



G E N N A I O 2 0 1 2

Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/19: ore 17,00 – 20/31: h.17,15

MANIFESTAZIONI METEOROLOGICHE ESTREME IN TOSCANA				SOLE					Giorno	LUNA				ROMANO
12-1985: Firenze -23,2°: Pisa -13,8° •14/16-1709: a Firenze 70 cm di neve • 23-1493: a Firenze 60 cm di neve				Data	Sorge	Culm	Tram	Durata		Data	Sorge	Culm	Tram	Giorni e Feste
✠	1	Dom	OTTAVA DI NATALE – MARIA SS.MA MADRE DI DIO	01	7:50	12:19	16:48	8:58		01	11:37	18:25	00:22	CALENDE di GENN.
☾		PRIMO QUARTO alle ore 07 min.15		02	7:50	12:19	16:49	8:59		02	12:02	19:08	01:23	Giorno funesto
	2	Lun	SS.BASILIO MAGNO e GREGORIO NAZIANZIENO	03	7:50	12:20	16:50	9:00		03	12:31	19:53	02:23	III Nonas Januarii
A		LUNA all'APOGEO alle ore 21 m.19 (404.579 km)		04	7:50	12:20	16:51	9:01		04	13:04	20:39	03:23	Pridie Nonas
	3	Mar	S.Anterio, papa – S.Genoveffa, vergine – B.Bona	05	7:50	12:21	16:52	9:02		05	13:43	21:28	04:21	NONE di GENNAIO
	4	Mer	B.Cristiana da S.Croce, rel. – S.Elisabetta Anna Seton	06	7:50	12:21	16:53	9:03		06	14:29	22:19	05:18	VIII Idus Januarii
	5	Gio	S.Amelia, verg. – S.Telesforo, mart. – S.Simeone Stilita	07	7:50	12:22	16:54	9:04		07	15:21	23:12	06:11	Feste a Giano
PE	La Terra raggiunge la minima distanza dal Sole (PERIELIO-147.097.207 km) alle ore 01,32			08	7:50	12:22	16:55	9:05		08	16:21	----	06:58	Sacrifici a Giano
✠	6	Ven	EPIFANIA DEL SIGNORE – SS. RE MAGI	09	7:49	12:22	16:56	9:07		09	17:26	00:04	07:40	AGONALI
	7	Sab	S. LUCIANO, mart. – S. RAIMONDO DI PEÑAFORT	10	7:49	12:23	16:57	9:08		10	18:34	00:56	08:16	Metà Inverno
✠	8	Dom	1.a del Tempo Ordinario – BATTESIMO DEL SIGNORE	11	7:49	12:23	16:58	9:09		11	19:44	01:47	08:48	CARMENTALI
	9	Lun	B.Giulia da Certaldo, vergine – S. Giuliano, martire	12	7:48	12:24	16:59	9:11		12	20:54	02:37	09:18	COMPITALI
☾		LUNA PIENA alle ore 08 min.30		13	7:48	12:24	17:00	9:12		13	22:05	03:26	09:46	IDI di GENNAIO
	10	Mar	B.Gregorio X, papa – S.Aldo, relig. – S.Agatone, papa	14	7:48	12:24	17:02	9:14		14	23:17	04:15	10:13	Giorno vizioso
	11	Mer	B.Benedetto Ricasoli, rel. – S.Igino, papa – S.Salvio, v.	15	7:47	12:25	17:03	9:16		15	----	05:05	10:42	A Carmenta
	12	Gio	S.Antonio Maria Pucci, presb. – S.Taziana – S.Probo	16	7:47	12:25	17:04	9:17		16	00:30	05:56	11:14	Alla Concordia
	13	Ven	S. ILARIO, vescovo – S.Leonzio, vesc. – S.Ivetta, relig.	17	7:46	12:25	17:05	9:19		17	01:43	06:50	11:50	XVI Kalend.Februarii
	14	Sab	S.Felice, prete – S.Malachia, profeta – S.Dazio, vesc.	18	7:45	12:26	17:07	9:21		18	02:55	07:47	12:33	XV Kalend.Februarii
✠	15	Dom	2.a T.Ord. - S.Paolo, eremita – S.Mauro, abate	19	7:45	12:26	17:08	9:23		19	04:04	08:45	13:24	XIV Kalend.Februarii
	16	Lun	SS.Pietro e Compagni, martiri – S.Marcello I, papa	20	7:44	12:26	17:09	9:25		20	05:07	09:45	14:23	Giochi nel Circo
€		ULTIMO QUARTO alle ore 10 min.08		21	7:43	12:27	17:10	9:27		21	06:02	10:43	15:29	LUDI PALATINI
P		LUNA al PERIGEO alle ore 22 min.24 (369.886 km)		22	7:43	12:27	17:12	9:29		22	06:47	11:40	16:38	XI Kalend.Februarii
	18	Mer	Cattedra di S.Pietro in Roma – S.Prisca, v. – S.Fazzio	23	7:42	12:27	17:13	9:31		23	07:25	12:33	17:47	X Kalend.Februarii
	19	Gio	B.Beatrice II Estense – S.Mario, martire – S.Canuto, re	24	7:41	12:28	17:14	9:33		24	07:57	13:22	18:56	SEMENTIVE
