

TABELLE DELLE PRINCIPALI FASI ELIACHE

La sezione delle fasi eliache delle stelle segue l'impostazione dell'anno precedente. 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*, scritto dall'autore di questo Almanacco unitamente a Fabrizio Corrias, per le edizioni di ilmiolibro.it.

A causa del gran numero di dati dedicati alle stelle, nel calendario riepilogativo posto alla fine dell'Almanacco non sono ripetute le date delle fasi eliache presso le sei località, essendo queste per l'appunto oggetto del citato calendario specificatamente dedicato.

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 2016 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
Almaaz	η	Auriga	♂ ♀	2,99	17	mar	3	mag	27	giu	5	ago
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	22	ago	5	set	27	apr	12	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	3	giu	5	lug	5	mag	27	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	19	giu	15	lug	21	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	♂ ♀	3,83	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	4	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,85	8	giu	30	giu	10	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,57	12	gen	14	feb	10	gen	29	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ♀	2,83	25	feb	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ♀	2,61	18	ago	3	set	4	ago	16	set
Algol	β	Perseo	♂ ♀	2,12	21	feb	29	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
Almach	γ	Andromeda	♀	2,33	19	gen	17	feb	17	mag	6	giu
Alnair	α	Gru	—	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	ε	Orione	♂	1,70	10	lug	29	lug	5	mag	22	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,98	31	ago	15	set	11	giu	8	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ♀	2,23	10	ott	25	ott	20	dic	8	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	25	gen	24	feb	2	apr	17	apr
Altair	α	Aquila	♂ ♂	0,77	15	dic	1	gen	27	gen	9	feb
Antares	α	Scorpione	♂	0,96	6	dic	22	dic	29	ott	24	nov
Arneb	α	Lepre	♂ ♀	2,58	24	lug	11	ago	22	apr	9	mag
Arturo	α	Bootes	♂ ♂	-0,04	3	ott	14	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	9	mag	26	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,50	7	lug	23	lug	17	mag	2	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	♂ ♀	4,21	17	mar	16	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	♂ ♀	3,08	16	gen	17	feb	9	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,86	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	♄♂	2,32	25	nov	13	dic	22	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	3	giu	29	giu	29	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	29	mag	20	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♄	1,16	25	apr	28	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	♄♂	2,00	31	mar	10	mag	17	apr	3	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	2♂	1,85	15	gen	11	feb	17	nov	10	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	2♂	2,81	31	dic	26	gen	3	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	2♂	2,70	5	gen	1	feb	24	nov	18	dic
Kornephoros	β	Ercole	♄	2,77	26	ott	12	nov	25	dic	13	gen
Lesath	ν	Scorpione	♄♂	2,69	8	gen	5	feb	14	ott	17	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
M13		Ercole	♄♂	5,90	9	ott	29	ott	13	gen	3	feb
M22		Sagittario	♄♂	5,10	31	dic	1	feb	2	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	1	gen	3	feb	23	apr	16	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	22	lug	24	mag	24	giu
M42		Orione	♄♂	3,00	14	lug	8	ago	26	apr	20	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♄♂	3,10	29	lug	21	ago	16	giu	2	ago
M7		Scorpione	♄♂	3,40	8	gen	12	feb	26	ott	1	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♄♂	6,80	24	dic	22	gen	22	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂♄	2,49	28	gen	1	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Ber.	♀	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	22	nov	8	dic	14	lug	21	ago
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	29	gen	29	feb	22	apr	9	mag
Mirfak	α	Perseo	2♄	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	♀	5,27	9	apr	6	giu	11	apr	3	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,62	14	apr	10	giu	11	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρoσ	Capricorno	♀	4,78	23	gen	5	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	21	set	6	ott	20	apr	6	mag
