

* NOVA *

N. 1042 - 15 SETTEMBRE 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

TIANGONG-2

Oggi, 15 settembre, alle ore 14:04 GMT (22:04 ora di Pechino), dal Jiuquan Satellite Launch Center, nel deserto del Gobi (Mongolia Interna), la Cina ha lanciato il suo secondo laboratorio spaziale, Tiangong-2, a bordo di un razzo Long March 2F.

Tiangong-2, il cui nome significa "Palazzo Celeste", sarà posto in orbita a circa 380 chilometri sopra la Terra ed eseguirà una serie di test iniziali, per poi raggiungere l'orbita definitiva a 393 km. Qui sarà raggiunto a metà/fine ottobre da due astronauti a bordo della Shenzhou-11. Il laboratorio dovrebbe diventare operativo dal 2020.



Il lancio di Tiangong-2. Crediti: China Manned Space Program

Nel mese di aprile 2017 la prima astronave-cargo cinese, Tianzhou-1, sarà inviata in orbita per attraccare con Tiangong-2 e fornirle di carburante e altri materiali.

Il laboratorio misura 10.4 metri in lunghezza e 3.35 metri nel diametro massimo; è molto simile al suo predecessore Tiangong-1. Questo, lanciato nel 2011, è attualmente in orbita a circa 370 chilometri e sta scendendo di 100 metri al giorno; rientrerà nell'atmosfera terrestre nella seconda metà del 2017. Aveva ospitato astronauti cinesi in due diverse occasioni, per 8 e 12 giorni, nel giugno 2012 e nel giugno 2013.

Tiangong-2 è stato migliorato nella struttura per consentire soggiorni più lunghi per gli astronauti che potranno svolgere esperimenti di medicina aerospaziale, fisica e biologia.

La Cina ha detto che condividerà i frutti del suo programma spaziale con tutti i paesi, in particolare con quelli in via di sviluppo.



Immagine artistica di Shenzhou-11 (a sinistra) e Tiangong-2 (a destra) durante l'attracco in orbita. Crediti: CCTV

<http://spaceflightnow.com/2016/09/15/chinas-tiangong-2-space-lab-successfully-blasts-off/>

<http://www.space.com/34077-china-launches-tiangong-2-space-lab.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=IhYF-qTAThk>