	20	Ven	S. FABIANO, papa – S. SEBASTIANO, martire	25	7:40	12:28	17:16	9:35		25	08:25	14:09	20:02	VIII Kalend.Februarii
☼		IL SOLE entra nel segno dell'ACQUARIO (Long. 300°) alle ore 17 min.10		26	7:39	12:28	17:17	9:38		26	08:51	14:53	21:05	VII Kalend.Februarii
	21	Sab	S. AGNESE, vergine – S.Publio, vesc. – S.Marino, mart	27	7:39	12:28	17:18	9:40		27	09:15	15:36	22:08	A Castore e Polluce
✠	22	Dom	3.a T. Ord.- S. VINCENZO, diac. – B.Maria Mancini	28	7:38	12:28	17:20	9:42		28	09:39	16:19	23:09	V Kalend.Februarii
	23	Lun	S.Emerenziana, verg. – S.Ildefonso – S.Messalina, v.	29	7:37	12:29	17:21	9:44		29	10:04	17:02	----	Corse dei Cavalli
●		LUNA NUOVA alle ore 08 min.39 – 1102.a LUNAZIONE		30	7:36	12:29	17:22	9:47		30	10:32	17:46	00:09	PACALI
	24	Mar	S. FRANCESCO DI SALES, vescovo e dott. – S.Babila	31	7:35	12:29	17:24	9:49		31	11:03	18:32	01:09	Agli Dei Penati
	25	Mer	CONVERSIONE DI S. PAOLO APOSTOLO – S.Anania											
	26	Gio	SS. TIMOTEO e TITO, vescovi – S.Paola – S.Alberico	MERCURIO: Il 1° e 2 è visibile per brevissimo tempo al mattino, nel crepuscolo, verso SE. Poi invisibile										
	27	Ven	S. ANGELA MERICI, verg. – Patrocino B.V. di Montenero	01- AR:17,2677h DEC: -22,1322° DIST: 1,1826UA DIAM:5,68" ELONG:20,1° MAG: -0,4 SORGE :06,20 CULM: 10,52 TRAM: 15,23										
	28	Sab	S. TOMMASO D'AQUINO, sac. – S.Pietro Nolasco	16- AR:18,8376h DEC: -23,8736° DIST: 1,3580UA DIAM:4,94" ELONG:13,8° MAG: -0,5 SORGE :07,04 CULM: 11,28 TRAM: 15,51										
✠	29	Dom	4.a T.Ord. - B.Bartolomeo , rel. – S.Costanzo, vesc.	VENERE: E' visibile, luminosissima, poco prima del tramonto del Sole verso SSO per circa 3 ore										
	30	Lun	S.Martina, mart. – S.Giacinta Mariscotti – S.Serena	01- AR:21,1229h DEC: -18,4311° DIST: 1,2921UA ELONG:33,9°E MAG: -4,0 DIAM:12,91" SORGE :09,54 CULM: 14,43 TRAM: 19,33										
A		LUNA all'APOGEO alle ore 18 min.41 (404.323 km)		16- AR:22,3131h DEC: -12,1722° DIST: 1,2055UA ELONG:36,9°E MAG: -4,0 DIAM:13,84" SORGE :09,39 CULM: 14,55 TRAM: 20,12										
	31	Mar	S. GIOVANNI BOSCO, sacerdot. – S.Giminiano, vesc.	MARTE: Appare a Est dopo le 22,00 e sarà osservabile per tutta la notte fin quasi al sorgere del Sole										
☾		PRIMO QUARTO alle ore 05 min.10		01-AR:11,4718h DEC: 06,6196° DIST: 1,0396ua DIAM: 9,00 ELONG:109,80° MAG: 0,20 SORGE:22:32 CULM:05:03 TRAM:11:31										
E' ACCADUTO IN GENNAIO				16-AR:11,6422h DEC: 05,9917° DIST: 0,9109ua DIAM:10,28 ELONG:122,50° MAG:-0,14 SORGE:21:45 CULM:04:14 TRAM:10:40										
01 – 1801	Giuseppe Piazzi scopre il primo asteroide: CERERE			GIOVE: E' visibile alto nel cielo a SE poco prima del tramonto del Sole. Sarà poi osservabile per oltre 8 ore										
07 – 1610	Galileo Galilei scopre i quattro satelliti medicei di Giove			01-AR:01,9173h DEC: 10,4692° DIST: 4,5428ua DIAM:43,34 ELONG:110,50°E MAG:-2,58 SORGE:12:44 CULM:19:27 TRAM:02:14										
				16-AR:01,9597h DEC: 10,7827° DIST: 4,7773ua DIAM:41,21 ELONG: 95,90°E MAG:-2,46 SORGE:11:47 CULM:18:31 TRAM:01:19										
				SATURNO: Si vede dopo le 01,00 a ESE e sarà osservabile fino a circa ½ ora prima del sorgere del Sole										
				01-AR:13,8102h DEC: -08,6028° DIST: 9,9561ua DIAM:16,62 ELONG: 71,70°0 MAG: 0,69 SORGE:01:54 CULM:07:23 TRAM:12:52										