Nunki	σ	Sagittario	2♂	2,02	8	gen	3	feb	10	dic	29	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♄♂	4,83	3	gen	5	feb	9	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♄	2,65	14	ago	31	ago	5	apr	21	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,14	9	lug	26	lug	30	giu	30	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♄	0,38	30	lug	13	ago	5	giu	24	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	15	nov	1	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	♂	1,35	22	ago	6	set	19	lug	24	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	–	1,78	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	β	Orione	♂	0,12	12	lug	27	lug	29	apr	12	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	5	mar	27	apr	7	nov	9	dic
Sabik	η	Ofiuco	♀	2,43	3	dic	22	dic	26	nov	19	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♀	2,96	31	gen	8	mar	10	feb	27	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♀	2,91	26	gen	2	mar	31	gen	17	feb
Sargas	θ	Scorpione	♀	1,87	6	feb	10	mar	10	set	18	ott
Scheat	β	Pegaso	♂	2,42	7	gen	3	feb	19	mar	3	apr
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,63	8	gen	1	feb	21	ott	19	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	1	apr	16	mag	12	apr	29	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	–1,46	6	ago	16	ago	12	mag	23	mag
Spica	α	Vergine	♀	0,98	18	ott	31	ott	7	set	12	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	♂	4,68	21	feb	16	apr	17	gen	6	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,21	16	ott	31	ott	21	apr	7	mag
Unukalhai	α	Serpente	♀	2,65	31	ott	16	nov	27	nov	21	dic
Vega	α	Lira	♀	0,03	26	ott	6	nov	18	feb	1	mar
Vendemiatrix	ϵ	Vergine	♀	2,83	26	set	13	ott	3	ott	10	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,53	11	lug	3	ago	7	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,84	21	ago	5	set	1	mag	17	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♀	2,74	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	2	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♀	2,61	7	nov	23	nov	28	ott	27	nov

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2016 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
Almaaz	η	Auriga	♂ ♀	2,99	6	apr	18	mag	20	giu	22	lug
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	18	ago	2	set	30	apr	16	mag
Ain (Iadi)	ε	Toro	♀	3,54	3	giu	3	lug	6	mag	27	mag
Al Hecka	ζ	Toro	♂	3,00	18	giu	13	lug	22	mag	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	♂ ♀	3,83	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	4	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,85	8	giu	29	giu	10	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,57	13	gen	13	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ♀	2,83	27	feb	7	apr	19	mar	4	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ♀	2,61	18	ago	3	set	6	ago	14	set
Algol	β	Perseo	♂ ♀	2,12	4	mar	8	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	31	mag	21	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	—	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almach	γ	Andromeda	♀	2,33	30	gen	29	feb	13	mag	1	giu
Alnair	α	Gru	—	1,74	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Alnilam	ε	Orione	♂	1,70	9	lug	27	lug	7	mag	23	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,98	30	ago	14	set	15	giu	11	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ♀	2,23	12	ott	27	ott	17	dic	5	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	29	gen	28	feb	1	apr	15	apr
Altair	α	Aquila	♂ ♂	0,77	17	dic	3	gen	26	gen	8	feb
Antares	α	Scorpione	♂	0,96	5	dic	21	dic	1	nov	24	nov
Arneb	α	Lepre	♂ ♀	2,58	22	lug	9	ago	24	apr	10	mag
Arturo	α	Bootes	♂ ♂	-0,04	4	ott	15	ott	22	nov	9	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	10	mag	27	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,50	6	lug	22	lug	19	mag	3	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	21	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♂ ♂	0,08	14	mar	22	apr	25	lug	21	ago
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♂ ♀	4,21	17	mar	9	mag	14	feb	5	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	15	set	21	nov	20	dic
Dabih	β	Capricorno	♂ ♀	3,08	17	gen	15	feb	9	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,86	21	dic	18	gen	3	feb	22	feb
Deneb	α	Cigno	♀ ♀	1,25	4	nov	17	nov	27	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	♄♂	2,32	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	♀♂	1,16	20	apr	21	mag	29	gen	12	feb
Graffias	β	Scorpione	♂♄	2,62	25	nov	12	dic	31	ott	27	nov
