag	27	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♃ ♀	2,73	15	nov	2	dic	22	nov	14	dic
Zosma	δ	Leone	♃ ♀	2,56	30	ago	14	set	1	set	4	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2♂	2,75	7	nov	23	nov	10	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2♀	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	24	nov



la nebulosa M33 (foto di A. Falesiedi)

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2022 delle principali stelle a
PALERMO, Lat. 38°08'N**

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	12	ago	26	ago	9	mag	24	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	2	giu	28	giu	8	mag	28	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	10	lug	24	mag	14	giu
Al Pherg	η	Pesci	♃♌	3,82	7	apr	13	mag	1	apr	19	apr
Al Resha	α	Pesci	♃	4,10	4	mag	7	giu	29	mar	16	apr
Albireo	β	Cigno	♀♃	3,36	3	dic	23	dic	28	gen	14	feb
Alcyone	η	Toro	♃♂	2,87	15	mag	11	giu	6	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,87	6	giu	25	giu	13	mag	28	mag
Algedi	α	Capricorno	♀♄	3,58	15	gen	10	feb	10	gen	27	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂♃	2,83	6	mar	7	apr	18	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♃♃	2,00	19	ago	3	set	9	ago	9	set
Algol	β	Perseo	♃♌	2,12	28	mar	26	apr	17	mag	3	giu
Algorab	α	Corvo	♂♃	2,94	10	ott	26	ott	10	ago	13	set
Alhena	γ	Gemelli	♀♊	1,93	6	lug	23	lug	5	giu	24	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	–	1,86	22	ago	5	set	25	dic	10	gen
Almaaz	η	Auriga	♂♃	3,18	2	mag	1	giu	12	giu	6	lug
Almach	γ	Andromeda	♀	2,10	25	feb	26	mar	6	mag	23	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	5	mag	30	mag	28	dic	12	gen
Alnilam	ε	Orione	♃	1,69	5	lug	22	lug	12	mag	28	mag
Alphard	α	Idra	♃♃	1,99	28	ago	11	set	25	giu	18	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀♃	2,23	18	ott	1	nov	10	dic	28	dic
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	12	feb	10	mar	30	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	♌♂	0,77	23	dic	7	gen	23	gen	4	feb
Antares	α	Scorpione	♂	1,06	5	dic	19	dic	7	nov	26	nov
Arneb	α	Lepre	♃♃	2,58	16	lug	2	ago	30	apr	16	mag
Arturo	α	Bootes	♌♂	-0,04	8	ott	19	ott	16	nov	2	dic
Asellus Australis	δ	Cancro	♋♂	3,94	1	ago	20	ago	29	giu	1	ago
Asellus Borealis	γ	Cancro	♋♂	4,66	29	lug	19	ago	30	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	27	giu	14	lug	15	mag	31	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,45	3	lug	18	lug	24	mag	7	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	9	mag	13	giu	22	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♃♂	0,08	29	apr	20	mag	28	giu	16	lug
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♃♌	4,24	14	mar	24	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♊	1,58	4	lug	21	lug	4	lug	28	lug
Coda Ariete	ζ	Ariete	♀	4,89	8	mag	12	giu	23	apr	14	mag
Cor Caroli	α	Cani da Caccia	–	2,90	3	set	22	set	6	nov	4	dic
Dabih	β	Capricorno	♃♃	3,60	18	gen	13	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♃	3,77	28	dic	23	gen	31	gen	19	feb
Deneb	α	Cigno	♀♃	1,25	25	nov	9	dic	10	mar	23	mar
Denebola	β	Leone	♃♃	2,14	11	set	25	set	8	set	8	ott

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Diphda	β	Balena	♄	2,04	30	apr	27	mag	4	mar	18	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♄♂	2,29	26	nov	12	dic	30	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	7	giu	27	giu	31	mag	18	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	30	set	15	ott	26	feb	12	mar
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	13	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♄	1,17	8	apr	4	mag	2	feb	15	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	11	dic	4	nov	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♄	3,75	10	mag	11	giu	5	giu	30	giu
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,01	9	apr	8	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,79	9	gen	29	gen	28	nov	16	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	30	dic	20	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,72	2	gen	24	gen	1	dic	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♄	2,78	2	nov	18	nov	17	dic	4	gen
Lesath	ν	Scorpione	♄♂	2,70	31	dic	21	gen	4	nov	28	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	13	dic	30	dic	26	lug	24	ago
M13		Ercole	♃♂	5,90	22	ott	10	nov	31	dic	20	gen
M22		Sagittario	♃♂	5,10	31	dic	26	gen	7	dic	30	dic
M31		Andromeda	–	4,40	30	gen	4	mar	14	apr	4	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	14	mar	23	apr	12	apr	2	mag
M34		Perseo	–	5,20	11	mar	20	apr	9	mag	1	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	18	lug	29	mag	24	giu
M42		Orione	♃♂	3,00	8	lug	31	lug	3	mag	25	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♃♂	3,10	29	lug	19	ago	28	giu	2	ago
M7		Scorpione	♃♂	3,40	2	gen	28	gen	11	nov	8	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♃♂	6,80	24	dic	17	gen	28	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♄	2,49	8	feb	7	mar	5	mar	20	mar
Mel 111		Chioma Berenice	♀	1,80	9	set	29	set	3	ott	7	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♄	1,90	18	mag	10	giu	2	lug	26	lug
Menkar	α	Balena	♄	2,53	22	mag	16	giu	14	apr	30	apr
Menkent	θ	Centauro	–	2,06	16	nov	1	dic	18	ago	17	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	22	feb	21	mar	17	apr	2	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	21	feb	19	mar	11	giu	1	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	27	lug	11	ago	10	mag	26	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,23	15	apr	24	mag	12	apr	1	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,58	19	apr	28	mag	12	apr	1	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	5,00	24	gen	24	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	8	set	22	set	9	mag	25	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,05	7	gen	27	gen	15	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♃♂	4,86	3	gen	30	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♄	2,65	1	ago	18	ago	17	apr	3	mag
Polluce	β	Gemelli	♂	1,16	11	lug	26	lug	3	lug	25	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♄	0,34	27	lug	9	ago	13	giu	30	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	22	nov	7	dic	26	dic	11	gen

STELLA o asterismo	id.	COSTELLAZIONE	nat	m	S. C.		L. E.		T. E.		T. C.	
					gg	mm	gg	mm	gg	mm	gg	mm
Regolo	α	Leone	♂	1,36	23	ago	5	set	28	lug	24	ago
Regor	γ2	Vela	–	1,75	23	set	7	ott	27	apr	12	mag
Rigel	β	Orione	♂	0,18	5	lug	19	lug	6	mag	19	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	8	feb	13	mar	28	nov	21	dic
Sabik	η	Ofiuco	♂	2,43	5	dic	22	dic	28	nov	17	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♂	2,95	5	feb	6	mar	10	feb	25	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♂	2,90	31	gen	27	feb	31	gen	15	feb
Sargas	θ	Scorpione	♂	1,87	12	gen	2	feb	26	ott	18	nov
Scheat	β	Pegaso	♂	2,44	23	gen	16	feb	15	mar	30	mar
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,62	31	dic	19	gen	9	nov	29	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	8	apr	10	mag	12	apr	27	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	-1,44	30	lug	9	ago	21	mag	1	giu
Spica	α	Vergine	♂	0,98	18	ott	30	ott	18	set	13	ott
Spina Capricorno	εκ	Capricorno	♂	4,52	18	feb	27	mar	19	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,23	27	set	11	ott	16	mag	2	giu
Unukalhai	α	Serpente	♂	2,63	3	nov	19	nov	23	nov	13	dic
Vega	α	Lira	♂	0,03	11	nov	22	nov	4	feb	15	feb
Vendemmiatrice	ε	Vergine	♂	2,85	29	set	14	ott	1	ott	31	ott
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,50	11	lug	31	lug	14	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♂	1,83	12	ago	27	ago	13	mag	29	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♂	2,73	16	nov	2	dic	22	nov	13	dic
Zosma	δ	Leone	♂	2,56	30	ago	14	set	1	set	2	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂	2,75	7	nov	23	nov	11	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♂	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	23	nov



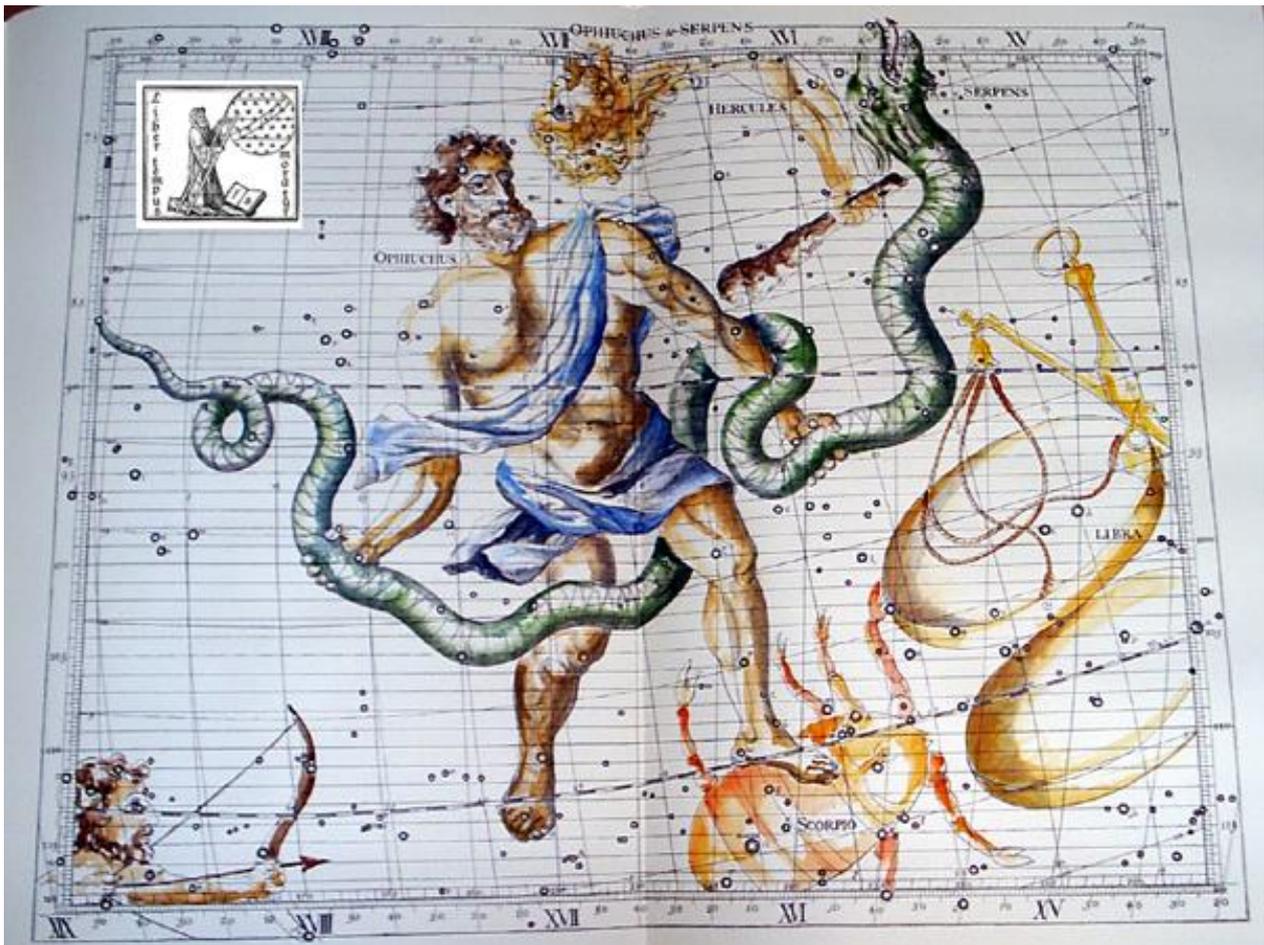
Sirio (foto di G. Vanin)

