



Aurora polare, Gamvik nei pressi di Capo Nord, Norvegia

Foto di Gianluca Mambelli



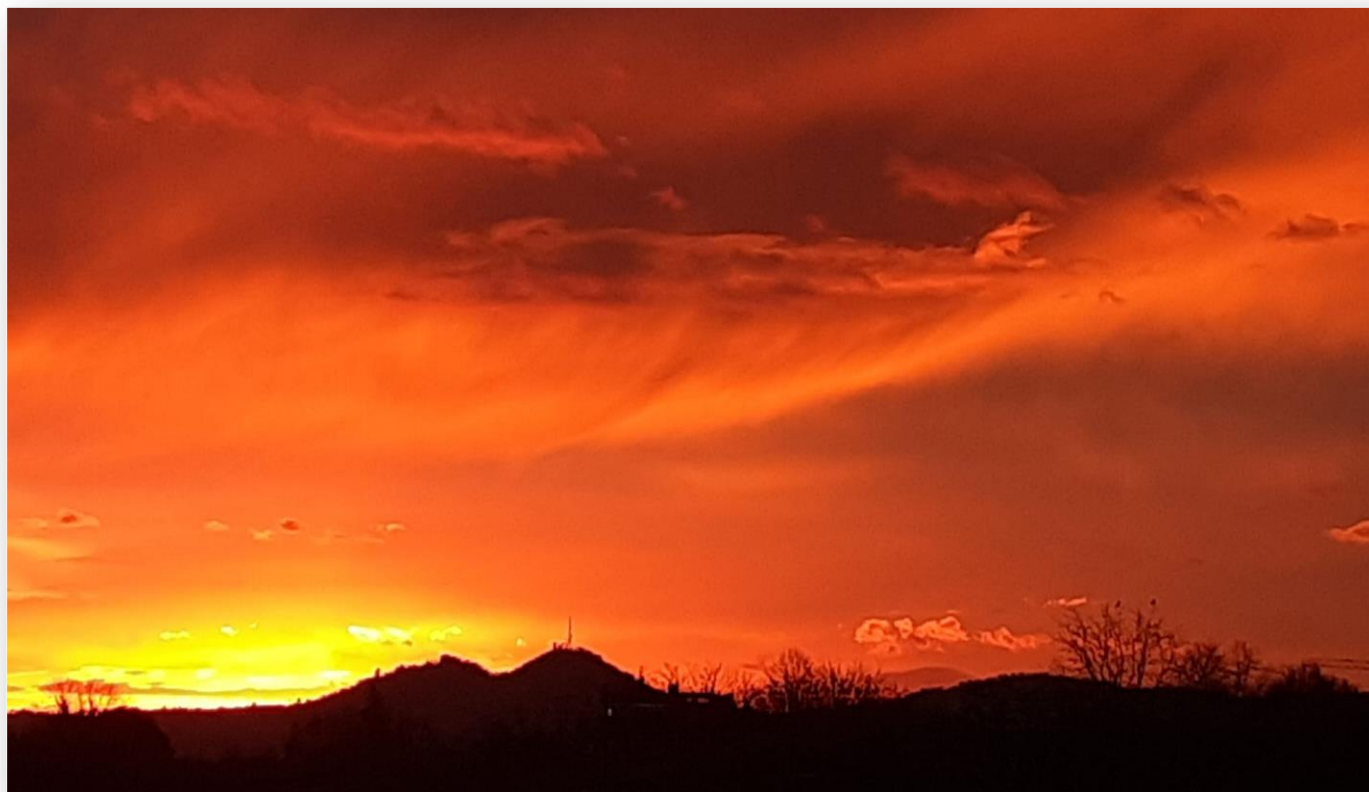
2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci



Gennaio 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



La prima aurora del 2021, San Martino in Strada - Forlì

Foto di Davide Versari

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
27 52 ^a sett.	28	29	30	31	1	2 ☾ 19:33
3 1 ^a sett.	4 Terra al perielio	5	6	7	8	9 ☽ 19:12 Venere cong. inf.
10 2 ^a sett.	11	12	13	14	15	16
17 3 ^a sett.	18 ☺ 0:48	19	20 ☼ 3:37	21	22	23
24 4 ^a sett.	25 ☾ 14:41	26	27	28	29	30
31 5 ^a sett.	1	2	3	4	5	6

1° gennaio il Sole sorge alle 7:48 e tramonta alle 16:44
 15 gennaio il Sole sorge alle 7:44 e tramonta alle 16:59
 31 gennaio la luce del giorno è aumentata di ore 0:58

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS
 Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì
www.gruppoastrofiliforlivesi.it
 per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Febbraio 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2020



Colle del Carnaio, 20 dic. 2020

Foto di Gianluca Mambelli e Giorgio Valgiusti

Napoli, 21 dic. 2020

Foto di Anna Tramelli

Monte Maggiore - Predappio, 22 dic. 2020

Foto di Giancarlo Cortini

La storica congiunzione dei pianeti Giove e Saturno del dicembre 2020

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
31 5 ^a sett.	1 ☾ 6:46	2	3	4 Saturno cong. con il Sole	5	6
7 6 ^a sett.	8 ☾ 14:51	9	10	11	12	13
14 7 ^a sett.	15	16 ☺ 17:56	17	18 ☿ 17:42	19	20
21 8 ^a sett.	22	23 ☾ 23:32	24	25	26	27
28 9 ^a sett.	1	2	3	4	5	6

1° febbraio il Sole sorge alle 7:30 e tramonta alle 17:21

15 febbraio il Sole sorge alle 7:12 e tramonta alle 17:41

28 febbraio la luce del giorno è aumentata di ore 2:17

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122- Forlì

www.gruppoastrofiliforlivesi.it

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Marzo 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Luna gibbosa, Forlì, 14 ottobre 2021
Foto di Emanuele Monti



Luna quasi piena, S. Martino in Strada - Forlì, 20 agosto 2021
Foto di Katia Torelli

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
28 9 ^a sett.	1	2 ☉ 18:35	3	4	5 Giove cong. con il Sole	6
7 10 ^a sett.	8	9	10 ☾ 11:45	11	12	13
14 11 ^a sett.	15	16	17	18 ☺ 8:17	19 Venere max. elong. mattutina	20 ♈ 16:34 equin. Primavera
21 12 ^a sett.	22	23	24	25 ☾ 6:37	26	27
28 13 ^a sett. (*)	29	30	31	1	2	3

1° marzo il Sole sorge alle 6:49 e tramonta alle 18:00

15 marzo il Sole sorge alle 6:25 e tramonta alle 18:18

27 marzo entra in vigore l'ora estiva (CEST)