Haedus	ζ	Auriga	♂♂	3,75	24	apr	6	giu	8	giu	10	lug
Hamal	α	Ariete	♄♂	2,00	2	apr	9	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,85	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	♂♂	2,70	4	gen	30	gen	26	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	♂	2,77	28	ott	13	nov	23	dic	11	gen
Lesath	ν	Scorpione	♂♂	2,69	5	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	20	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	2	mar	6	mar	21	mar
Mel 111		Chioma Ber.	♀	1,80	6	set	26	set	10	ott	18	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♂	1,90	20	apr	24	mag	19	lug	22	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	26	mag	24	giu	12	apr	28	apr
Menkent	θ	Centaurο	–	2,06	20	nov	6	dic	24	lug	29	ago
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	4	feb	6	mar	20	apr	6	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	1	ago	17	ago	2	mag	19	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,27	11	apr	1	giu	11	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,62	16	apr	5	giu	11	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρoσ	Capricorno	♀	4,78	23	gen	3	mar	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	18	set	3	ott	24	apr	12	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,02	8	gen	1	feb	11	dic	30	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♂♂	4,83	3	gen	3	feb	10	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♂	2,65	10	ago	28	ago	8	apr	24	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,14	9	lug	26	lug	1	lug	28	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♂	0,38	29	lug	12	ago	7	giu	25	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	17	nov	2	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	2 ♂	1,35	21	ago	5	set	22	lug	24	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	–	1,78	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant	ant
Rigel	β	Orione	2 ♀	0,12	10	lug	25	lug	1	mag	15	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	2 ♀	3,97	24	feb	11	apr	14	nov	13	dic
Sabik	η	Ofiuco	♀ ♀	2,43	3	dic	21	dic	26	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♀ ♀	2,96	1	feb	7	mar	10	feb	27	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♀ ♀	2,91	27	gen	1	mar	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♀ ♀	1,87	27	gen	24	feb	28	set	31	ott
Scheat	β	Pegaso	♂ ♀	2,42	11	gen	6	feb	18	mar	2	apr
Shaula	λ	Scorpione	♀ ♂	1,63	6	gen	28	gen	27	ott	22	nov
Sheratan	β	Ariete	♀ ♂	2,64	3	apr	14	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	2 ♂	–1,46	5	ago	15	ago	14	mag	25	mag
Spica	α	Vergine	♀ ♀	0,98	18	ott	31	ott	11	set	12	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	♀ ♀	4,68	20	feb	10	apr	17	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,21	10	ott	24	ott	29	apr	15	mag
Unukalhai	α	Serpente	♀ ♀	2,65	31	ott	17	nov	26	nov	19	dic
Vega	α	Lira	♀ ♀	0,03	30	ott	10	nov	14	feb	25	feb
Vendemiatrix	ϵ	Vergine	♀ ♀	2,83	27	set	13	ott	3	ott	7	nov
Wasat	δ	Gemelli	♀	3,53	11	lug	2	ago	9	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,84	18	ago	2	set	4	mag	21	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♀ ♀	2,74	14	nov	1	dic	23	nov	17	dic
Zosma	δ	Leone	♀ ♀	2,56	28	ago	13	set	2	set	11	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	2 ♂	2,75	7	nov	24	nov	5	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	2 ♀	2,61	7	nov	23	nov	29	ott	26	nov

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2016 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
Almaaz	η	Auriga	♂ ♀	2,99	18	apr	25	mag	16	giu	15	lug
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	17	ago	31	ago	3	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	13	giu
Al Pherg	η	Pesci	♂ ♀	3,83	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	♂	0,85	7	giu	27	giu	11	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,57	14	gen	12	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ♀	2,83	2	mar	7	apr	19	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ♀	2,61	18	ago	3	set	7	ago	12	set
Algol	β	Perseo	♂ ♀	2,12	12	mar	15	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
Almach	γ	Andromeda	♀	2,33	9	feb	10	mar	10	mag	27	mag
Alnair	α	Gru	–	1,74	28	mag	21	giu	15	dic	1	gen
Alnilam	ε	Orione	♂	1,70	7	lug	25	lug	8	mag	25	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,98	29	ago	13	set	18	giu	12	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ♀	2,23	13	ott	28	ott	15	dic	2	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	3	feb	2	mar	31	mar	14	apr
