

*** NOVA ***

N. 1744 - 14 MAGGIO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

VISIBILITÀ SERALE E NOTTURNA DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

Dal 15 maggio al 2 giugno c.a. avremo diverse occasioni favorevoli per osservare la Stazione Spaziale Internazionale (ISS), in condizione "high beta" con il massimo dell'insolazione la prossima settimana con visibilità notturna ogni ora e mezza (v. *Nova* n. 1534 del 20 maggio 2019, p. 1), in transito nel cielo serale e notturno (v. tabella, calcolata per la Valle di Susa; consigliamo comunque, prima di un'osservazione, di verificare i tempi aggiornati sul link indicato in basso a pagina 3).

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).

Attualmente sono a bordo della ISS (Expedition 63): Chris Cassidy (Comandante), Anatoly Ivanishin e Ivan Vagner (v. <https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/exp-63-summary.pdf>).



Il Golfo Persico ripreso dalla ISS il 5 maggio 2020, di notte: in alto a destra si vedono le luci della città di Doha in Qatar, in basso a destra quelle di Abu Dhabi, Dubai e Ali Ain negli Emirati Arabi Uniti. In primo piano si vede uno dei pannelli solari della navicella spaziale Cygnus. Crediti: NASA

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XV

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 dalla 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

15 MAGGIO - 2 GIUGNO 2020 – ORBITA: 417 x 419 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.	
15 mag	-1,3	00:44:05	18°	NE	00:44:05	18°	NE	00:45:11	10°	NE	visibile
15 mag	-1,5	02:16:55	13°	NO	02:19:21	26°	N	02:22:16	10°	ENE	visibile
15 mag	-2,8	03:53:22	10°	NO	03:56:40	48°	NNE	03:59:56	10°	E	visibile
15 mag	-2,9	22:14:30	10°	SSO	22:17:26	28°	SE	22:20:23	10°	ENE	visibile
15 mag	-3,0	23:50:48	10°	O	23:54:05	51°	NNO	23:57:24	10°	NE	visibile
16 mag	-1,5	01:28:28	10°	ONO	01:31:23	26°	N	01:34:18	10°	ENE	visibile
16 mag	-2,2	03:05:35	10°	NO	03:08:46	37°	NNE	03:11:56	10°	E	visibile
16 mag	-3,6	04:42:22	10°	ONO	04:45:38	50°	SO	04:48:55	10°	SE	visibile
16 mag	-3,6	23:02:53	10°	OSO	23:06:14	74°	NNO	23:09:37	10°	ENE	visibile
17 mag	-1,6	00:40:26	10°	ONO	00:43:24	28°	N	00:46:23	10°	NE	visibile
17 mag	-1,8	02:17:46	10°	NO	02:20:49	31°	NNE	02:23:52	10°	ENE	visibile
17 mag	-3,9	03:54:29	10°	ONO	03:57:52	81°	SSO	04:01:14	10°	SE	visibile
17 mag	-3,9	22:15:04	10°	SO	22:18:25	73°	SSE	22:21:47	10°	ENE	visibile
17 mag	-1,9	23:52:21	10°	O	23:55:26	32°	NNO	23:58:31	10°	NE	visibile
18 mag	-1,6	01:29:53	10°	NO	01:32:50	27°	N	01:35:48	10°	ENE	visibile
18 mag	-3,5	03:06:40	10°	ONO	03:10:02	68°	NNE	03:13:24	10°	ESE	visibile
18 mag	-2,4	04:43:59	10°	O	04:46:32	20°	SO	04:49:05	10°	S	visibile
18 mag	-3,4	21:27:25	10°	SO	21:30:38	45°	SE	21:33:53	10°	ENE	visibile
18 mag	-2,3	23:04:17	10°	O	23:07:29	39°	NNO	23:10:41	10°	NE	visibile
19 mag	-1,5	00:41:56	10°	ONO	00:44:51	26°	N	00:47:45	10°	ENE	visibile
19 mag	-1,9	02:18:52	10°	NO	02:20:37	26°	NO	02:20:37	26°	NO	visibile
19 mag	-2,9	22:16:15	10°	OSO	22:19:33	52°	NNO	22:22:52	10°	NE	visibile
19 mag	-1,5	23:53:55	10°	ONO	23:56:50	26°	N	23:59:44	10°	NE	visibile
20 mag	-2,1	01:31:02	10°	NO	01:33:42	34°	N	01:33:42	34°	N	visibile
20 mag	-1,6	23:05:51	10°	ONO	23:08:49	28°	N	23:11:47	10°	NE	visibile
21 mag	-1,9	00:43:10	10°	NO	00:46:13	30°	NNE	00:47:05	26°	NE	visibile
21 mag	-0,8	02:19:54	10°	ONO	02:19:58	10°	ONO	02:19:58	10°	ONO	visibile
21 mag	-1,9	22:17:43	10°	O	22:20:48	32°	NNO	22:23:53	10°	NE	visibile
21 mag	-1,7	23:55:15	10°	NO	23:58:12	27°	N	00:00:34	14°	ENE	visibile
22 mag	-1,6	01:32:02	10°	ONO	01:33:28	23°	NO	01:33:28	23°	NO	visibile
22 mag	-1,6	23:07:15	10°	ONO	23:10:10	26°	N	23:13:04	10°	ENE	visibile
23 mag	-2,6	00:44:11	10°	NO	00:47:00	43°	N	00:47:00	43°	N	visibile
23 mag	-1,6	22:19:12	10°	ONO	22:22:06	26°	N	22:25:01	10°	NE	visibile
24 mag	-1,0	01:33:05	10°	ONO	01:33:29	13°	ONO	01:33:29	13°	ONO	visibile
24 mag	-2,0	23:08:25	10°	NO	23:11:27	30°	NNE	23:14:10	12°	ENE	visibile
25 mag	-2,2	00:45:08	10°	ONO	00:47:05	32°	ONO	00:47:05	32°	ONO	visibile
25 mag	-1,8	22:20:27	10°	NO	22:23:24	27°	N	22:26:20	10°	ENE	visibile
25 mag	-3,5	23:57:14	10°	ONO	00:00:35	65°	NNE	00:00:41	65°	NE	visibile



Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
26 mag	-2,9	23:09:21	10°	NO	23:12:37	46°	NNE	23:14:20	24°	E	visibile
27 mag	-1,4	00:46:16	10°	ONO	00:47:14	17°	O	00:47:14	17°	O	visibile
27 mag	-2,4	22:21:26	10°	NO	22:24:35	36°	NNE	22:27:44	10°	E	visibile
27 mag	-3,1	23:58:11	10°	ONO	00:00:53	46°	OSO	00:00:53	46°	OSO	visibile
28 mag	-3,9	23:10:12	10°	ONO	23:13:35	86°	SSO	23:14:34	43°	SE	visibile
<u>29 mag</u>	-3,5	22:22:16	10°	ONO	22:25:37	64°	NNE	22:28:16	15°	ESE	visibile
<u>29 mag</u>	-1,7	23:59:29	10°	O	00:01:11	19°	OSO	00:01:11	19°	OSO	visibile
<u>30 mag</u>	-2,9	23:11:13	10°	ONO	23:14:19	34°	SO	23:14:55	31°	SSO	visibile
<u>31 mag</u>	-3,5	22:23:07	10°	ONO	22:26:26	56°	SO	22:28:41	18°	SE	visibile
<u>01 giu</u>	-1,5	23:12:59	10°	O	23:14:48	14°	SO	23:15:24	13°	SO	visibile
<u>02 giu</u>	-2,0	22:24:18	10°	O	22:27:00	22°	SO	22:29:15	12°	S	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>



La Maintenance Work Area (MWA), l'area di lavoro di manutenzione della Stazione Spaziale Internazionale, è simile a un banco di lavoro sulla Terra, tranne che per il fatto che può ospitare hardware di sofisticati esperimenti. MWA è una piattaforma portatile che può essere installata in tutto il segmento statunitense della stazione spaziale per consentire una varietà di attività in orbita. Ulteriori informazioni su <https://www1.grc.nasa.gov/space/iss-research/mwa/>. 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/>