

*** NOVA ***

N. 1158 - 24 MAGGIO 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

VISIBILITÀ SERALE E NOTTURNA DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE IN CONDIZIONE “HIGH BETA”

Per alcuni giorni la Stazione Spaziale Internazionale (ISS), attualmente in un'orbita di 402 x 409 km (quasi circolare), percorsa in 92 minuti e inclinata di 51.6° sull'equatore terrestre, vedrà il Sole per tutto il tempo.

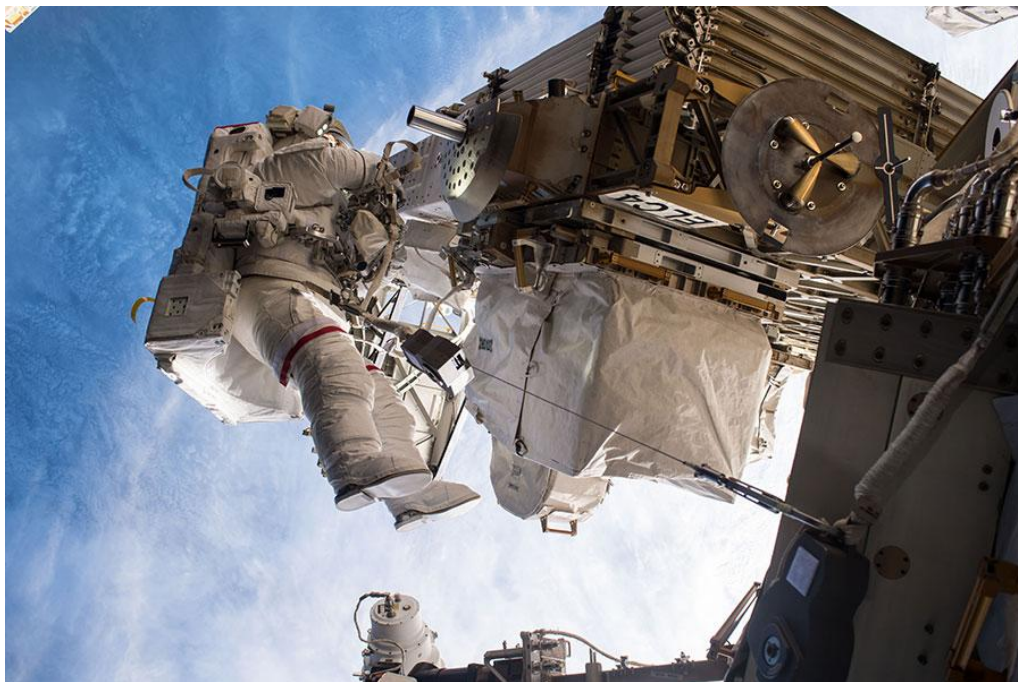
Tecnicamente la condizione è denominata “high beta”, dove per un satellite in orbita bassa terrestre “beta” sta ad intendere l'angolo tra il piano dell'orbita e il vettore che punta verso il Sole.

Ciò significa in pratica che ad ogni passaggio nel cielo notturno, ISS si troverà sempre illuminata e quindi nelle migliori condizioni per essere osservata con continuità.

Negli altri periodi dell'anno, per ISS il Sole sorge e tramonta dietro al globo terrestre fino a 16 volte in un giorno, risultando normalmente visibile da un osservatore nelle particolari condizioni di prima dell'alba o dopo il tramonto locale, allorché risulta brillare in un cielo già scuro, almeno finché (alba) non esce dal cono d'ombra della Terra, oppure (tramonto) ne entra, rispettivamente riapparendo o scomparendo alla vista (v. sulla Nova n. 648 del 28 maggio 2014 l'immagine a p. 2).

Dal 24 maggio all'11 giugno c.a. avremo diverse occasioni favorevoli per osservare la Stazione Spaziale Internazionale in transito nel cielo serale e notturno (v. tabella, a pagina seguente, calcolata per la Valle di Susa).

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](http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI_DALLE_VARIE_CITTA.27_ITALIANE).



L'astronauta Peggy Whitson il 12 maggio 2017, durante la 200ª “passeggiata spaziale” all'esterno della ISS.