Altair	α	Aquila	♂ ♂	0,77	19	dic	4	gen	25	gen	7	feb
Antares	α	Scorpione	♂	0,96	5	dic	20	dic	3	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	♂ ♀	2,58	20	lug	6	ago	26	apr	12	mag
Arturo	α	Bootes	♂ ♂	–0,04	4	ott	16	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	28	lug	19	ago	26	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	29	giu	17	lug	12	mag	29	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,50	5	lug	20	lug	20	mag	4	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	17	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♀ ♂	0,08	8	apr	4	mag	8	lug	31	lug
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♂ ♀	4,21	16	mar	3	mag	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♀	1,58	2	lug	20	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	♂ ♀	3,08	17	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,86	24	dic	20	gen	2	feb	21	feb
Deneb	α	Cigno	♀ ♀	1,25	12	nov	26	nov	20	mar	2	apr
Denebola	β	Leone	♂ ♀	2,14	10	set	24	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	4	giu	2	mar	16	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♂ ♂	2,32	25	nov	12	dic	26	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	6	giu	28	giu	30	mag	18	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♂	4,26	5	apr	19	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀ ♀	1,16	15	apr	14	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	♂ ♂	2,00	5	apr	8	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂ ♂	1,85	12	gen	4	feb	23	nov	13	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂ ♂	2,81	31	dic	22	gen	5	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂ ♂	2,70	4	gen	27	gen	28	nov	19	dic
Kornephoros	β	Ercole	♀	2,77	30	ott	15	nov	21	dic	9	gen
Lesath	ν	Scorpione	♀ ♂	2,69	3	gen	27	gen	27	ott	23	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	27	dic	17	gen	26	giu	24	lug
M13		Ercole	♂ ♂	5,90	16	ott	4	nov	6	gen	27	gen
M22		Sagittario	♂ ♂	5,10	31	dic	28	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	6	giu
M35		Gemelli	–	5,10	22	giu	20	lug	26	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	4	gen	3	feb	4	nov	5	dic
M8 (Laguna)		Sagittario	♂ ♂	6,80	24	dic	19	gen	25	nov	22	dic
Markab	α	Pegaso	♂ ♀	2,49	3	feb	4	mar	5	mar	20	mar
Mel 111		Chioma Ber.	♀	1,80	7	set	27	set	7	ott	14	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂ ♀	1,90	3	mag	1	giu	10	lug	9	ago
Menkar	α	Balena	♂	2,53	25	mag	21	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	18	nov	4	dic	2	ago	5	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	11	feb	11	mar	19	apr	4	mag
Mirfak	α	Perseo	♂ ♂	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	30	lug	15	ago	5	mag	21	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,27	12	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,62	17	apr	2	giu	11	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρσ	Capricorno	♀	4,78	23	gen	28	feb	5	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	15	set	29	set	30	apr	17	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂ ♂	2,02	8	gen	30	gen	12	dic	30	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♂ ♂	4,83	3	gen	1	feb	10	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀ ♀	2,65	7	ago	24	ago	11	apr	27	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,14	10	lug	26	lug	2	lug	27	lug
Procione	α	Cane Minore	♂ ♀	0,38	28	lug	11	ago	9	giu	27	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♂ ♀	2,08	18	nov	4	dic	28	dic	14	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	♂	1,35	22	ago	5	set	24	lug	24	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	–	1,78	8	ott	22	ott	11	apr	25	apr
Rigel	β	Orione	♂	0,12	8	lug	23	lug	2	mag	15	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	17	feb	29	mar	20	nov	16	dic
Sabik	η	Ofiuco	♀	2,43	3	dic	21	dic	27	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♀	2,96	3	feb	7	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♀	2,91	28	gen	28	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♀	1,87	20	gen	14	feb	11	ott	8	nov
Scheat	β	Pegaso	♂	2,42	15	gen	9	feb	17	mar	1	apr
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,63	4	gen	24	gen	1	nov	25	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	5	apr	12	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	–1,46	3	ago	13	ago	16	mag	27	mag
Spica	α	Vergine	♀	0,98	17	ott	30	ott	13	set	13	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	♀	4,68	19	feb	4	apr	18	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,21	4	ott	19	ott	5	mag	22	mag