**CALENDARIO 2022 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER
MILANO – Lat. 45°28'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	L.E.	Altair	11.02	T.E.	Sadalmelik	14.04	T.E.	M33
	S.C.	M31		T.C.	Fomalhaut	15.04	S.C.	θ Ari (Musu Ari)
	T.E.	Rasalhague	12.02	L.E.	M7		S.C.	Haedus
03.01	S.C.	Occhio Sagittario	14.02	L.E.	Algedi	16.04	T.C.	Al Resha
	T.C.	Occhio Sagittario		T.E.	Cascata Acquario	16.04	L.E.	Spina Capricorno
05.01	S.C.	Kaus Media	17.02	L.E.	Almach	18.04	T.C.	Hamal
	T.E.	Muso Capricorno		L.E.	Dabih		T.E.	Alpheratz
07.01	S.C.	Scheat		T.C.	Sadalsuud	19.04	L.E.	M33
08.01	S.C.	Lesath	18.02	T.E.	Vega	20.04	T.C.	Al Pherg
	S.C.	M7	21.02	S.C.	Algol		T.E.	Botein
	S.C.	Shaula	23.02	S.C.	Spina Capricorno	21.04	T.E.	Naos
	T.C.	Alphecca		S.C.	M33		T.E.	Suhail
09.01	S.C.	Nunki	24.02	T.C.	Albireo	T.C.	Phact	
T.E.	Dabih	L.E.		Alpheratz	22.04	T.E.	Arneb	
10.01	T.E.	Algedi	T.C.	α Delphini	T.E.	Coda Ariete		
13.01	S.C.	Algedi	25.02	S.C.	Algenib	23.04	T.E.	Mirach
	T.E.	M13	27.02	T.C.	Sadalmelik	24.04	T.E.	M31
	T.C.	Kornephoros	28.02	T.E.	Diphda	26.04	S.C.	Fomalhaut
16.01	L.E.	α Delphini	01.03	L.E.	Mirach		T.E.	M42
	S.C.	Kaus Australis		T.C.	Vega	27.04	L.E.	Rukbat Alrami
	S.C.	Dabih	02.03	L.E.	Markab	28.04	T.E.	Adhara
17.01	T.E.	Spina Capricorno	L.E.	Sadalsuud	T.C.	Menkar		
18.01	T.C.	Rasalhague	05.03	S.C.	Rukbat Alrami	29.04	T.C.	Sheratan
19.01	S.C.	Almach		T.C.	Cascata Acquario	30.04	T.E.	Rigel
23.01	L.E.	M8	06.03	L.E.	Muso Capricorno	01.05	T.E.	Mirzam
	S.C.	Muso Capricorno	07.03	T.E.	Markab	02.05	T.E.	Wezen
25.01	S.C.	Alpheratz	08.03	L.E.	Sadalmelik	03.05	L.E.	Almaaz
26.01	L.E.	Kaus Borealis	11.03	L.E.	Sargas		T.C.	η Ari (Musu Ari)
	S.C.	Sadalsuud	13.03	L.E.	M34		T.C.	θ Ari (Musu Ari)
	T.C.	Muso Capricorno	14.03	T.C.	Diphda	04.05	T.C.	Hamal
27.01	T.E.	Altair	17.03	S.C.	Almaaz	05.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
	T.C.	Dabih	18.03	S.C.	Cascata Acquario	06.05	S.C.	Coda Ariete
28.01	S.C.	M34	19.03	T.E.	Scheat		T.E.	Ain (Iadi)
	S.C.	Markab	20.03	T.E.	Algenib		T.E.	Alnilam
	T.E.	Fomalhaut		T.E.	Filo Merid.Pesci	T.C.	M33	
29.01	S.C.	Mirach	23.03	T.C.	Markab	07.05	S.C.	Botein
	T.C.	Algedi	27.03	T.E.	Al Resha		T.C.	Naos
31.01	S.C.	Sadalmelik	30.03	L.E.	Algol	T.C.	Suhail	
	T.E.	Sadalsuud	01.04	S.C.	Hamal	09.05	S.C.	Al Resha
01.02	L.E.	Kaus Media		S.C.	Sheratan		T.C.	Arneb
	L.E.	M22		T.E.	Al Pherg		T.C.	Mirach
02.02	L.E.	Shaula	03.04	S.C.	Al Pherg	10.05	T.E.	Bellatrix
03.02	L.E.	Scheat		T.E.	Alpheratz	11.05	L.E.	Hamal
	L.E.	M31		T.C.	Scheat		T.E.	Aldebaran
	L.E.	Nunki	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	12.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)
T.C.	M13	T.E.		Phact	13.05	S.C.	Diphda	
04.02	T.E.	α Delphini	T.C.	Algenib		T.C.	Rigel	
05.02	L.E.	Lesath	08.04	L.E.		Algenib	T.C.	Adhara
	L.E.	Occhio Sagittario		T.C.	Filo Merid. Pesci	T.C.	Botein	
	T.E.	Albireo	09.04	S.C.	η Ari (Musu Ari)	T.E.	Sirio	
06.02	S.C.	Sargas	11.04	T.E.	Menkar	15.05	T.C.	Coda Ariete
	T.C.	Spina Capricorno		T.E.	θ Ari (Musu Ari)	16.05	L.E.	Sheratan
09.02	T.C.	Altair	12.04	T.E.	η Ari (Musu Ari)	17.05	L.E.	Cascata Acquario
11.02	L.E.	Kaus Australis		T.E.	Sheratan			

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
17.05	T.C.	M31	01.07	S.C.	Castore	28.08	S.C.	Zosma
	T.E.	Almach		T.E.	Aldebaran	31.08	S.C.	Alphard
18.05	T.E.	Betelgeuse	03.07	T.E.	Castore	03.09	L.E.	Phact
	T.E.	M34	05.07	L.E.	Ain (Iadi)		L.E.	Algieba
	T.C.	Mirzam	07.07	S.C.	Alhena		T.E.	Zosma
	T.C.	Wezen		S.C.	Betelgeuse		T.C.	Algorab
20.05	T.C.	M42	09.07	S.C.	Polluce	05.09	L.E.	Adhara
21.05	T.E.	Al Hecka	10.07	T.C.	Alphard	L.E.	Wezen	
23.05	T.C.	Alnilam		S.C.	Alnilam	S.C.	Mel 111	
24.05	T.C.	Sirio	11.07	T.C.	Wasat	06.09	L.E.	Regolo
	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	12.07	S.C.	Wasat	07.09	T.E.	Spica
	T.E.	Algol	S.C.	Rigel	08.09	T.E.	Denebola	
25.05	L.E.	Al Pherg	14.07	S.C.	M42	09.09	S.C.	Denebola
	T.E.	M35		T.E.	Menkent	10.09	T.E.	Sargas
26.05	T.C.	Aldebaran	15.07	L.E.	Al Hecka	13.09	L.E.	Zosma
27.05	T.C.	Bellatrix		T.C.	Haedus	L.E.	Cor Caroli	
	T.C.	Ain (Iadi)	19.07	T.E.	Algorab	15.09	L.E.	Alphard
28.05	S.C.	Menkar	20.07	T.E.	Regolo	16.09	T.C.	Algieba
29.05	L.E.	Fomalhaut		L.E.	Castore	22.09	S.C.	Naos
	L.E.	Filo Merid.Pesci	21.07	L.E.	Bellatrix	24.09	L.E.	Denebola
30.05	T.E.	EI Nath	23.07	L.E.	M35	25.09	L.E.	Mel 111
	T.E.	Alhena		L.E.	Betelgeuse	26.09	S.C.	Vendemmiatrice
03.06	S.C.	Ain (Iadi)	24.07	S.C.	Arneb	03.10	S.C.	Arturo
	T.C.	Betelgeuse	26.07	L.E.	Polluce		T.E.	Zubenelgenubi
04.06	L.E.	Haedus	27.07	L.E.	Alhena	T.E.	Vendemmiatrice	
05.06	S.C.	EI Nath		L.E.	Rigel	07.10	L.E.	Naos
06.06	L.E.	η Ari (Muso Ari)	28.07	S.C.	Asellus Borealis	10.10	S.C.	M13
	T.E.	Procione	29.07	L.E.	Alnilam		S.C.	Alphecca
	T.C.	Almach		S.C.	M44	S.C.	Algorab	
07.06	T.E.	Wasat	30.07	S.C.	Procione	12.10	T.C.	Spica
08.06	S.C.	Aldebaran		T.C.	Polluce	13.10	L.E.	Vendemmiatrice
09.06	T.E.	Haedus	01.08	S.C.	Asellus Australis	T.E.	Mel 111	
10.06	L.E.	θ Ari (Muso Ari)		T.C.	Asellus Australis	14.10	T.C.	Zosma
12.06	T.E.	Alphard	03.08	S.C.	Mirzam	15.10	L.E.	Arturo
13.06	T.C.	Al Hecka		L.E.	Wasat	T.E.	Lesath	
14.06	L.E.	Diphda		T.C.	M44	17.10	S.C.	Suhail
15.06	T.C.	Algol	04.08	T.E.	Algieba	T.C.	Denebola	
	T.C.	M34		T.C.	Castore	18.10	S.C.	Spica
16.06	T.E.	M44	05.08	T.C.	Almaaz	T.C.	Sargas	
17.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	06.08	S.C.	Sirio	21.10	T.E.	Shaula
18.06	T.E.	Asellus Australis	07.08	T.C.	Asellus Borealis	22.10	T.E.	Dschubba
19.06	S.C.	Al Hecka	08.08	L.E.	M42	25.10	L.E.	Alphecca
	T.E.	Asellus Borealis	11.08	L.E.	Arneb	26.10	S.C.	Kornephoros
20.06	T.C.	EI Nath	13.08	L.E.	Procione		T.E.	M7
22.06	L.E.	Al Resha	14.08	L.E.	Phact	27.10	S.C.	Vega
	S.C.	M35	17.08	L.E.	Sirio	28.10	T.E.	Zubenelshamali
	T.C.	Alhena	18.08	S.C.	Algieba	L.E.	Algorab	
24.06	L.E.	Botein	20.08	L.E.	Asellus Borealis	29.10	L.E.	M13
	L.E.	Coda Ariete		L.E.	Mirzam	T.E.	Graffias	
	T.C.	M35	21.08	L.E.	M44	30.10	T.E.	Antares
25.06	T.C.	Procione	22.08	S.C.	Wezen	31.10	S.C.	Unukalhai
27.06	L.E.	Menkar		T.C.	Menkent		L.E.	Spica
	T.E.	Almaaz	22.08	L.E.	Asellus Australis	01.11	L.E.	Suhail
30.06	L.E.	EI Nath		S.C.	Adhara	07.11	S.C.	Zubenelgenubi
	T.E.	Polluce	S.C.	Regolo	S.C.		Zubenelshamali	
01.07	S.C.	Bellatrix	23.08	T.C.	Cor Caroli	08.11	L.E.	Vega
			24.08	S.C.	Regolo		T.E.	Rukbat Alrami

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
08.11	T.C.	Zubenelgenubi	27.11	T.E.	Sabik	18.12	T.C.	Kaus Media
10.11	T.C.	Vendemmiatrice		T.E.	Cor Caroli		T.C.	Yed Prior
12.11	L.E.	Kornephoros		T.E.	Unukalhai	19.12	S.C.	α Delphini
13.11	S.C.	Yed Prior		T.C.	Graffias		T.C.	Sabik
15.11	S.C.	Rasalhague		T.C.	Zubenelshamali	21.12	T.E.	Alphecca
16.11	L.E.	Unukalhai		L.E.	Yed Prior		T.C.	Unukalhai
17.11	T.C.	Lesath	02.12	L.E.	Rasalhague	22.12	L.E.	Sabik
	T.E.	Kaus Australis		T.C.	M7		T.C.	M8
19.11	T.C.	Shaula	03.12	T.E.	M22	23.12	L.E.	Antares
21.11	T.C.	Dschubba		T.E.	Kaus Borealis	24.12	S.C.	M8
22.11	S.C.	Albireo	04.12	S.C.	Sabik	25.12	T.C.	Cor Caroli
	T.C.	Mel 111	06.12	S.C.	Antares		T.E.	Kornephoros
23.11	L.E.	Zubenelshamali	09.12	T.E.	Occhio Sagittarip	26.12	T.C.	Kaus Borealis
	S.C.	Menkent		T.C.	Rukbat Alrami	29.12	T.C.	M22
	T.E.	M8		10.12	L.E.	Menkent	30.12	T.C.
24.11	L.E.	Zubenelgenubi	11.12	T.E.	Nunki	31.12	S.C.	Kaus Borealis
	T.C.	Antares		T.C.	Kaus Australis		S.C.	M22
	T.E.	Kaus Media	13.12	L.E.	Graffias			
	T.E.	Yed Prior		L.E.	Albireo			
25.11	S.C.	Graffias	T.C.	Arturo				
	T.E.	Arturo	14.12	L.E.	Dschubba			
26.11	S.C.	Dschubba	15.12	S.C.	Altair			



