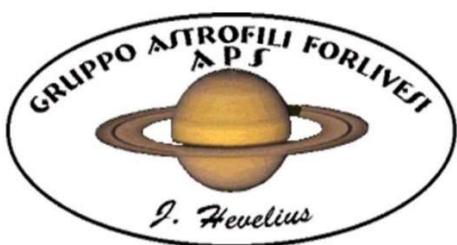




Nebulosa "Testa di cavallo" in Orione, Ravaldino in Monte, Comune di Forlì, 28 ottobre 2020

Foto di Davide Versari



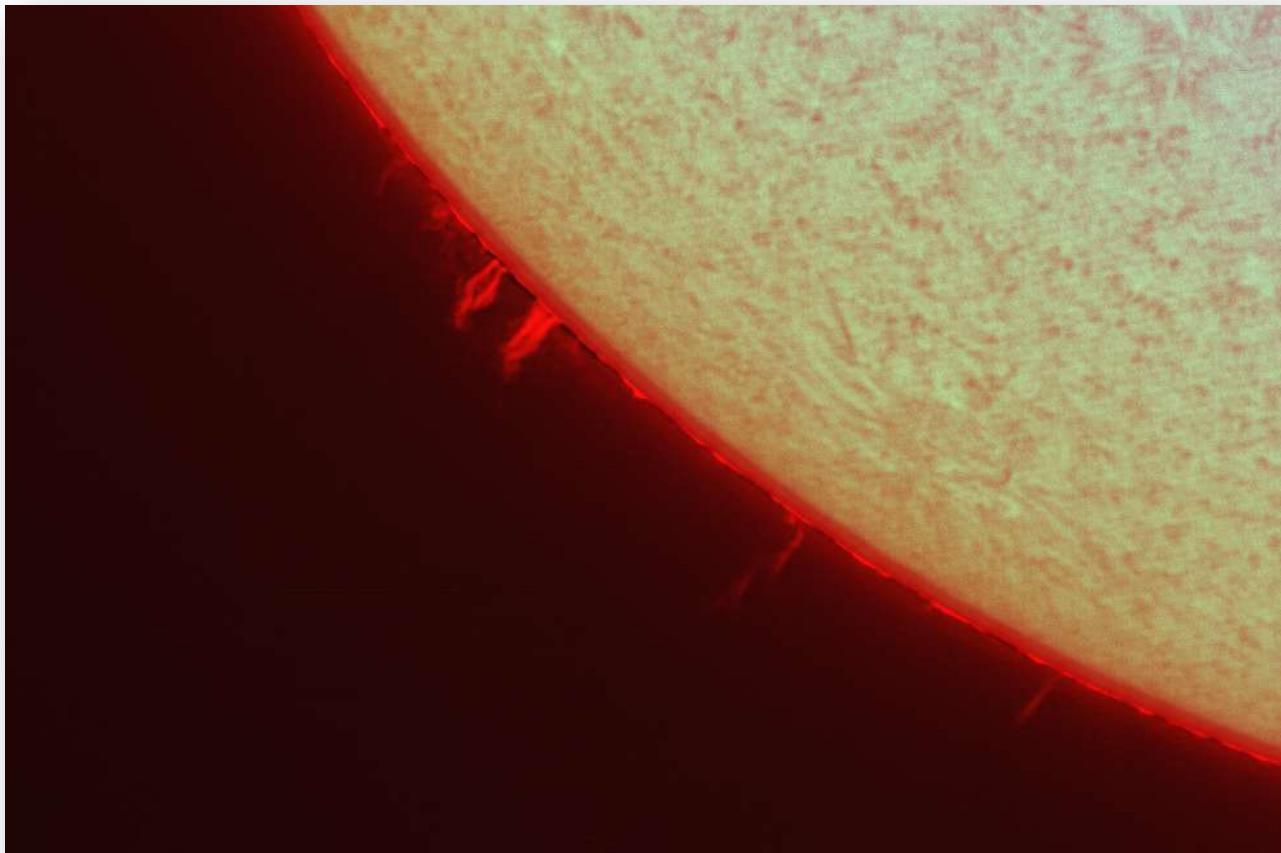
# 2021

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



# Gennaio 2021

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



Protuberanze solari, Forlì, 13 agosto 2020

Foto di Marco Raggi

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
				1	2	3
4 1 <sup>a</sup> sett.	5	6 ☰ 10:36	7	8	9	10
11 2 <sup>a</sup> sett.	12	13 ☽ 5:59	14	15	16	17
18 3 <sup>a</sup> sett.	19 ☽ 21:40	20 ☱ 22:02	21	22	23 Mercurio migl. vis. serale	24 Saturno cong. con il Sole
25 4 <sup>a</sup> sett.	26	27	28 ☺ 20:15	29 Giove cong. con il Sole	30	31

