

Italy



UNA COLLABORAZIONE TRA



# ESERO ITALIA PER LE SCUOLE ANNO SCOLASTICO 2025/26

MUSEO NAZIONALE SCIENZA E TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI

CON



## IL PROGRAMMA ESERO ITALIA

Lo spazio rappresenta una nuova frontiera della conoscenza. **ESERO Italia** propone progetti educativi, formazioni per gli insegnanti, risorse educative da usare in classe ed eventi a tema spazio.

**ESERO Italia**, rivolto principalmente agli insegnanti, nasce per portare lo spazio nelle scuole, fornire alla comunità dei docenti eventi di formazione certificata, materiali didattici innovativi, progetti interdisciplinari ed eventi educativi per avvicinare studenti e studentesse alle materie **STEM**, strumento fondamentale di conoscenza e comprensione del mondo nel quale viviamo.

Il sito **ESERO Italia**: <https://www.esero.it/>

Per iscriversi alla newsletter **ESERO Italia**: <https://www.esero.it/newsletteresero/>

## ESERO ITALIA, UN PROGRAMMA DI ASI ED ESA

**ESERO Italia** è un programma congiunto dell'[Agenzia Spaziale Italiana \(ASI\)](#) e dell'[Agenzia Spaziale Europea \(ESA\)](#), con il sostegno di una ricca gamma di organizzazioni nazionali attive sia nel campo dell'educazione che del settore spaziale.

Le attività di **ESERO Italia** sono condotte, a partire dal 2021, da un consorzio di istituzioni, selezionato da **ASI** ed **ESA**, operanti nel settore della diffusione della cultura scientifica. Il consorzio è guidato dal **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano** e ne fanno parte la **Fondazione IdIS-Città della Scienza di Napoli**, **Infini.To Planetario di Torino**, il **MUSE di Trento**, il **Museo del Balì di Saltara (PU)** e **Psiquadro scarl di Perugia**.

**ESERO Italia** è partner del network **ESERO (European Space Education Resource Office)**, il principale progetto educativo dell'**Agenzia Spaziale Europea (ESA)** nel campo dell'educazione scolastica per la scuola dell'infanzia, primaria e secondaria in Europa, operativo dal 2006.

## LE ATTIVITÀ ESERO ITALIA PER L'ANNO SCOLASTICO 2025/26

### FORMAZIONI DOCENTI

**ESERO Italia** organizza incontri gratuiti di formazione professionale *online* e in presenza per dare agli insegnanti l'opportunità di esplorare modalità alternative per avvicinare studentesse e studenti alle materie **STEAM** in modo attivo e coinvolgente.

Le formazioni sono diversificate per ordine di scuola e includono: momenti di approfondimento su differenti tematiche spaziali, spunti su attività sperimentali da svolgere con le classi, momenti di riflessione metodologica, supporto per partecipare a progetti interdisciplinari anche internazionali.

In base all'ordine di scuola gli appuntamenti hanno focus differenti tra cui: il *coding*, i cambiamenti climatici, il metodo scientifico, ma anche lo sviluppo di *soft skills* come il lavoro di gruppo, il *problem solving*, la creatività, la capacità di condurre attività di osservazione e sperimentali.

Per il calendario delle formazioni: <https://www.esero.it/eventi/>

### INCONTRI DI ORIENTAMENTO E EVENTI PER STUDENTI E STUDENTESSE

**ESERO Italia** propone incontri di orientamento online e in presenza dedicati alla scuola secondaria in cui ragazze e ragazzi possono entrare in contatto con professionisti dell'ambito aerospaziale ed eventi di ispirazione e opportunità per entrare a far parte della comunità di appassionati di Spazio.

Per il calendario degli eventi: <https://www.esero.it/eventi/>

### RISORSE DIDATTICHE

Sul sito **ESERO Italia** potrai trovare anche le nostre **Risorse Didattiche**: risorse multimediali e attività che si possono svolgere in classe in autonomia per la scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di I grado, Secondaria di II grado e altre risorse e approfondimenti anche in lingua inglese.

Le Risorse didattiche: <https://www.esero.it/risorse-didattiche/>

**ESERO Italia** propone progetti educativi diversificati per ordine di scuola.

Per tutti i progetti sono previsti momenti di formazione per i docenti e un supporto continuativo per il lavoro in classe.

Consulta le pagine specifiche dei progetti, dove troverai le linee guida per la partecipazione e tutti gli appuntamenti.