Unukalhai	α	Serpente	♀	2,65	1	nov	18	nov	25	nov	17	dic
Vega	α	Lira	♀	0,03	3	nov	14	nov	10	feb	22	feb
Vendemmiatrice	ϵ	Vergine	♀	2,83	27	set	13	ott	2	ott	5	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,53	11	lug	1	ago	11	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,84	16	ago	31	ago	6	mag	23	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♀	2,74	14	nov	1	dic	23	nov	15	dic
Zosma	δ	Leone	♀	2,56	29	ago	13	set	2	set	7	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂	2,75	7	nov	24	nov	7	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♀	2,61	7	nov	23	nov	29	ott	25	nov

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2016 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
Almaaz	η	Auriga	♂ ☿	2,99	23	apr	27	mag	15	giu	12	lug
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	♂ ♀	3,83	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	12	giu	5	mag	23	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,85	7	giu	27	giu	11	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,57	14	gen	11	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ☿	2,83	3	mar	7	apr	19	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ☿	2,61	19	ago	3	set	8	ago	11	set
Algol	β	Perseo	♂ ♀	2,12	17	mar	19	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	2	giu	22	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	—	1,86	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Almach	γ	Andromeda	♀	2,33	14	feb	15	mar	9	mag	26	mag
Alnair	α	Gru	—	1,74	20	mag	14	giu	20	dic	5	gen
Alnilam	ε	Orione	♂	1,70	7	lug	24	lug	9	mag	25	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,98	28	ago	12	set	20	giu	15	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ☿	2,23	14	ott	29	ott	13	dic	1	gen
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	6	feb	4	mar	30	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	♂	0,77	20	dic	5	gen	24	gen	6	feb
Antares	α	Scorpione	♂	0,96	5	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	18	nov	5	dic
Asellus australis	δ	Cancro	♂	3,94	1	ago	21	ago	26	giu	1	ago
Asellus borealis	γ	Cancro	♂	4,66	28	lug	19	ago	27	giu	5	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	28	giu	17	lug	12	mag	28	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,50	4	lug	20	lug	21	mag	5	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	16	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♂	0,08	16	apr	10	mag	5	lug	25	lug
Cascata d'Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♂ ♀	4,21	15	mar	30	apr	15	feb	6	mar
Castore	α	Gemelli	♂	1,58	2	lug	20	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	♂ ♀	3,08	18	gen	14	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,86	25	dic	20	gen	1	feb	20	feb
Deneb	α	Cigno	♀ ☿	1,25	16	nov	30	nov	17	mar	30	mar
Denebola	β	Leone	♂ ♀	2,14	9	set	24	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	♄♂	2,32	26	nov	12	dic	27	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	6	giu	28	giu	30	mag	18	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	–	–	–	–	–	–	–	–
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	17	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♄	1,16	13	apr	11	mag	31	gen	13	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	♄♂	2,00	6	apr	8	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,85	11	gen	2	feb	24	nov	14	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	30	dic	22	gen	6	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,70	3	gen	26	gen	29	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♀	2,77	31	ott	16	nov	20	dic	7	gen
Lesath	ν	Scorpione	♀♂	2,69	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	11	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	1	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	4	mar	5	mar	20	mar
Mel 111		Chioma Ber.	♀	1,80	8	set	27	set	6	ott	12	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1,90	8	mag	4	giu	7	lug	4	ago
Menkar	α	Balena	♄	2,53	24	mag	19	giu	13	apr	29	apr
Menkent	θ	Centauro	–	2,06	17	nov	3	dic	7	ago	9	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	14	feb	14	mar	18	apr	3	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir	cir
