



Presentazione

ANALOG FRONTIERS

Organizzata da:





Indice dei CONTENUTI

- ▶ SEDS Italy
- ▶ Space Pioneers
- ▶ Gli obiettivi dell'iniziativa
- ▶ Il seminario
- ▶ Obiettivi successivi
- ▶ Contatti

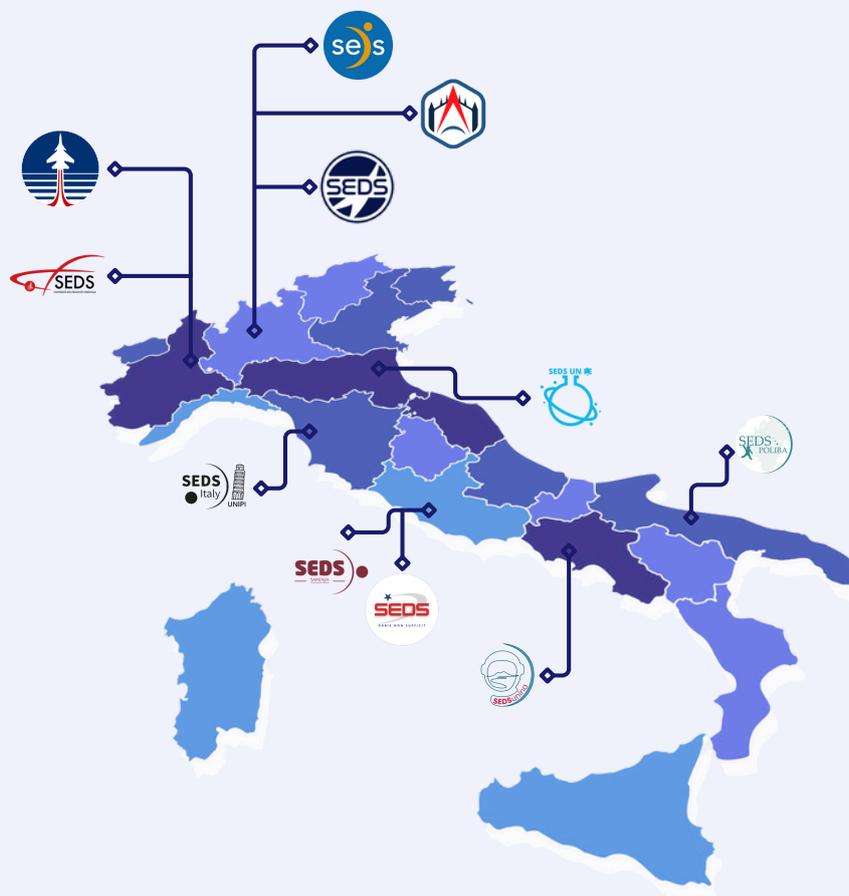


SEDS ITALY

CHI SIAMO

- UNA **ASSOCIAZIONE GLOBALE**, NATA AL M.I.T. NEL 1980. CONNETTIAMO NUMEROSE UNIVERSITÀ IN TUTTO IL MONDO.
- UNA **FEDERAZIONE** DI DELEGAZIONI CHE PROMUOVONO LO SVILUPPO DEL SETTORE SPAZIALE NELLE **UNIVERSITÀ ITALIANE**.
- IL NETWORK DI RIFERIMENTO PER GLI **STUDENTI** APPASSIONATI ALL'AEROSPAZIO.