31 marzo la luce del giorno è aumentata di ore 3:52

(*) Interessante raggruppamento antelucano di Luna, Venere, Marte, Saturno

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

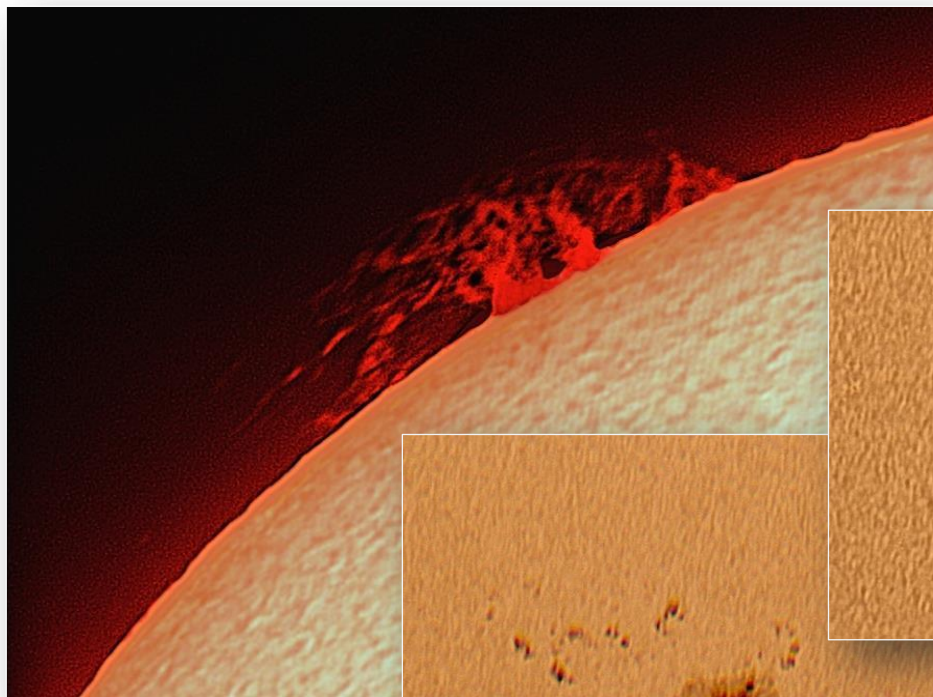
www.gruppoastrofilforlivesi.it

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Aprile 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Protuberanze solari
Forlì, 14 agosto 2021



Macchie solari
Forlì, 9 settembre 2021

Foto di Marco Raggi

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
28 13 ^a sett.	29	30	31	1 ☾ 8:24	2	3
4 14 ^a sett. cong. Marte-Saturno	5	6	7	8	9 ☾ 8:47	10
11 15 ^a sett.	12	13	14	15	16 ☺ 20:55	17 Pasqua Num. d'oro 9 - Epatta XXVII Lettera domenicale B
18 16 ^a sett.	19	20 ☿ 4:27	21	22	23 ☾ 13:56	24
25 17 ^a sett. (*)	26 (*)	27 (*)	28	29 Mercurio migl. vis. serale	30 ☾ 22:28	1

1° aprile il Sole sorge alle 6:53 e tramonta alle 19:39

15 aprile il Sole sorge alle 6:29 e tramonta alle 19:56

30 aprile la luce del giorno è aumentata di ore 5:18

(*) Interessante raggruppamento antelucano di Luna, Giove, Venere, Marte, Saturno

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

www.gruppoastrofiliforlivesi.it

per info 348 726 1767 (C. Lelli)

Maggio 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021

Cratere Plato
Vallis Alpes



Crateri Copernicus e Eratosthenes
Montes Apenninus



Crateri Aristoteles e Eudoxus
Montes Caucasus



"Sorvoli lunari"

1 e 2 Bastia - Ravenna, 16 ottobre 2021, Foto di Stefano Moretti

3 S. Pietro in Vincoli - Ravenna, 16 giugno 2021, Foto di Eolo Serafini

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
25 17 ^a sett.	26	27	28	29	30	1 cong. Venere - Giove
2 18 ^a sett.	3	4	5	6	7	8
9 19 ^a sett. ☾ 2:21	10	11	12	13	14	15
16 ☺ 6:14 Eclisse tot. di Luna (*)	17 "super Luna"	18	19	20	21 ♀ 3:26	22 ☾ 20:43
23 21 ^a sett.	24	25	26	27 cong. Luna - Venere	28	29
30 22 ^a sett. ☼ 13:29	31	1	2	3	4	5

1° maggio il Sole sorge alle 6:03 e tramonta alle 20:16

15 maggio il Sole sorge alle 5:45 e tramonta alle 20:32

31 maggio la luce del giorno è aumentata di ore 6:25

(*) Eclisse totale di Luna: inizio 4:20; visibile in Romagna fino al tramonto della Luna 5:45

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

www.gruppoastrofilforlivesi.it

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Giugno 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Galassie M81 ed M82 in Ursa Major, Massa di Longiano (FC), 3 aprile 2021