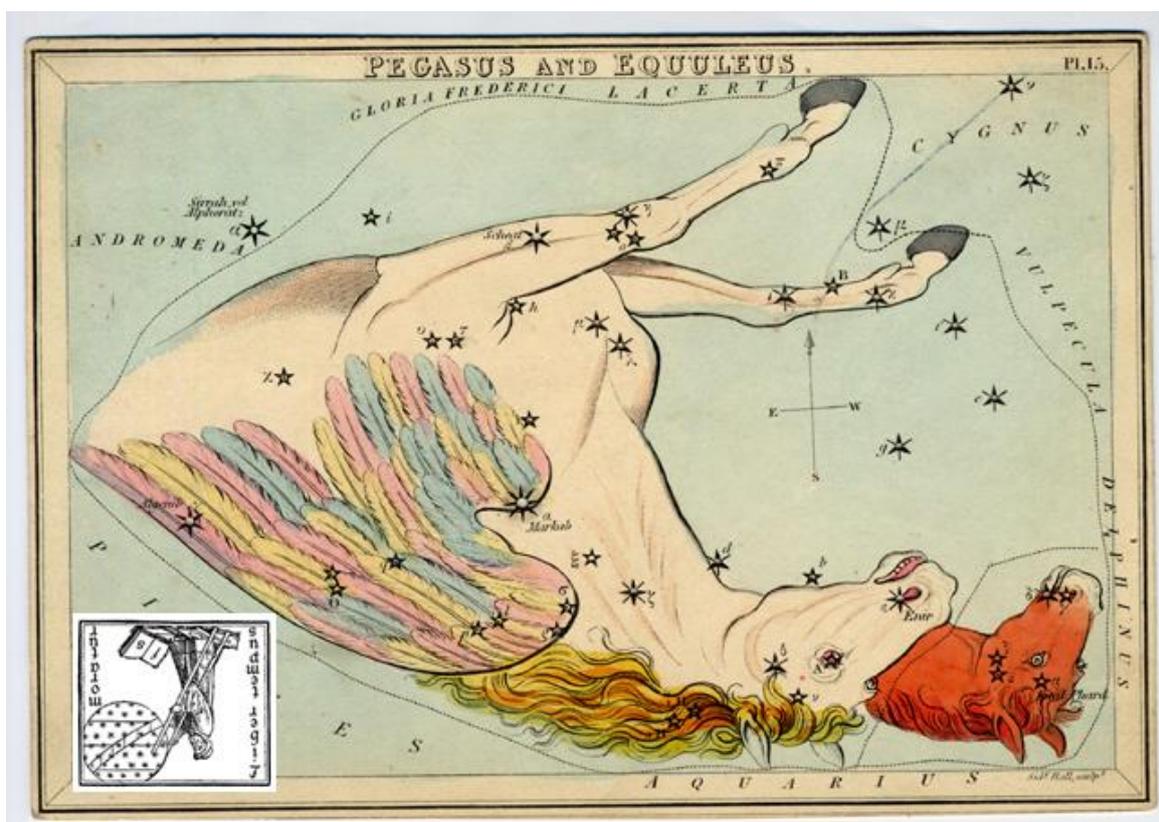
le Costellazioni di Ofiuco, Serpente e Bilancia nell'Atlante Stellare di John Flamsteed (tratto da www.atlascoelestis.com, curato da Felice Stoppa)

**CALENDARIO 2022 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER
FIRENZE – Lat. 43°46'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
03.01	S.C.	Occhio Sagittario	12.02	L.E.	M31	12.04	T.E.	η Ari (Musso Ari)
	L.E.	Altair		T.C.	Fomalhaut		L.E.	Capella
	T.C.	Occhio Sagittario	13.02	L.E.	Algedi		L.E.	Spina Capricorno
04.01	S.C.	Kaus Media	14.02	T.E.	Cascata Acquario		T.E.	Menkar
05.01	T.E.	Musso Capricorno		T.E.	Vega	T.E.	Sheratan	
	T.C.	Alphecca	16.02	L.E.	Dabih	14.04	T.E.	M33
06.01	S.C.	M7		T.C.	Sadalsuud	15.04	T.C.	Al Resha
	S.C.	Shaula	20.02	S.C.	Spina Capricorno	16.04	S.C.	θ Ari (Musso Ari)
	S.C.	Lesath	21.02	T.C.	Albireo		T.C.	Alpheratz
08.01	L.E.	α Delphini	23.02	T.C.	α Delphini	18.04	T.E.	Hamal
	S.C.	Nunki	24.02	L.E.	Sargas	19.04	T.C.	Al Pherg
09.01	S.C.	M31		S.C.	Rukbat Alrami	20.04	L.E.	M33
10.01	T.E.	Dabih	25.02	T.C.	Vega	21.04	S.C.	Fomalhaut
	T.E.	Algedi	27.02	S.C.	Algenib		S.C.	Menkalinan
	T.E.	M13		T.C.	Sadalmelik		T.E.	Mirach
11.01	T.C.	Kornephoros	28.02	L.E.	Alpheratz		T.E.	Botein
	S.C.	Scheat		L.E.	M34	T.E.	M31	
13.01	S.C.	Algedi		S.C.	M33	22.04	T.E.	Coda Ariete
14.01	S.C.	Kaus Australis	01.03	L.E.	Almach	24.04	S.C.	Haedus
16.01	T.C.	Rasalhague		L.E.	Sadalsuud		T.E.	Arneb
17.01	S.C.	Dabih		T.E.	Diphda		T.C.	Phact
	T.E.	Spina Capricorno	03.03	L.E.	Markab		25.04	T.E.
21.01	L.E.	M8		L.E.	Musso Capricorno	28.04	T.E.	M42
23.01	S.C.	Musso Capricorno	04.03	S.C.	Algol	T.C.	Menkar	
24.01	L.E.	Kaus Borealis	06.03	T.C.	Cascata Acquario	29.04	T.E.	Suhail
26.01	T.E.	Altair	07.03	L.E.	Mirach		T.C.	Sheratan
	T.C.	Musso Capricorno		L.E.	Sadalmelik	01.05	T.E.	Adhara
27.01	S.C.	Sadalsuud		T.E.	Markab	02.05	T.E.	Rigel
	S.C.	Sargas	S.C.	Capella	T.C.		η Ari (Musso Ari)	
	T.C.	Dabih	15.03	T.C.	Diphda	T.C.	θ Ari (Musso Ari)	
28.01	L.E.	Shaula	17.03	S.C.	Cascata Acquario	03.05	T.E.	Mirzam
	T.C.	Algedi	T.E.	Scheat	T.C.		Hamal	
29.01	S.C.	Alpheratz	19.03	T.E.	Algenib	04.05	T.E.	Wezen
30.01	L.E.	Kaus Media	20.03	T.E.	Filo Merid. Pesci	05.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
	L.E.	M22	22.03	T.C.	Markab		T.C.	M33
	S.C.	Almach	28.03	T.E.	Deneb	06.05	T.E.	Ain (Iadi)
	T.E.	Fomalhaut		T.E.	Al Resha	07.05	S.C.	Coda Ariete
31.01	L.E.	Lesath	01.04	T.E.	Al Pherg	08.05	T.C.	Mirach
	S.C.	Markab	02.04	T.E.	Alpheratz		S.C.	Al Resha
	T.E.	Sadalsuud	03.04	S.C.	Hamal	T.E.	Alnilam	
	T.C.	M13		S.C.	Sheratan	T.C.	Botein	
01.02	L.E.	Nunki	04.04	T.C.	Scheat	09.05	L.E.	Cascata Acquario
	S.C.	Sadalmelik		S.C.	Al Pherg	S.C.	Diphda	
03.02	L.E.	Occhio Sagittario	05.04	T.C.	Algenib	10.05	L.E.	Hamal
	T.E.	α Delphini	06.04	S.C.	Filo Merid. Pesci	11.05	T.C.	Arneb
04.02	S.C.	Mirach	07.04	S.C.	Almaaz		T.E.	Aldebaran
06.02	L.E.	Scheat	08.04	L.E.	Algenib	12.05	T.E.	Bellatrix
07.02	L.E.	Kaus Australis		T.E.	Phact		T.C.	Naos
	L.E.	M7	T.C.	Filo Merid. Pesci	S.C.	Botein		
	T.C.	Spina Capricorno	09.04	L.E.	Algol	13.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)
08.02	T.C.	Altair	10.04	T.C.	Deneb		T.E.	Almach
10.02	S.C.	M34	11.04	L.E.	Rukbat Alrami	14.05	T.C.	M31
	T.E.	Sadalmelik		S.C.	η Ari (Musso Ari)		L.E.	Sheratan
				T.E.	θ Ari (Musso Ari)		T.C.	Coda Ariete

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
15.05	T.E.	Sirio	29.06	L.E.	Aldebaran	21.08	T.C.	Capella
	T.E.	M34		L.E.	El Nath	22.08	L.E.	Asellus Australis
	T.C.	Rigel	30.06	S.C.	Bellatrix	23.08	S.C.	Regolo
	T.C.	Suhail	01.07	T.E.	Polluce		T.C.	Menkalinan
16.05	T.C.	Adhara	02.07	S.C.	Castore	24.08	T.C.	Regolo
18.05	L.E.	Almaaz	03.07	L.E.	Ain (Iadi)	26.08	T.C.	Cor Caroli
	T.E.	Betelgeuse		T.E.	Castore		L.E.	Phact
20.05	T.C.	Mirzam	04.07	S.C.	Betelgeuse	28.08	S.C.	Zosma
	L.E.	Al Pherg	06.07	S.C.	Alhena		29.08	T.C.
21.05	T.C.	M42	07.07	S.C.	Polluce	30.08	S.C.	Alphard
	T.C.	Wezen		S.C.	Alnilam	02.09	T.E.	Zosma
	L.E.	Fomalhaut	10.07	S.C.	Rigel	03.09	L.E.	Wezen
T.E.	Algol	T.C.		Haedus	L.E.		Adhara	
T.E.	Al Hecka	T.C.		Wasat	L.E.		Algieba	
24.05	L.E.	Filo Merid.Pesci	11.07	S.C.	Wasat	06.09	L.E.	Regolo
	T.C.	Alcyone (Pleiadi)		T.C.	Alphard		S.C.	Mel 111
	T.C.	Alnilam	12.07	S.C.	M42		T.C.	Algorab
25.05	L.E.	Menkalinan	13.07	L.E.	Al Hecka	08.09	T.E.	Denebola
	T.E.	M35	19.07	L.E.	Bellatrix	09.09	S.C.	Denebola
S.C.	Menkar	L.E.		Castore	11.09	T.E.	Spica	
26.05	T.C.	Sirio	20.07	T.E.	Menkalinan	13.09	L.E.	Zosma
	T.C.	Aldebaran	21.07	L.E.	M35	14.09	L.E.	Alphard
T.C.	Ain (Iadi)	L.E.		Betelgeuse	T.C.		Algieba	
28.05	T.C.	Bellatrix	22.07	S.C.	Arneb	16.09	L.E.	Cor Caroli
	T.E.	El Nath		T.E.	Regolo	18.09	S.C.	Naos
30.05	T.E.	Alhena		T.C.	Almaaz	24.09	L.E.	Denebola
01.06	T.E.	Alhena	24.07	T.E.	Menkent	26.09	L.E.	Mel 111
02.06	L.E.	η Ari (Muso Ari)		L.E.	Rigel	27.09	S.C.	Vendemmiatrice
03.06	S.C.	Ain (Iadi)	25.07	T.E.	Capella	29.09	T.E.	Sargas
04.06	T.C.	Betelgeuse		T.E.	Algorab	03.10	L.E.	Naos
05.06	L.E.	El Nath		L.E.	Polluce		T.E.	Vendemmiatrice
06.06	S.C.	θ Ari (Muso Ari)	26.07	L.E.	Alhena	04.10	S.C.	Arturo
07.06	L.E.	Haedus		L.E.	Alnilam	05.10	T.E.	Zubenelgenubi
08.06	S.C.	Aldebaran	27.07	S.C.	Asellus Borealis	09.10	S.C.	Suhail
	T.E.	Procione	28.07	T.C.	Polluce	10.10	T.E.	Mel 111
	T.E.	Haedus		S.C.	Procione	11.10	T.C.	Zosma
09.06	L.E.	Diphda	29.07	S.C.	M44	12.10	S.C.	Alphecca
	T.E.	Wasat		S.C.	Asellus Australis		S.C.	Algorab
11.06	T.C.	Algol	01.08	S.C.	Mirzam		T.C.	Spica
	T.C.	M34		T.C.	Asellus Australis	S.C.	M13	
13.06	T.C.	Almach	02.08	L.E.	Wasat	13.10	S.C.	Denebola
	T.C.	Al Hecka		T.C.	Castore	15.10	L.E.	Arturo
15.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	T.C.	M44	16.10	S.C.	Spica	
	T.E.	Alphard	S.C.	Sirio	18.10	S.C.	Lesath	
18.06	L.E.	Al Resha	05.08	L.E.	M42	21.10	T.E.	Lesath
	S.C.	Al Hecka		T.E.	Algieba	24.10	T.E.	Dschubba
20.06	L.E.	Coda Ariete	06.08	T.C.	Asellus Borealis	25.10	L.E.	Suhail
	T.E.	Almaaz		L.E.	Arneb	27.10	L.E.	Alphecca
	T.E.	M44	09.08	L.E.	Phact		T.E.	Shaula
	T.C.	El Nath	10.08	L.E.	Phact	28.10	L.E.	Algorab
21.06	L.E.	Botein	12.08	S.C.	Procione	29.10	S.C.	Kornephoros
	S.C.	M35	15.08	L.E.	Sirio		T.E.	Zubenelshamali
22.06	T.C.	Alhena	18.08	S.C.	Algieba	31.10	L.E.	Spica
	T.E.	Asellus Australis		L.E.	Mirzam		S.C.	Vega
23.06	T.E.	Asellus Borealis	19.08	S.C.	Wezen		T.E.	Graffias
24.06	L.E.	Menkar	20.08	S.C.	Adhara	T.E.	M7	
	T.C.	M35		L.E.	Asellus Borealis	T.C.	Sargas	
26.06	T.C.	Procione	21.08	L.E.	M44			

