



O T T O B R E 2022



AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta “**OR DI NOTTE**” (suono delle campane che annunciano la fine del giorno’): **01/07: ore 18,15 – 08/17: ore 18,00 – 18/27: ore 17,45 - 28/31: ore 17,30**

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Vir→←★ **Venere:** Vir-Lib★ **Marte:** Tau←→★ **Giove:** Psc→★ **Saturno:** Cap→←★

LA	1	S	S.TERESA DI GESU’ BAMBINO – B.Angelo Scarpetti, rel. - S.Remigio, v.
	<i>Giornata Internazionale dell’Astronomia – Evento d’Autunno</i>		
	2	D	27.a T.Ord. - SS.ANGELI CUSTODI – S.Gerino, m. - S.Modesto Sardo, m.
LA	<i>A Mezzogiorno 2.a Supplica alla Beata Vergine di Pompei</i>		
	3	L	B.Ippolito Galantini, rel. – S.Candida, m. – S.Cipriano, v. - S.Gerardo – B.Ugo
	<i>Giornata Mondiale dell’Habitat (1° Lunedì)</i>		
LA	PRIMO QUARTO alle ore 01 min.14 - <i>Luna Crescente</i>		
	4	M	S.FRANCESCO D’ASSISI, rel. – S.Aurea, v. – S.Caio – S.Crispo – S.Petronio
	MASSA: FESTA DEL PATRONO SAN FRANCESCO D’ASSISI		
LA	<i>Solennità Civile: Santi Patroni d’Italia Francesco e Caterina</i>		
	<i>Settimana Mondiale dello Spazio (Fino al 10)</i>		
	P	LUNA al PERIGEIO alle ore 17 min.34 (369.325 km)	
UA	5	M	S.Raimondo da Capua, rel. – S.Flora, v. - S.Gallo, v. – S.Meinulfo – B.Sante
	<i>La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 17 min.25 e sec.20</i>		
	6	G	S.BRUNO, sac. – S.Alberta, v. – S.Fede, m. - S.Magno – S.Pardulfo – B.Sagare
EA	7	V	BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO – S.Augusto, ab. – S.Giustina – S.Quarto
	8	S	S.Evodio, v. – S.Felice, v. – S.Grato – B.Marzio, er. – S.Pelagia – S.Reparata
	9	D	28.a T.Ord. - SS.DIONIGI e Comp., mm. – S.GIOVANNI LEONARDI – S.Abramo
EA	EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 05,25 – Luna su Equatore Celeste		
	LUNA PIENA alle ore 21 min.55		
	10	L	S.Cerbone, v. – S.Daniele Comboni, v. – S.Folco – S.Germano - S.Ugolino
LB	11	M	S.GIOVANNI XXIII, papa - S.Alessandro Sauli, v. – S.Firmino, v. – S.Gummaro
	<i>Festa della Maternità della Vergine Maria (anticamente la 2.a domenica)</i>		
	12	M	SS.Daniele e Compagni, mm. – S.Opilio – S.Rodobaldo, v. - S.Serafino, rel.
A	13	G	S.Chelidonia, v. – S.Gerardo, rel. -S.Leobono, er. – S.Lubenzio, sac. – S.Romolo
	14	V	S.CALLISTO I, papa – S.Celeste, v. – B.Domenico Loricato, rel. – S.Donaziano
	15	S	S.TERESA D’AVILA, v. – S.Aurelia, er. – S.Capuano, v. - S.Severo, v. – S.Tecla
ED	16	D	29.a T.Ord. - S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE – S.EDVIGE, rel. – S.Gallo
	<i>Festa della Purità della Vergine Maria (anticamente la 3.a domenica)</i>		
	LB	LUNISTIZIO BOREALE alle ore 07,14 (+27° 28’)-Max Declinazione Nord	
A	17	L	S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, v. – B.Baldassarre, sac. – B.Contardo Ferrini, rel.
	LUNA all’APOGEO alle ore 11 min.20 (404.328 km)		
	ULTIMO QUARTO alle ore 18 min.15 - <i>Luna Calante</i>		
ED	18	M	S.LUCA, evang. – S.Asclepiade, v. – S.Giusto, m. – B.Margherita – B.Teobaldo
	19	M	SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mm. – S.Cleopatra – S.Gioele
	20	G	S.Adelina, v. – S.Caprasio, m. - B.Giacomo Strepa, v. – S.Irene, m. – S.Leopardo
ED	<i>Da oggi fino al 31può accadere la cosiddetta “Burrasca di Ottobre”</i>		
	<i>(è stata riscontrata 68 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)</i>		
	21	V	B.Pietro Capucci, presb. – S.Celina, v. - B.Giuseppe Puglisi, m. – S.Zaira, m.
ED	22	S	S.GIOVANNI PAOLO II, papa - S.Donato di Scozia, v. – S.Bertario – S.Simmaco
	23	D	30.a T.Ord. – S.GIOVANNI DA CAPESTRANO, sac. – S.Allucio da Pescia, rel.
	<i>IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long.210°) alle ore 11 min.36</i>		
ED	EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 15,37 – Luna su Equatore Celeste		
	24	L	S.ANTONIO MARIA CLARET, v. – S.Areta, m. – S.Luigi Guanella - S.Proclo
	25	M	S.Miniato, m. – B.V. Maria di sotto gli Organi – S.Crisanto, m. – S.Crispino
E	LUNA NUOVA alle ore 11 min.49 – 1235.a LUNAZIONE		
	ECLISSI PARZIALE DI SOLE – VISIBILE IN ITALIA		
	<i>Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.09,58 - fase massima (0,862) h.12,00 – fine eclissi parziale h.14,02</i>		
E	26	M	S.Folco, v. – S.Gaudioso, v. - SS.Luciano e Marciano, mm. – S.Mauro – S.Orsa
	27	G	S.Bartolomeo, v. – B.Emelina, er. – S.Evaristo, p. – S.Fiore di Pola, v. – S.Teodulo
	28	V	SS.SIMONE e GIUDA, app. – S.Farone, v. - S.Fedele, m. – S.Ferruccio, m.
P	29	S	B.Rosario Livatino, mart. - S.Dodone, ab. – S.Ermelinda – S.Feliciano – S.Narciso
	LUNA al PERIGEIO alle ore 15 min.36 (368.291 km)		
	30	D	31.a T.Ord. - SS.Ansano, Crescenzio, Savino e Vittore – S.Saturnino, m.
LA	<i>Dedicazione delle Chiese consacrate delle Diocesi di Toscana</i>		
	LA	LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 02,05 (-27° 30’)-Max Declinazione Sud	
	31	L	B.Ranieri Rasina, rel. – S.Lucilla, v. - S.Quintino – B.Tommaso Bellacci