				16-AR:13,8602h DEC: -08,8163° DIST: 9,7121ua DIAM:17,04 ELONG: 86,20°0 MAG: 0,64 SORGE:00:59 CULM:06:27 TRAM:11:55										
				URANO: Si può osservare - dopo le 18,30 - a SSO per un tempo sempre minore. Invisibile dopo il 10										
				01-AR:00,0708h DEC: -00,3279° DIST: 20,2086ua DIAM: 3,47 ELONG: 80,88°0 MAG: 5,85 SORGE:11:36 CULM:17:37 TRAM:23:38										
				16-AR:00,0930h DEC: -00,1732° DIST: 20,4560ua DIAM: 3,42 ELONG: 65,97°0 MAG: 5,88 SORGE:10:38 CULM:16:39 TRAM:22:41										
				NETTUNO: Osservabile dopo le 18,30 a OSO per circa ½ ora (4° a SO di Venere). Invisibile dopo il 23										
				01-AR:22,0814h DEC: -12,3716° DIST: 30,6393ua DIAM: 2,19 ELONG: 48,93°E MAG: 7,95 SORGE:10:24 CULM:15:38 TRAM:20:52										
				16-AR:22,1103h DEC: -12,2131° DIST: 30,8114ua DIAM: 2,17 ELONG :34,11°E MAG: 7,96 SORGE:09:26 CULM:14:41 TRAM:19:55										
				PLUTONE: E' stato in Congiunzione con il Sole alla fine di Dicembre e, quindi, è ancora invisibile										
				01-AR:18,5163h DEC: -19,3235° DIST: 33,1341ua DIAM: 0,12 ELONG: 4,72°0 MAG:14,14 SORGE:07:21 CULM:12:05 TRAM:16:49										
				16-AR:18,5536h DEC: -19,3131° DIST: 33,0976ua DIAM: 0,13 ELONG: 17,81°0 MAG:14,14 SORGE:06:24 CULM:11:08 TRAM:15:52										

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE					
DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
03	00:54	Giove 4,8° a sud della Luna	18	06:45	Mercurio all'afelio (69.817.274 km dal Sole)
03	14:08	Hamal 6,8° a nord della Luna	18	11:11	Marte Stazionario in Declinazione +5° 58' 42"
05	11:22	M45 (Pleiadi) 2,8° a nord della Luna	19	12:43	Antares 4,2° a sud della Luna
06	01:12	Mercurio 9,1° a nord di NGC6405 - M6	19	22:19	Saturno in Quadratura del Mattino (90° a ovest del Sole)
06	08:28	Aldebaran 5,8° a sud della Luna	20	03:07	Massima Declinazione SUD della Luna: -22,5°
06	22:46	Massima Declinazione NORD della Luna: +22,5°	20	13:02	IL SOLE entra nella costellazione del CAPRICORNO
07	07:11	Elnath 6,1° a nord della Luna	21	13:46	Plutone 1,7° a nord della Luna
09	16:18	Polluce 10,0° a nord della Luna	22	07:35	Giove in Quadratura della Sera (90° a est del Sole)
09	23:35	Inizia la 2119.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington	22	12:14	Mercurio 4,7° a sud della Luna
10	18:17	M44 (Presepe) 5,7° a nord della Luna	24	01:57	Marte Stazionario>Retrogrado a Long. 173° 05' 34"
12	10:32	Regolo 5,5° a nord della Luna	25	09:20	Nettuno 5,5° a sud della Luna
13	08:24	Mercurio 4,6° a sud di Plutone	26	14:18	Venere 6,3° a sud della Luna
13	16:45	Venere 1,1° a sud di Nettuno	26	20:30	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)
13	17:52	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0°)	27	22:58	Urano 5,5° a sud della Luna
14	01:47	Marte 8,4° a nord della Luna	28	04:39	Urano su Equatore Celeste (Declinazione 0°)
14	15:48	Mercurio Stazionario in Declinazione -23° 53' 38"	30	13:06	Giove 4,4° a sud della Luna
16	07:35	Spica 1,9° a nord della Luna	30	22:20	Hamal 7,0° a nord della Luna
16	16:40	Saturno 6,1° a nord della Luna	31	20:29	Saturno Stazionario in Declinazione -08° 53' 37"
16	20:26	Mercurio 2,4° a nord di Sigma SAGITTARII - Nunki			