

PRIMO ANNUNCIO

# Microgravity Flight Day

## L'esperienza di sentirsi astronauta per qualche istante

1

Il giorno 7 aprile 2019, in occasione della giornata nazionale di promozione del volo fra i giovani patrocinata dall'Aero Club d'Italia, si terrà presso l'aviosuperficie La Selva di Vitulazio (CE) l'evento denominato **Microgravity Flight Day**. Si tratta della prima di una serie di iniziative di cui al progetto *JumpinFuture*, sostenute dal Dipartimento di Ing. Industriale dell'Università di Napoli Federico II, dal Center for Near Space, dalla Trans-Tech e dall'Associazione Sportiva Galassia. Patrocinato dal Distretto Aerospaziale della Campania, è dedicato alla diffusione della cultura aerospaziale e in particolare alla divulgazione di nozioni inerenti l'utilizzo dello spazio e la microgravità.

Il momento è particolarmente adeguato all'abbinamento tra aeronautica e spazio poiché negli stessi giorni cade la ricorrenza del primo volo di Yuri Gagarin (12 aprile 1961).

Saranno fornite informazioni sulla genesi della microgravità e sulle piattaforme su cui è possibile realizzarla. Si potrà anche provare direttamente l'esperienza di una simulazione in volo, realizzando a bordo un esperimento "portatile", semplice e self-standing.

### Programma della giornata

- 1] Introduzione e briefing pre-volo sui seguenti temi:
  - a. *il programma JumpinFuture*, a cura del Center for Near Space
  - b. *la microgravità e il volo parabolico*, a cura del Dipartimento di Ing. Industriale dell'Università Federico II
  - c. *preparazione al volo e illustrazione del piano di volo dal punto di vista del pilota*, per la simulazione della gravità ridotta, a cura dell'Associazione Galassia
- 2] Messa a punto di eventuali esperimenti da portare a bordo da parte dei partecipanti (in particolare degli studenti di ingegneria).
- 3] Realizzazione di voli, della durata di circa 15 minuti. A bordo saranno ripresi video e foto, verso l'esterno e verso l'interno, con inquadramento dei partecipanti.
- 4] In contemporanea, si terranno momenti culturali su temi che saranno scelti sulla base delle indicazioni fornite dai partecipanti in fase di iscrizione.
- 5] Pausa Pranzo

- 6] Completamento sessione di voli
- 7] De-briefing finale di gruppo in cui ciascun partecipante illustrerà il volo effettuato, le proprie sensazioni e potrà fornire suggerimenti per le edizioni successive del programma.
- 8] Consegna di attestati, gadget e foto
- 9] Conclusioni

Per partecipare alla giornata è previsto un contributo ai costi secondo lo schema seguente:

Tipologia	Include:	Costo
Visitatore	Partecipazione a tutte le attività culturali	5 € (*)
Sperimentatore in Volo	Partecipazione a tutte le attività culturali; attività di volo; copertura assicurativa; realizzazione di eventuale esperimento; partecipazione alla fase di debriefing; certificazione dell'avvenuto volo; gadget/foto.	25 €

(\*) Chi con l'occasione si iscrive al CNS-IIF ([www.instituteforthefuture.it](http://www.instituteforthefuture.it)) sarà esentato dalla quota di partecipazione visitatore

Essendo limitato il numero massimo degli Sperimentatori in Volo in ciascuna giornata, le campagne di volo saranno programmate in base al numero di adesioni, che resteranno aperte anche dopo il 7 aprile.

Tutti gli interessati a partecipare al programma *JumpinFuture* nel corso dell'anno 2019, il 7 aprile o in giornate che verranno definite successivamente, possono contattare gli organizzatori tramite posta elettronica agli indirizzi: [raffaele.savino@unina.it](mailto:raffaele.savino@unina.it), [g.russo@nearspace-iif.it](mailto:g.russo@nearspace-iif.it).