



DICEMBRE 2019



AVE MARIA DELLA SERA (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): alle ore 17,00 per tutto il mese

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI			
Mercurio: Lib-Oph-Sco-Sgr • Venere: Sgr-Cap • Marte: Lib • Giove: Sgr • Saturno: Sgr			
☩	1	D	1.a dell'AVVENTO ROMANO - SS.Ansano e Marcellino
	2	L	S.Bibiana, vergine - S.Lupo, vesc. - S.Ponziano, mart.
	3	M	S.FRANCESCO SAVERIO, sac. - S.Galgano - S.Lucio
	4	M	S.GIOVANNI DAMASCENO, vesc. - S.Barbara, vergine
☾	PRIMO QUARTO alle ore 07 min.58 - Luna Crescente		
	5	G	B.Niccolò Stenone, vescovo - S.Dalmazio, v. - S.Saba, abate
A	LUNA all'APOGEO alle ore 05 min.08 (404.446 km)		
	6	V	S.NICOLA DI BARI, vesc. - S.Policronio, sac. - S.Asella,
EA	EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 21,12 - Luna su Equatore Celeste		
	7	S	S.AMBROGIO, vescovo - S.Servo, mart. - S.Agatone
☩	8	D	2.a dell'AVVENTO - S.Romarico, ab. - S.Sofronio, v. IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA
	9	L	S.Eutichiano, papa - S.Siro, vesc. - S.Pietro Fourier, rel.
	10	M	B.V. Maria di Loreto - S.Melchiade, papa - S.Gemello
	11	M	S.DAMASO I, papa - S.Barsaba, mart. - S.Savino, relig.
	12	G	S.GIOVANNA FRANCESCA DI CHANTAL - B.Bartolo
☾	LUNA PIENA alle ore 06 min.12 - Luminosità Zenitale: 1,04024		
	13	V	S.LUCIA, vergine - S.Antioco, martire - S.Odilia, verg.
LB	LUNISTIZIO BOREALE alle ore 21,58 (+23° 15')-Max Declinazione Nord		
	14	S	S.GIOVANNI DELLA CROCE, sac. - B.Bonaventura
☩	15	D	3.a dell'AVVENTO detta "GAUDETE in Domino" S.Valeriano, vesc. - Inizia la Novena del S.Natale
	16	L	S.Albina, verg. - S.Adone, vesc. - S.Beano - S.Irenione
	17	M	S.Lazzaro, vesc. - S.Olimpiade, ved. - S.Floriano, mart.
	18	M	S.Graziano, vesc. - S.Aussenzio, v. - <i>Tempora d'Inverno</i>
P	LUNA al PERIGEO alle ore 21 min.25 (370.265 km)		
	19	G	S.Fausta, ved. - SS.Meure e Tea, mm. - S.Eva, progenitr.
☾	ULTIMO QUARTO alle ore 05 min.57 - Luna Calante		
	20	V	SS.Liberato e Baiulo, mm. - S.Giulio - <i>Tempora d'Inverno</i>
ED	EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 07,51 - Luna su Equatore Celeste		
	21	S	S.PIETRO CANISIO, s.- S.Glicerio, s. - <i>Tempora d'Inverno</i>
☩	22	D	4.a dell'AVVENTO - S.Flaviano, mart. - S.Cheremone, v.
♊	IL SOLE entra nel segno del CAPRICORNO (Long.270°) alle ore 05 min.19		
SO	SOLSTIZIO di DICEMBRE - Inizio dell'INVERNO (dura 88g 23h 30m)		
	23	L	S.GIOVANNI DA KETY, sac. - S.Vittoria - S.Servolo
☩	24	M	S.Adele, verg. - S.Tarsilla, verg. - S.Delfino - S.Irmina Vigilia del S.Natale - Mezza Festa Tradizionale
☩	25	M	NATALE DEL SIGNORE
☩	26	G	S.STEFANO, protomartire - S.Marino, m. - S.Dionisio
☾	LUNA NUOVA alle ore 06 min.13 - 1200.a LUNAZIONE		
E	ECLISSI ANULARE DI SOLE - INVISIBILE IN EUROPA <i>Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.03,30 - inizio eclissi anulare h.04,35 - fase massima h.06,18 - fine eclissi anulare h.08,01 - fine eclissi parziale h.09,06</i>		
LA	LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 21,08 (-23° 15')-Max Declinazione Sud		
	27	V	S.GIOVANNI, evangelista - SS.Teodoro e Teofane, mm.
	28	S	SS.INNOCENTI, martiri - S.Cesario- S.Antonio Monaco
☩	29	D	S.TOMMASO BECKET, vesc. - S.Davide, re - S.Ebrulfo, ab. FESTA DELLA SANTA FAMIGLIA: GESU', GIUSEPPE, MARIA
	30	L	S.Eugenio, vesc. - S.Liberio, v. - S.Raniero - S.Anisia
	31	M	S.SILVESTRO, papa - S.Colomba, v. - S.Ermete, sac.
AB	Inizio dell'Anno Besselliano 2020 (Long. Sole=280°) alle ore 22 min.03		
☩	Ultimo giorno dell'anno - Mezza Festa Tradizionale		

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

IL LUNARIO DI DICEMBRE

ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

CONFIGURAZIONI CELESTI SPETTACOLARI IN DICEMBRE

IL GIORNO 11 ALLE ORE 17,00 A SUD-OVEST

IL GIORNO 27 ALLE ORE 17,00 A SUD-OVEST

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' DICEMBRE

FASI	CREP	NOTTE ASTRONOMICA														CREP	
		17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6		7
MERCURIO																	<SE
VENERE	SO																
MARTE																	SE
GIOVE	OSO																
SATURNO	SO																
URANO			SE	S	SO												
NETTUNO		S		SO	<O												
PLUTONE	SO																

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	09:17	Venere 0,7° a nord della stella Lambda Sagittarii (Kaus Borealis)	18	19:12	Il Sole entra nella costellazione del Sagittario (266° 30' 59")
04	16:02	Nettuno 3,8° a nord della Luna	21	13:34	Giove 4,8° a sud di M24
06	07:19	Venere 1,8° a nord della stella Sigma Sagittarii (Nunki)	22	05:20	Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 10")
07	11:23	Giove Minima Declinazione dell'anno (-23,3°)	23	04:52	Marte 3,3° a sud della Luna
08	10:00	Nettuno in Quadratura della sera con il Sole (90° a est del Sole)	25	12:40	Mercurio 1,9° a sud della Luna
08	14:53	Urano 4,3° a nord della Luna	26	08:31	Giove 0,2° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
11	10:29	Venere 1,8° a sud di Saturno	27	12:39	Marte 4,0° a sud della stella Gamma Librae (Zubenelhakrabi)
11	11:57	La stella Aldebaran (Alfa Tauri) 3,0° a sud della Luna	27	12:56	Saturno 1,2° a nord della Luna
11	19:41	Mercurio 0,0° a sud della stella Beta1 Scorpii (Graffias)	27	15:36	Plutone 0,6° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
12	13:38	Marte 0,2° a nord della stella Alfa 2 Librae (Zubenelgenubi)	27	19:25	Giove in Congiunzione in Longitudine con il Sole
13	15:59	Venere 1,1° a sud di Plutone	29	02:56	Venere 1,0° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
15	17:41	L'ammasso stellare M44 (Presepe) 1,0° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	30	06:27	Mercurio all'Afelio (69.817.985 Km)
17	08:05	La stella Regolo (Alfa Leonis) 3,7° a sud della Luna	31	17:46	Giove 2,2° a nord della stella Lambda Sagittarii (Kaus Borealis)