Foto di Filippo Bezzi

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
30 22 ^a sett.	31	1	2	3	4	5
6 23 ^a sett.	7 ☾ 16:48	8	9	10	11	12
13 24 ^a sett.	14 ☺ 13:51 "super Luna"	15	16	17	18	19
20 25 ^a sett.	21 ☾ 5:10 ☾ 11:17 solst. Estate	22	23	24	25	26
27 26 ^a sett.	28	29 ☼ 4:52	30	1	2	3

1° giugno il Sole sorge alle 5:31 e tramonta alle 20:49
 15 giugno il Sole sorge alle 5:27 e tramonta alle 20:58
 21 giugno la luce del giorno è aumentata di ore 6:41
 30 giugno la luce del giorno è diminuita di ore 0:03

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS
 Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì
www.gruppoastrofiliforlivesi.it
 per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Luglio 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Cumulonembo
Branzolino - Forlì, 29 settembre 2021
Foto di Giuliano Pieraccini



Nubi nottilucenti
Monte Maggiore - Predappio, 24 giugno 2021
Foto di Giancarlo Cortini

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
27 26 ^a sett.	28	29	30	1	2	3
4 27 ^a sett. Terra all'afelio	5	6	7 ☾ 4:14	8	9	10
11 28 ^a sett.	12	13 ☺ 20:37 "super Luna"	14	15	16	17
18 29 ^a sett.	19	20 ☾ 16:18	21	22 ☾ 22:09	23	24
25 30 ^a sett.	26	27	28 ☺ 19:55	29	30	31

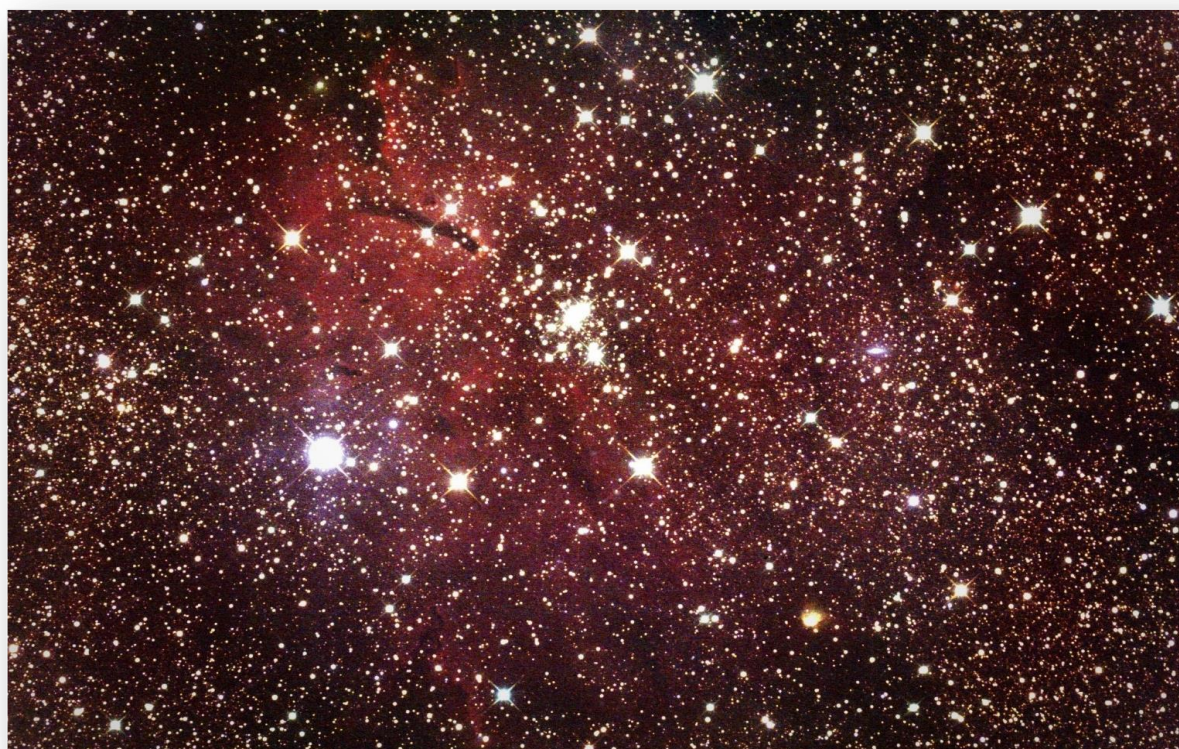
1° luglio il Sole sorge alle 5:32 e tramonta alle 21:00
15 luglio il Sole sorge alle 5:42 e tramonta alle 20:53
31 luglio la luce del giorno è diminuita di ore 0:52

