* NOVA *

N. 1634 - 20 NOVEMBRE 2019

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

VISIBILITÀ SERALE DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

Dal 21 novembre al 13 dicembre c.a. avremo diverse occasioni favorevoli per osservare la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) in transito nel cielo serale (v. tabella, calcolata per la Valle di Susa; consigliamo comunque, prima di un'osservazione, di verificare i tempi aggiornati sui links indicati in basso a pagina seguente).

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_VARIE_CITTA.27_ITALIANE.

Attualmente sono a bordo della ISS (Expedition 61):

Luca Parmitano (comandante), Christina Koch, Jessica Meir, Andrew Morgan, Oleg Skripochka e Alexander Skvortsov (v. https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/exp-61-summary.pdf).

Tracce stellari da un time-lapse realizzato nel luglio 2019 dall'astronauta Christina Koch a bordo della ISS. Sono oltre 400 singole foto scattate in un arco di circa 11 minuti mentre la Stazione viaggiava dalla Namibia al Mar Rosso. L'immagine include molte luci naturali e artificiali che un astronauta può vedere durante la notte. Sul terreno, elementi fissi come le città appaiono come strisce punteggiate di colore giallo-bianco pallido, con ogni punto che segna un altro fotogramma catturato. Molte delle linee tratteggiate più sottili con tonalità arancione più scure sono fuochi che bruciavano in Angola e nella Repubblica Democratica del Congo. Crediti: NASA/Caption by Andrea Meado

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini 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

21 NOVEMBRE - 13 DICEMBRE 2019 – ORBITA: 412 x 421 km, 51.6° (da www.heavens-above.com)

Data	Magnitudine	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
	(mag.)	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
21 nov	-1,5	19:14:50	10°	SO	19:16:06	20°	SSO	19:16:06	20°	SSO	visibile
22 nov	-2,5	18:26:54	10°	SSO	18:29:45	26°	SE	18:29:57	26°	SE	visibile
23 nov	-1,7	17:39:22	10°	S	17:41:31	16°	SE	17:43:40	10°	E	visibile
23 nov	-2,3	19:14:31	10°	OSO	19:16:38	36°	OSO	19:16:38	36°	OSO	visibile
24 nov	-3,7	18:26:09	10°	SO	18:29:28	65°	SSE	18:30:19	44°	E	visibile
25 nov	-3,0	17:37:58	10°	SSO	17:41:07	39°	SE	17:43:56	12°	ENE	visibile
25 nov	-2,1	19:14:38	10°	O	19:16:51	32°	ONO	19:16:51	32°	ONO	visibile
26 nov	-3,4	18:26:02	10°	OSO	18:29:21	58°	NNO	18:30:24	37°	NE	visibile
27 nov	-3,8	17:37:31	10°	OSO	17:40:52	86°	NNO	17:43:54	12°	ENE	visibile
27 nov	-1,6	19:14:56	10°	ONO	19:16:48	23°	NO	19:16:48	23°	NO	visibile
28 nov	-2,6	18:26:13	10°	O	18:29:20	34°	NNO	18:30:16	28°	NNE	visibile
29 nov	-3,0	17:37:32	10°	O	17:40:45	43°	NNO	17:43:42	12°	NE	visibile
29 nov	-1,4	19:15:09	10°	ONO	19:16:36	19°	NO	19:16:36	19°	NO	visibile
30 nov	-2,4	18:26:28	10°	ONO	18:29:22	27°	N	18:30:01	25°	NNE	visibile
01 dic	-2,5	17:37:43	10°	ONO	17:40:43	29°	N	17:43:26	12°	NE	visibile
01 dic	-1,3	19:15:07	10°	NO	19:16:20	18°	NO	19:16:20	18°	NO	visibile
02 dic	-2,4	18:26:31	10°	NO	18:29:26	26°	N	18:29:45	26°	NNE	visibile
03 dic	-2,3	17:37:51	10°	ONO	17:40:44	26°	N	17:43:12	12°	NE	visibile
03 dic	-1,4	19:14:50	10°	NO	19:16:06	20°	NO	19:16:06	20°	NO	visibile
04 dic	-2,8	18:26:19	10°	NO	18:29:23	32°	NNE	18:29:36	32°	NNE	visibile
05 dic	-2,6	17:37:44	10°	NO	17:40:42	28°	N	17:43:09	13°	ENE	visibile
05 dic	-1,8	19:14:26	10°	ONO	19:16:03	26°	NO	19:16:03	26°	NO	visibile
06 dic	-3,6	18:25:55	10°	NO	18:29:13	52°	NNE	18:29:42	47°	ENE	visibile
07 dic	-3,1	17:37:23	10°	NO	17:40:34	39°	NNE	17:43:29	12°	E	visibile
07 dic	-2,1	19:14:08	10°	ONO	19:16:24	34°	O	19:16:24	34°	O	visibile
08 dic	-3,7	18:25:29	10°	ONO	18:28:50	74°	SSO	18:30:22	29°	SE	visibile
09 dic	-3,8	17:36:54	10°	ONO	17:40:15	72°	NNE	17:43:36	10°	ESE	visibile
09 dic	-1,3	19:14:15	10°	O	19:16:41	19°	SO	19:17:32	17°	SSO	visibile
10 dic	-1,8	18:25:16	10°	ONO	18:28:14	30°	SO	18:31:13	10°	SSE	visibile
11 dic	-2,7	17:36:29	10°	ONO	17:39:44	49°	SO	17:42:59	10°	SE	visibile
12 dic	-0,4	18:25:58	10°	OSO	18:27:25	12°	SO	18:28:50	10°	SSO	visibile
13 dic	-0,7	17:36:27	10°	O	17:38:59	20°	SO	17:41:31	10°	S	visibile

Cliccare sulla data per avere una mappa stellare ed altri dettagli sul passaggio. Tempi in CET (UTC + 1h).

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

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/