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](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Febbraio 2021

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



Luna crescente con luce cinerea, Forlì, 29 gennaio 2020

Foto di Marco Raggi

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
<b>1</b> 5 <sup>a</sup> sett.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b> ☽ 18:36	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>8</b> 6 <sup>a</sup> sett.	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b> ☽ 20:05	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>15</b> 7 <sup>a</sup> sett.	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b> ☽ 11:45	<b>19</b> ☽ 19:48	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>22</b> 8 <sup>a</sup> sett.	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b> Mercurio migl. vis. mattutina	<b>27</b> ☽ 9:16	<b>28</b>

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](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Marzo 2021

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



Panorami lunari:

mari,  
catene montuose  
e crateri  
nell'emisfero Nord



crateri in  
prossimità  
del polo Sud

S. Pietro in Vincoli, Comune di Ravenna, 27 luglio 2020 Foto di Eolo Serafini, smartphone applicato al telescopio Celestron 8

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
<b>1</b> 9 <sup>a</sup> sett.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b> ☽ 2:29	<b>7</b>
<b>8</b> 10 <sup>a</sup> sett.	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b> ☽ 11:20	<b>14</b>
<b>15</b> 11 <sup>a</sup> sett.	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b> γ 10:40 eq. di Primavera	<b>21</b> ☽ 15:40
<b>22</b> 12 <sup>a</sup> sett.	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b> Venere cong. super. Sole	<b>27</b>	<b>28</b> ☽ 20:47
<b>29</b> 13 <sup>a</sup> sett.	<b>30</b>	<b>31</b>				

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.

28 marzo entra in vigore l'ora estiva (CEST).

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

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

[www.gruppoastrofiliforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Aprile 2021

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



Congiunzione Venere - Pleiadi, Forlì, 3 aprile 2020

Foto di Marco Raggi

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b> ☽ 12:02
<b>5</b> 14 <sup>a</sup> sett.	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>12</b> 15 <sup>a</sup> sett. ⊕ 4:30	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>19</b> 16 <sup>a</sup> sett. ☽ 22:35	<b>20</b> ☽ 8:58	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>26</b> 17 <sup>a</sup> sett. “super Luna”	<b>27</b> ☽ 5:31	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>		

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.

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI A.P.S.

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

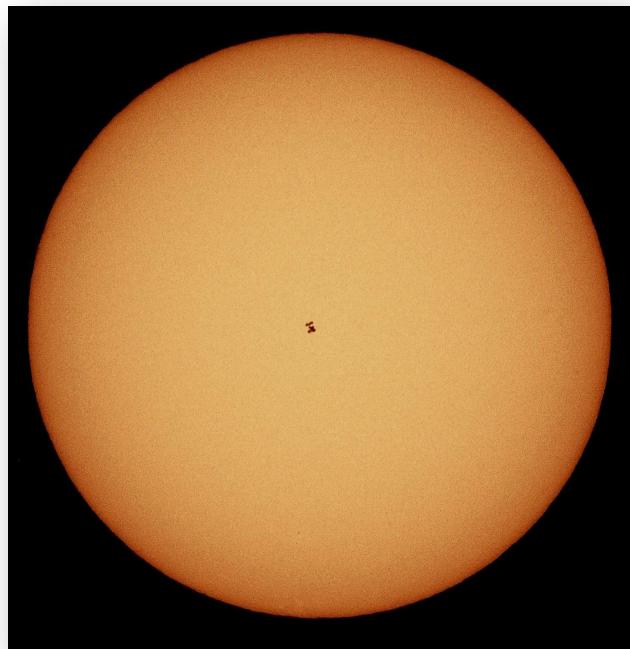
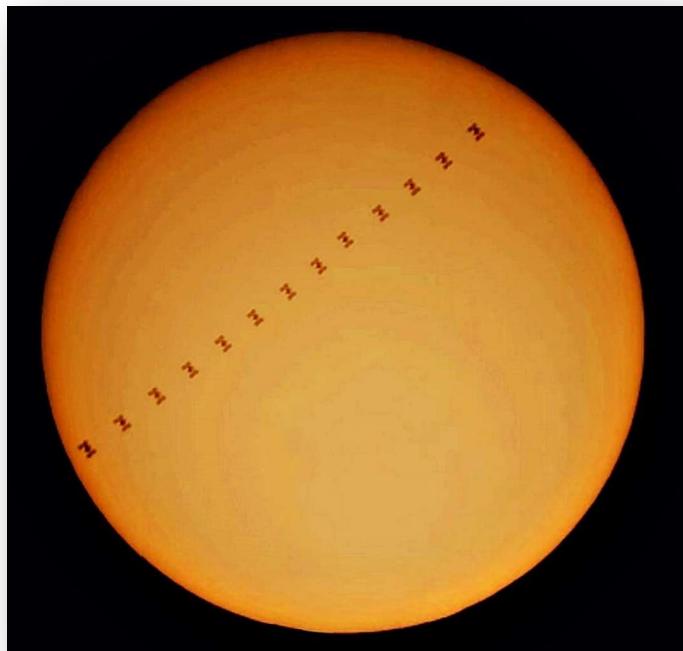
[www.gruppoastrofiliforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Maggio 2021

