

ROver Spaziale ITAliano Hackathon



L'anno scolastico sta volgendo al termine, per chiudere in bellezza perchè non partecipare a ROSITA Hackathon con il nostro rover spaziale?

ROSITA Hackathon mira a simulare ciò che accade quando un rover atterra su un pianeta (come la missione ExoMars) e inizia a muoversi telecomandato a distanza per esplorarlo. ROSITA sarà pilotato tramite un'interfaccia web attraverso comandi python.

Chi può iscriversi? Squadre composte da tre a cinque studenti, di età compresa tra 15 e 19 anni. Gli studenti possono appartenere alla stessa classe o a classi diverse. Ogni squadra dovrà avere un mentore, possibilmente un insegnante.

Cosa è richiesto alla tua squadra? La tua squadra dovrà guidare a distanza il rover dal sito di atterraggio alla scoperta di tracce di vita!

Quando e come? il 26-27 maggio 2022. Sarai connesso tramite il tuo PC/laptop per seguire le lezioni e guidare il rover da remoto.

Cosa imparerai? Imparerai rudimenti di robotica, programmazione, hacking e avrai modo di saperne di più su una missione di esplorazione planetaria tramite un webinar di un esperto.

Per iscriversi basta compilare questo semplice [form](#)

Vi aspettiamo ... su Marte!

Per maggiori informazioni: www.roverspazialeitaliano.it
mailto: auriemma@diag.uniroma1.it, terracina@diag.uniroma1.it

Programma



26 Maggio ore 17-18:30	
17:00 - 17:45	ROSITA - come funziona e come pilotarlo
17:45 - 18:30	<i>In viaggio verso Marte</i> - webinar a cura di ASI

27 Maggio ore 9:30 - 13:30	
9:30 - 9:45	Saluti istituzionali ASI e Sapienza
10:00 - 11:45	Gara partecipanti Hackathon
11:45 - 13:00	Gara partecipanti Lab2Go
13:00 - 13:30	Proclamazione dei team vincitori