S O L E					CREPUSC.ASTR.			L U N A			
Data	Sorge	Culm	Tram	Dura	Data	Matt.	Sera	Data	Sorge	Culm	Tram
01	06:12	12:05	17:58	17:58	01	04:37	19:33	01	12:35	16:53	21:07
02	06:14	12:05	17:56	17:56	02	04:38	19:31	02	13:45	17:55	22:04
03	06:15	12:05	17:54	17:54	03	04:39	19:29	03	14:44	18:57	23:13
04	06:16	12:04	17:53	17:53	04	04:41	19:27	04	15:32	19:57	-----
05	06:17	12:04	17:51	17:51	05	04:42	19:25	05	16:10	20:54	00:29
06	06:18	12:04	17:49	17:49	06	04:43	19:23	06	16:39	21:47	01:48
07	06:20	12:03	17:47	17:47	07	04:44	19:22	07	17:04	22:37	03:06
08	06:21	12:03	17:45	17:45	08	04:46	19:20	08	17:26	23:24	04:22
09	06:22	12:03	17:44	17:44	09	04:47	19:18	09	17:47	-----	05:36
10	06:23	12:03	17:42	17:42	10	04:48	19:16	10	18:08	00:11	06:48
11	06:24	12:02	17:40	17:40	11	04:49	19:15	11	18:31	00:57	07:59
12	06:26	12:02	17:38	17:38	12	04:50	19:13	12	18:56	01:43	09:09
13	06:27	12:02	17:37	17:37	13	04:52	19:11	13	19:27	02:31	10:19
14	06:28	12:02	17:35	17:35	14	04:53	19:10	14	20:04	03:21	11:25
15	06:29	12:01	17:33	17:33	15	04:54	19:08	15	20:48	04:12	12:26
16	06:31	12:01	17:32	17:32	16	04:55	19:06	16	21:40	05:04	13:20
17	06:32	12:01	17:30	17:30	17	04:56	19:05	17	22:38	05:55	14:05
18	06:33	12:01	17:28	17:28	18	04:58	19:03	18	23:41	06:44	14:42
19	06:34	12:00	17:27	17:27	19	04:59	19:02	19	-----	07:32	15:12
20	06:36	12:00	17:25	17:25	20	05:00	19:00	20	00:47	08:18	15:37
21	06:37	12:00	17:23	17:23	21	05:01	18:59	21	01:53	09:03	15:59
22	06:38	12:00	17:22	17:22	22	05:02	18:57	22	03:00	09:46	16:20
23	06:39	12:00	17:20	17:20	23	05:04	18:56	23	04:08	10:30	16:39
24	06:41	12:00	17:19	17:19	24	05:05	18:54	24	05:18	11:15	16:59
25	06:42	12:00	17:17	17:17	25	05:06	18:53	25	06:30	12:02	17:22
26	06:43	11:59	17:16	17:16	26	05:07	18:51	26	07:46	12:52	17:48
27	06:44	11:59	17:14	17:14	27	05:08	18:50	27	09:04	13:47	18:21
28	06:46	11:59	17:13	17:13	28	05:09	18:49	28	10:23	14:46	19:03
29	06:47	11:59	17:11	17:11	29	05:11	18:47	29	11:37	15:48	19:57
30	06:48	11:59	17:10	17:10	30	05:12	18:46	30	12:41	16:51	21:03
31	06:50	11:59	17:08	17:08	31	05:13	18:45	31	13:32	17:52	22:18

