

presenta

OLTRE IL CIELO

**CICLO DI INCONTRI E CONFERENZE DI
ASTRONOMIA E SPAZIO PER COMPRENDERE
E SCOPRIRE LE MERAVIGLIE DELL'UNIVERSO**

Venerdì 10 Maggio ore 20.45

Virgin Galactic 01:

a bordo del primo volo suborbitale commerciale.

Relatore: Ten.Col. Angelo Landolfi

Medico Aerospaziale Aeronautica Militare.

Venerdì 17 Maggio ore 20.45

Dove sono tutti quanti?:

L'esistenza degli Dei.

Relatore: Prof. Luciano Burderi
Università degli Studi di Cagliari

Venerdì 24 Maggio ore 20.45

Gravità zero:

l'esperienza del volo parabolico in assenza di peso.

Relatore: Dott. Gianluca Ranzini
Giornalista e divulgatore scientifico

Venerdì 31 Maggio ore 20.45

Un universo di Universi?:

Interpretazioni alternative della cosmologia.

Relatore: Dott. Andrea Possenti
Dirigente di Ricerca presso INAF-Cagliari



PRENOTA



Sabato 8 Giugno* ore 20.45

A Spasso tra le Stelle:

in alta montagna sulle Prealpi Orobie.

Presso: Rifugio Monte Avaro - Cusio (Bg)

Prenotazione con cena 35€ cad.

**in caso di brutto tempo si rimanda a Sabato 15 Giugno*

INGRESSO:

7€ ad incontro se acquisti tutti e quattro 25€

Prenotazione obbligatoria (posti limitati)

www.dastyflysim.com - info@dastyflysim.com

Tel. 035 6593963

Gli incontri si svolgeranno a Bagnatica (Bg)

presso Dastyflysim in via F.lli Kennedy, 13



Venerdì 10 Maggio ore 20.45

Virgin Galactic 01:

a bordo del primo volo suborbitale commerciale

Relatore: Ten.Col. Angelo Landolfi

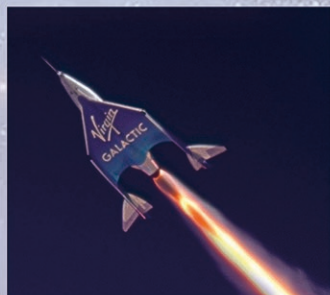
Medico Aerospaziale Aeronautica Militare

Galactic 01 è stata una missione di volo suborbitale lanciato il giorno 29 giugno 2023 con lo spaziplano SpaceShipTwo dell'azienda Virgin Galactic.

Il lancio è stato il primo volo spaziale commerciale per l'operatore Virgin Galactic.

La missione, con finalità di ricerca scientifica, è stata finanziata dall'Aeronautica militare italiana, che fece volare due ufficiali dell'aeronautica (Walter Villadei, Angelo Landolfi) e un ricercatore del CNR italiano (Pantaleone Carlucci).

Il volo, inizialmente pianificato per ottobre 2021, venne posticipato per permettere a Virgin Galactic di migliorare il veicolo SpaceShipTwo. Durante il volo, Villadei indossò una tuta per misurare i dati biometrici e le sue risposte fisiologiche al volo spaziale, Landolfi condusse esperimenti sugli effetti della microgravità sulle prestazioni cognitive, insieme ai suoi effetti sul modo in cui i materiali si miselano, mentre vennero misurati attraverso sensori la frequenza cardiaca e altre metriche di Carlucci. Un racconto tra scienza ed emozioni di un volo fuori dal comune, tra atmosfera e spazio.



Venerdì 17 Maggio ore 20.45

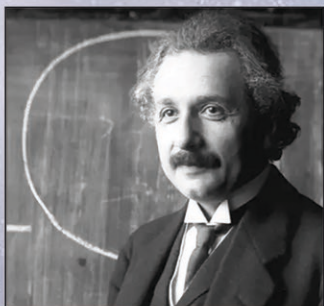
Dove sono tutti quanti?:

L'esistenza degli Dei.

