

## **LANCIO E DOCKING DELLA CAPSULA CREW-1**

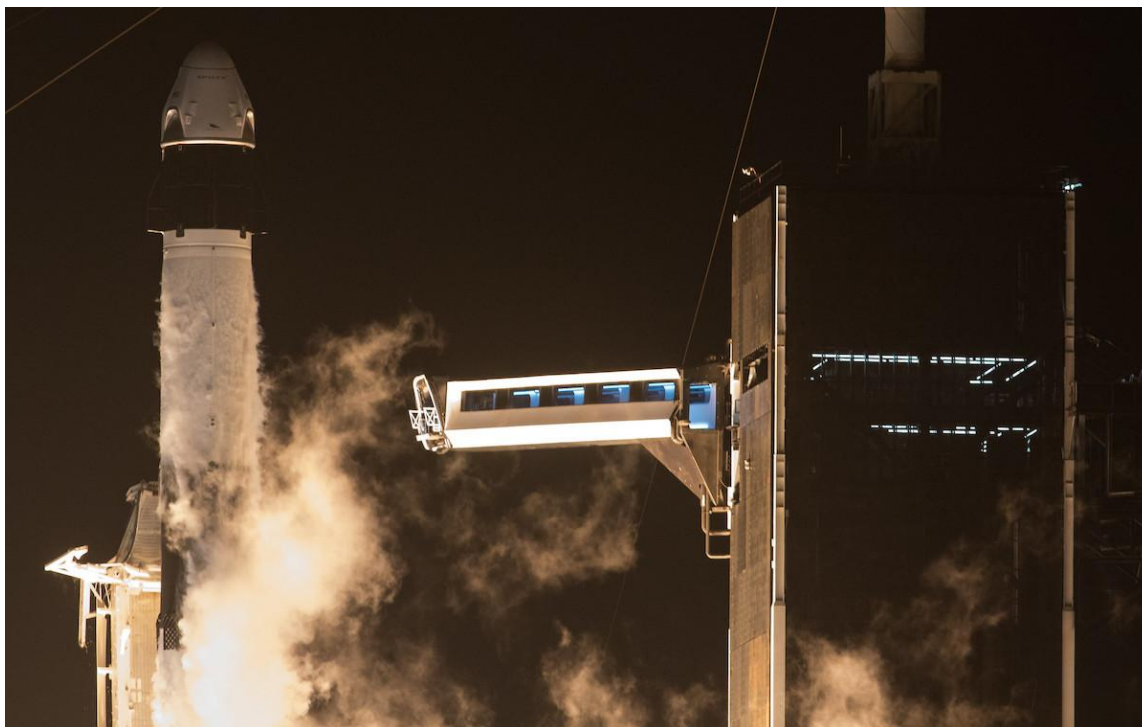
Martedì 17 novembre 2020 alle 5:01:50 CET la capsula Dragon di Space-X ha eseguito un docking automatico a ISS, con a bordo tre nuovi astronauti americani (Mike Hopkins, Victor Glover e Shannon Walker) con il primo astronauta di un altro paese collaborante alla Stazione Spaziale (il Giappone con il veterano Soichi Noguchi), lanciati dal suolo americano.

Il secondo lancio della capsula Dragon , battezzata "Resilience" e concepita per il volo umano di più persone, dalla storica rampa 39A delle missioni Apollo e Space Shuttle, era avvenuto ieri alle 1:07 CET; come abbiamo spesso visto, dopo due minuti e mezzo dal lancio, il primo stadio del razzo vettore Falcon-9 di SpaceX è atterrato su una zattera galleggiante nell'Oceano Atlantico.

I nuovi astronauti rimarranno 6 mesi su ISS, e sulla Stazione ci saranno 7 persone, di cui alcuni dovranno "bivaccare" in rifugi di fortuna (camp-out in inglese) non essendoci cabine sufficienti per tutti né sulla parte russa né su quella americana.

Nonostante ISS si trovi attualmente in uno stato completo come configurazione di moduli principali, la NASA con il contratto commerciale privato ha in programma ancora delle minori modifiche con aggiunte di nuove porte di docking ed airlocks, addirittura potenzialmente anche dei nuovi moduli costituenti una nuova sezione commerciale.

*p.p.*



La navicella spaziale Crew Dragon Resilience parte dalla rampa di lancio 39A  
in cima a un lanciatore Falcon 9. Crediti: NASA/Joel Kowsky



Il comandante del Crew-1 Mike Hopkins (a sinistra, di spalle) e il pilota Victor Glover (a destra) guardano i loro schermi mentre la Crew Dragon Resilience si avvicina alla Stazione Spaziale Internazionale poco prima di attraccare il 16 novembre 2020. Crediti: NASA TV



Gli astronauti Shannon Walker, Victor Glover, Mike Hopkins e Soichi Noguchi (in maglietta rossa) sono entrati nella Stazione Spaziale Internazionale martedì mattina, unendosi all'equipaggio della Expedition 64: Kate Rubins, Sergey Ryzhikov (comandante) e Sergey Kud-Sverchkov. Crediti: NASA TV/Spaceflight Now

<https://spaceflightnow.com/2020/11/16/astronauts-ride-spacex-crew-capsule-in-landmark-launch-for-commercial-spaceflight/>

[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/main/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/station/main/index.html)

[https://www.youtube.com/watch?v=WTEOcKhWai4&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=WTEOcKhWai4&feature=emb_logo)

[https://www.youtube.com/watch?v=KKh\\_Dt9zuY0](https://www.youtube.com/watch?v=KKh_Dt9zuY0)

[https://www.youtube.com/watch?v=w4STqPD\\_1FI](https://www.youtube.com/watch?v=w4STqPD_1FI)