LA FEDERAZIONE



1. AESA
2. POLISPACE
3. SEDS UPO
4. SEDS BOCCONI
5. SEDS CATTOLICA
6. SEDS PISA
7. SEDS UNIFE
8. SEDS SAPIENZA
9. SEDS LUISS
10. SEDS POLIBA
11. SEDS UNINA

VISION & MISSION

VISION

- **AMBIAMO A FORGIARE LA NUOVA GENERAZIONE DI PROFESSIONISTI E LEADER PER IL SETTORE SPAZIALE.**
- **VOGLIAMO COLMARE LE DISTANZE TRA IMPRESA ED UNIVERSITÀ ATTRAVERSO UNA STRATEGIA IN CUI LO STUDENTE, NONCHÉ FUTURO PROFESSIONISTA, SIA IL PROTAGONISTA AL CENTRO DI TALE RAPPORTO.**

MISSION

- **FORMAZIONE:** DIAMO MODO AGLI STUDENTI SEDS DI SVILUPPARE COMPETENZE TECNICHE E TRASVERSALI UTILI AL MONDO ACCADEMICO E DEL LAVORO, ATTRAVERSO PROGETTI PRATICI, CORSI DI FORMAZIONE ED IL LAVORO IN ASSOCIAZIONE.
- **NETWORK:** LE COLLABORAZIONI CON ENTI DEL SETTORE, FIGURE PROFESSIONALI E UNIVERSITÀ CI PERMETTONO DI ATTUARE INIZIATIVE VOLTE A FAVORIRE LA CRESCITA RECIPROCA E LO SCAMBIO DI RISORSE.
- **DIVULGAZIONE:** CREIAMO CONSAPEVOLEZZA RIGUARDO ALLE POSSIBILITÀ OFFERTE DAL SETTORE SPAZIALE E ALLE DISCIPLINE AD ESSO CONNESSE. ORGANIZZIAMO EVENTI DIDATTICI, WEBINAR E CONFERENZE CHE APPROFONDISCONO TEMATICHE INERENTI ALLO SPAZIO.
- **COMMUNITY:** UNIAMO LA FUTURA GENERAZIONE DI PROFESSIONISTI SUL TERRITORIO NAZIONALE, AIUTANDOLI A TESSERE RAPPORTI DI AMICIZIA BASATI SU UNA PASSIONE COMUNE: L'AMORE PER LO SPAZIO. SIAMO FAUTORI DELLA TRAMA SOCIALE E PROFESSIONALE CHE DARÀ IMPULSO ALLA NEW SPACE ECONOMY.

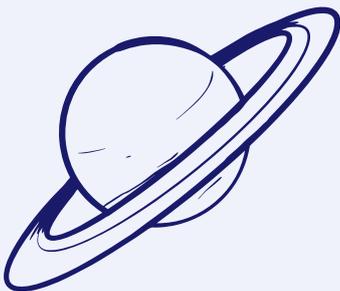


SPACE PIONEERS

LA NOSTRA MISSION

SUPPORTIAMO LA PROSSIMA GENERAZIONE DI **PROFESSIONISTI** E APPASSIONATI DELLO SPAZIO PROMUOVENDO LA PARTECIPAZIONE AGLI **EVENTI SPAZIALI** E INCORAGGIANDO LE **CARRIERE STEAM** (SCIENZA, TECNOLOGIA, INGEGNERIA, ARTE, MATEMATICA).

IL NOSTRO OBIETTIVO È COLTIVARE UNA **CULTURA DELLA CURIOSITÀ** E ISPIRARE LA PROSSIMA GENERAZIONE DI ESPLORATORI E PROFESSIONISTI DELLO SPAZIO.



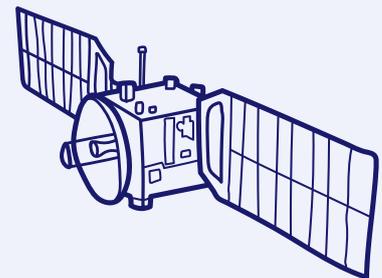
CREATIVITÀ

Per sviluppare prospettive fresche e approcci unici alla risoluzione dei problemi.



CURIOSITÀ

Per stimolare l'innovazione e suscitare nuove idee e soluzioni.