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	29	lug	14	ago	6	mag	22	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,27	13	apr	27	mag	12	apr	2	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,62	18	apr	31	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρoσ	Capricorno	♀	4,78	24	gen	27	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	13	set	27	set	2	mag	19	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,02	7	gen	29	gen	13	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♂♂	4,83	3	gen	1	feb	11	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♀	2,65	5	ago	22	ago	13	apr	29	apr
Polluce	β	Gemelli	♂	1,14	10	lug	26	lug	2	lug	26	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♀	0,38	28	lug	10	ago	10	giu	27	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	18	nov	4	dic	27	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	♂	1,35	23	ago	5	set	25	lug	23	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	–	1,78	3	ott	17	ott	17	apr	1	mag
Rigel	β	Orione	♂	0,12	7	lug	22	lug	3	mag	16	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	14	feb	24	mar	22	nov	17	dic
Sabik	η	Ofiuco	♂	2,43	3	dic	21	dic	27	nov	18	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♂	2,96	3	feb	6	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♂	2,91	29	gen	28	feb	31	gen	16	feb
Sargas	θ	Scorpione	♂	1,87	17	gen	10	feb	16	ott	11	nov
Scheat	β	Pegaso	♂	2,42	18	gen	11	feb	16	mar	30	mar
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,63	2	gen	22	gen	3	nov	26	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	6	apr	11	mag	12	apr	28	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	–1,46	2	ago	12	ago	17	mag	28	mag
Spica	α	Vergine	♂	0,98	17	ott	30	ott	15	set	13	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	♂	4,68	19	feb	2	apr	18	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,21	2	ott	16	ott	8	mag	25	mag
Unukalhai	α	Serpente	♂	2,65	2	nov	18	nov	24	nov	16	dic
Vega	α	Lira	♂	0,03	6	nov	17	nov	9	feb	20	feb
Vendemiatrice	ϵ	Vergine	♂	2,83	28	set	14	ott	2	ott	3	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,53	11	lug	1	ago	12	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♂	1,84	15	ago	30	ago	8	mag	24	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♂	2,74	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	23	nov	9	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♂	2,61	7	nov	23	nov	30	ott	24	nov

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2016 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
Almaaz	η	Auriga	♂ ♀	2,99	29	apr	30	mag	13	giu	8	lug
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	14	ago	28	ago	7	mag	22	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	♂ ♀	3,83	6	apr	14	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	15	feb
Alcyone	η	Toro	♂ ♂	2,87	14	mag	11	giu	5	mag	22	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,85	7	giu	25	giu	12	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,57	15	gen	11	feb	10	gen	28	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ♀	2,83	5	mar	7	apr	18	mar	3	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ♀	2,61	19	ago	3	set	8	ago	9	set
Algol	β	Perseo	♂ ♀	2,12	23	mar	23	apr	17	mag	3	giu
Algorab	α	Corvo	♂ ♀	2,94	10	ott	26	ott	7	ago	12	set
Alhena	γ	Gemelli	♀ ♀	1,93	6	lug	23	lug	3	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	—	1,86	16	ago	31	ago	31	dic	15	gen
Almach	γ	Andromeda	♀	2,33	21	feb	21	mar	7	mag	24	mag
Alnair	α	Gru	—	1,74	10	mag	4	giu	25	dic	10	gen
Alnilam	ε	Orione	♂	1,70	5	lug	23	lug	11	mag	27	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,98	28	ago	12	set	22	giu	16	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ♀	2,23	17	ott	31	ott	11	dic	28	dic
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	9	feb	7	mar	29	mar	12	apr
Altair	α	Aquila	♂ ♂	0,77	21	dic	6	gen	24	gen	5	feb
Antares	α	Scorpione	♂	0,96	4	dic	19	dic	5	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	♂ ♀	2,58	17	lug	3	ago	29	apr	15	mag
Arturo	α	Bootes	♂ ♂	-0,04	7	ott	18	ott	16	nov	2	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	13	mag	29	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,50	3	lug	18	lug	22	mag	5	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	8	mag	14	giu	21	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♀ ♂	0,08	24	apr	16	mag	30	giu	19	lug
Cascata Acqua	ψ _{1,2,3}	Acquario	♂ ♀	4,21	15	mar	26	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	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	♂ ♀	3,08	18	gen	13	feb	10	gen	27	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,86	27	dic	22	gen	1	feb	19	feb
