

Da: noreply@esero.it
Oggetto: LETTERA USR Progetto educativo nazionale ESERO Italia 2024/2025
Data: 18/09/2024 09:14:49

	Apri nel browser	IIS BORGHESE FARANDA PATTI Prot. 0013361 del 18/09/2024 V (Entrata)
	ESERO ITALIA Settembre 2024	
	   	
	INSEGNARE LE STEM CON LO SPAZIO ESERO Italia Open Day Nazionali 2024 e programma formazioni a.s. 2024 Nell'autunno 2024 riprendono le attività di ESERO ITALIA, un programma congiunto dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA). ESERO ITALIA nasce per supportare la scuola nel diffondere la conoscenza delle materie scientifiche e promuovere una didattica innovativa che faccia uso dello Spazio come contesto per l'insegnamento e l'apprendimento delle materie STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica). A ottobre 2024 si svolgeranno gli ESERO ITALIA Open Day Nazionali 2024 online per presentare le formazioni docenti, i progetti internazionali, gli eventi e le risorse educative associate al programma.	



ESERO Italia Open Day Nazionale

3, 8 e 9 **ottobre** 2024

**Tre appuntamenti
dedicati
a insegnanti della
scuola dell'infanzia,
primaria e secondaria
per scoprire tutte le
opportunità educative
offerte da ESERO Italia.**

PER MAGGIORI INFO

Le giornate dedicate all'Open Day saranno un'occasione per approfondire le formazioni docenti online e on-site gratuite, i progetti internazionali a cui poter partecipare con studenti e studentesse e le risorse educative a disposizione

Giovedì 3 ottobre 2024

16.45 - 18.15 | online
Infanzia e Scuola Primaria

ISCRIVITI

Martedì 8 ottobre 2024

16.45 - 18.15 | online
Scuola Secondaria di I grado

ISCRIVITI

Mercoledì 9 ottobre 2024
16.45 - 18.15 | online
Scuola Secondaria di II grado

ISCRIVITI

Con questa comunicazione si coglie
inoltre l'occasione
per descrivere i **progetti** e il
programma
delle principali [attività di](#)
[formazione gratuite per docenti](#)
previste per l'**autunno 2024**.

I PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZION ALI EDIZIONE 2024- 25



Climate Detectives
Studia i cambiamenti
climatici
**Consigliato per le Scuole
Primarie e Secondarie di I e
II grado**

**Siete curiosi di conoscere il
nostro pianeta e di immaginare
cosa possiamo fare per
proteggerlo?**

Unisciti con la tua classe al

progetto **Climate Detectives**, esplora l'ambiente locale che circonda la vostra scuola e scopri come fare la differenza nella comprensione e nella protezione del nostro pianeta.

Identifica la tua domanda di ricerca, raccogli i dati e condividi i tuoi risultati con la community nazionale e internazionale di **Climate Detectives**. Alla fine del progetto i team selezionati riceveranno un omaggio e il team vincitore tra le scuole secondarie sarà invitato dall'ESA per un evento speciale che si terrà a maggio 2025 nella sede di ESA- ESRIN a Frascati.

OPPORTUNITÀ DI FORMAZIONE SUL PROGETTO E SUL TEMA

22.10.24 | [online](#)

Docenti scuola primaria

23.10.24 | [online](#)

**Docenti scuola secondaria di I e
II grado**

14.11.24 | [onsite Napoli](#)

**Docenti scuola primaria e
secondaria**

SCOPRI COME PARTECIPARE

PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
climatedetectives@esero.it



CanSat

Costruisci il tuo satellite

**Consigliato per le Scuole
Secondarie di II grado**

Cosa significa costruire un satellite e realizzare un vero progetto spaziale dalla A alla Z?

Per scoprirlo, lavora in team per immaginare, costruire, lanciare e gestire un piccolo satellite della dimensione di una lattina.

I team selezionati saranno invitati a testare il loro **CanSat** partecipando alla finale nazionale che si terrà ad aprile 2025 in Emilia Romagna.

Il team vincitore della finale nazionale verrà inoltre invitato dall'ESA per un evento speciale che si terrà a giugno 2025 nella sede di ESA-ESTEC in Olanda.