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.11	L.E.	M13	24.11	T.E.	Yed Prior	13.12	L.E.	Dschubba
	S.C.	Unukalhai		T.E.	M8		T.C.	Rukbat Alrami
	T.E.	Antares		T.C.	Antares		15.12	L.E.
04.11	S.C.	Deneb	25.11	S.C.	Graffias	17.12	S.C.	Altair
07.11	S.C.	Zubenelgenubi		S.C.	Albireo		T.C.	Yed Prior
	S.C.	Zubenelshamali	26.11	S.C.	Dschubba	18.12	T.E.	Alphecca
	T.C.	Vendemmiatrice		T.E.	Unukalhai	T.C.	Sabik	
08.11	T.C.	Zubenelgenubi		T.E.	Kaus Media	19.12	T.C.	Kaus Media
11.11	L.E.	Vega	T.C.	Zubenelshamali	T.C.		Unukalhai	
13.11	L.E.	Kornephoros	27.11	T.E.	Sabik		20.12	T.C.
14.11	S.C.	Yed Prior		T.C.	Graffias	21.12	S.C.	α Delphini
	T.E.	Rukbat Alra/mi	01.12	L.E.	Yed Prior	22.12	L.E.	Sabik
17.11	L.E.	Unukalhai	03.12	L.E.	Rasalhague		L.E.	Antares
	S.C.	Rasalhague		T.C.	M7	T.C.	M8	
18.11	L.E.	Deneb	04.12	S.C.	Sabik	23.12	T.E.	Kornephoros
	T.C.	Mel 111		T.E.	M22	24.12	S.C.	M8
20.11	T.E.	Kaus Australis		T.E.	Kaus Borealis	26.12	T.C.	Kaus Borealis
21.11	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	Antares	29.12	T.C.	M22
	T.E.	Cor Caroli	07.12	L.E.	Menkent	30.12	T.E.	Rasalhague
	T.C.	Lesath	10.12	L.E.	Occhio Sagittario	31.12	S.C.	M22
	T.C.	Dschubba		T.C.	Arturo		S.C.	Kaus Borealis
22.11	T.C.	Shaula	T.E.	Nunki	T.C.		Nunki	
23.11	L.E.	Zubenelshamali	12.12	T.E.	Graffias			
	T.E.	Arturo		T.C.	Kaus Australis			
24.11	L.E.	Zubenelgenubi						



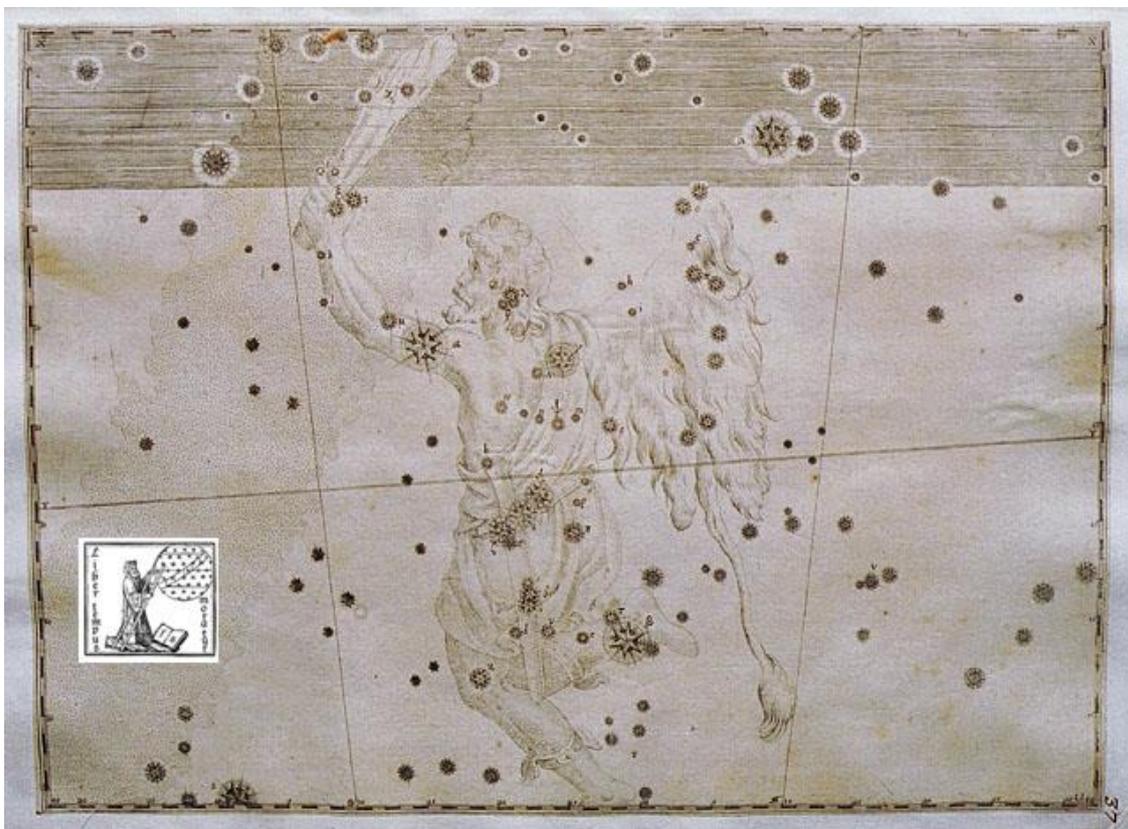
la Costellazione di Pegaso (con il Cavallino o Equuleus nell'Atlante Stellare di Jehoshaphat Aspin (tratto da www.atlascoelestis.com, curato da Felice Stoppa)

**CALENDARIO 2022 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER
ROMA – Lat. 41°54'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	T.C.	Alnair	11.02	S.C.	Mirach	12.04	T.E.	θ Ari (Muso Ari)
02.01	T.C.	Alphecca	12.02	L.E.	Algedi		T.E.	Sheratan
03.01	S.C.	Lesath	13.02	T.C.	Fomalhaut	13.04	T.E.	M33
	S.C.	Occhio Sagittario	14.02	L.E.	Dabih		T.E.	Menkar
04.01	T.C.	Occhio Sagittario		L.E.	Sargas	15.04	T.C.	Alpheratz
	L.E.	Altair	15.02	T.E.	Cascata Acquario	16.04	L.E.	Algol
	S.C.	Kaus Media	16.02	T.C.	Sadalsuud		S.C.	Fomalhaut
S.C.	Shaula	17.02	S.C.	Rukbat Alrami	T.C.		Al Resha	
05.01	S.C.	M7	18.02	T.C.	Albireo	17.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
	T.E.	Muso Capricorno	19.02	S.C.	Spina Capricorno	18.04	S.C.	Almaaz
07.01	T.E.	M13	20.02	L.E.	M31		T.E.	Hamal
08.01	S.C.	Nunki	21.02	T.C.	α Delphini		T.E.	M31
09.01	T.C.	Kornephoros	22.02	S.C.	M34	19.04	T.C.	Al Pherg
10.01	T.E.	Algedi		T.E.	Vega	20.04	T.E.	Mirach
	T.E.	Dabih	26.02	T.C.	Sadalmelik	21.04	L.E.	M33
12.01	S.C.	Kaus Australis	28.02	L.E.	Muso Capricorno	23.04	T.E.	Botein
14.01	S.C.	Algedi		L.E.	Sadalsuud		T.E.	Coda Ariete
	T.C.	Rasalhague	02.03	S.C.	Algenib	25.04	T.C.	Regor
15.01	S.C.	Scheat		T.E.	Diphda	26.04	T.E.	Arneb
17.01	S.C.	Dabih	03.03	L.E.	Alpheratz	27.04	T.C.	Phact
	S.C.	M31	05.03	L.E.	Markab	28.04	T.C.	Sheratan
	L.E.	α Lupi		S.C.	M33	29.04	T.C.	Menkar
18.01	T.E.	Spina Capricorno	06.03	T.E.	Markab	30.04	T.E.	M42
L.E.	M8	T.C.		Cascata Acquario	T.E.		Naos	
20.01	L.E.	α Delphini	07.03	L.E.	Sadalmelik	01.05	S.C.	Haedus
	S.C.	Sargas	11.03	L.E.	Almach	02.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
23.01	L.E.	Kaus Borealis	13.03	S.C.	Algol		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
24.01	S.C.	Muso Capricorno		L.E.	Mirach	03.05	L.E.	Cascata Acquario
	L.E.	Shaula	S.C.	Cascata Acquario	T.E.		Rigel	
25.01	T.E.	Altair	16.03	T.C.	Diphda	T.C.	Hamal	
26.01	T.C.	Muso Capricorno	17.03	T.E.	Scheat	04.05	S.C.	Menkalinan
27.01	L.E.	Kaus Media	19.03	T.E.	Algenib		T.E.	Adhara
	L.E.	Lesath	20.03	T.E.	Deneb		T.C.	M33
	T.C.	Dabih	21.03	T.C.	Markab	L.E.	Capella	
	T.C.	M13		T.E.	Filo Merid.Pesci	T.E.	Alcyone (Pleiadi)	
28.01	T.C.	Algedi	28.03	T.E.	Al Resha	T.E.	Suhail	
29.01	S.C.	Sadalsuud	30.03	L.E.	Rukbat Alrami	T.C.	Mirach	
	L.E.	M22		T.E.	Alpheratz	06.05	S.C.	Al Resha
30.01	L.E.	Nunki	01.04	T.E.	Al Pherg		S.C.	Diphda
31.01	T.E.	Fomalhaut	02.04	T.C.	Scheat		T.E.	Mirzam
	T.E.	Sadalsuud		T.C.	Deneb	S.C.	Coda Ariete	
01.02	T.E.	Albireo	04.04	L.E.	Spina Capricorno	07.05	T.E.	Wezen
02.02	L.E.	Occhio Sagittario		T.C.	Algenib	08.05	T.E.	Ain (Iadi)
	T.E.	α Delphini	S.C.	Al Pherg	S.C.		Botein	
03.02	L.E.	M7	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	09.05	L.E.	Hamal
	S.C.	Alpheratz		S.C.	Sheratan		T.E.	Alnilam
	S.C.	Markab	06.04	S.C.	Hamal	T.C.	M31	
	S.C.	Sadalmelik	07.04	L.E.	Algenib	11.05	T.E.	Almach
04.02	L.E.	Kaus Australis		L.E.	M34	L.E.	Sheratan	
07.02	T.C.	Altair	08.04	T.C.	Filo Merid.Pesci	12.05	T.E.	Aldebaran
	T.C.	Spina Capricorno	09.04	S.C.	Capella		T.E.	Bellatrix
09.02	S.C.	Almach	11.04	T.E.	Regor		T.C.	Arneb
10.02	L.E.	Scheat		T.E.	Phact	13.05	T.C.	Botein
	T.E.	Sadalmelik	12.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)		T.E.	M34
	T.E.	Vega	T.E.	η Ari (Muso Ari)				