APPRENDIMENTO

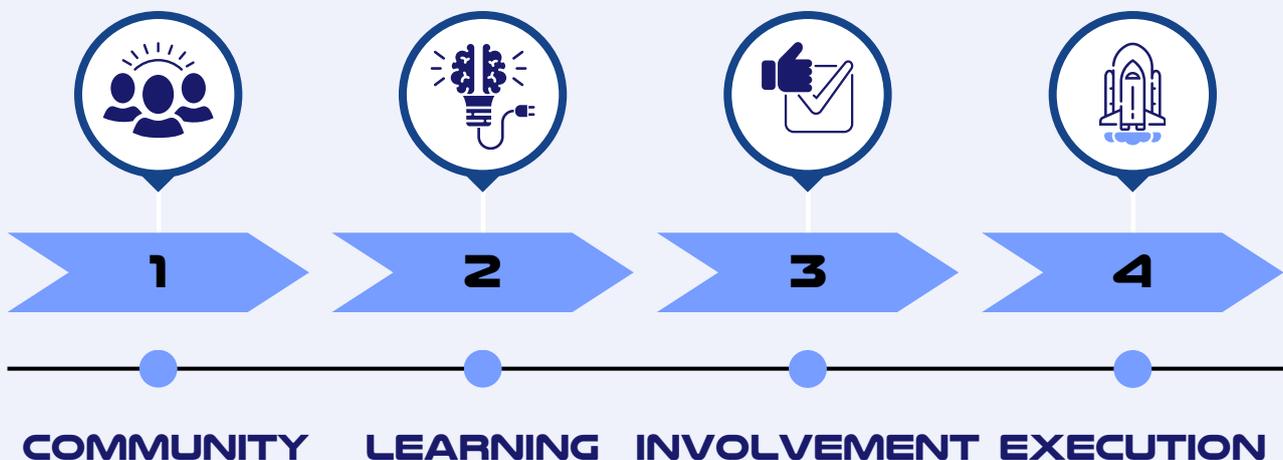
Per superare le sfide e puntare alle stelle.



OBBIETTIVI DELL'INIZIATIVA:

SEDS Italy e Space Pioneers vogliono porre le basi per lo sviluppo di Missioni Analoghe in Italia attraverso una serie di iniziative.

I nostri sforzi saranno orientati ad istituire una community appassionata, creare opportunità di formazione, coinvolgere aziende ed enti interessati allo sviluppo di Missioni Analoghe ed infine promuovere l'applicazione di progetti scientifici ad esse.



4 obiettivi - 4 fasi

- ▶ Ciascuna fase dell'iniziativa è destinata a perseguire un obiettivo specifico, rispettivamente creare una **COMMUNITY** interessata, fornire ad essa una **FORMAZIONE** adeguata, offrire opportunità di **ADESIONE** ad analog missions ed infine supportare i team aderenti nella **ESECUZIONE** dei propri progetti scientifici.
- ▶ La realizzazione di ogni fase sarà valutata in base ai risultati ottenuti durante ciascuna fase precedente.

IL SEMINARIO

1° OBIETTIVO: COMMUNITY

Questo evento, interamente svolto in inglese, ha come obiettivo la creazione di una Community universitaria, informata ed interessata all'argomento delle Missioni Analoghe.

Data



20/05/2024
09:00 - 17:00

Luogo



Agenzia Spaziale
Italiana, Roma

DESCRIZIONE DELL'EVENTO:

Il seminario fornirà ai partecipanti una panoramica approfondita sulle Missioni Analoghe, approfondendone il funzionamento, gli obiettivi, le applicazioni, le attività svolte durante le missioni e le procedure.

Sarà rivolta particolare attenzione al valore scientifico che queste missioni apportano al campo dell'esplorazione spaziale.

