

La Cina ha lanciato il modulo Wentian: si ingrandisce la stazione spaziale cinese

https://www.hwupgrade.it/i/n/wentian-tiangong-lancio_720.jpg,



La Cina ha lanciato nella mattinata di oggi (ora italiana) il modulo laboratorio Wentian che si unirà all'attuale stazione spaziale cinese per ingrandire il volume interno e fornire un nuovo supporto per la realizzazione di esperimenti scientifici.

di [Mattia Speroni](#) pubblicata il **24 Luglio 2022**, alle **19:13** nel canale [Scienza e tecnologia CNSA](#)

Come già scritto in passato, la missione **Shenzhou-14** composta [dagli astronauti cinesi Cai Xuzhe, Chen Dong e Liu Yang](#) sarà una delle più complesse mai affrontate dal programma spaziale della Cina. Infatti, oltre ad essere in orbita all'interno della **stazione spaziale cinese Tiangong**, dovranno affrontare l'arrivo dei due moduli laboratorio **Wentian** e **Mengtian**.

Il primo modulo laboratorio è stato lanciato nella mattinata di oggi. Per via della massa è stato utilizzato un razzo [Lunga Marcia 5B Y3](#). Questa serie di razzi è stata resa "famosa" a causa del rientro incontrollato nel 2021. Nelle prossime ore **Wentian** si unirà al modulo principale **Tianhe** con una procedura automatizzata. L'arrivo di due nuovi moduli nel corso del 2022 permetterà di completare la costruzione della **stazione spaziale cinese** ampliando il volume interno. Ci sarà

quindi più spazio per alloggiare più astronauti contemporaneamente e fare ricerca scientifica in microgravità.

Il modulo Wentian è in arrivo alla stazione spaziale cinese

Secondo quanto riportato [ufficialmente](#) dalla **CMSA**, agenzia per il volo spaziale umano cinese, il lancio è avvenuto alle 8:22 di oggi (ora italiana). Il **razzo Lunga Marcia 5B** è partito dallo spazioporto di Wenchang con la separazione del carico utile che è avvenuta dopo 495" dalla partenza. Si tratta della ventiquattresima missione per la CMSA, la seconda per lanciare un modulo della stazione spaziale e la prima se si considerano i moduli laboratorio.



