

*** NOVA ***

N. 1991 - 13 LUGLIO 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

VISIBILITÀ SERALE E NOTTURNA DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

Dal 14 luglio al 4 agosto c.a. avremo diverse occasioni favorevoli per osservare la Stazione Spaziale Internazionale (ISS), in transito nel cielo serale e notturno (v. tabella, a pagina seguente, calcolata per la Valle di Susa; consigliamo comunque, prima di un'osservazione, di verificare i tempi aggiornati sul link indicato a pagina 3).

Nella prima settimana la ISS sarà in condizione "high beta" (v. *Nova* n. 1534 del 20 maggio 2019, p. 1). È possibile calcolare i passaggi previsti per altre zone (i tempi sono sempre in ora locale, e tengono conto dell'ora legale), inserendo le coordinate del sito osservativo su www.heavens-above.com, oppure, più facilmente, si possono consultare le previsioni per varie città italiane sul sito dell'UAI (Unione Astrofili Italiani) alla pagina:

[http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI_DALLE_VARI
E_CITTA.27_ITALIANE](http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI_DALLE_VARI_E_CITTA.27_ITALIANE).



L'equipaggio attualmente a bordo della ISS e il logo della Expedition 65:
(da sinistra) Pyotr Dubrov, Shane Kimbrough, Megan McArthur, Thomas Pesquet,
Akihiko Hoshide (comandante), Oleg Novitskiy e Mark Vande Hei. Crediti: NASA
https://www.nasa.gov/mission_pages/station/expeditions/expedition65/index.html
<https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/exp-65-summary.pdf>

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVI

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.
È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5.
I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it

VISIBILITÀ DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

14 LUGLIO - 4 AGOSTO 2021 – ORBITA: 419 x 421 km, 51.6°

(da www.heavens-above.com)

Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
14 lug	-2,4	00:30:36	10°	O	00:33:49	40°	NNO	00:37:02	10°	NE	visibile
14 lug	-1,4	02:08:19	10°	ONO	02:11:13	26°	N	02:14:08	10°	ENE	visibile
14 lug	-2,7	03:45:17	10°	NO	03:48:35	47°	NNE	03:51:51	10°	E	visibile
14 lug	-2,8	22:06:53	10°	SSO	22:09:48	28°	SE	22:12:44	10°	ENE	visibile
14 lug	-2,9	23:43:10	10°	OSO	23:46:29	53°	NNO	23:49:48	10°	NE	visibile
15 lug	-1,5	01:20:53	10°	ONO	01:23:48	26°	N	01:26:43	10°	NE	visibile
15 lug	-2,1	02:58:03	10°	NO	03:01:14	36°	NNE	03:04:23	10°	E	visibile
15 lug	-3,7	04:34:52	10°	ONO	04:38:10	52°	SO	04:41:26	10°	SE	visibile
15 lug	-3,6	22:55:49	10°	OSO	22:59:12	76°	NNO	23:02:34	10°	ENE	visibile
16 lug	-1,6	00:33:24	10°	ONO	00:36:23	28°	N	00:39:23	10°	NE	visibile
16 lug	-1,8	02:10:48	10°	NO	02:13:51	30°	NNE	02:16:54	10°	ENE	visibile
16 lug	-3,9	03:47:34	10°	ONO	03:50:57	82°	SSO	03:54:18	10°	SE	visibile
16 lug	-3,8	22:08:35	10°	SO	22:11:57	72°	SSE	22:15:19	10°	ENE	visibile
16 lug	-1,8	23:45:54	10°	O	23:48:59	32°	NNO	23:52:05	10°	NE	visibile
17 lug	-1,6	01:23:29	10°	NO	01:26:27	27°	N	01:29:24	10°	ENE	visibile
17 lug	-3,5	03:00:18	10°	ONO	03:03:41	67°	NNE	03:07:02	10°	ESE	visibile
17 lug	-2,4	04:37:40	10°	O	04:40:13	20°	SO	04:42:46	10°	S	visibile
17 lug	-2,2	22:58:24	10°	O	23:01:36	39°	NNO	23:04:50	10°	NE	visibile
18 lug	-1,5	00:36:07	10°	ONO	00:39:01	26°	N	00:41:56	10°	ENE	visibile
18 lug	-2,7	02:13:04	10°	NO	02:16:03	46°	N	02:16:03	46°	N	visibile
18 lug	-2,8	22:10:57	10°	O	22:14:16	52°	NNO	22:17:35	10°	NE	visibile
18 lug	-1,5	23:48:40	10°	ONO	23:51:35	26°	N	23:54:31	10°	ENE	visibile
19 lug	-2,3	01:25:49	10°	NO	01:29:01	37°	NNE	01:29:13	36°	NNE	visibile
19 lug	-1,6	23:01:11	10°	ONO	23:04:10	28°	N	23:07:09	10°	NE	visibile
20 lug	-1,9	00:38:33	10°	NO	00:41:37	31°	NNE	00:42:52	23°	NE	visibile
20 lug	-1,1	02:15:20	10°	ONO	02:15:47	13°	ONO	02:15:47	13°	ONO	visibile
20 lug	-1,8	22:13:40	10°	O	22:16:45	32°	NNO	22:19:50	10°	NE	visibile
20 lug	-1,7	23:51:15	10°	NO	23:54:12	27°	N	23:56:45	12°	ENE	visibile
21 lug	-1,8	01:28:03	10°	ONO	01:29:40	25°	NO	01:29:40	25°	NO	visibile
21 lug	-1,6	23:03:51	10°	ONO	23:06:46	26°	N	23:09:41	10°	ENE	visibile
22 lug	-2,7	00:40:48	10°	NO	00:43:40	45°	N	00:43:40	45°	N	visibile
23 lug	-0,9	01:30:23	10°	ONO	01:30:40	12°	ONO	01:30:40	12°	ONO	visibile
23 lug	-2,0	23:06:17	10°	NO	23:09:21	31°	NNE	23:11:50	14°	ENE	visibile
24 lug	-2,0	00:43:02	10°	ONO	00:44:46	28°	ONO	00:44:46	28°	ONO	visibile
24 lug	-1,8	22:18:57	10°	NO	22:21:55	27°	N	22:24:53	10°	ENE	visibile
23 lug	-0,9	01:30:23	10°	ONO	01:30:40	12°	ONO	01:30:40	12°	ONO	visibile
23 lug	-2,0	23:06:17	10°	NO	23:09:21	31°	NNE	23:11:50	14°	ENE	visibile
24 lug	-2,0	00:43:02	10°	ONO	00:44:46	28°	ONO	00:44:46	28°	ONO	visibile
24 lug	-1,8	22:18:57	10°	NO	22:21:55	27°	N	22:24:53	10°	ENE	visibile

Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
24 lug	-3,5	23:55:46	10°	ONO	23:58:56	67°	N	23:58:56	67°	N	visibile
25 lug	-3,0	23:08:30	10°	NO	23:11:49	49°	NNE	23:13:08	30°	E	visibile
26 lug	-1,0	00:45:31	10°	ONO	00:46:04	14°	O	00:46:04	14°	O	visibile
26 lug	-2,5	22:21:15	10°	NO	22:24:26	38°	NNE	22:27:21	12°	E	visibile
26 lug	-2,5	23:58:03	10°	ONO	00:00:18	34°	O	00:00:18	34°	O	visibile
27 lug	-2,2	21:33:57	10°	NO	21:37:01	31°	NNE	21:40:06	10°	ENE	visibile
27 lug	-3,9	23:10:43	10°	ONO	23:14:06	78°	SSO	23:14:34	62°	SE	visibile
28 lug	-3,6	22:23:25	10°	ONO	22:26:48	71°	NNE	22:28:53	21°	ESE	visibile
29 lug	-1,3	00:00:50	10°	O	00:01:50	15°	OSO	00:01:50	15°	OSO	visibile
29 lug	-3,1	21:36:09	10°	NO	21:39:28	50°	NNE	21:42:45	10°	E	visibile
29 lug	-2,6	23:13:10	10°	ONO	23:16:10	30°	SO	23:16:11	30°	SO	visibile
30 lug	-3,2	22:25:42	10°	ONO	22:28:58	48°	SO	22:30:35	25°	SSE	visibile
31 lug	-3,7	21:38:20	10°	ONO	21:41:43	76°	SSO	21:45:02	10°	SE	visibile
31 lug	-1,2	23:16:46	10°	OSO	23:18:00	12°	SO	23:18:00	12°	SO	visibile
01 ago	-1,7	22:28:29	10°	O	22:30:55	19°	SO	22:32:30	14°	S	visibile
02 ago	-2,3	21:40:47	10°	ONO	21:43:46	29°	SO	21:46:45	10°	SSE	visibile
04 ago	-1,0	21:44:25	10°	OSO	21:45:35	11°	SO	21:46:46	10°	SSO	visibile

Cliccare sulla data per avere una mappa stellare ed altri dettagli sul passaggio. Tempi in CEST (UTC + 2h).

<https://www.heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544&lat=45.142%20&lng=7.142&loc=476+Grange+Obs.&alt=0&tz=CET>



29 giugno 2021: Il cargo spaziale Cygnus (Northrop Grumman) appena rilasciato dal braccio robotico Canadarm2 dopo aver completato una missione di quattro mesi attraccato alla Stazione Spaziale Internazionale. Crediti: NASA

Informazioni aggiornate sulla ISS su <https://blogs.nasa.gov/spacestation/>

Immagini della Terra riprese dalla ISS in tempo reale su <https://eol.jsc.nasa.gov/ESRS/HDEV/>