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS
Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì
www.gruppoastrofiliforlivesi.it
per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Agosto 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Ammasso aperto NGC 6823 in Vulpecula, Ravaldino in Monte - Forlì, 30 luglio 2021

Foto di Davide Versari

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
1 31 ^a sett.	2	3	4 Mercurio migl. vis. serale	5 ☾ 13:06	6	7
8 32 ^a sett.	9	10	11	12 ☺ 3:36	13	14 Saturno opposizione al Sole
15 33 ^a sett.	16	17	18	19 ☾ 6:35	20	21
22 34 ^a sett.	23 ♍ 5:18	24	25	26	27 ☉ 10:17	28
29 35 ^a sett.	30	31	1	2	3	4

1° agosto il Sole sorge alle 5:59 e tramonta alle 20:37

15 agosto il Sole sorge alle 6:15 e tramonta alle 20:17

31 agosto la luce del giorno è diminuita di ore 2:15

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

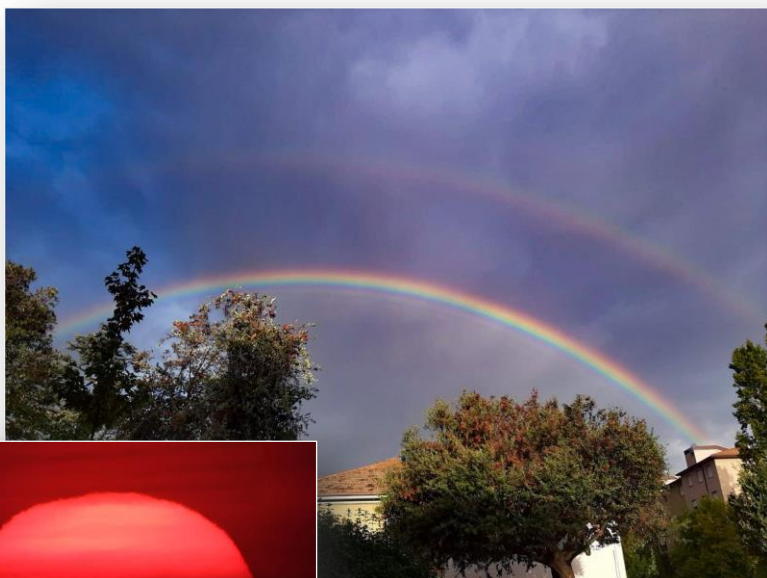
www.gruppoastrofiliforlivesi.it

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Settembre 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Fenomeni ottici atmosferici



Arcobaleno, Forlì, 6 ottobre 2021
Foto di Magda Zignani



Colonna solare, Pennabilli (RN), 12 ottobre 2021
Foto di Carlo Mattei Gentili

Sole a "omega", Lido di Classe - Ravenna, 13 agosto 2021
Foto di Alberto Gudenzi

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
29 35ª sett.	30	31	1	2	3 ☾ 20:08	4
5 36ª sett.	6	7	8	9	10 ☺ 11:59	11
12 37ª sett.	13	14 Urano occult. 23:12-0:12	15	16	17 ☾ 23:51	18
19 38ª sett.	20	21	22	23 ☾ 3:06 equinozio Autunno	24	25 ☾ 23:55
26 39ª sett. Giove opp. al Sole	27	28	29	30	1	2