Per la partecipazione ai progetti non è necessaria nessuna pre conoscenza o competenza specifica pregressa.

Il team di **ESERO Italia** resta al vostro fianco per supportarvi in occasione delle formazioni specifiche, ma anche durante lo svolgimento dei progetti nell'anno scolastico qualora decideste di partecipare in autonomia.

**Contattateci alle mail specifiche dei progetti:**

[astropi@esero.it](mailto:astropi@esero.it)

[cansat@esero.it](mailto:cansat@esero.it)

[climatedetective@esero.it](mailto:climatedetective@esero.it)

[missionx@esero.it](mailto:missionx@esero.it)

[mooncamp@esero.it](mailto:mooncamp@esero.it)

[PAGINA WEB PROGETTI EDUCATIVI](#)

**SCUOLA PRIMARIA**

**SCUOLA SECONDARIA  
DI I GRADO**

**SCUOLA SECONDARIA  
DI II GRADO**

# I PROGETTI EDUCATIVI PER LE CLASSI



## MISSION X

Allenati come un astronauta, con attività fisiche e scientifiche.

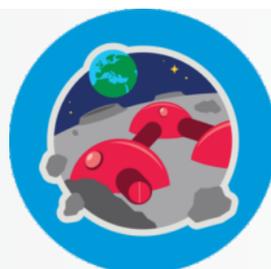
[LINK](#)



## CLIMATE DETECTIVE

Diventa "detective del clima", identifica un problema climatico locale e proponi una soluzione per risolverlo o ridurne gli effetti.

[LINK](#)



## MOON CAMP

Progetta un modello di base lunare con una piattaforma di design 3D e dai sfogo alla tua creatività

[LINK](#)



## ASTRO PI

Impara a programmare e condurre indagini scientifiche nello Spazio.

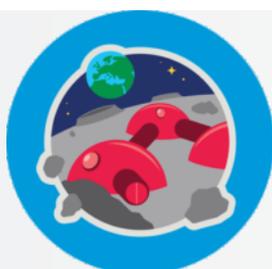
[LINK](#)



## CLIMATE DETECTIVE

Diventa "detective del clima", identifica un problema climatico locale e proponi una soluzione per risolverlo o ridurne gli effetti.

[LINK](#)



## MOON CAMP

Progetta un modello di base lunare con una piattaforma di design 3D e dai sfogo alla tua creatività

[LINK](#)



## ASTRO PI

Impara a programmare e condurre indagini scientifiche nello Spazio.

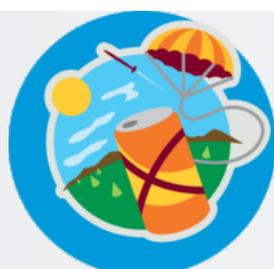
[LINK](#)



## MISSION X

Allenati come un astronauta, con attività fisiche e scientifiche.

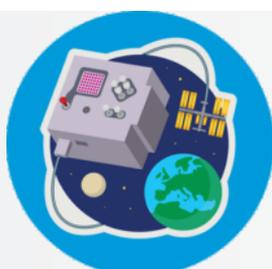
[LINK](#)



## CANSAT

Realizza un mini satellite delle dimensioni di una lattina e lancia il tuo CanSat fino a 1 km di altitudine.

[LINK](#)



## ASTRO PI

Impara a programmare e condurre indagini scientifiche nello Spazio.

[LINK](#)



## CLIMATE DETECTIVE

Diventa "detective del clima", identifica un problema climatico locale e proponi una soluzione per risolverlo o ridurne gli effetti.

[LINK](#)



## MOON CAMP

Progetta un modello di base lunare con una piattaforma di design 3D e dai sfogo alla tua creatività

[LINK](#)

Italy



UNA COLLABORAZIONE TRA



## ALTRI LINK UTILI

ESERO Italia

[LINK](#)

ASI Education

[LINK](#)

ESA Education

[LINK](#)

ESA Teacher Training

[LINK](#)

ESEROs

[LINK](#)

## Social Media ESERO Italia

Facebook



Canale YouTube



Instagram



Twitter



Se non vuoi perderti tutti gli appuntamenti e le novità **ESERO Italia**,

[ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER](#)

Se, invece, hai dubbi, domande o suggerimenti **scrivici all'indirizzo:**

[comunicazione@esero.it](mailto:comunicazione@esero.it)

MUSEO  
NAZIONALE  
SCIENZA  
E TECNOLOGIA  
LEONARDO  
DA VINCI

CON