OPPORTUNITÀ DI FORMAZIONE SUL PROGETTO E SUL TEMA

15 e 16.10.24 | [online](#)

**Docenti scuola secondaria di II
grado**

12 e 14.11.24 | [online](#)

**Introduzione alla modellazione
3D - Docenti scuola secondaria
di II grado**

SCOPRI COME PARTECIPARE

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
cansat@esero.it**



Mission X

Allenati come un
astronauta!

**Consigliato per le Scuole
Primarie e Secondarie di I
grado**

**È ora di muoversi e allenarsi
come un astronauta!**

Con **Mission X** imparerai i punti chiave per mantenere il tuo corpo e la tua mente in forma e in salute nello spazio e sulla Terra. Esercizi fisici completi e indagini scientifiche sviluppate da scienziati e formatori di astronauti. I team partecipanti da tutto il mondo aiuteranno le mascotte Luna e Leo a raggiungere la Luna.

È ora di muoversi e allenarsi come un astronauta!

Con **Mission X** imparerai i punti chiave per mantenere il tuo corpo e la tua mente in forma e in salute nello spazio e sulla Terra. Esercizi fisici completi e indagini scientifiche sviluppate da scienziati e formatori di astronauti.

Nel corso del progetto, i team partecipanti da tutto il mondo aiuteranno le mascotte Luna e Leo a raggiungere la Luna.

**OPPORTUNITÀ DI
FORMAZIONE SUL**

PROGETTO E SUL TEMA

22.10.24 | online

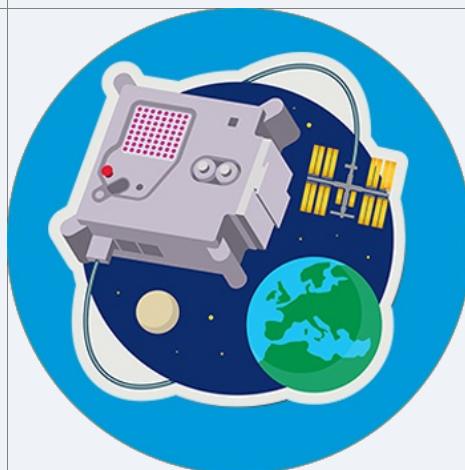
**Docenti scuola primaria e
secondaria di I grado**

24.10.24 | online

**Docenti scuola primaria e
secondaria di I grado**

SCOPRI COME PARTECIPARE

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
missionx@esero.it**



Astro Pi

Sperimenta con il
coding

**Consigliato per le Scuole
Secondarie di I e II grado**

**Hai mai sognato di
sperimentare con il coding e
dar vita a qualcosa che potesse
funzionare nello spazio?**

Tutto quello che devi fare è scrivere un programma per i piccoli computer Raspberry Pi, chiamati Astro Pis, che si trovano sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS). La formazione online è rapida e veloce.

Tutti i team che presenteranno un progetto riceveranno un certificato

di partecipazione da ESA e ASI e saranno invitati a partecipare a un evento finale internazionale online a giugno con un astronauta dell'ESA ed esperti spaziali.

OPPORTUNITÀ DI FORMAZIONE SUL PROGETTO E SUL TEMA

14.10.24 | online

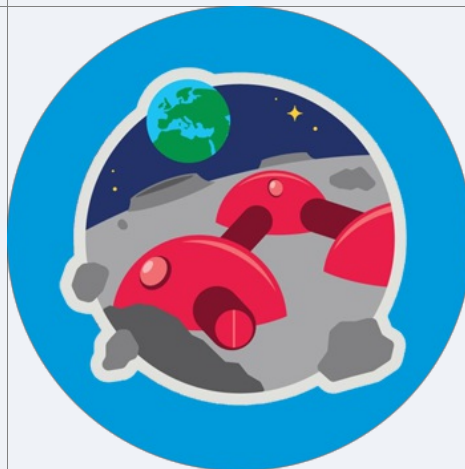
**Mission Zero - Docenti scuola
secondaria di I e di II grado**

11.11.24 | online

**Mission Space Lab - Docenti
scuola secondaria di II grado**

SCOPRI COME PARTECIPARE

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
astropi@esero.it**



Moon Camp

Una nuova sfida vi
attende sulla colonia
extra-mondo

**Consigliato per le Scuole
Primarie e Secondarie di I e
II grado**

**Progetta con il tuo team un
habitat sulla superficie lunare o
in altri mondi all'interno del
nostro Sistema Solare.**

Utilizza il lego, il disegno, software di disegno 3D e la tua immaginazione per progettare una base abitabile nello spazio.