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



Passaggi della Stazione Spaziale Internazionale davanti al disco del Sole

Rovere, Comune di Forlì, 25 giugno 2020, ore 12:13:38.2  
13 fotogrammi, filmato di Giuliano Pieraccini

Reda, Comune di Faenza (RA), 13 agosto 2020, ore 10:54:59.5  
scatto singolo di Eolo Serafini

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
					<b>1</b>	<b>2</b>
<b>3</b> 18 <sup>a</sup> sett. ⌚ 21:51	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>10</b> 19 <sup>a</sup> sett.	<b>11</b> ☺ 21:00	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b> Mercurio migl. vis. serale	<b>16</b>
<b>17</b> 20 <sup>a</sup> sett.	<b>18</b>	<b>19</b> ☺ 21:12	<b>20</b> ☪ 21:38	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
<b>24</b> 21 <sup>a</sup> sett.	<b>25</b>	<b>26</b> ☺ 13:13 "super Luna"	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>31</b> 22 <sup>a</sup> sett.						

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.

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

[www.gruppoastrofiliforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Giugno 2021

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



"Albe adriatiche"

Raggio verde, S. Giovanni in Galilea, Comune di Borghi (FC), 9 luglio 2020. Foto di Roberto Turci

Sole a "omega", Pinarella di Cervia (RA), 12 settembre 2020. Foto di Stefano Moretti

Il Sole sorge dietro al Monte Vojak (Istria), Monte Battaglia, Comune di Casola Valsenio (RA), 21 luglio 2020. Foto di Claudio Lelli

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
	<b>1</b>	<b>2</b> ☉ 9:24	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b> 23 <sup>a</sup> sett.	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b> ☉ 12:52 eclisse di Sole (*)	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>14</b> 24 <sup>a</sup> sett.	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b> ☉ 5:54	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>21</b> ☉ 5:32 solst. d'Estate	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b> ☉ 20:39	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
<b>28</b> 26 <sup>a</sup> sett.	<b>29</b>	<b>30</b>				

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.

(\*) 10 giugno eclisse parziale di Sole visibile in Romagna:

inizio 11:53, massimo 12:23 con magnitudine di appena il 4%, fine 12:53.

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

[www.gruppoastrofiliforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Luglio 2021

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



Cometa NEOWISE, Colle del Carnaio (FC), 21 luglio 2020

Foto di Gianluca Mambelli

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
			<b>1</b> ☽ 23:10	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>5</b> 27 <sup>a</sup> sett.	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b> ☽ 3:17	<b>11</b> Mercurio migl. vis. mattutina
<b>12</b> 28 <sup>a</sup> sett.	<b>13</b> cong. Venere - Marte	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b> ☽ 12:11	<b>18</b>
<b>19</b> 29 <sup>a</sup> sett.	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b> ☽ 16:27	<b>23</b>	<b>24</b> ☺ 4:37	<b>25</b>
<b>26</b> 30 <sup>a</sup> sett.	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b> ☽ 15:16	