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
14.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)	24.06	T.C.	M35	15.08	L.E.	Mirzam
	T.C.	Coda Ariete	26.06	T.E.	Asellus Borealis	16.08	S.C.	Wezen
15.05	L.E.	Fomalhaut		T.E.	α Lupi	17.08	S.C.	Adhara
16.05	T.C.	Rigel	27.06	L.E.	Aldebaran	18.08	S.C.	Algieba
17.05	T.E.	Sirio	28.06	L.E.	El Nath	19.08	L.E.	Asellus Borealis
	T.C.	Naos		T.C.	Procione	20.08	L.E.	M44
18.05	L.E.	Al Pherg	29.06	S.C.	Bellatrix	21.08	L.E.	Asellus Australis
19.05	T.C.	Adhara	01.07	L.E.	Ain (Iadi)	23.08	S.C.	Regolo
20.05	L.E.	Filo Merid. Pesci	02.07	T.E.	Polluce	24.08	L.E.	Phact
	T.E.	Algol	03.07	S.C.	Castore		T.C.	Regolo
21.05	T.E.	Betelgeuse	04.07	T.E.	Castore	29.08	S.C.	Cor Caroli
22.05	T.C.	Mirzam	05.07	S.C.	Betelgeuse		S.C.	Zosma
	T.C.	M42	06.07	T.C.	Haedus	30.08	S.C.	Alphard
	T.C.	Suhail	07.07	S.C.	Alhena	31.08	L.E.	Adhara
23.05	T.E.	Al Hecka		S.C.	Alnilam		L.E.	Wezen
24.05	T.C.	Wezen	08.07	S.C.	Rigel	02.09	T.E.	Zosma
	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	09.07	T.E.	Capella	03.09	L.E.	Algieba
25.05	L.E.	Almaaz	10.07	S.C.	Polluce	05.09	L.E.	Regolo
	S.C.	Menkar		T.E.	Menkalinan		T.C.	Menkent
26.05	T.C.	Alnilam	11.07	T.C.	Wasat	07.09	S.C.	Mel 111
27.05	T.E.	M35		S.C.	M42	08.09	T.C.	Algorab
	T.C.	Aldebaran	S.C.	Wasat	T.E.		Denebola	
28.05	T.C.	Almach	12.07	L.E.	Al Hecka	10.09	S.C.	Denebola
	T.C.	Sirio		T.C.	Alphard	12.09	T.C.	Algieba
29.05	T.C.	Ain (Iadi)	15.07	T.C.	Almaaz	13.09	L.E.	Alphard
	S.C.	Alnair	18.07	L.E.	Bellatrix		L.E.	Zosma
31.05	L.E.	η Ari (Muso Ari)	20.07	S.C.	Arneb	14.09	T.E.	Spica
	T.C.	Bellatrix		L.E.	Betelgeuse	15.09	S.C.	Naos
02.06	T.E.	El Nath	21.07	L.E.	M35	18.09	L.E.	Cor Caroli
	L.E.	θ Ari (Muso Ari)		L.E.	Castore	25.09	L.E.	Denebola
03.06	S.C.	Ain (Iadi)	23.07	L.E.	Rigel	27.09	L.E.	Mel 111
	T.E.	Alhena	24.07	T.C.	α Lupi		S.C.	Vendemmiatrice
05.06	L.E.	Menkalinan	25.07	L.E.	Alhena	29.09	L.E.	Naos
06.06	T.C.	Betelgeuse		L.E.	Alnilam	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
	S.C.	El Nath	T.E.	Regolo	S.C.		Arturo	
07.06	S.C.	Aldebaran	26.07	L.E.	Polluce	05.10	S.C.	Suhail
	T.E.	Haedus	27.07	T.C.	Polluce		T.E.	Mel 111
08.06	T.C.	M34	29.07	S.C.	Procione	07.10	S.C.	Regor
	L.E.	Haedus		S.C.	Asellus Borealis		08.10	T.E.
10.06	T.C.	Algol	30.07	S.C.	M44	T.C.		Zosma
	T.E.	Procione	31.07	S.C.	Mirzam	11.10	S.C.	Algorab
11.06	T.E.	Wasat		T.E.	Algorab		T.E.	Sargas
13.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	01.08	T.C.	Capella	12.10	T.C.	Denebola
14.06	L.E.	Al Resha		T.C.	Castore	13.10	T.C.	Spica
	T.C.	Al Hecka	02.08	S.C.	Asellus Australis	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
16.06	T.E.	Almaaz		L.E.	Wasat		S.C.	Alphecca
17.06	L.E.	Coda Ariete	03.08	T.C.	Asellus Australis	16.10	S.C.	M13
18.06	L.E.	Botein		T.C.	M44	17.10	L.E.	Arturo
	S.C.	Al Hecka	T.E.	Menkent	18.10	S.C.	Spica	
19.06	T.E.	Alphard	04.08	S.C.	Sirio	20.10	L.E.	Suhail
	T.C.	El Nath	05.08	L.E.	M42	22.10	L.E.	Regor
21.06	L.E.	Menkar	06.08	T.C.	Asellus Borealis	26.10	T.E.	Dschubba
22.06	L.E.	Alnair	07.08	L.E.	Arneb	27.10	L.E.	Algorab
	S.C.	M35		S.C.	Phact		T.E.	Lesath
23.06	T.C.	Alhena	09.08	T.E.	Algieba	29.10	L.E.	Alphecca
	T.E.	M44	11.08	T.C.	Menkalinan		S.C.	Kornephoros
24.06	T.E.	Asellus Australis	13.08	L.E.	Procione	30.10	T.E.	Zubenelshamali
				L.E.	Sirio	31.10	L.E.-	Spica

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.11	T.E.	Graffias	24.11	T.C.	Lesath	14.12	T.C.	Kaus Australis
	T.E.	Shaula		L.E.	Zubenelgenubi		T.C.	Cor Caroli
02.11	S.C.	Unukalhai	25.11	S.C.	Graffias	15.12	T.E.	Alnair
03.11	T.E.	Antares		T.C.	Antares		T.E.	Alphecca
04.11	S.C.	Vega		T.C.	Shaula	T.C.	Yed Prior	
	L.E.	M13		T.C.	Zubenelshamali	16.12	T.C.	Rukbat Alrami
	T.E.	M7		T.E.	M8	17.12	T.C.	Unukalhai
05.11	T.C.	Vendemmiatrice		T.E.	Unukalhai	18.12	L.E.	Albireo
07.11	S.C.	Zubenelgenubi		26.11	S.C.	Dschubba	T.C.	Sabik
	S.C.	Zubenelshamali	27.11	L.E.	Deneb	19.12	S.C.	Altair
T.C.	Sargas	T.C.		Graffias	T.C.		Kaus Media	
T.C.	Zubenelgenubi	T.E.		Sabik	21.12	L.E.	Antares	
08.11	S.C.	Deneb	S.C.	Albireo		T.E.	Kornephoros	
13.11	S.C.	Yed Prior	28.11	T.E.	Kaus Media	L.E.	Sabik	
14.11	S.C.	Yed Prior		01.12	L.E.	Yed Prior	22.12	T.C.
	T.C.	Mel 111	04.12	L.E.	Yed Prior	24.12	S.C.	α Delphini
15.11	L.E.	Vega		S.C.	Sabik		S.C.	M8
	L.E.	Kornephoros	05.12	L.E.	Rasalhague	26.12	T.C.	Kaus Borealis
16.11	T.E.	Cor Caroli		L.E.	Menkent	27.12	S.C.	α Lupi
18.11	L.E.	Unukalhai		T.E.	M22	29.12	T.E.	Rasalhague
	S.C.	Rasalhague	T.C.	M7	T.C.		M22	
19.11	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	Antares	31.12	S.C.	Kaus Borealis
20.11	T.E.	Arturo		T.E.	Kaus Borealis		S.C.	M22
	T.E.	Rukbat Alrami	07.12	T.C.	Arturo	T.C.	Nunki	
22.11	T.C.	Dschubba	11.12	T.E.	Occhio Sagittario			
23.11	L.E.	Zubenelshamali	12.12	L.E.	Graffias			
	T.E.	Kaus Australis	13.12	L.E.	Dschubba			
	T.E.	Yed Prior		T.E.	Nunki			



la Costellazione di Orione dall'Atlante Stellare di Johann Bayer (tratto da www.atlascoelestis.com, curato da Felice Stoppa)

**CALENDARIO 2022 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER
NAPOLI – Lat. 40°51'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	T.C.	Alphecca	11.02	L.E.	Scheat	13.04	T.E.	M33
02.01	S.C.	Lesath	14.02	S.C.	Almach		T.E.	Menkar
03.01	S.C.	Shaula		S.C.	Mirach	14.04	S.C.	Fomalhaut
	S.C.	Occhio Sagittario		S.C.	Rukbat Alrami		T.C.	Alpheratz
	S.C.	Kaus Media		L.E.	Dabih	16.04	T.C.	Al Resha
	T.C.	Occhio Sagittario		T.C.	Fomalhaut	17.04	S.C.	Capella
04.01	S.C.	M7	T.E.	Cascata Acquario	T.E.		M31	
05.01	L.E.	Altair	16.02	T.C.	Sadalsuud		T.E.	Regor
	T.E.	M13	17.02	T.C.	Albireo	18.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
	T.C.	Alnair	19.02	S.C.	Spina Capricorno		T.E.	Hama
06.01	T.E.	Muso Capricorno	20.02	T.E.	Vega	19.04	T.E.	Mirach
07.01	S.C.	Nunki	21.02	T.C.	α Delphini		T.C.	Al Pherg
	T.C.	Kornephoros	24.02	L.E.	M31	20.04	L.E.	Algol
09.01	L.E.	α Lupi	26.02	T.C.	Sadalmelik	21.04	T.E.	Botein
10.01	T.E.	Algedi	27.02	L.E.	Muso Capricorno	22.04	L.E.	M33
	T.E.	Dabih		S.C.	M34	S.C.	Almaaz	
11.01	S.C.	Kaus Australis	28.02	L.E.	Sadalsuud	23.04	T.E.	Coda Ariete
13.01	T.C.	Rasalhague	02.03	T.E.	Diphda	27.04	T.E.	Arneb
14.01	S.C.	Algedi	03.03	S.C.	Algenib	28.04	T.C.	Sheratan
18.01	S.C.	Sargas	05.03	L.E.	Markab	29.04	T.C.	Phact
	S.C.	Scheat		L.E.	Alpheratz		T.C.	Menkar
	S.C.	Dabih	06.03	T.E.	Markab	30.04	L.E.	Cascata Acquario
	T.E.	Spina Capricorno		T.C.	Cascata Acquario	01.05	T.E.	M42
19.01	L.E.	M8	07.03	L.E.	Sadalmelik		T.C.	Regor
21.01	L.E.	α Delphini	08.03	S.C.	M33	02.05	T.E.	Naos
	S.C.	M31	15.03	L.E.	Mirach		T.C.	η Ari (Muso Ari)
22.01	L.E.	Kaus Borealis		S.C.	Cascata Acquario		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
23.01	L.E.	Shaula	16.03	L.E.	Almach	03.05	T.C.	Hamal
24.01	S.C.	Muso Capricorno		T.C.	Diphda		T.C.	M33
		T.E.	Altair	17.03	T.E.	Scheat	04.05	S.C.
25.01	L.E.	Lesath	T.E.		Deneb	S.C.		Diphda
		T.C.	M13	18.03	S.C.	Algol		T.E.
26.01	L.E.	Kaus Media	19.03	T.E.	Algenib	T.C.		Mirach
	T.C.	Muso Capricorno		T.C.	Markab	05.05	T.E.	Adhara
27.01	T.C.	Dabih	21.03	T.E.	Filo Merid.Pesci	06.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
28.01	L.E.	M22	24.03	L.E.	Rukbat Alrami		S.C.	Al Resha
		T.C.	Algedi	29.03	T.E.	Al Resha	07.05	S.C.
29.01	L.E.	Nunki	30.03	T.C.	Deneb	T.E.		Ain (Iadi)
		S.C.	Sadalsuud	31.03	T.E.	Alpheratz		T.E.
31.01	T.E.	Sadalsuud	01.04	T.C.	Scheat	08.05	S.C.	Botein
		T.E.		Albireo	T.E.		Al Pherg	T.E.
01.02	L.E.	Occhio Sagittario	02.04	L.E.	Spina Capricorno		T.C.	M31
		T.E.	Fomalhaut	03.04	T.C.		Algenib	09.05
02.02	L.E.	M7	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	S.C.	Menkalinan	
		L.E.	Kaus Australis	06.04	S.C.	Al Pherg	T.E.	
		T.E.	α Delphini		S.C.	Sheratan	T.E.	Almach
03.02	S.C.	Sadalmelik	07.04	S.C.	Hamal	10.05	T.E.	Alnilam
05.02	S.C.	Markab		L.E.	Algenib	11.05	L.E.	Capella
06.02	S.C.	Alpheratz	08.04	T.C.	Filo Merid.Pesci	12.05	L.E.	Fomalhaut
		T.C.		Altair	L.E.		M34	L.E.
07.02	T.C.	Spina Capricorno	12.04	T.E.	θ Ari (Muso Ari)		T.E.	Aldebaran
09.02	T.E.	Vega		T.E.	η Ari (Muso Ari)		T.E.	M34
10.02	L.E.	Sargas		T.E.	Sheratan	T.C.	Botein	
		T.E.	Sadalmelik	S.C.	η Ari (Muso Ari)	13.05	T.E.	Bellatrix
11.02	L.E.	Algedi	13.04	T.E.	Phact	T.C.	Arneb	