Tutti i team che presenteranno un progetto riceveranno un certificato di partecipazione dall'ESA e saranno invitati a partecipare a un evento finale internazionale online con un astronauta dell'ESA ed esperti spaziali.

OPPORTUNITÀ DI FORMAZIONE SUL PROGETTO E SUL TEMA

22.10.24 | online

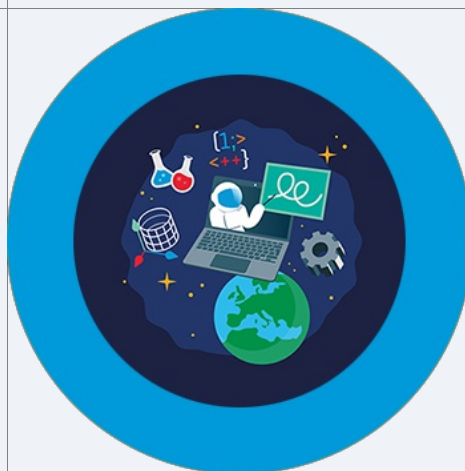
**Docenti scuola primaria e
secondaria di I grado**

18.11.24 | online

**Docenti scuola secondaria di II
grado**

SCOPRI COME PARTECIPARE

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
mooncamp@esero.it**



Spazio alle Scuole

**Insegni e nella tua scuola avete
sviluppato progetti o attività
legati allo Spazio?**

	Vi piacerebbe far conoscere i vostri lavori a livello nazionale e mostrare i vostri pro-getti all’Agenzia Spaziale Italiana e all’Agenzia Spaziale Europea? SCOPRI COME PARTECIPARE PER MAGGIORI INFORMAZIONI: comunicazione@esero.it	
	ALTRI LINK UTILI CALENDARIO COMPLETO DEDICATO A INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA I E II GRADO	
	NEWSLETTER MENSILE DI ESERO ITALIA RISORSE DIDATTICHE DA UTILIZZARE IN CLASSE	
	COS'È ESERO ITALIA	
	ESERO ITALIA è un programma congiunto dell’Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e dell’Agenzia Spaziale Europea (ESA). ESERO Italia è gestito da organizzazioni nazionali attive nel campo dell’educazione alle STEM: Fondazione Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci di Milano; Fondazione IDIS - Città della Scienza di Napoli; Planetario Infini.to di Torino; Museo delle Scienze MUSE di Trento; Fondazione Villa del Balì di Saltara nelle Marche; Psiquadro scarl di Perugia.	

L'obiettivo del programma

ESERO Italia è quello di offrire gratuitamente ai docenti della scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e di II grado:

- **incontri di formazione** (online e onsite) per docenti che suggeriscono modi alternativi per insegnare le STEAM attraverso tematiche legate allo Spazio;
- **incontri di orientamento dedicati** alla scuola secondaria in cui ragazze e ragazzi possono entrare in contatto con professionisti dell'ambito aerospaziale;
- **progetti educativi interdisciplinari nazionali e internazionali** che consentono a studentesse e studenti dai 3 ai 19 anni di mettere in gioco la propria creatività e le proprie competenze;
- **risorse educative** scaricabili dal sito esero.it da utilizzare in classe;
- **eventi di ispirazione e opportunità** per entrare a far parte della comunità di docenti e studenti appassionati di Spazio.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
comunicazione@esero.it

ESERO ITALIA

www.esero.it

**Questa email è stata inviata
a meis023001@istruzione.it**

L'hai ricevuto perché sei iscritto/a alla
nostra newsletter.

[Annulla iscrizione](#)