Crediti: NASA/ESA

VISIBILITÀ DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

24 MAGGIO - 11 GIUGNO 2017 – ORBITA: 402 x 409 km, 51.6°

Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
24 mag	-2,5	00:20:42	10°	O	00:23:51	41°	NNO	00:27:01	10°	NE	visibile
24 mag	-1,5	01:58:06	10°	ONO	02:00:54	25°	N	02:03:42	10°	ENE	visibile
24 mag	-2,5	03:34:47	10°	NO	03:37:57	42°	NNE	03:41:06	10°	E	visibile
24 mag	-3,3	05:11:22	10°	ONO	05:14:25	36°	SO	05:17:27	10°	SSE	visibile
24 mag	-2,6	21:52:53	10°	S	21:55:30	22°	SE	21:58:07	10°	E	visibile
24 mag	-3,3	23:28:29	10°	OSO	23:31:46	61°	NNO	23:35:02	10°	ENE	visibile
25 mag	-1,5	01:05:51	10°	ONO	01:08:41	26°	N	01:11:32	10°	NE	visibile
25 mag	-2,0	02:42:47	10°	NO	02:45:48	32°	NNE	02:48:48	10°	E	visibile
25 mag	-3,9	04:19:13	10°	ONO	04:22:29	65°	SSO	04:25:44	10°	SE	visibile
25 mag	-3,9	22:36:25	10°	OSO	22:39:43	83°	SSE	22:43:01	10°	ENE	visibile
26 mag	-1,8	00:13:31	10°	ONO	00:16:29	30°	NNO	00:19:27	10°	NE	visibile
26 mag	-1,6	01:50:43	10°	NO	01:53:37	27°	N	01:56:29	10°	ENE	visibile
26 mag	-3,7	03:27:10	10°	ONO	03:30:28	75°	NNE	03:33:44	10°	ESE	visibile
26 mag	-2,3	05:04:24	10°	O	05:06:37	17°	SO	05:08:49	10°	S	visibile
26 mag	-3,6	21:44:33	10°	SO	21:47:43	47°	SE	21:50:56	10°	ENE	visibile
26 mag	-2,2	23:21:11	10°	O	23:24:18	37°	NNO	23:27:24	10°	NE	visibile
27 mag	-1,5	00:58:33	10°	NO	01:01:22	25°	N	01:04:11	10°	ENE	visibile
27 mag	-2,9	02:35:10	10°	NO	02:38:22	49°	NNE	02:41:34	10°	E	visibile
27 mag	-3,0	04:11:51	10°	ONO	04:14:46	29°	SO	04:17:39	10°	SSE	visibile
27 mag	-2,9	22:28:55	10°	OSO	22:32:09	52°	NNO	22:35:23	10°	NE	visibile
28 mag	-1,5	00:06:18	10°	ONO	00:09:08	25°	N	00:11:57	10°	NE	visibile
28 mag	-2,2	01:43:08	10°	NO	01:46:13	35°	NNE	01:47:25	26°	ENE	visibile
28 mag	-1,3	03:19:37	10°	ONO	03:19:57	12°	ONO	03:19:57	12°	ONO	visibile
28 mag	-3,7	21:36:44	10°	OSO	21:40:02	82°	NNO	21:43:21	10°	ENE	visibile
28 mag	-1,6	23:13:57	10°	ONO	23:16:52	28°	N	23:19:47	10°	NE	visibile
29 mag	-1,8	00:51:03	10°	NO	00:54:00	29°	N	00:56:00	16°	ENE	visibile
29 mag	-1,7	02:27:29	10°	ONO	02:28:36	19°	ONO	02:28:36	19°	ONO	visibile
29 mag	-2,0	22:21:35	10°	O	22:24:38	34°	NNO	22:27:41	10°	NE	visibile
29 mag	-1,6	23:58:54	10°	NO	00:01:44	26°	N	00:04:34	10°	ENE	visibile
30 mag	-2,5	01:35:26	10°	NO	01:37:43	38°	NO	01:37:43	38°	NO	visibile
30 mag	-1,5	23:06:38	10°	ONO	23:09:27	25°	N	23:12:16	10°	ENE	visibile
31 mag	-2,5	00:43:22	10°	NO	00:46:30	39°	NNE	00:47:00	36°	NE	visibile
31 mag	-1,6	22:14:16	10°	ONO	22:17:09	27°	N	22:20:02	10°	NE	visibile
31 mag	-2,0	23:51:16	10°	NO	23:54:16	31°	NNE	23:56:23	16°	ENE	visibile
01 giu	-1,8	01:27:42	10°	ONO	01:29:01	22°	ONO	01:29:01	22°	ONO	visibile
01 giu	-1,7	22:59:06	10°	NO	23:01:58	27°	N	23:04:50	10°	ENE	visibile
02 giu	-3,3	00:35:35	10°	ONO	00:38:28	59°	NNO	00:38:28	59°	NNO	visibile
02 giu	-1,6	22:06:49	10°	ONO	22:09:39	25°	N	22:12:28	10°	ENE	visibile
02 giu	-2,8	23:43:29	10°	NO	23:46:40	44°	NNE	23:47:57	28°	ENE	visibile
03 giu	-1,2	01:20:06	10°	ONO	01:20:35	13°	ONO	01:20:35	13°	ONO	visibile
03 giu	-2,3	22:51:22	10°	NO	22:54:25	33°	NNE	22:57:27	10°	E	visibile
04 giu	-2,8	00:27:49	10°	ONO	00:30:06	39°	O	00:30:06	39°	O	visibile
04 giu	-1,9	21:59:11	10°	NO	22:02:06	28°	N	22:05:00	10°	ENE	visibile
04 giu	-3,8	23:35:37	10°	ONO	23:38:56	80°	NNE	23:39:38	51°	ESE	visibile
05 giu	-3,1	22:43:29	10°	NO	22:46:43	51°	NNE	22:49:12	15°	E	visibile
06 giu	-1,9	00:20:13	10°	ONO	00:21:50	21°	OSO	00:21:50	21°	OSO	visibile
06 giu	-2,5	21:51:20	10°	NO	21:54:26	36°	NNE	21:57:32	10°	E	visibile
06 giu	-3,5	23:27:49	10°	ONO	23:31:01	49°	SO	23:31:27	45°	S	visibile
07 giu	-3,9	22:35:34	10°	ONO	22:38:52	86°	SSO	22:41:04	19°	ESE	visibile
08 giu	-1,1	00:13:18	10°	OSO	00:13:43	11°	OSO	00:13:43	11°	OSO	visibile
08 giu	-2,3	23:20:15	10°	O	23:22:54	23°	SO	23:23:22	22°	SSO	visibile
09 giu	-3,0	22:27:43	10°	ONO	22:30:51	39°	SO	22:33:04	16°	SSE	visibile
10 giu	-1,2	23:14:01	10°	OSO	23:14:37	10°	SO	23:15:13	10°	SO	visibile
11 giu	-1,7	22:20:14	10°	O	22:22:37	19°	SO	22:25:00	10°	S	visibile

Cliccare sulla data per avere una mappa stellare ed altri dettagli sul passaggio. Tempi in CEST (ora legale estiva).

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

www.heavens-above.com