

Da: noreply@esero.it

Oggetto: LETTERA USR Progetto educativo nazionale ESERO Italia 2024/2025

Data: 18/09/2024 09:19:06

[Apri nel browser](#)

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 INTERNAZIONALI 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

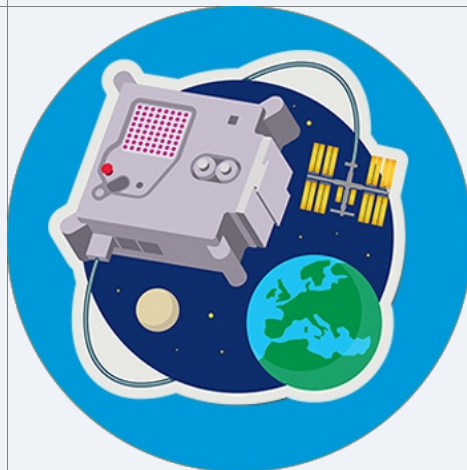
**Docenti scuola primaria e
secondaria di I grado**

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**

SCOPRILCIOME 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'Agencia Spaziale Italiana e all'Agencia Spaziale Europea?

[SCOPRI COME PARTECIPARE](#)

[PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
comunicazione@esero.it](mailto: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'Agencia Spaziale Italiana (ASI) e dell'Agencia 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 veic85600q@istruzione.it**

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

[Annulla iscrizione](#)