Deneb	α	Cigno	♀ ♀	1,25	21	nov	5	dic	12	mar	24	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	10	set	25	set	8	set	9	ott
Diphda	β	Balena	♂	2,04	2	mag	29	mag	3	mar	17	mar
Dschubba	δ	Scorpione	♂ ♂	2,32	26	nov	12	dic	29	ott	22	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	7	giu	27	giu	31	mag	18	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	♀ ♀	1,16	9	apr	6	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	1	lug
Hamal	α	Ariete	♂ ♂	2,00	7	apr	7	mag	17	apr	2	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂ ♂	1,85	10	gen	30	gen	26	nov	15	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂ ♂	2,81	30	dic	21	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂ ♂	2,70	3	gen	25	gen	30	nov	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♀	2,77	1	nov	17	nov	18	dic	5	gen
Lesath	ν	Scorpione	♀ ♂	2,69	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	26	gen	6	dic	29	dic
M31		Andromeda	–	4,40	27	gen	1	mar	15	apr	5	mag
M33		Triangolo Bor.	–	5,70	11	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	18	lug	28	mag	24	giu
M42		Orione	♂ ♂	3,00	8	lug	1	ago	2	mag	24	mag
M44 (Præsepe)		Cancro	♂ ♂	3,10	29	lug	19	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	5	mar	4	mar	19	mar
Mel 111		Chioma Ber.	♀	1,80	9	set	28	set	4	ott	9	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂ ♀	1,90	13	mag	8	giu	4	lug	29	lug
Menkar	α	Balena	♂	2,53	23	mag	17	giu	14	apr	29	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	16	nov	1	dic	14	ago	14	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	19	feb	18	mar	17	apr	2	mag
Mirfak	α	Perseo	♂ ♂	1,80	10	feb	7	mar	16	giu	8	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	28	lug	12	ago	8	mag	24	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,27	14	apr	25	mag	12	apr	1	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,62	18	apr	29	mag	12	apr	2	mag
Muso Capricorno	ρ ο σ	Capricorno	♀	4,78	24	gen	25	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	10	set	24	set	6	mag	23	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂ ♂	2,02	7	gen	28	gen	14	dic	31	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♂ ♂	4,83	3	gen	30	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀ ♀	2,65	3	ago	20	ago	15	apr	1	mag
Polluce	β	Gemelli	♂	1,14	10	lug	26	lug	3	lug	26	lug
Procione	α	Cane Minore	♂ ♀	0,38	27	lug	9	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	26	dic	12	gen
Regolo	α	Leone	♂ ♂	1,35	23	ago	5	set	27	lug	24	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	—	1,78	27	set	10	ott	23	apr	8	mag
Rigel	β	Orione	♂ ♂	0,12	6	lug	20	lug	5	mag	18	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂ ♂	3,97	10	feb	17	mar	26	nov	19	dic
Sabik	η	Ofiuco	♂ ♀	2,43	4	dic	21	dic	27	nov	17	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♂ ♀	2,96	5	feb	6	mar	10	feb	26	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♂ ♀	2,91	30	gen	27	feb	31	gen	15	feb
Sargas	θ	Scorpione	♂ ♀	1,87	14	gen	4	feb	22	ott	15	nov
Scheat	β	Pegaso	♂ ♀	2,42	21	gen	14	feb	15	mar	29	mar
Shaula	λ	Scorpione	♂ ♂	1,63	1	gen	20	gen	7	nov	28	nov
Sheratan	β	Ariete	♂ ♂	2,64	8	apr	10	mag	12	apr	27	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂ ♂	-1,46	31	lug	10	ago	19	mag	30	mag
Spica	α	Vergine	♂ ♀	0,98	18	ott	30	ott	17	set	13	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	♂ ♂	4,68	18	feb	29	mar	19	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,21	29	set	13	ott	13	mag	30	mag
Unukalhai	α	Serpente	♂ ♀	2,65	3	nov	19	nov	23	nov	14	dic
Vega	α	Lira	♂ ♀	0,03	9	nov	20	nov	6	feb	17	feb
Vendemmiatrice	ϵ	Vergine	♂ ♀	2,83	28	set	14	ott	1	ott	2	nov
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,53	11	lug	31	lug	13	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,84	13	ago	28	ago	10	mag	26	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♂ ♀	2,74	15	nov	2	dic	22	nov	14	dic
Zosma	δ	Leone	♂ ♀	2,56	30	ago	14	set	1	set	4	ott
Zubenelgenubi	α	Bilancia	♂ ♂	2,75	7	nov	23	nov	10	ott	8	nov
Zubenelshamali	β	Bilancia	♂ ♀	2,61	8	nov	23	nov	30	ott	23	nov

**Tabella delle Fasi Eliache nel 2016 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
Almaaz	η	Auriga	♂ ☿	2,99	2	mag	1	giu	12	giu	6	lug
Adhara	ε	Cane Maggiore	♀	1,50	12	ago	26	ago	8	mag	23	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	♂ ♀	3,83	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	14	mag	10	giu	5	mag	22	mag
Aldebaran	α	Toro	♂	0,85	6	giu	25	giu	12	mag	26	mag
Algedi	α	Capricorno	♀ ♂	3,57	15	gen	10	feb	10	gen	27	gen