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
14.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)	27.06	L.E.	Aldebaran	15.08	S.C.	Wezen
	T.C.	Coda Ariete		T.E.	Asellus Borealis	16.08	S.C.	Adhara
16.05	L.E.	Al Pherg	28.06	L.E.	El Nath	19.08	S.C.	Algieba
17.05	T.C.	Rigel		L.E.	Ain (Iadi)		L.E.	Asellus Borealis
18.05	L.E.	Filo Merid. Pesci	30.06	S.C.	Bellatrix	20.08	L.E.	M44
	T.E.	Sirio		T.C.	Procione	21.08	L.E.	Asellus Australis
19.05	T.C.	Naos	03.07	S.C.	Castore	22.08	L.E.	Phact
	T.C.	Adhara		T.E.	Polluce	23.08	S.C.	Regolo
20.05	T.E.	Algol	04.07	S.C.	Betelgeuse	24.08	T.C.	Regolo
21.05	S.C.	Alnair		T.E.	Castore	29.08	S.C.	Alphard
22.05	T.E.	Betelgeuse	T.C.	Haedus	S.C.		Zosma	
23.05	T.C.	Mirzam	05.07	T.E.	Capella	30.08	L.E.	Adhara
	T.C.	M42	06.07	S.C.	Alhena		L.E.	Wezen
	T.E.	Al Hecka		T.E.	α Lupi		S.C.	Cor Caroli
24.05	S.C.	Menkar	07.07	S.C.	Alnilam	02.09	T.E.	Zosma
	T.C.	Alcyone (Pleiadi)		S.C.	Rigel	03.09	L.E.	Algieba
25.05	T.C.	Wezen	10.07	T.E.	Menkalinan	05.09	L.E.	Regolo
	T.C.	Suhail		S.C.	Polluce	08.09	S.C.	Mel 111
26.05	T.C.	Alnilam	S.C.	M42	T.E.		Denebola	
27.05	L.E.	Almaaz	11.07	T.C.	Wasat	09.09	T.C.	Menkent
	T.E.	M35		L.E.	Al Hecka	10.09	S.C.	Denebola
	T.C.	Almach	S.C.	Wasat	T.C.		Algorab	
	T.C.	Aldebaran	12.07	T.C.	Almaaz	11.09	T.C.	Algieba
28.05	L.E.	η Ari (Muso Ari)	15.07	T.C.	Alphard	13.09	L.E.	Alphard
	T.C.	Ain (Iadi)	17.07	L.E.	Bellatrix		S.C.	Naos
29.05	T.C.	Sirio	19.07	L.E.	M35	14.09	L.E.	Zosma
30.05	T.C.	Bellatrix		S.C.	Arneb	15.09	T.E.	Spica
31.05	L.E.	θ Ari (Muso Ari)	20.07	L.E.	Betelgeuse	19.09	L.E.	Cor Caroli
	T.E.	El Nath	21.07	L.E.	Castore	25.09	L.E.	Denebola
02.06	L.E.	Diphda	22.07	L.E.	Rigel	27.09	L.E.	Mel 111
	S.C.	Ain (Iadi)	24.07	L.E.	Alhena		L.E.	Naos
03.06	T.E.	Alhena		L.E.	Alnilam	28.09	S.C.	Vendemmiatrice
05.06	L.E.	Menkalinan	26.07	L.E.	Polluce	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
	T.C.	M34		T.E.	Regolo	03.10	S.C.	Suhail
06.06	S.C.	El Nath	27.07	T.C.	Capella		S.C.	Regor
	T.E.	Haedus		T.C.	Polluce	S.C.	Arturo	
	T.C.	Betelgeuse	28.07	S.C.	Procione	06.10	T.E.	Mel 111
	T.C.	Algol	29.07	S.C.	Asellus Borealis	T.C.	Zosma	
07.06	S.C.	Aldebaran		S.C.	M44	09.10	T.E.	Zubenelgenubi
09.06	L.E.	Haedus	30.07	S.C.	Mirzam	11.10	S.C.	Algorab
11.06	T.E.	Procione		T.C.	Castore		T.C.	Denebola
12.06	L.E.	Al Resha	01.08	S.C.	Asellus Australis	13.10	T.C.	Spica
	T.E.	Wasat		L.E.	Wasat	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
13.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	02.08	T.C.	Asellus Australis	15.10	S.C.	Alphecca
14.06	T.C.	Al Hecka		S.C.	Sirio	16.10	T.E.	Sargas
15.06	L.E.	Alnair	03.08	T.C.	M44	17.10	L.E.	Suhail
	L.E.	Coda Ariete		L.E.	M42		L.E.	Arturo
	T.E.	Almaaz	T.E.	Algorab	L.E.		Regor	
16.06	L.E.	Botein	04.08	T.C.	α Lupi	S.C.	M13	
18.06	S.C.	Al Hecka		T.C.	Menkalinan	18.10	S.C.	Spica
19.06	L.E.	Menkar	05.08	L.E.	Arneb	27.10	L.E.	Algorab
	T.C.	El Nath		S.C.	Phact		T.E.	Dschubba
20.06	T.E.	Alphard	07.08	T.C.	Asellus Borealis	30.10	L.E.	Alphecca
22.06	S.C.	M35		T.E.	Menkent		T.E.	Lesath
23.06	T.C.	Alhena	08.08	T.E.	Algieba	T.E.	Zubenelshamali	
24.06	T.E.	M44	10.08	L.E.	Procione	31.10	L.E.	Spica
	T.C.	M35		L.E.	Sirio		S.C.	Kornephoros
26.06	T.E.	Asellus Australis	14.08	L.E.	Mirzam			

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.11	S.C.	Unukalhai	24.11	T.C.	Zubenelshamali	14.12	T.C.	Kaus Australis
	T.E.	Graffias		S.C.	Graffias	15.12	T.C.	Yed Prior
04.11	T.C.	Vendemmiatrice	25.11	T.C.	Antares	16.12	T.C.	Unukalhai
	T.E.	Shaula		T.C.	Lesath	18.12	T.C.	Rukbat Alrami
	T.E.	Antares		T.E.	Kaus Australis		T.C.	Sabik
06.11	L.E.	M13	26.11	S.C.	Dschubba	19.12	L.E.	Albireo
	S.C.	Vega		T.E.	M8		L.E.	Antares
	T.E.	M7		T.C.	Shaula		S.C.	Altair
07.11	S.C.	Zubenelgenubi	27.11	T.E.	Sabik	20.12	T.E.	Alnair
08.11	S.C.	Zubenelshamali		T.C.	Graffias		T.E.	Kornephoros
	T.C.	Zubenelgenubi	S.C.	Albireo	T.C.		Kaus Media	
11.11	T.C.	Sargas	29.11	T.E.	Kaus Media		21.12	S.C.
12.11	T.C.	Mel 111	01.12	L.E.	Deneb	22.12	L.E.	Sabik
13.11	T.E.	Cor Caroli		L.E.	Yed Prior		T.C.	M8
15.11	S.C.	Yed Prior	04.12	L.E.	Menkent	24.12	S.C.	M8
16.11	L.E.	Kornephoros	05.12	L.E.	Rasalhague	25.12	S.C.	α Delphini
17.11	S.C.	Deneb		S.C.	Sabik	26.12	T.C.	Kaus Borealis
	L.E.	Vega		T.E.	M22	28.12	T.E.	Rasalhague
18.11	S.C.	Menkent	06.12	S.C.	Antares	29.12	T.C.	M22
	L.E.	Unukalhai		T.E.	Kaus Borealis	31.12	S.C.	Kaus Borealis
S.C.	Rasalhague	T.C.		Arturo	S.C.		M22	
19.11	T.E.	Arturo		T.C.	M7		T.C.	Nunki
22.11	T.E.	Rukbat Alrami	11.12	L.E.	Graffias			
	T.C.	Dschubba		T.E.	Occhio Sagittario			
23.11	L.E.	Zubenelshamali		T.C.	Cor Caroli			
	T.E.	Yed Prior	13.12	L.E.	Dschubba			
24.11	L.E.	Zubenelgenubi	14.12	T.E.	Nunki			
	T.E.	Unukalhai		T.E.	Alphecca			



le Costellazioni di Boötes, Chioma Berenice e Corona Boreale nell'Atlante Stellare di Joannis Hevelius (tratto da www.atlascoelestis.com, curato da Felice Stoppa)

**CALENDARIO 2022 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER
CAGLIARI – Lat. 39°13'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
01.01	S.C.	Lesath	10.02	T.E.	Sadalmelik	12.04	T.E.	θ Ari (Muso Ari)
	S.C.	Shaula	11.02	L.E.	Algedi	13.04	T.C.	Alpheratz
02.01	L.E.	α Lupi	13.02	L.E.	Dabih	14.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)
	T.E.	M13	14.02	L.E.	Scheat		T.E.	Menkar
03.01	S.C.	Occhio Sagittario		15.02	T.C.	Fomalhaut	15.04	T.E.
	S.C.	Kaus Media	T.E.		Cascata Acquario	T.E.	Phact	
	S.C.	M7	16.02	T.C.	Albireo	16.04	T.C.	Al Resha
	T.C.	Occhio Sagittario		T.C.	Sadalsuud	17.04	L.E.	M34
05.01	T.C.	Kornephoros	17.02	T.E.	Vega	18.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
06.01	L.E.	Altair	18.02	S.C.	Spina Capricorno		T.E.	Hamal
	T.E.	Muso Capricorno	19.02	S.C.	Mirach	T.E.	Mirach	
07.01	S.C.	Nunki		T.C.	α Delphini	19.04	T.C.	Al Pherg
	S.C.	Kaus Australis	21.02	S.C.	Almach	22.04	T.E.	Botein
	T.E.	Algedi	25.02	L.E.	Muso Capricorno	23.04	L.E.	M33
	T.E.	Dabih	26.02	T.C.	Sadalmelik		L.E.	Algol
	T.C.	Alnair	27.02	L.E.	Sadalsuud		T.E.	Regor
12.01	T.C.	Rasalhague	01.03	L.E.	M31	T.E.	Coda Ariete	
14.01	S.C.	Sargas	03.03	T.E.	Diphda	25.04	S.C.	Capella
15.01	S.C.	Algedi	05.03	S.C.	Algenib	26.04	L.E.	Cascata Acquario
	T.C.	Alkaid		T.E.	Markab	28.04	T.C.	Sheratan
18.01	L.E.	M8	06.03	L.E.	Markab	29.04	S.C.	Almaaz
	S.C.	Dabih		L.E.	Sadalmelik		T.E.	Arneb
19.01	T.E.	Spina Capricorno		S.C.	M34		T.C.	Menkar
20.01	L.E.	Shaula	T.C.	Cascata Acquario	01.05	T.C.	Phact	
21.01	L.E.	Kaus Borealis	07.03	L.E.	Mirfak	02.05	S.C.	Diphda
	S.C.	Scheat	08.03	L.E.	Alpheratz		T.E.	M42
22.01	L.E.	α Delphini	12.03	S.C.	M33		T.C.	η Ari (Muso Ari)
	L.E.	Lesath	13.03	T.E.	Deneb		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
	T.C.	M13	15.03	S.C.	Cascata Acquario	T.C.	Hamal	
24.01	S.C.	Muso Capricorno	16.03	T.E.	Scheat	T.C.	M33	
	T.E.	Altair	17.03	L.E.	Rukbat Alrami	03.05	T.C.	Mirach
25.01	L.E.	Kaus Media		T.C.	Diphda	S.C.	Al Resha	
26.01	T.C.	Muso Capricorno	19.03	L.E.	Mirach	05.05	T.E.	Rigel
27.01	S.C.	M31		T.E.	Algenib	T.E.	Alcyone (Pleiadi)	
	L.E.	M22	20.03	T.C.	Markab	T.E.	Naos	
	T.C.	Dabih	21.03	T.E.	Filo Merid.Pesci	06.05	T.C.	M31
28.01	L.E.	Nunki	22.03	L.E.	Almach	07.05	L.E.	Fomalhaut
	T.C.	Algedi	23.03	S.C.	Algol	L.E.	Hamal	
29.01	T.E.	Albireo	26.03	T.C.	Deneb	S.C.	Coda Ariete	
30.01	S.C.	Sadalsuud	29.03	L.E.	Spina Capricorno	S.C.	Botein	
	L.E.	M7		T.E.	Al Resha	S.C.	Haedus	
	L.E.	Occhio Sagittario	30.03	T.C.	Scheat	T.E.	Ain (Iadi)	
31.01	L.E.	Kaus Australis	01.04	T.E.	Alpheratz	T.E.	Adhara	
	T.E.	Sadalsuud		T.E.	Al Pherg	T.E.	Almach	
01.02	T.E.	α Delphini	03.04	T.C.	Algenib	T.C.	Regor	
02.02	T.E.	Fomalhaut	05.04	S.C.	Filo Merid.Pesci	09.05	T.E.	Mirzam
05.02	L.E.	Sargas	07.04	S.C.	Al Pherg	10.05	T.E.	M34
	S.C.	Sadalmelik		L.E.	Algenib	L.E.	Sheratan	
	T.C.	Altair	S.C.	Hamal	11.05	S.C.	Alnair	
06.02	T.E.	Vega	08.04	S.C.	Sheratan	T.E.	Wezen	
07.02	S.C.	Markab	10.04	T.C.	Filo Merid.Pesci	T.E.	Alnilam	
	T.C.	Spina Capricorno		S.C.	Fomalhaut	T.C.	Botein	
09.02	S.C.	Alpheratz	12.04	T.E.	η Ari (Muso Ari)	13.05	T.E.	Aldebaran
10.02	S.C.	Rukbat Alrami		T.E.	Sheratan	T.E.	Suhail	
	S.C.	Mirfak		T.E.	M33	14.05	T.E.	Bellatrix