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

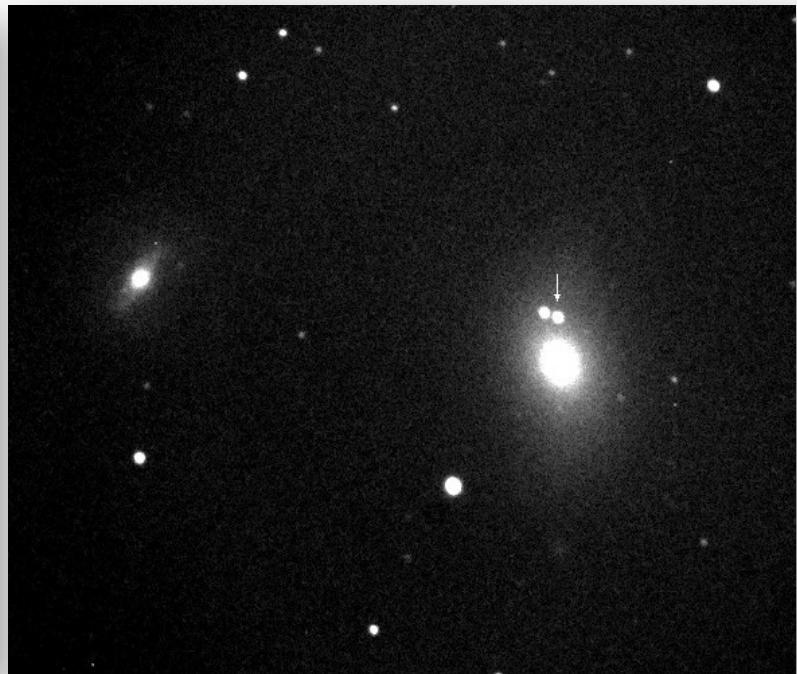
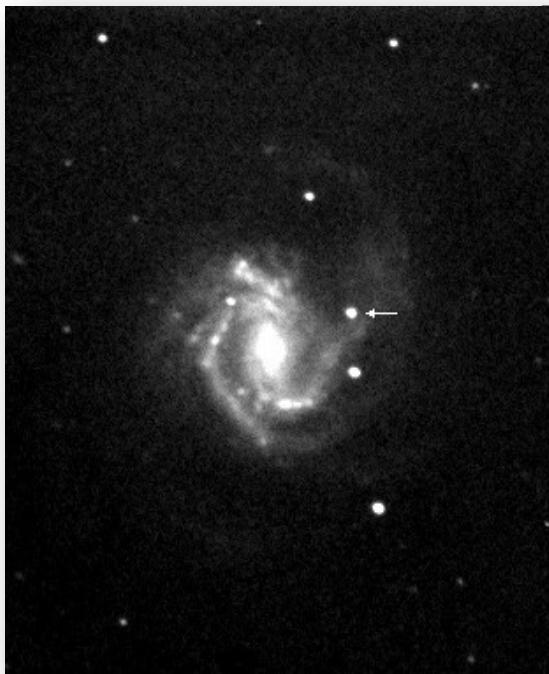
[www.gruppoastrofiliforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Agosto 2021

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



Supernovae SN 2020jfo in NGC 4303 (M61) e SN 2020nlb in NGC 4382 (M85), Montemaggiore di Predappio (FC) Foto di Giancarlo Cortini

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
						<b>1</b>
<b>2</b> 31 <sup>a</sup> sett. oppos. Saturno	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b> ☽ 15:50
<b>9</b> 32 <sup>a</sup> sett.	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b> ☽ 17:19
<b>16</b> 33 <sup>a</sup> sett.	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b> opposiz. Giove	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b> ☺ 14:02 ♏ 23:36
<b>23</b> 34 <sup>a</sup> sett.	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
<b>30</b> 35 <sup>a</sup> sett. ☽ 9:12	<b>31</b>					

