

Programma evento 1 aprile presso Agenzia Spaziale Italiana



ROSITA (ROver Spaziale ITAliano) è un programma educativo realizzato in collaborazione tra:

- [ASI \(Agenzia Spaziale Italiana\)](#)
- [DIAG \(Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale\)](#)

che ha come obiettivo quello di coniugare l'aspetto tecnologico altamente avanzato con l'aspetto didattico e educativo.

Nell'ambito del progetto, è stato avviato il PCTO Lab2Go che ha coinvolto **13 scuole e 18 team**. Gli studenti, guidati dai loro insegnanti, hanno seguito un percorso formativo articolato in diversi incontri online, riguardo le tematiche della Robotica, dell'Intelligenza Artificiale e dell'Esplorazione Spaziale.

Parte integrante della formazione è la partecipazione alla gara in cui i diversi team saranno chiamati a pilotare il rover da remoto in un semplice ambiente di simulazione marziana. Scopo della competizione è quello di trovare il maggior numero di "tracce di vita". In preparazione a questa giornata gli studenti hanno avuto la possibilità di esercitarsi con il simulatore messo a disposizione dal DIAG. Molti team hanno inoltre sviluppato un logo per presentare la loro squadra e la loro scuola.

I vincitori di questa giornata di gara si sfideranno nuovamente all'evento GardAI. Nello spirito del Piano Nazionale Scuola Digitale, la manifestazione GardAI è prevista per giovedì **7 Aprile 2022** con lo scopo di offrire ai partecipanti una panoramica sulle applicazioni presenti e future dell'Intelligenza Artificiale e della Robotica. ASI e DIAG sono ospiti della manifestazione come relatori e con una attività dimostrativa dedicata al rover ROSITA.



Programma della giornata

Per partecipare: <https://us02web.zoom.us/j/81354139247?pwd=bFpvbFc2SW1UUHNzZnliNFBCbFhsQT09>

ID riunione: 813 5413 9247 , Passcode: 366402

Ore 9:00 – 9: 15	Saluti	ASI, DIAG
Ore 9:15 – 10:15	L' esplorazione robotica spaziale: Sonde Spaziali alla scoperta del Cosmo	Raffaele Mugnuolo (ASI)
Ore 10.30 – 15:00	Gara	Tutti i team piloteranno il rover da remoto avendo a disposizione 10 minuti di tempo per ciascuno
Ore 15:15 – 15:45	Proclamazione dei vincitori e chiusura evento	ASI, DIAG

Scuole e team partecipanti

1. **Aldo Moro** con i team **Gundam** e **4Tech**
2. **Aristotele** con i team **Aristobot** e **Ingenuity**
3. **Ascanio Landi** con i team **MARRtin Tuffatore** e **GoDuck**
4. **Benedetto da Norcia** con il team **Tobor**
5. **Bruno Touschek** con il team **ROBO-COOP**
6. **Ettore Majorana** con il team **WALL-E**
7. **Evangelista Torricelli** con il team **TorriMars**
8. **Farnesina** con i team **I.T.S.W.Y. (in the space with you)** e **Bilantobot**
9. **Federico Caffè** con i team **Starman Federico Caffè** e **Space Generation**
10. **Giuseppe Peano** con il team **Peano robotics**
11. **Ignazio Vian** con il team **marVIANS**
12. **Livia Bottardi** con il team **Bottardi's Angels**
13. **Martino Filetico** con il team **MarFil**