Relatore: Prof. Luciano Burderi

Università degli Studi di Cagliari

Come il Paradosso dei Gemelli ed il Principio Copernicano forniscono una "soluzione relativistica" al Paradosso di Fermi ("Dove sono tutti quanti?"). In questo seminario illustrerò il cosiddetto Paradosso di Fermi sulla mancanza di evidenza dell'esistenza di civiltà aliene. Dopo aver brevemente illustrato alcune delle soluzioni proposte, discuterò come il fenomeno della dilatazione temporale previsto dalla Relatività Generale di Einstein (il cosiddetto "Paradosso dei Gemelli") ed il Principio Copernicano (la Terra non occupa un posto speciale nell'Universo) forniscano una soluzione naturale al Paradosso di Fermi, suggerendo l'esistenza di "Dei", viaggiatori nomadi, creatori di specie intelligenti a loro immagine e somiglianza. A dispetto delle apparenze si tratta di una discussione basata soltanto su criteri di rigore scientifico e scevra di ogni ingiustificata estrapolazione religiosa.



Venerdì 24 Maggio ore 20.45

Gravità zero:

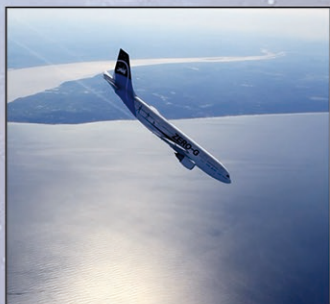
l'esperienza del volo parabolico in assenza di peso

Relatore: Dott. Gianluca Ranzini
Giornalista e divulgatore scientifico

L'esperienza più vicina a quella che vive un astronauta in orbita è quella di un volo parabolico. Annullare gli effetti della gravità, infatti, è possibile solo a bordo di appositi aerei, che con una serie di manovre chiamate appunto "parabole", permettono di avere ogni volta 20-25 secondi di assenza di peso.

Gianluca Ranzini racconterà la propria esperienza a bordo dell'aereo dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) utilizzato dagli astronauti per i loro allenamenti e per portare in assenza di peso gli esperimenti scientifici che lo richiedono.

Per capire che in fondo ci si può buttare in caduta libera senza precipitare...



Venerdi 31 Maggio ore 20.45

Un universo di Universi?:

Interpretazioni alternative della cosmologia

Relatore: Dottor Andrea Possenti

Dirigente di Ricerca presso INAF-Cagliari

I progressi fatti nelle osservazioni dell'ultimo decennio hanno condotto a misurare, con buona precisione, alcune delle grandezze fisiche che permettono di descrivere la storia evolutiva del nostro Universo e di predirne il futuro.

D'altro canto, queste osservazioni hanno progressivamente rivelato i limiti della nostra attuale comprensione circa gli ingredienti e/o le forze che dominano la storia globale dell'universo.

Dato questo contesto, non è sorprendente che abbiano destato crescente interesse, anche fra gli addetti ai lavori, svariate e talora intriganti interpretazioni alternative della cosmologia, alcune delle quali si dipanano al confine fra la scienza e la filosofia, mentre altre ancora lo travalicano.



Sabato 8 Giugno* ore 20.45

A Spasso tra le Stelle: in alta montagna sulle Prealpi Orobie

Presso: Rifugio Monte Avaro
Cusio (BG)

Una vera e propria passeggiata tra costellazioni, stelle e oggetti del cielo stellato sotto il cielo del Rifugio Monte Avaro a Cusio. Tra leggende mitologiche e dati scientifici sarete condotti in un viaggio cosmico.

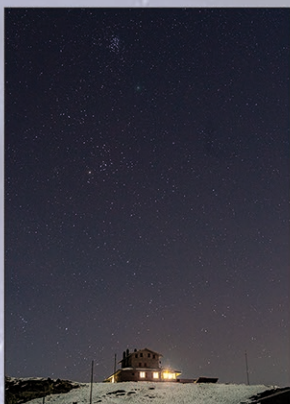
Grazie ai telescopi si potranno osservare stelle doppie, ammassi stellari, galassie e le stelle più belle del cielo.

Il rifugio è raggiungibile in macchina ed è dotato di ampio parcheggio. Possibilità di pernottamento presso il rifugio tel. 340 5981942.

Il costo della serata osservativa con cena è di 35 € a persona. Prenotazione obbligatoria scrivendo a:

praviation360@gmail.com oppure chiamando 340 5981942

**in caso di brutto tempo si rimanda a Sabato 15 Giugno*



Dastyflysim
Professional Flight Simulator

Via F.lli Kennedy 13 - 24060 Bagnatica (BG)
info@dastyflysim.com - Tel. 035 6593963