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

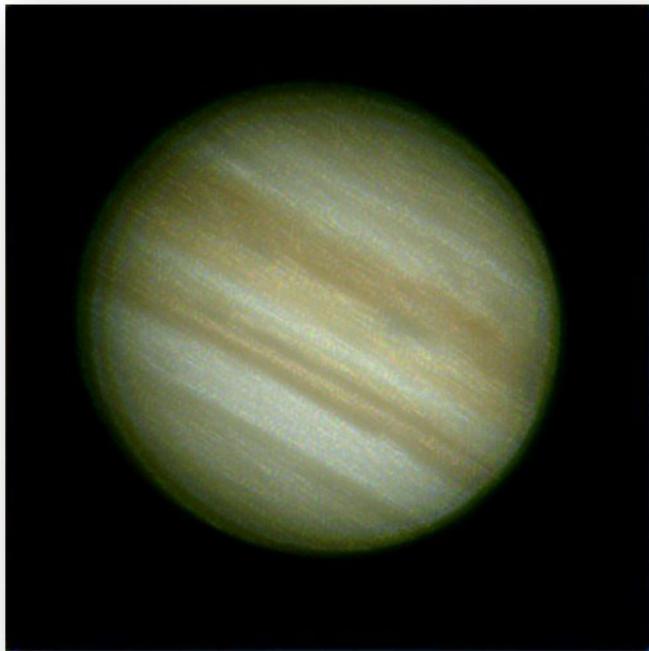
[www.gruppoastrofiliforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Settembre 2021

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



Giove e Saturno, Branzolino, Comune di Forlì, 30 settembre 2020



Foto di Stefano Moretti, Giuliano Pieraccini, Eolo Serafini

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b> Mercurio migl. vis. serale	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>6</b> 36 <sup>a</sup> sett.	<b>7</b> ☺ 2:52	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>13</b> 37 <sup>a</sup> sett. ☽ 22:39	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>20</b> 38 <sup>a</sup> sett.	<b>21</b> ☺ 1:55	<b>22</b> ☉ 21:22 equin. d'Autunno	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
<b>27</b> 39 <sup>a</sup> sett.	<b>28</b>	<b>29</b> ☶ 3:56	<b>30</b>			

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](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)  
per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Ottobre 2021

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



Nebulosa planetaria M 27 in Vulpecula, Ravidino in Monte, Comune di Forlì, 17 ottobre 2020

Foto di Davide Versari

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4</b> 40 <sup>a</sup> sett.	<b>5</b>	<b>6</b> ☽ 13:05	<b>7</b>	<b>8</b> Marte cong. con il Sole	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>11</b> 41 <sup>a</sup> sett.	<b>12</b>	<b>13</b> ☽ 5:25	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>18</b> 42 <sup>a</sup> sett.	<b>19</b>	<b>20</b> ☀ 16:57	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b> ♂ 6:51	<b>24</b>
<b>25</b> 43 <sup>a</sup> sett.	<b>26</b> Mercurio migl. vis. mattutina	<b>27</b>	<b>28</b> ☽ 22:05	<b>29</b> Venere max. elong. serale	<b>30</b>	<b>31</b>

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.

31 ottobre torna in vigore l'ora solare (CET).

