

*** NOVA ***

N. 315 - 24 MAGGIO 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

DRAGON VERSO ISS

É in corso il volo sperimentale della capsula-cargo Dragon, lanciata il 22 maggio 2012 con un razzo SpaceX Falcon 9. É il primo volo spaziale effettuato da una società privata, la *SpaceX*, verso la Stazione Spaziale Internazionale (ISS).



Il decollo a Cape Canaveral del razzo SpaceX Falcon 9 con Dragon il 22 maggio 2012 (Credit: NASA TV)

"Siamo alle porte di un nuovo futuro, un futuro che abbraccia l'innovazione portata dal settore privato" ha detto Charles Bolden, amministratore della NASA.

Il decollo è avvenuto dal *Space Launch Complex-40* dell'*Air Force Station* di Cape Canaveral in Florida.

La sonda può contenere 7.300 chili di materiale per la stazione spaziale, ma, essendo un volo di prova, il carico è stato limitato ai materiali essenziali per gli astronauti in orbita: cibo e vestiti soprattutto.

Dopo un viaggio di tre giorni, in cui saranno effettuati test di navigazione e su altri sistemi, Dragon si posizionerà abbastanza vicino alla stazione da consentire agli astronauti a bordo di ISS di afferrarla con il braccio robotico e ancorarla al modulo Harmony.

Dragon rimarrà collegato alla stazione per circa tre settimane, poi, ricaricato di apparecchiature scientifiche e rimosso dalla stazione sempre con il braccio robotico, sarà deorbitato ed ammarerà, frenato dai paracadute, nell'Oceano Pacifico al largo della costa della California.

http://www.nasa.gov/exploration/commercial/cargo/spacex_launch.html

<http://www.spacex.com/>

VISIBILITA' DI ISS E DRAGON

Domani mattina Dragon (con magnitudine 1.7) si avvicinerà ad ISS (magnitudine -2.6): la fase iniziale dell'attracco è prevista dalle ore 10:19 (CEST, ora estiva italiana).

Il transito nel nostro cielo avviene purtroppo in un'ora scomoda, tra le 03:55 e le 03:58, con un'altezza massima di 39°. Dragon, poco luminosa, dovrebbe essere vicinissima alla Stazione Spaziale Internazionale.

Ecco le posizioni della ISS nei prossimi giorni, calcolate per il Grange Observatory.

ISS - Visible Passes

Location: 476 Grange Obs., 45.1421N, 7.1408E
Orbit: 390 x 405 km, 51.6°(Epoch: 23 May)

Date	Brightness	Start			Highest point			End		
	(mag)	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.
24 May	-0.6	03:17:26	10°	ESE	03:17:26	10°	ESE	03:17:30	10°	ESE
24 May	-3.4	04:49:57	15°	SW	04:52:33	75°	SSE	04:55:46	10°	ENE
25 May	-2.6	03:57:33	33°	S	03:58:17	39°	SE	04:01:19	10°	ENE
26 May	-1.3	03:05:04	19°	ESE	03:05:04	19°	ESE	03:06:36	10°	E
26 May	-3.0	04:37:34	14°	WSW	04:40:10	60°	NNW	04:43:22	10°	NE
27 May	-3.5	03:45:01	50°	SW	03:45:45	81°	SSE	03:48:58	10°	ENE
28 May	-2.0	02:52:23	31°	E	02:52:23	31°	E	02:54:26	10°	ENE
28 May	-2.1	04:24:52	11°	W	04:27:44	38°	NNW	04:30:47	10°	NE
29 May	-2.9	03:32:10	36°	W	03:33:11	56°	NNW	03:36:21	10°	NE
29 May	-1.3	05:07:13	10°	WNW	05:09:57	25°	N	05:12:42	10°	NE
30 May	-2.7	02:39:22	50°	ENE	02:39:22	50°	ENE	02:41:52	10°	ENE
30 May	-1.6	04:12:24	10°	WNW	04:15:00	28°	NNW	04:18:07	10°	NE
31 May	-0.9	01:46:31	16°	ENE	01:46:31	16°	ENE	01:47:16	10°	ENE
31 May	-2.0	03:18:59	22°	WNW	03:20:34	36°	NNW	03:23:35	10°	NE
31 May	-1.1	04:54:44	10°	NW	04:57:27	25°	N	05:00:11	10°	ENE
01 Jun	-2.7	02:26:02	53°	NNW	02:26:02	53°	NNW	02:29:03	10°	NE
01 Jun	-1.1	03:59:57	10°	WNW	04:02:40	25°	N	04:05:25	10°	NE
02 Jun	-1.5	01:32:58	25°	ENE	01:32:58	25°	ENE	01:34:28	10°	ENE
02 Jun	-1.4	03:05:25	12°	WNW	03:07:52	28°	N	03:10:43	10°	NE
02 Jun	-1.2	04:42:00	10°	NW	04:44:49	27°	N	04:47:38	10°	ENE

dal sito **Heavens-Above**; passaggi calcolati per il *Grange Observatory*.

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