Algenib	γ	Pegaso	♂ ☿	2,83	6	mar	6	apr	18	mar	2	apr
Algieba	γ1	Leone	♂ ☿	2,61	19	ago	3	set	9	ago	8	set
Algol	β	Perseo	♂ ♀	2,12	27	mar	25	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	4	giu	23	giu
Alkaid	η	Orsa Maggiore	—	1,86	21	ago	4	set	25	dic	10	gen
Almach	γ	Andromeda	♀	2,33	25	feb	25	mar	6	mag	23	mag
Alnair	α	Gru	—	1,74	4	mag	29	mag	28	dic	12	gen
Alnilam	ε	Orione	♂	1,70	5	lug	22	lug	11	mag	27	mag
Alphard	α	Idra	♂ ♀	1,98	28	ago	11	set	24	giu	17	lug
Alphecca	α	Corona Boreale	♀ ☿	2,23	18	ott	1	nov	10	dic	28	dic
Alpheratz	α	Andromeda	♀	2,06	11	feb	9	mar	29	mar	13	apr
Altair	α	Aquila	♂ ♂	0,77	22	dic	7	gen	23	gen	4	feb
Antares	α	Scorpione	♂	0,96	5	dic	19	dic	6	nov	25	nov
Arneb	α	Lepre	♂ ☿	2,58	16	lug	2	ago	30	apr	16	mag
Arturo	α	Bootes	♂ ♂	-0,04	8	ott	19	ott	15	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	4	ago
Bellatrix	γ	Orione	♂	1,64	27	giu	14	lug	14	mag	30	mag
Betelgeuse	α	Orione	♂	0,50	3	lug	18	lug	23	mag	7	giu
Botein	δ	Ariete	♀	4,35	9	mag	13	giu	22	apr	12	mag
Capella	α	Auriga	♀ ♂	0,08	28	apr	19	mag	28	giu	16	lug
Cascata d'Acqua	ψ1,2,3	Acquario	♂ ♀	4,21	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	♂ ♀	3,08	18	gen	12	feb	10	gen	26	gen
α-Delphini	α	Delfino	♂	3,86	28	dic	23	gen	31	gen	19	feb
Deneb	α	Cigno	♀ ☿	1,25	24	nov	8	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	♄♂	2,32	25	nov	11	dic	29	ott	21	nov
El Nath	β	Toro	♂	1,65	7	giu	27	giu	31	mag	18	giu
Eltanin	γ	Drago	–	2,23	30	set	14	ott	26	feb	12	mar
Filo Merid.Pesci	ε	Pesci	♄	4,26	5	apr	13	mag	21	mar	8	apr
Fomalhaut	α	Pesce Austrino	♀♄	1,16	7	apr	3	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	♄♂	2,00	8	apr	7	mag	16	apr	1	mag
Kaus Australis	ε	Sagittario	♂♂	1,85	9	gen	29	gen	27	nov	16	dic
Kaus Borealis	λ	Sagittario	♂♂	2,81	30	dic	20	gen	7	dic	26	dic
Kaus Media	δ	Sagittario	♂♂	2,70	2	gen	24	gen	1	dic	20	dic
Kornephoros	β	Ercole	♄	2,77	2	nov	18	nov	17	dic	4	gen
Lesath	ν	Scorpione	♄♂	2,69	31	dic	21	gen	4	nov	28	nov
α-Lupi	α	Lupo	–	2,30	11	dic	29	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	6	dic	29	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	31	mag
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	27	giu	1	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	6	mar	4	mar	18	mar
Mel 111		Chioma Ber.	♀	1,80	9	set	28	set	2	ott	7	nov
Menkalinan	β	Auriga	♂♀	1,90	16	mag	9	giu	2	lug	26	lug
Menkar	α	Balena	♄	2,53	22	mag	16	giu	14	apr	30	apr
Menkent	θ	Centaurio	–	2,06	16	nov	1	dic	18	ago	17	set
Mirach	β	Andromeda	♀	2,06	22	feb	20	mar	17	apr	2	mag
Mirfak	α	Perseo	♂♄	1,80	21	feb	18	mar	11	giu	1	lug
Mirzam	β	Cane Maggiore	–	1,98	27	lug	11	ago	9	mag	25	mag
Muso Ariete	η	Ariete	♀	5,27	15	apr	24	mag	12	apr	1	mag
Muso Ariete	θ	Ariete	♀	5,62	19	apr	28	mag	12	apr	1	mag
Muso Capricorno	ρoσ	Capricorno	♀	4,78	24	gen	24	feb	6	gen	26	gen
Naos	ζ	Poppa	–	2,25	8	set	22	set	8	mag	24	mag
Nunki	σ	Sagittario	♂♂	2,02	7	gen	27	gen	14	dic	30	dic
Occhio Sagittario	ν _{1,2}	Sagittario	♂♂	4,83	3	gen	30	gen	12	dic	3	gen
Phact	α	Colomba	♀♄	2,65	1	ago	18	ago	17	apr	3	mag
Polluce	β	Gemelli	♂	1,14	11	lug	26	lug	3	lug	25	lug
Procione	α	Cane Minore	♂♀	0,38	27	lug	9	ago	13	giu	30	giu
Rasalhague	α	Ofiuco	♄♀	2,08	20	nov	6	dic	25	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	♂	1,35	23	ago	5	set	28	lug	24	ago
Regor	$\gamma 2$	Vela	–	1,78	23	set	7	ott	27	apr	12	mag
Rigel	β	Orione	♂	0,12	5	lug	19	lug	5	mag	18	mag
Rukbat Alrami	α	Sagittario	♂	3,97	7	feb	12	mar	28	nov	21	dic
Sabik	η	Ofiuco	♀	2,43	4	dic	21	dic	27	nov	16	dic
Sadalmelik	α	Acquario	♀	2,96	5	feb	6	mar	10	feb	25	feb
Sadalsuud	β	Acquario	♀	2,91	30	gen	27	feb	30	gen	15	feb
Sargas	θ	Scorpione	♀	1,87	12	gen	2	feb	26	ott	18	nov
Scheat	β	Pegaso	♂	2,42	23	gen	16	feb	14	mar	28	mar
Shaula	λ	Scorpione	♂	1,63	31	dic	18	gen	8	nov	29	nov
Sheratan	β	Ariete	♂	2,64	8	apr	10	mag	11	apr	27	apr
Sirio	α	Cane Maggiore	♂	–1,46	30	lug	9	ago	21	mag	1	giu
Spica	α	Vergine	♀	0,98	18	ott	30	ott	18	set	13	ott
Spina Capricorno	$\epsilon \kappa$	Capricorno	♂	4,68	18	feb	27	mar	19	gen	7	feb
Suhail	λ	Vela	♂	2,21	27	set	11	ott	15	mag	1	giu
Unukalhai	α	Serpente	♀	2,65	3	nov	19	nov	23	nov	13	dic
Vega	α	Lira	♀	0,03	10	nov	21	nov	4	feb	15	feb
Vendemiatrice	ϵ	Vergine	♀	2,83	28	set	14	ott	1	ott	31	ott
Wasat	δ	Gemelli	♂	3,53	11	lug	31	lug	14	giu	10	lug
Wezen	δ	Cane Maggiore	♀	1,84	11	ago	26	ago	12	mag	28	mag
Yed Prior	δ	Ofiuco	♀	2,74	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

FINE II PARTE