1° settembre il Sole sorge alle 6:35 e tramonta alle 19:48
15 settembre il Sole sorge alle 6:51 e tramonta alle 19:23
30 settembre la luce del giorno è diminuita di ore 3:45

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS
Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì
www.gruppoastrofiliforlivesi.it
per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Ottobre 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Giove, 1 e 2 Bastia - Ravenna, 1 e 15 ottobre 2021
3 Ravaldino in Monte - Forlì, 13 settembre 2021

Foto di Stefano Moretti
Foto di Davide Versari

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
26 39ª sett.	27	28	29	30	1	2
3 40ª sett. ☾ 2:14	4	5	6	7	8 Mercurio migl. vis. mattutina	9 ☺ 22:55
10 41ª sett.	11	12	13	14	15	16
17 42ª sett. ☾ 19:14	18	19	20	21	22 Venere cong. super. Sole	23 ♍ 12:38
24 43ª sett.	25 ☉ 12:49 Eclisse parz. di Sole (*)	26	27	28	29	30
31 44ª sett.	1	2	3	4	5	6

1° ottobre il Sole sorge alle 7:09 e tramonta alle 18:53

15 ottobre il Sole sorge alle 7:27 e tramonta alle 18:28

30 ottobre torna in vigore l'ora solare (CET)

31 ottobre la luce del giorno è diminuita di ore 5:16

(*) Eclisse parziale di Sole visibile in Romagna:

inizio 11:21; fase max. 12:18 (magnitudine 29%); fine 13:16

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

www.gruppoastrofiliforlivesi.it

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Novembre 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



Saturno, Bastia - Ravenna, 28 ottobre 2021

Foto di Stefano Moretti

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
31 44ª sett.	1 ☾ 7:38	2	3	4	5	6
7 45ª sett.	8 ☺ 12:02	9	10	11	12	13
14 46ª sett.	15	16 ☾ 14:27	17	18	19	20
21 47ª sett.	22 ✖ 9:22	23 ☉ 23:58	24	25	26	27
28 48ª sett.	29	30 ☾ 15:37	1	2	3	4

