

# \* NOVA \*

N. 747 - 2 DICEMBRE 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## PRIMO TEST DI VOLO DI ORION

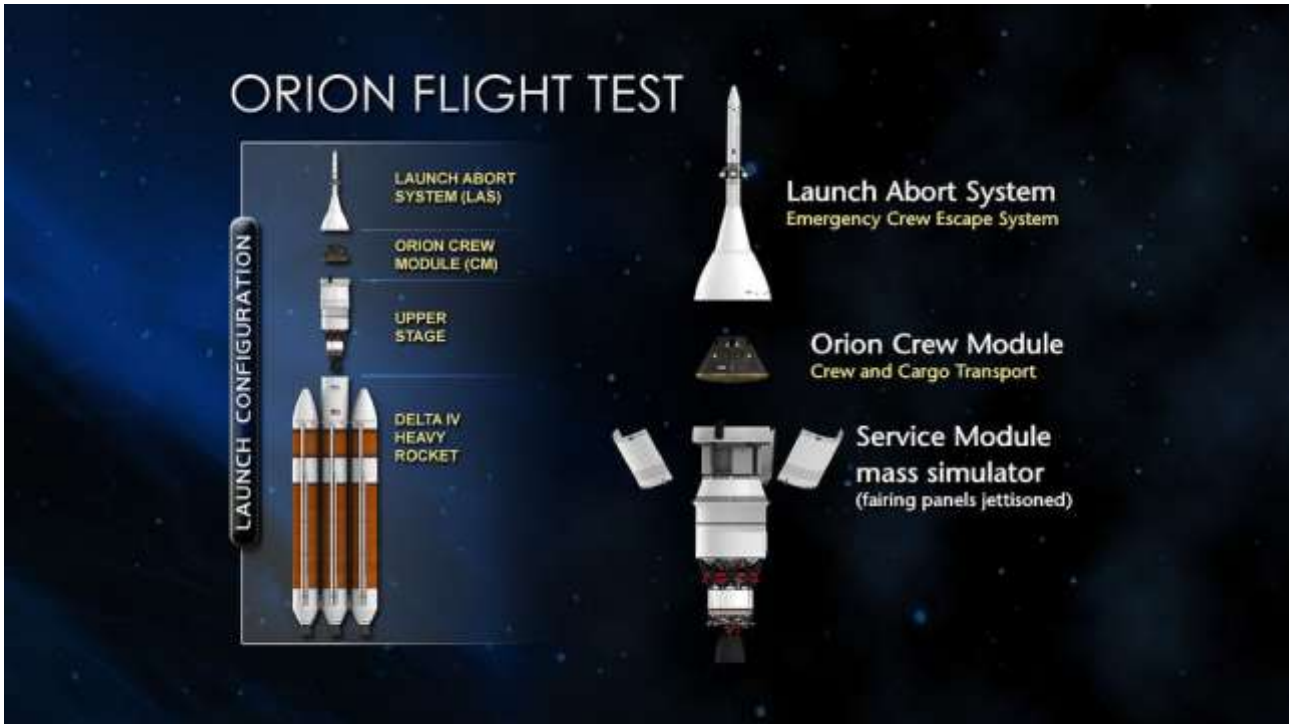
Giovedì 4 dicembre 2014 è previsto il primo test di volo, senza equipaggio, della nuova navicella spaziale Orion della NASA, che permetterà l'invio di astronauti nello spazio, anche per missioni lontane, verso un asteroide o verso Marte.

Verrà lanciata da un razzo Delta IV Heavy fino a 5800 km dalla superficie terrestre (15 volte più lontana della Stazione Spaziale Internazionale). Effettuerà due orbite intorno al nostro pianeta e rientrerà in atmosfera con la velocità di 32000 km/h (lo scudo termico dovrà resistere ad una temperatura di 4000 °C), per poi ammarare nell'Oceano Pacifico dove verrà recuperata da navi della Marina statunitense. L'intero test di volo sarà trasmesso da NASA-TV. La finestra di lancio inizierà alle 13:05 CEST (ora italiana).

**Mission:** Orion Flight Test  
**Launch Date:** Dec. 4, 2014  
**Launch Time:** 7:05 a.m. EST (12:05 GMT)  
**Launch Window:** 2 hours, 39 minutes  
**Launch Site:** Space Launch Complex 37, Cape Canaveral Air Force Station, Fla.  
**Splashdown (if launched at start of window):** 11:29 a.m. EST (16:29 GMT)



Primo volo di Orion. Crediti: NASA



Orion e il razzo Delta 4-Heavy. Crediti: NASA



Traiettoria orbitale della Orion. Crediti: NASA

<https://blogs.nasa.gov/orion/>

<http://www.nasa.gov/content/nasas-orion-flight-test-and-the-journey-to-mars/index.html>

<http://spaceflightnow.com/2014/11/12/nasas-first-orion-capsule-delivered-to-launch-pad/>

<http://www.nasa.gov/multimedia/nasatv/>

