



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio scolastico regionale per il Lazio
Direzione generale – Ufficio 3

Alla Cortese Attenzione
Dirigenti Scolastici delle Istituzioni scolastiche
di secondo grado
del Lazio
Coordinatori delle attività educative e didattiche
degli Istituti Paritari di secondo grado
del Lazio

LORO SEDI

Oggetto: progetto culturale a sfondo aerospaziale "ShakthiSAT 2025"

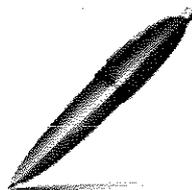
Missione ShakthiSAT (<https://www.shakthisat.org/>) è un progetto innovativo che mira a vedere protagoniste le ragazze in tutto il mondo dando loro l'opportunità di partecipare alla progettazione, allo sviluppo e al lancio di un satellite puntato verso l'orbita lunare.

Di seguito il link del sito ufficiale della missione rivolto ai licei italiani al quale inviare la propria candidatura: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf_2CyJmNwWXgkGx_HxggNJ5QHIMb3O1FnNHS-988HWFdNpuA/viewform?usp=dialog

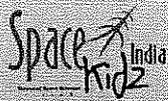
Si ringrazia per la consueta e fattiva collaborazione.

IL DIRIGENTE
Anna Rita Giuseppone

Allegati
- locandine



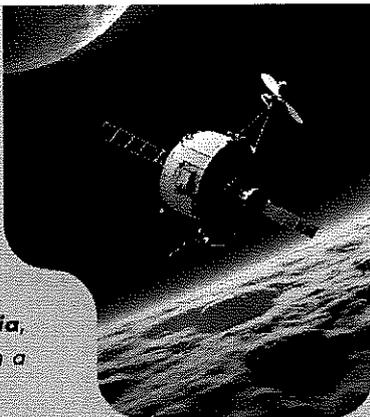
Firmato digitalmente da ANNA
RITA GIUSEPPONE
C=IT
O=Ministero dell'Istruzione e
del Merito



ShakthiSAT

PEACE & POWER

*Mission ShakthiSAT is an ambitious project led by **Space Kidz India**, aiming to empower 12,000 girls from 108 countries, to build and launch a satellite to the lunar orbit.*



“Missione ShakthiSAT” by Space Kidz India: una navicella spaziale tutta al femminile verso l'orbita lunare”

13.01.2025

Panoramica del progetto

L'obiettivo della **Missione ShakthiSAT** è quello di offrire a 12.000 studentesse provenienti da 108 Paesi l'opportunità di acquisire competenze nelle materie STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) e nel settore aerospaziale.

La missione mira a suscitare l'interesse per la scienza e la tecnologia tra le ragazze di tutto il mondo e a combattere gli stereotipi di genere, offrendo loro l'opportunità di costruire e lanciare un satellite diretto all'orbita lunare.

Obiettivi

Questa missione è molto più di un semplice progetto: è un movimento globale che mira a ispirare e potenziare le giovani donne attraverso il potere trasformativo dell'esplorazione spaziale.

Programma

Le ambasciatrici di ogni nazione che partecipa selezioneranno 108 studentesse di 14-18 anni.

Le ragazze selezionate parteciperanno a un programma di formazione online della durata di 120 ore che comprende:

- Fisica, matematica ed elettronica (progettazione di PCB);
- programmazione, codifica e sistemi satellitari.
- Introduzione alla progettazione del payload e all'assemblaggio del vettore spaziale.

Le sessioni sono registrate e i contenuti modulari, così da garantire l'accessibilità indipendentemente dal fuso orario. Verranno programmate sessioni di domande e risposte dal vivo più volte per soddisfare le esigenze di tutte le partecipanti.

Lingue previste per l'insegnamento: inglese, francese, spagnolo e portoghese.

Inizio delle sessioni: Marzo 2025.

Una studentessa di ogni Paese sarà selezionata per viaggiare in India tra dicembre 2025 e gennaio 2026.

Le partecipanti selezionate collaboreranno con degli esperti nella costruzione di payloads e satelliti, applicando la loro formazione online in contesti reali.

Informazioni su

Space Kidz India

Space Kidz India è una startup aerospaziale indiana all'avanguardia nella progettazione, fabbricazione e lancio di piccoli satelliti, veicoli spaziali e altro. Il loro obiettivo è fornire la possibilità di accedere allo spazio in modo economico e sostenibile per soddisfare le esigenze del mondo dell'istruzione, della ricerca e dell'industria. Con oltre 7 anni di esperienza, sono stati lanciati oltre 19 NSLV (BalloonSats), 3 payloads suborbitali e 5 satelliti

orbitali. E' la prima organizzazione al mondo ad aver lanciato satelliti realizzati da studenti delle scuole superiori e dell'università.

Dottoressa Srimathy Kesan

Direttrice della missione

È la fondatrice e CEO di Space Kidz India.

La dottoressa Kesan e il suo giovane team hanno progettato, realizzato e lanciato 19 NSLV (Near Space Launch Vehicles), BalloonSat e 3 satelliti sub-orbitali, oltre a 4 satelliti orbitali.

- ksrimathy@spacekidzindia.in
- spacekidzindia@gmail.com



Le due ambasciatrici per la missione ShakthiSAT in Italia sono:

- **Dominique Florence Bieger**
dominique.bieger@gmail.com
- **Nicole Zinna**
zinna.nicole@gmail.com