1° novembre il Sole sorge alle 6:49 e tramonta alle 17:02

15 novembre il Sole sorge alle 7:08 e tramonta alle 16:45

30 novembre la luce del giorno è diminuita di ore 6:23

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

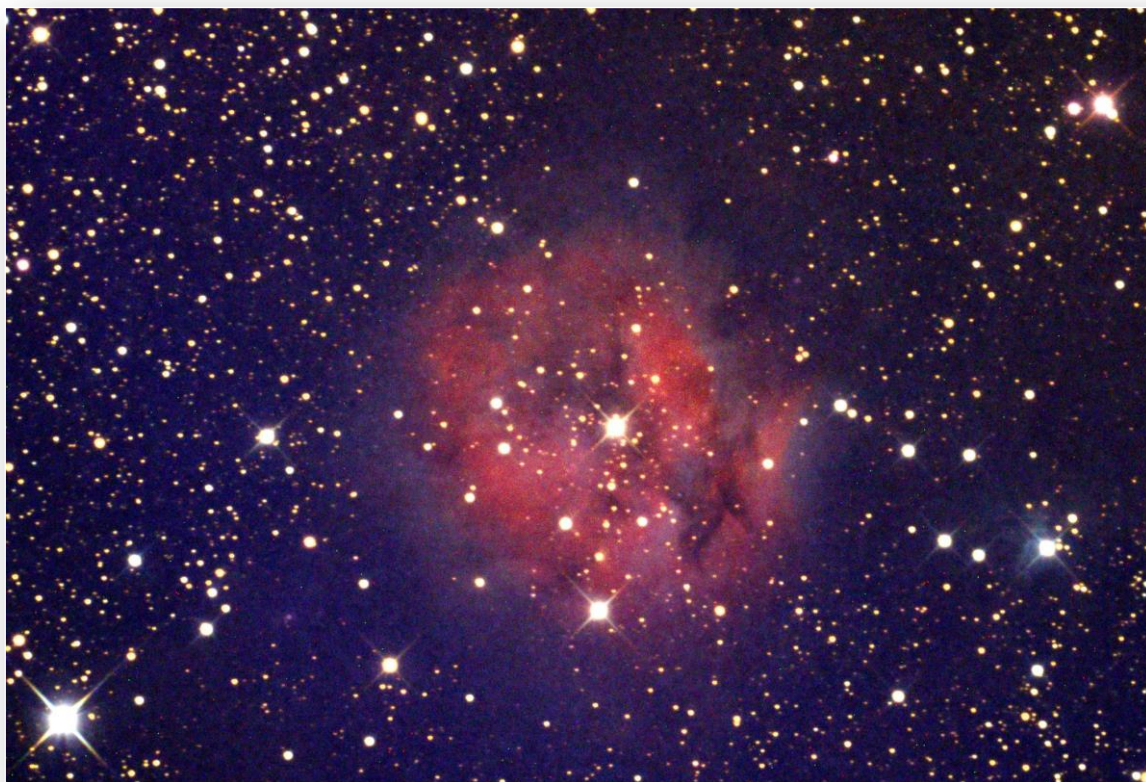
www.gruppoastrofiliforlivesi.it

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



Dicembre 2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi "J. Hevelius" Aps. Foto originali scattate dai soci nel 2021



IC 5146 Nebulosa "Bozzolo" in Cygnus, Ravaldino in Monte - Forlì, 1 settembre 2021 Foto di Davide Versari

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
29 48 ^a sett.	30	31	1	2	3	4
5 Urano occult. 17:26-18:21	6	7 Marte opposizione al Sole	8 ☺ 5:08 Marte occult. 6:12	9	10	11
12 50 ^a sett.	13	14	15	16 ☾ 9:56	17	18
19 51 ^a sett.	20	21 ♊ 22:49 solstizio Inverno	22	23 ☼ 11:18	24 Mercurio migl. vis. serale	25
26 52 ^a sett.	27	28	29	30 ☾ 2:21	31	1

1° dicembre il Sole sorge alle 7:27 e tramonta alle 16:34
 15 dicembre il Sole sorge alle 7:41 e tramonta alle 16:33
 21 dicembre la luce del giorno è diminuita di ore 6:41
 31 dicembre la luce del giorno è aumentata di ore 0:03

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì
www.gruppoastrofiliforlivesi.it
 per info 348 726 1767 (C. Lelli)

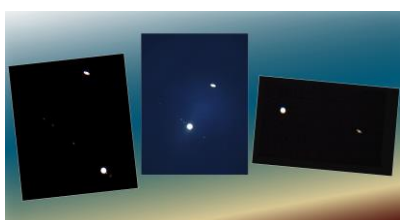


2022

Calendario del Gruppo Astrofili Forlivesi Aps. Foto originali scattate dai soci



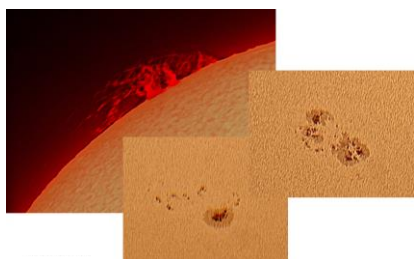
Gennaio



Febbraio



Marzo



Aprile



Maggio



Giugno



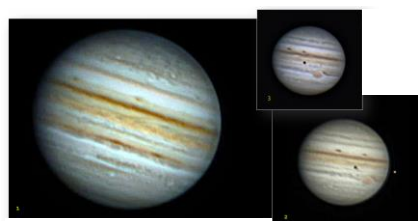
Luglio



Agosto



Settembre



Ottobre



Novembre



Dicembre