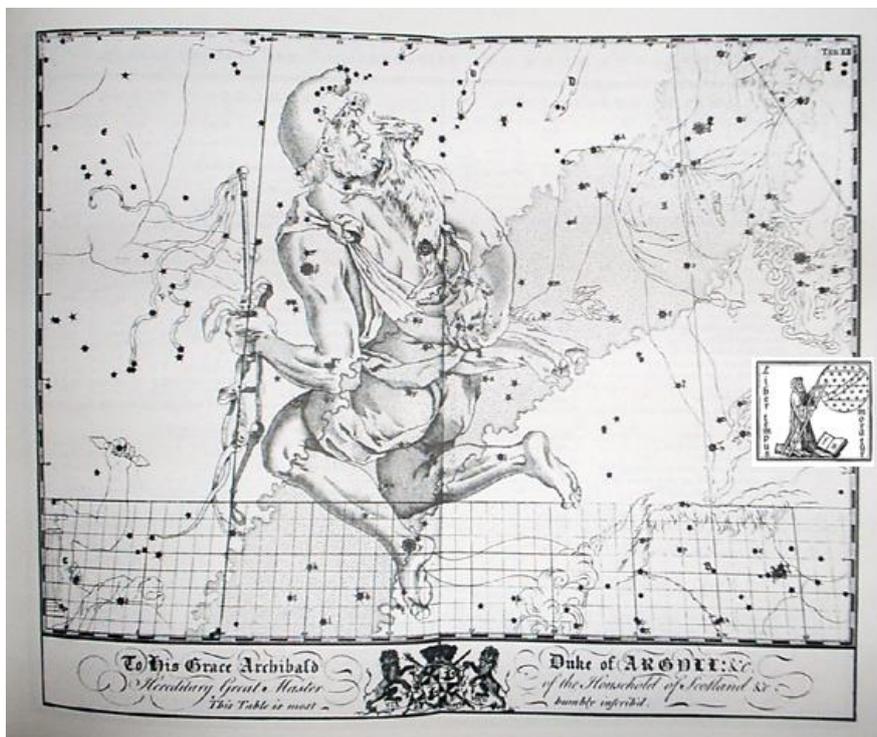
DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
14.05	T.C.	Coda Ariete	25.06	L.E.	Aldebaran	14.08	S.C.	Adhara
15.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)	26.06	T.E.	M44		T.E.	Menkent
	S.C.	Menkalinan	27.06	S.C.	Bellatrix	17.08	S.C.	Alkaid
	L.E.	Filo Merid. Pesci	28.06	L.E.	El Nath		T.C.	α Lupi
	L.E.	Al Pherg	29.06	L.E.	Ain (Iadi)	19.08	L.E.	Asellus Borealis
	T.C.	Arneb		T.E.	Asellus Borealis		S.C.	Algieba
17.05	L.E.	Capella	30.06	T.C.	Procione	20.08	L.E.	M44
	T.E.	Algol		T.E.	Capella	L.E.	Phact	
18.05	T.C.	Rigel				21.08	L.E.	Asellus Australis
20.05	T.E.	Sirio	02.07	T.C.	Haedus	23.08	S.C.	Regolo
22.05	T.E.	Betelgeuse	03.07	T.E.	Polluce	24.08	T.C.	Regolo
	T.C.	Alcyone (Pleiadi)	04.07	S.C.	Betelgeuse	28.08	L.E.	Wezen
S.C.	Menkar	S.C.		Castore	L.E.		Adhara	
23.05	T.C.	Adhara		T.E.	Castore	S.C.	Alphard	
	T.C.	Naos		T.E.	Menkalinan	30.08	S.C.	Zosma
24.05	T.E.	Al Hecka	06.07	S.C.	Alnilam	01.09	L.E.	Alkaid
	T.C.	M42		S.C.	Alhena		S.C.	Cor Caroli
	T.C.	Almach		S.C.	Rigel		T.E.	Zosma
25.05	T.C.	Mirzam	08.07	S.C.	M42	03.09	L.E.	Algieba
26.05	L.E.	η Ari (Muso Ari)		T.C.	Almaaz	05.09	L.E.	Regolo
27.05	T.C.	Aldebaran	10.07	T.C.	Mirfak	08.09	T.E.	Denebola
	T.C.	Wezen		L.E.	Al Hecka	09.09	S.C.	Mel 111
	T.C.	Alnilam		T.C.	Wasat	T.C.	Algieba	
28.05	T.E.	M35	11.07	S.C.	Polluce	10.09	S.C.	Naos
	T.C.	Ain (Iadi)		S.C.	Wasat	11.09	S.C.	Denebola
29.05	L.E.	θ Ari (Muso Ari)	15.07	L.E.	Bellatrix	12.09	L.E.	Alphard
	L.E.	Diphda	17.07	S.C.	Arneb		T.C.	Algorab
30.05	L.E.	Almaaz		18.07	T.C.	Alphard	14.09	L.E.
	T.C.	Bellatrix	L.E.		Betelgeuse	T.C.	Menkent	
	T.C.	Suhail	T.E.		α Lupi	17.09	T.E.	Spica
31.05	T.C.	Sirio	19.07	L.E.	M35	21.09	L.E.	Cor Caroli
	T.E.	El Nath		T.C.	Capella	24.09	L.E.	Naos
02.06	S.C.	Ain (Iadi)	20.07	L.E.	Rigel	25.09	L.E.	Denebola
	T.C.	M34	21.07	L.E.	Castore	27.09	S.C.	Regor
03.06	T.C.	Algol	23.07	L.E.	Alhena	28.09	S.C.	Vendemmiatrice
04.06	T.E.	Alhena		L.E.	Alnilam		L.E.	Mel 111
05.06	L.E.	Alnair	26.07	L.E.	Polluce	29.09	S.C.	Suhail
	T.E.	Haedus		T.C.	Polluce	02.10	T.E.	Vendemmiatrice
	T.C.	Betelgeuse		27.07	S.C.	Procione	04.10	T.E.
07.06	S.C.	Aldebaran	28.07	S.C.	Mirzam	T.C.		Zosma
	S.C.	El Nath	29.07	S.C.	Asellus Borealis	07.10	S.C.	Arturo
09.06	L.E.	Menkalinan		S.C.	M44	09.10	T.C.	Denebola
	L.E.	Al Resha		T.C.	Menkalinan	10.10	S.C.	Algorab
10.06	L.E.	Haedus		T.C.	Castore		T.E.	Zubenelgenubi
11.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)	31.07	L.E.	Wasat	11.10	L.E.	Regor
12.06	T.E.	Procione		S.C.	Sirio	13.10	T.C.	Spica
13.06	L.E.	Coda Ariete	01.08	L.E.	M42	14.10	L.E.	Suhail
	T.E.	Wasat		S.C.	Asellus Australis		L.E.	Vendemmiatrice
	T.E.	Almaaz		T.C.	Asellus Australis	17.10	S.C.	Alphecca
	T.C.	Al Hecka		02.08	T.C.	M44	18.10	L.E.
14.06	L.E.	Botein	03.08	L.E.	Arneb	S.C.		Spica
17.06	L.E.	Menkar	05.08	S.C.	Phact	20.10	S.C.	M13
	T.E.	Mirfak		T.C.	Asellus Borealis	22.10	T.E.	Sargas
18.06	S.C.	Al Hecka	07.08	T.E.	Algorab	26.10	L.E.	Algorab
19.06	T.C.	El Nath	08.08	T.E.	Algieba	29.10	T.E.	Dschubba
22.06	S.C.	M35	10.08	L.E.	Procione	30.10	L.E.-	Spica
23.06	T.E.	Alphard		L.E.	Sirio		T.E.	Zubenelshamali
24.06	T.C.	Alhena	12.08	L.E.	Mirzam	31.10	L.E.	Alphecca
	T.C.	M35	13.08	S.C.	Wezen	01.11	S.C.	Kornephoros