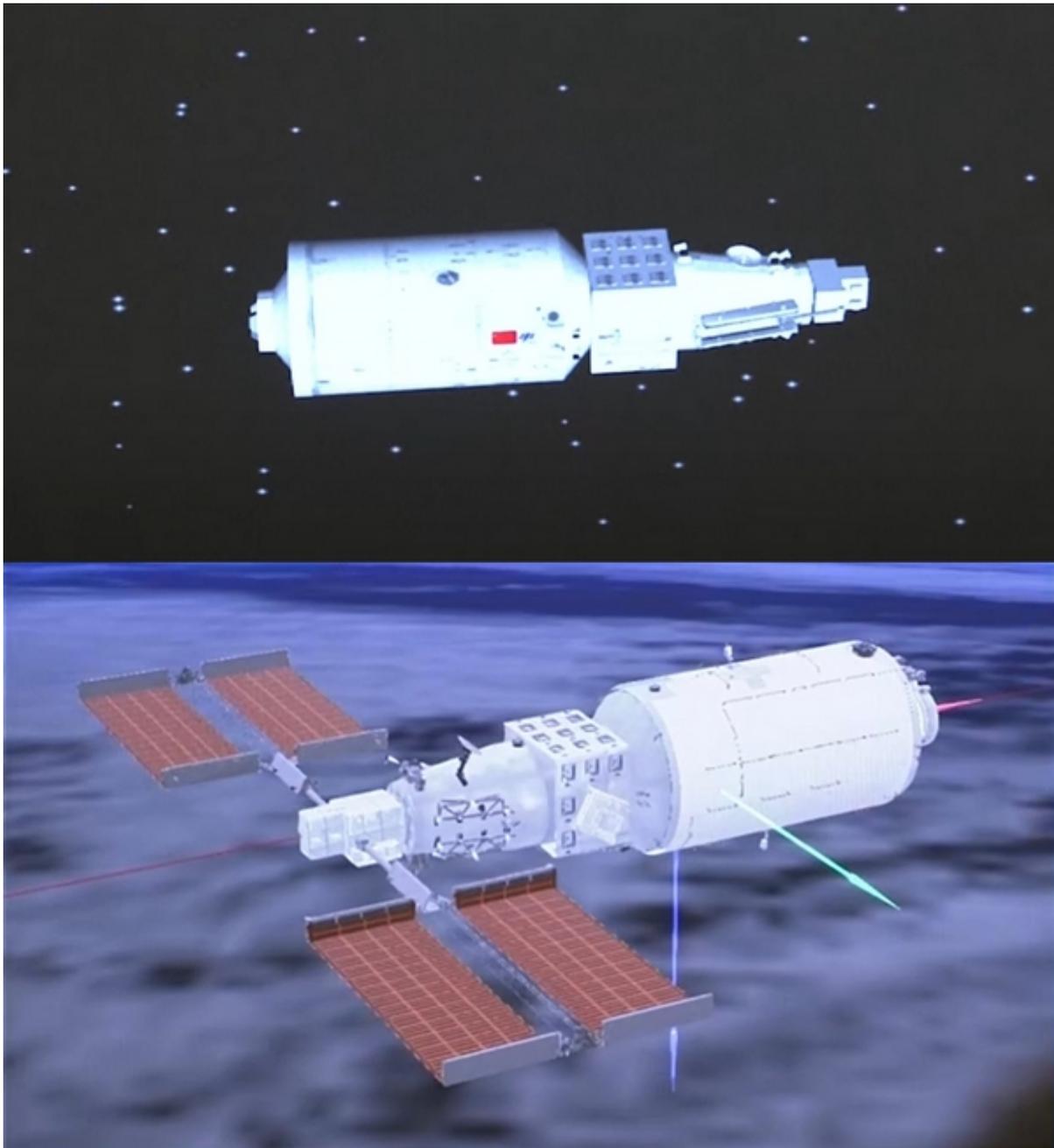
Come scritto sopra, con l'arrivo di **Wentian** ci sarà un maggiore volume interno per gli astronauti cinesi, ci sarà una sezione dedicata alla preparazione alle attività extraveicolari (EVA) con airlock, una sezione magazzino, ha un braccio robotico esterno e nuovi posti letto. La massa al decollo era pari a 23 tonnellate. Le dimensioni complessive sono pari a 17,3 x 4,2 metri. Questo modulo può essere impiegato anche come backup di Tianhe in caso quest'ultimo

abbia problemi.



Gli astronauti di Shenzhou-14 guardano il lancio dalla stazione spaziale

Prima di unirsi al modulo principale, **Wentian** ha dovuto ruotare di 180° cambiando il suo orientamento rispetto al lancio (anche in questo caso si è trattato di un'operazione automatizzata). Dopo il lancio è stato anche confermato che i pannelli solari da 6,5 metri sono stati aperti correttamente fornendo così energia utile per l'alimentazione (fino a 7,3 kW).



Una particolarità dei moduli laboratorio sarà quella di avere spazio per dei rack esterni per condurre esperimenti. Si tratterà di sezioni dedicate allo studio della biologia e della fisica e fluidodinamica. Inoltre all'interno ci saranno sezioni complete, assemblabili e intercambiabili per svolgere esperimenti (come cappe con guanti e altro). Il prossimo modulo, Mengtian, sarà lanciato a ottobre per completare la **stazione spaziale cinese** che assumerà una forma a "T". Per la fine dell'anno potrebbero esserci fino a sei astronauti contemporaneamente in orbita, stabilendo un record per la nazione asiatica e l'apertura di una nuova era.

Idee regalo, perché perdere tempo e rischiare di sbagliare?

REGALAUN BUONO AMAZON!

[Read More](#)