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

GRUPPO ASTROFILI FORLIVESI APS

Via Orceoli, 15 - 47122 - Forlì

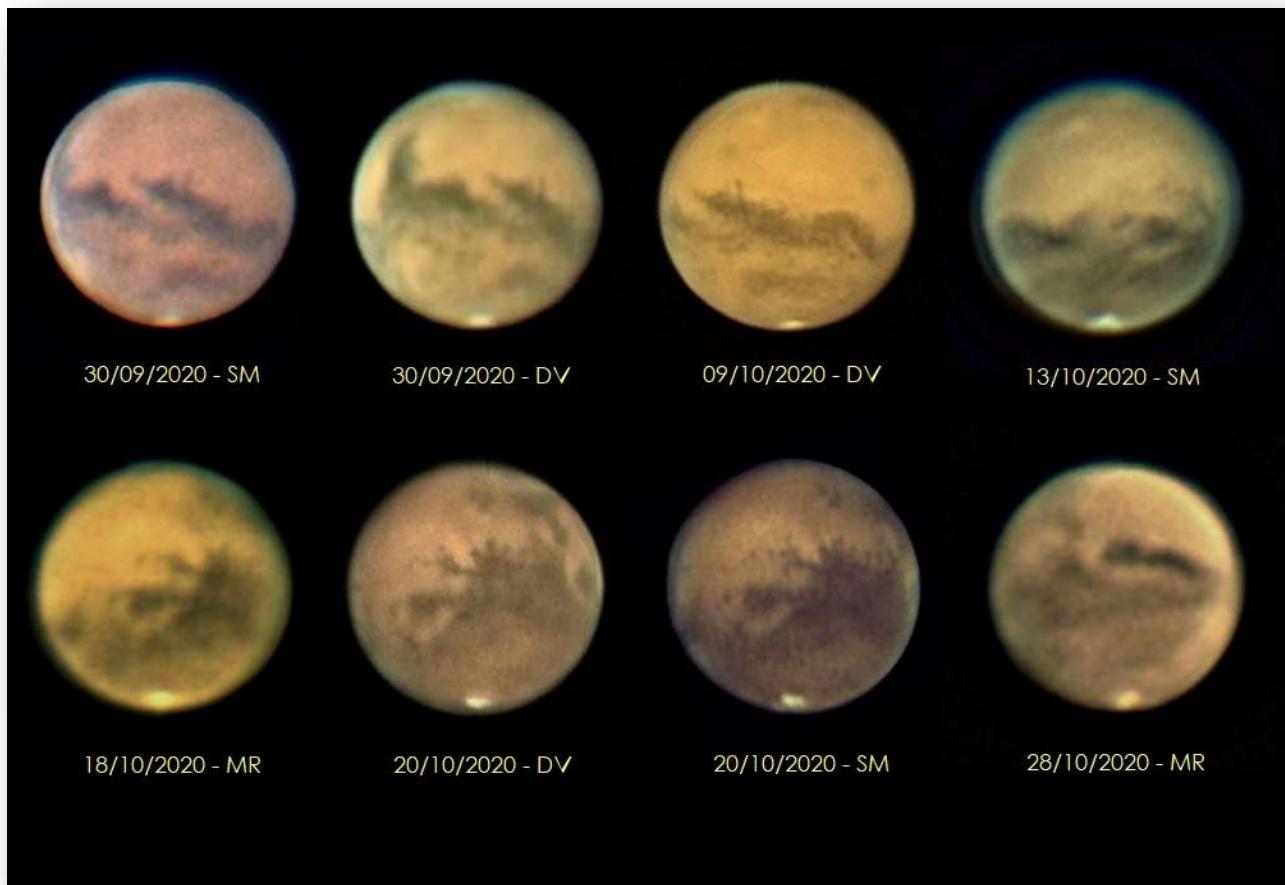
[www.gruppoastrofiloforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiloforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Novembre 2021

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



Opposizione di Marte, ottobre 2020

Foto di Stefano Moretti, Marco Raggi, Davide Versari

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
<b>1</b> 44 <sup>a</sup> sett.	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b> ☿ 22:15	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>8</b> 45 <sup>a</sup> sett.	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b> ☽ 13:47	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>15</b> 46 <sup>a</sup> sett.	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b> ☺ 9:58	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>22</b> 47 <sup>a</sup> sett. ↗ 3:32	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b> ☹ 13:27	<b>28</b>
<b>29</b> 48 <sup>a</sup> sett.	<b>30</b>					

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](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# Dicembre 2021

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



Tramonto di S. Silvestro, Forlì, 31 dicembre 2019

Foto di Umberto Boaga

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
		1	2	3	4 ☺ 8:43	5
6 49 <sup>a</sup> sett.	7	8	9	10	11 ☇ 2:36	12
13 50 <sup>a</sup> sett.	14	15	16	17	18	19 ☺ 5:35
20 51 <sup>a</sup> sett.	21 ☇ 16:57 solst. d'Inverno	22	23	24	25	26
27 52 <sup>a</sup> sett. ⌚ 3:24	28	29	30	31		

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

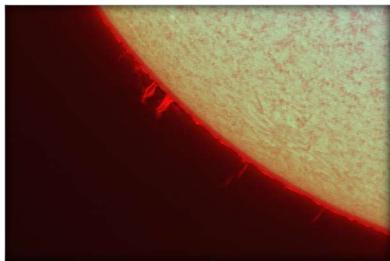
[www.gruppoastrofiliforlivesi.it](http://www.gruppoastrofiliforlivesi.it)

per info 348 726 1767 (C. Lelli)



# 2021

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



**Gennaio**



**Febbraio**



**Marzo**



**Aprile**



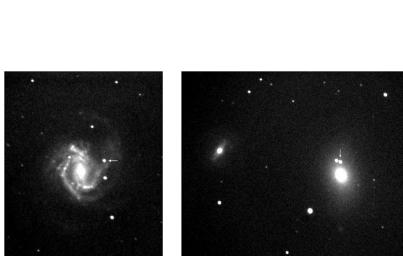
**Maggio**



**Giugno**



**Luglio**



**Agosto**



**Settembre**



**Ottobre**



**Novembre**



**Dicembre**