

* NOVA *

N. 2976 - 9 GIUGNO 2026

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ARTEMIS III: RESO NOTO L'EQUIPAGGIO



L'equipaggio di Artemis III in un ritratto ufficiale: da sinistra, Andre Douglas, Luca Parmitano, Randy Bresnik, Frank Rubio. Crediti: NASA/Bill Stafford

In un comunicato stampa di oggi la NASA ha annunciato i nomi dell'equipaggio della missione Artemis III prevista per il prossimo anno: **Randy Bresnik**, comandante (NASA), **Luca Parmitano**, pilota (ESA), **Andre Douglas** e **Frank Rubio**, specialisti di missione (NASA).

Inoltre l'astronauta **Bob Hines** (NASA) è stato nominato membro di riserva dell'equipaggio.

Gli astronauti inizieranno immediatamente l'addestramento sui sistemi della navicella spaziale Orion e delle versioni di prova dei lander di Blue Origin e SpaceX.

Missione Artemis III: il razzo SLS (Space Launch System) lancerà la navicella Orion e il suo equipaggio dal Kennedy Space Center in Florida verso l'orbita terrestre bassa; dopo i controlli dei sistemi di Orion, la navicella dovrà dimostrare per la prima volta le capacità di rendez-vous e attracco con le versioni di prova dei sistemi di atterraggio lunare in fase di sviluppo da parte di Blue Origin e SpaceX.

Blue Origin sta sviluppando una versione lunare con equipaggio del suo lander Blue Moon, mentre SpaceX sta sviluppando una versione lunare con equipaggio della sua Starship. Entrambe le aziende lavorano con il supporto della NASA.

Il lander di Blue Origin, in grado di rimanere in orbita per diverse settimane, verrà lanciato per primo e attenderà l'equipaggio di Artemis III. Raggiunta l'orbita terrestre gli astronauti, a bordo di Orion, effettueranno il rendez-vous con il lander di Blue Origin e trascorrere circa due giorni attraccati per effettuare test e dimostrazioni tecnologiche, incluso l'ingresso nel lander.

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XXI

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it

Successivamente Orion si sgancerà e attenderà la Starship Pathfinder di SpaceX con la quale avverrà il rendez-vous di Orion per circa un giorno per verifiche e test. Successivamente Orion e il suo equipaggio si sganceranno e faranno ritorno a Terra, ammarando nell'Oceano Pacifico.

In totale si prevede che l'equipaggio rimarrà nello spazio per circa due settimane; la durata esatta della missione sarà determinata in base al lancio, alle operazioni di rendez-vous e di attracco.

L'equipaggio di Artemis III

Randy Bresnik sarà alla terza missione spaziale dopo la STS-129 a bordo dello Space Shuttle Atlantis verso la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) e la missione sulla ISS – raggiunta con la navicella Soyuz MS-05 dal cosmodromo di Baikonur – ricoprendo il ruolo di ingegnere di volo nella Spedizione 52 e di comandante nella Spedizione 53.

Originario della California, è laureato in matematica ed è stato selezionato dalla NASA nel 2004 come candidato astronauta. Colonnello in pensione dei Marines statunitensi, ha accumulato oltre 7.000 ore di volo su 95 tipi di aeromobili ed è membro della Society of Experimental Test Pilots.

Luca Parmitano sarà al terzo volo spaziale. Selezionato dall'ESA come astronauta nel 2009, ha inizialmente ricoperto il ruolo di ingegnere di volo nella prima missione di lunga durata dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) verso la Stazione Spaziale Internazionale, raggiunta a bordo di una Soyuz da Baikonur nel 2013. È tornato al laboratorio orbitale nel 2019 a bordo della Soyuz MS-13 per la sua seconda missione, durante la quale ha ricoperto il ruolo di comandante della Spedizione 61, diventando il terzo europeo, e il primo italiano, a comandare la Stazione.

Parmitano ha una laurea in scienze politiche presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e un master in ingegneria dei test di volo sperimentali presso l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace di Tolosa, in Francia. Diplomato all'Accademia dell'Aeronautica Militare Italiana, è diventato pilota collaudatore nel 2007 e ha raggiunto il grado di colonnello nel 2019. Ha accumulato oltre 2.000 ore di volo su 40 diversi tipi di aeromobili.

Frank Rubio sarà al suo secondo viaggio nello spazio. Il 21 settembre 2022 è partito a bordo della navicella Soyuz MS-22 da Baikonur per raggiungere la Stazione Spaziale Internazionale, rientrando il 27 settembre 2023 e battendo il record per la più lunga permanenza in orbita di un astronauta americano, con 371 giorni. Rubio era stato selezionato dalla NASA nel 2017 come candidato astronauta.

Originario della Florida, si è laureato all'Accademia Militare degli Stati Uniti nel 1998, ha conseguito la laurea in medicina presso la Uniformed Services University of the Health Sciences nel 2010 e ha prestato servizio per oltre 28 anni nell'Esercito degli Stati Uniti come aviatore, medico e astronauta.

Andre Douglas sarà al suo primo volo spaziale. Selezionato dalla NASA nella classe di candidati astronauti del 2021, ha precedentemente ricoperto il ruolo di membro di riserva e di equipaggio di chiusura per la missione Artemis II.

Originario della Virginia, Douglas ha conseguito la laurea in ingegneria meccanica presso l'Accademia della Guardia Costiera degli Stati Uniti e quattro titoli post-laurea presso diverse istituzioni, tra cui un dottorato in ingegneria dei sistemi presso la George Washington University. Durante l'attività nella Guardia Costiera ha condotto operazioni di ricerca e salvataggio, recupero marittimo e contrasto al traffico di droga.

Bob Hines, membro di riserva dell'equipaggio, ha prestato servizio come pilota della missione Crew-4 di SpaceX verso la Stazione Spaziale Internazionale. Selezionato dalla NASA nel 2017, prima ha lavorato come pilota ricercatore presso il Johnson Space Center. È colonnello dell'Aeronautica Militare degli Stati Uniti con oltre 27 anni di servizio come istruttore di volo, pilota di caccia e collaudatore.

<https://www.nasa.gov/news-release/nasa-marches-toward-artemis-iii-mission-in-2027-names-crew-members/>

https://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/ESA_astronaut_Luca_Parmitano_joins_NASA_s_Artemis_III_mission_as_pilot

<https://www.youtube.com/watch?v=xtVwHD36WNQ> - https://www.youtube.com/watch?v=wrY_TESpE70
(Luca Parmitano on Artemis III selection)