IL LUNARIO DI OTTOBRE	ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN OTTOBRE	
IL 13 ALLE ORE 23,00 ESTIVE – A EST	IL 18 ALLE ORE 01,00 ESTIVE – A ENE

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' OTTOBRE																
FASI	MAG	C R E P			N O T T E A S T R O N O M I C A								C R E P			
O R E		17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	
MERCURIO	-0,9						L'8 RAGGIUNGE LA MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO								E	
VENERE	-4,0						IL 22 È IN CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE									
MARTE	-0,9					ENE		E		EE	SE	SSE	S	SSO	SO	
GIOVE	-2,9	EE	ESE		SE	SSE	S	SSO		SO		OSO				
SATURNO	+0,6		SSE		S		SSO		SO							
URANO	+5,7		ENE			E		EE		SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	
NETTUNO	+7,8		ESE		SE		SSE	S		SSO		OSO				
PLUTONE	+14,4		S		SSO		SO		IL 19 È IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE							
16/10	MERCURIO	VENERE			MARTE		GIOVE		SATURNO	URANO		NETTUNO		PLUTONE		
Sorge	05,08	06,21			20,32 (15)		16,43		15,04	18,30 (15)		16,24		14,03		
Culmina	11,07	11,57			04,12		22,41		20,00	01,40		22,11		18,29		
Tramonta	17,06	17,32			11,52		04,40 (17)		00,57 (17)	08,49		03,59 (17)		22,55		

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N O
01	23:34	Venere sull’Equatore Celeste (Declinazione 0°) - discende da nord a sud
02	10:07	Mercurio stazionario e poi diretto (a Longitudine 174,2°)
02	16:41	L’asteroide 2018 ER1 passa fra 5,64 e 5,59 mln/km dalla Terra (±01h 20m) - Diam. 20÷45 m
02	17:11	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 2,4° a sud della Luna
02	19:42	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,0° a nord della Luna
03	06:06	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,0° a nord della Luna - Occultazione Invisibile
05	12:42	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e si abbassa (+2,8°)
05	13:05	L’asteroide 2018 VG passa fra 7,08 e 6,98 mln/km dalla Terra (±1g 14h 55m) - Diam. 8,8÷20 m
05	19:03	Saturno 3,9° a nord della Luna
06	03:31	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,5° a nord della Luna
06	21:58	Mercurio al Perielio - massima vicinanza al sole (46.001.784 km)
07	04:35	L’asteroide 2006 SG7 passa fra 6,38 e 2,76 mln/km dalla Terra (±5g 17h 12m) - Diam. 70÷160 m
07	17:32	la stella Gamma Virginis (Arich) 1,4° a nord di Venere
07	20:46	L’asteroide 2013 TJ6 passa fra 4,49 e 4,47 mln/km dalla Terra (±8g 09h 52m) - Diam. 24÷54 m
08	05:56	Nettuno 2,8° a nord della Luna
08	20:50	Giove 1,8° a nord della Luna
08	22:11	Mercurio alla Massima Elongazione del mattino (18,0° a ovest del Sole)
08	22:43	Plutone stazionario a poi diretto (a Longitudine 296,1°)
12	07:12	Urano 0,8° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
12	14:54	Plutone raggiunge la Minima Declinazione dell’anno corrente (-23,1°)
13	06:58	l’ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 2,6° a nord della Luna
14	04:35	L’asteroide 2013 SL20 passa a 2,36 mln/km dalla Terra (±4g 03h 34m) - Diam. 33÷75 m
14	09:10	Mercurio sull’Equatore Celeste (Declinazione 0°) - discende da nord a sud
15	03:16	la stella Elnath (Beta Tauri) 2,0° a nord della Luna
15	04:41	Marte 3,6° a sud della Luna
16	02:13	L’asteroide 2020 BD passa fra 4,63 e 4,59 mln/km dalla Terra (±9g 12h 35m) - Diam. 15÷33 m
16	07:38	L’asteroide 2020 TO2 passa fra 878.139 e 486.193 km dalla Terra (±5g 03h 34m) - Diam. 13÷30 m
16	13:35	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 2,3° a sud della Luna
17	16:47	la stella Polluce (Beta Geminorum) 1,7° a nord della Luna
18	04:18	la stella Gamma Virginis (Arich) 0,8° a nord di Mercurio

DATA	ORA	F E N O M E N O
18	12:17	la stella Zeta Tauri (Alheka) 2,2° a sud di Marte
18	17:52	la stella Alfa Virginis (Spica) 3,2° a sud di Venere
18	20:48	l’ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,7° a sud della Luna
19	14:33	Plutone in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
20	12:26	Massimo delle Meteore EPSILON GEMINIDI (RAD: AR 06h52m DEC +28° - ZHR 2,9 ± 0,6)
20	17:56	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,6° a sud della Luna
21	12:47	Saturno raggiunge la Minima Declinazione dell’anno corrente (-16,5°)
22	10:17	Massimo delle Meteore ORIONIDI (RAD: AR 06h20m DEC +16° - ZHR 25,0 ± 4,0)</