L'evento si articolerà in diverse sessioni, a partire da una introduzione generale che permetterà di contestualizzare il tema. Successivamente, verranno affrontate in modo dettagliato quattro tematiche utili allo sviluppo di progetti, attraverso altrettante sessioni tecniche:



**TECNOLOGIA
DELLE TUTE
SPAZIALI**



**PSICOLOGIA
E FATTORE
UMANO**



**INNOVAZIONE
DI ROVER E
STRUMENTAZIONI**



**BIOTECNOLOGIE
E BIOMEDICINA**

PROGRAMMA

- 09:00** **INGRESSO E ACCREDITAMENTO**
- 09:45** **SALUTI ISTITUZIONALI ED INIZIO CONFERENZA**
- 10:15** **SESSIONE INTRODUTTIVA : "ANALOG ASTRONAUT MISSION: CHALLENGES, OBJECTIVES, OPPORTUNITIES."**
🎤 Tommaso Tonina - Space Pioneers
🎤 Alessandro Ercolani - ESA
- 10:50** **PRIMA SESSIONE TECNICA : "ANALOG MISSIONS: OPERATIONAL FRAMEWORKS, ENTREPRENEURSHIP AND LEGAL PERSPECTIVES."**
🎤 Veronica Morenese - ThinkOrbital (remoto)
🎤 Eleonora Lombardi - Fondazione Amaldi
🎤 Giuseppe Acierno - Presidente DTA Puglia (remoto)
🎤 Nicola De Quattro - Telespazio
- 11:30** **BREAK**
- 12:00** **SECONDA SESSIONE TECNICA : "EXPLORING HUMAN DYNAMICS IN ANALOG ASTRONAUT MISSION."**
🎤 Francesco Pagnini - Università di Bologna
🎤 Anna Giulia Vicario - Deep Blue
- 12:45** **TERZA SESSIONE TECNICA : "SPACEWEAR DESIGN: OUTFITTING ANALOG MISSIONS."**
🎤 Alberto Piovesan (remoto) - D-Air Lab
🎤 MEEVA (remoto) - Polispace (Polimi)
- 13:30** **PRANZO**
- 14:40** **QUARTA SESSIONE TECNICA: "SPACE MEDICINE AND BIOTECH: ENSURING SURVIVAL AND EARTHLY INNOVATION."**
🎤 Micol Bellucci - ASI
🎤 Ilaria Cinelli - AIKO
🎤 Selene Cannelli (remoto) - ELSI
🎤 Eleonora Zenobi - Donazione Amaldi

- 15:25** **QUINTA SESSIONE TECNICA: " SPACE QUEST: ANALOG MISSIONS HARDWARE."**
-  Team Diana - PoliTo
 -  Sapienza Technology Team - SASA (La Sapienza)
 -  RoverTech team (remoto) - Polispace (PoliMi)
 -  Christian Ferracane - PoliMi
- 16:10** **"LIFE OF AN ANALOG ASTRONAUT: AN HANDS-ON EXPERIENCE."**
-  Luca Sportelli - Asclepios
 -  Davide Scalettari - Asclepios
 -  Roberto Carlino (remoto) - NASA
- 16:45** **PRESENTAZIONE ANALOG MISSION SPACE PIONEERS"**
-  Tommaso Tonina - Space Pioneers
- 16:55** **SALUTI FINALI**

FASI SUCCESSIVE



Ciascuna fase successiva verrà organizzata e realizzata solo in seguito all'analisi dei risultati ottenuti con la rispettiva fase precedente, di modo da garantire un corretto ed efficace svolgimento di esse.



Durante la fase di **FORMAZIONE** si realizzerebbe una serie di eventi online dal maggiore carattere tecnico-formativo, relativi alle 4 tematiche elencate in precedenza



Durante la fase di **ADESIONE** si realizzerebbe una competition che porti alla formazione di team universitari con progetti pratici da poter svolgere in Missioni Analoghe



Durante la fase di **ESECUZIONE** si fornirebbe supporto ai team universitari vincitori della competition precedente, per il testing pratico del proprio progetto in Missioni Analoghe



CONTATTI

SPACE PIONEERS

missioncontrol@spacepioneers.it

SEDS ITALY

events@seds.it