**CALENDARIO 2022 DELLE QUATTRO PRINCIPALI FASI ELIACHE PER
PALERMO – Lat. 38°08'N**

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
02.01	S.C.	Kaus Media	15.02	T.C.	Fomalhaut	14.04	T.E.	M31
	S.C.	M7		T.C.	Sadalsuud	14.04	T.E.	Menkar
03.01	S.C.	Occhio Sagittario	16.02	T.C.	Vega	15.04	S.C.	η Ari (Muso Ari)
	T.C.	Occhio Sagittario		L.E.	Scheat	16.04	T.C.	Al Resha
04.01	T.C.	Kornephoros	18.02	S.C.	Spina Capricorno	17.04	T.E.	Hamal
06.01	T.E.	Muso Capricorno	19.02	T.C.	α Delphini		T.E.	Mirach
07.01	L.E.	Altair	21.02	S.C.	Mirfak		T.E.	Phact
	S.C.	Nunki	22.02	S.C.	Mirach	19.04	S.C.	θ Ari (Muso Ari)
09.01	S.C.	Kaus australis	24.02	L.E.	Muso Capricorno	20.04	T.C.	Al Pherg
10.01	T.E.	Algedi	25.02	S.C.	Almach		L.E.	M34
	T.E.	Dabih		T.C.	Sadalmelik		22.04	T.E.
	T.C.	Alkaid	26.02	T.E.	Eltanin	23.04	L.E.	M33
11.01	T.C.	Rasalhague	27.02	L.E.	Sadalsuud	24.04	T.E.	Coda Ariete
12.01	S.C.	Sargas	04.03	L.E.	M31		L.E.	Cascata Acquario
	T.C.	Alnair		T.E.	Diphda	26.04	L.E.	Algol
15.01	S.C.	Algedi	05.03	T.E.	Markab	27.04	T.E.	Regor
17.01	L.E.	M8	06.03	L.E.	Sadalmelik		T.C.	Sheratan
18.01	S.C.	Dabih		S.C.	Algenib	29.04	S.C.	Capella
19.01	L.E.	Shaula	07.03	T.C.	Cascata Acquario	30.04	S.C.	Diphda
	T.E.	Spina Capricorno		L.E.	Markab		T.E.	Arneb
20.01	L.E.	Kaus Borealis	10.03	L.E.	Alpheratz		T.C.	Menkar
	T.C.	M13		T.E.	Deneb	01.05	T.C.	η Ari (Muso Ari)
21.01	L.E.	Lesath	11.03	S.C.	M34		T.C.	θ Ari (Muso Ari)
23.01	L.E.	α Delphini	12.03	T.C.	Eltanin	02.05	S.C.	Almaaz
	S.C.	Scheat	13.03	L.E.	Rukbat Alrami		T.C.	Hamal
	T.E.	Altair	14.03	S.C.	Cascata Acquario		T.C.	Mirach
24.01	L.E.	Kaus Media	15.03	S.C.	M33	03.05	T.C.	M33
	S.C.	Muso Capricorno		T.E.	Scheat		T.E.	M42
26.01	L.E.	M22	18.03	T.E.	Algenib	T.C.	Phact	
	T.C.	Muso Capricorno		T.C.	Diphda	L.E.	Fomalhaut	
27.01	L.E.	Nunki	19.03	L.E.	Mirfak	04.05	S.C.	Al Resha
	T.C.	Algedi	20.03	T.C.	Markab		T.C.	M31
	T.C.	Dabih	21.03	L.E.	Mirach	05.05	S.C.	Alnair
28.01	L.E.	M7	23.03	T.E.	Filo Merid. Pesci	06.05	T.E.	Alcyone (Pleiadi)
	T.E.	Albireo		T.C.	Deneb		T.E.	Rigel
29.01	L.E.	Kaus Australis	26.03	L.E.	Almach	08.05	T.E.	Almach
30.01	L.E.	Occhio Sagittario	27.03	L.E.	Spina Capricorno		L.E.	Hamal
	S.C.	M31	28.03	S.C.	Algol		S.C.	Coda Ariete
31.01	S.C.	Sadalsuud	29.03	T.E.	Al Resha	T.E.	Ain (Iadi)	
	T.E.	Sadalsuud	30.03	T.C.	Scheat	S.C.	Botein	
02.02	T.E.	α Delphini		T.E.	Alpheratz	T.E.	Naos	
	L.E.	Sargas	01.04	T.E.	Al Pherg	09.05	T.E.	Adhara
T.E.	Fomalhaut	03.04	T.C.	Algenib	T.E.		M34	
04.02	T.E.	Vega	05.04	S.C.	Filo Merid. Pesci	10.05	L.E.	Sheratan
	T.C.	Altair	07.04	L.E.	Algenib		S.C.	Haedus
05.02	S.C.	Sadalmelik		S.C.	Al Pherg	T.E.	Mirzam	
07.02	T.C.	Spina Capricorno	08.04	S.C.	Fomalhaut	12.05	T.E.	Alnilam
08.02	S.C.	Markab		S.C.	Sheratan		T.C.	Botein
	S.C.	Rukbat Alrami		T.C.	Filo Merid. Pesci	T.C.	Regor	
10.02	L.E.	Algedi	09.04	S.C.	Hamal	13.05	L.E.	Al Pherg
	T.E.	Sadalmelik	T.E.	Sheratan	L.E.		Filo Merid. Pesci	
12.02	S.C.	Alpheratz	12.04	T.E.	M33		T.E.	Aldebaran
13.02	L.E.	Dabih		T.E.	η Ari (Muso Ari)	T.E.	Wezen	
14.02	T.C.	Albireo		T.E.	θ Ari (Muso Ari)	14.05	T.C.	Coda Ariete
15.02	T.E.	Cascata Acquario	13.04	T.C.	Alpheratz	15.05	S.C.	Alcyone (Pleiadi)

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
15.05	T.E.	Bellatrix	27.06	S.C.	Bellatrix	12.08	S.C.	Wezen
16.05	T.E.	Suhail		L.E.	El Nath	12.08	S.C.	Adhara
	T.C.	Arneb	28.06	L.E.	Ain (Iadi)	18.08	L.E.	Phact
17.05	T.E.	Algol		T.E.	Capella		T.E.	Menkent
18.05	S.C.	Menkalinan	29.06	T.E.	M44	19.08	S.C.	Algieba
19.05	T.C.	Rigel		T.E.	Asellus Australis		L.E.	Asellus Borealis
20.05	L.E.	Capella	30.06	T.E.	Asellus Borealis	L.E.	M44	
21.05	T.E.	Sirio		T.C.	Haedus	20.08	L.E.	Asellus Australis
22.05	S.C.	Menkar	01.07	T.C.	Procyon	22.08	S.C.	Alkaid
23.05	T.C.	Alcyone (Pleiadi)		T.C.	Mirfak	23.08	S.C.	Regolo
	T.C.	Almach	02.07	T.E.	Menkalinan	24.08	T.C.	α Lupi
24.05	L.E.	η Ari (Muso Ari)	03.07	S.C.	Betelgeuse		T.C.	Regolo
	T.E.	Betelgeuse		T.E.	Polluce	26.08	L.E.	Adhara
	T.E.	Al Hecka	04.07	S.C.	Castore	27.08	L.E.	Wezen
	T.C.	Adhara		T.E.	Castore	28.08	S.C.	Alphard
25.05	T.C.	Naos	05.07	S.C.	Alnilam	30.08	S.C.	Zosma
	T.C.	M42		S.C.	Rigel	01.09	T.E.	Zosma
26.05	T.C.	Mirzam	06.07	S.C.	Alhena	03.09	L.E.	Algieba
27.05	L.E.	Diphda		T.C.	Almaaz		S.C.	Cor Caroli
28.05	L.E.	θ Ari (Muso Ari)	08.07	S.C.	M42	05.09	L.E.	Alkaid
	T.C.	Aldebaran	10.07	L.E.	Al Hecka		L.E.	Regolo
	T.C.	Alnilam		T.C.	Wasat	S.C.	Naos	
29.05	T.C.	Ain (Iadi)	11.07	S.C.	Polluce	08.09	T.E.	Denabola
	T.C.	Wezen		S.C.	Wasat		S.C.	Mel 111
30.05	T.E.	M35	14.07	L.E.	Bellatrix	09.09	T.C.	Algieba
	L.E.	Alnair		S.C.	Arneb		L.E.	Alphard
31.05	T.C.	Bellatrix	16.07	T.C.	Capella	11.09	S.C.	Denebola
	T.E.	El Nath		L.E.	Betelgeuse		13.09	T.C.
01.06	L.E.	Almaaz	18.07	L.E.	M35	14.09	L.E.	Zosma
	T.C.	M34		T.C.	Alphard	17.09	T.C.	Menkent
	T.C.	Sirio		19.07	L.E.	Rigel	18.09	T.E.
02.06	S.C.	Ain (Iadi)	21.07	L.E.	Castore	22.09	L.E.	Cor Caroli
	T.C.	Suhail	22.07	L.E.	Alnilam		L.E.	Naos
03.06	T.C.	Algol	23.07	L.E.	Alhena	23.09	S.C.	Regor
	T.E.	Alhena	25.07	T.C.	Polluce	25.09	L.E.	Denebola
05.06	T.E.	Haedus		L.E.	Polluce	27.09	S.C.	Suhail
	06.06	S.C.	Aldebaran	T.E.	α Lupi	29.09	L.E.	Mel 111
07.06	L.E.	Al Resha	27.07	T.C.	Menkalinan		S.C.	Vendemmiatrice
	S.C.	El Nath		S.C.	Mirzam	30.09	S.C.	Eltanin
	T.C.	Betelgeuse		S.C.	Procyon	01.10	T.E.	Vendemmiatrice
10.06	L.E.	Menkalinan	28.07	T.E.	Regolo	02.10	T.C.	Zosma
11.06	L.E.	Alcyone (Pleiadi)		T.C.	Castore	03.10	T.E.	Mel 111
	L.E.	Haedus	29.07	S.C.	Asellus Borealis	07.10	L.E.	Regor
	T.E.	Mirfak		S.C.	M44	08.10	S.C.	Arturo
12.06	L.E.	Almaaz	30.07	S.C.	Sirio		T.C.	Denebola
13.06	L.E.	Botein	31.07	L.E.	M42	10.10	S.C.	Algorab
	T.E.	Procyon		L.E.	Wasat	11.10	L.E.	Suhail
14.06	T.E.	Wasat	01.08	S.C.	Asellus Australis		T.E.	Zubenelgenubi
	T.C.	Al Hecka		S.C.	Phact	13.10	T.C.	Spica
16.06	L.E.	Menkar	02.08	T.C.	Asellus Australis	14.10	L.E.	Vendemmiatrice
	S.C.	Al Hecka		L.E.	Arneb	15.10	L.E.	Eltanin
18.06	T.C.	El Nath	T.C.	M44	18.10	S.C.	Alphecca	
	S.C.	M35	T.C.	Asellus Borealis		S.C.	Spica	
22.06	T.C.	Alhena	05.08	L.E.	Procyon	19.10	L.E.	Arturo
	T.C.	M35		L.E.	Sirio	22.10	S.C.	M13
24.06	L.E.	Aldebaran	09.08	T.E.	Algieba	26.10	L.E.	Algorab
	T.E.	Alphard		T.E.	Algorab		T.E.	Sargas
			11.08	L.E.	Mirzam			

DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA	DATA	FASE	STELLA
30.10	L.E.	Spica	23.11	L.E.	Zubenelgenubi	12.12	T.E.	Occhio Sagittario
	T.E.	Dschubba		L.E.	Zubenelshamali	13.12	S.C.	α Lupi
	T.E.	Zubenelshamali		T.E.	Unukalhai		T.C.	Unukalhai
31.10	T.C.	Vendemmiatrice		T.C.	Zubelelshamali		T.C.	Yed Prior
01.11	L.E.	Alphecca	25.11	S.C.	Deneb	15.12	T.E.	Nunki
02.11	S.C.	Kornephoros		S.C.	Graffias	16.12	T.C.	Kaus Australis
03.11	S.C.	Unukalhai	26.11	S.C.	Dschubba	17.12	T.C.	Sabik
04.11	T.E.	Graffias		T.C.	Antares		T.E.	Kornephoros
	T.E.	Lesath	27.11	T.C.	Graffias	19.12	L.E.	Antares
06.11	T.E.	Cor Caroli		T.E.	Sabik	20.12	T.C.	Kaus Media
	S.C.	Zubenelgenubi	T.E.	Kaus Australis	21.12	T.C.	Rukbat Alrami	
07.11	T.E.	Antares	28.11	T.E.	Rukbat Alrami	22.12	L.E.	Sabik
	T.C.	Mel111		T.E.	M8		T.C.	M8
08.11	S.C.	Zubenelshamali	29.11	T.C.	Lesath	23.12	S.C.	Altair
	T.C.	Zubenelgenubi		T.C.	Shaula		L.E.	Albireo
09.11	T.E.	Shaula	01.12	L.E.	Menkent	24.12	S.C.	M8
10.11	L.E.	M13		T.E.	Kaus Media	25.12	T.E.	Alkaid
11.11	S.C.	Vega	02.12	L.E.	Yed Prior	26.12	T.E.	Rasalhague
	T.E.	M7		T.C.	Arturo		T.C.	Kaus Borealis
16.11	S.C.	Menkent	03.12	S.C.	Albireo	28.12	S.C.	α Delphini
	S.C.	Yed Prior	04.12	T.C.	Cor Caroli		T.E.	Alnair
	T.E.	Arturo	05.12	S.C.	Sabik		T.C.	Alphecca
18.11	L.E.	Kornephoros		L.E.	Antares	29.12	T.C.	M22
	T.C.	Sargas	07.12	L.E.	Rasalhague	30.12	L.E.	α Lupi
19.11	L.E.	Unukalhai		T.E.	Kaus Borealis		S.C.	Kaus Borealis
22.11	S.C.	Rasalhague		T.E.	M22		31.12	S.C.
	L.E.	Vega	T.C.	M7	S.C.	Lesath		
	T.C.	Dschubba	08.12	L.E.	Deneb	S.C.		Shaula
	T.E.	Yed Prior	09.12	T.E.	Alphecca	T.E.		M13
			11.12	L.E.	Graffias		T.C.	Nunki
			12.12	L.E.	Dschubba			



la Costellazione dell'Auriga nell'Atlante Stellare di John Bevis (tratto da www.atlascoelestis.com, curato da Felice Stoppa)