



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria
Ufficio III - Ordinamenti scolastici. Politiche formative.
Diritto allo studio. Comunicazione.

Genova, data e n. segnatura

**Alla c. a. dei Dirigenti scolastici
degli Istituti Scolastici di ogni ordine e grado
della Liguria
LORO SEDI**

**Oggetto: Progetti INFINI.TO: Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio
Attilio Ferrari.**

Si portano a conoscenza delle SS.LL. di alcune iniziative proposte da **ESERO ITALIA**; 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 sia nel settore spaziale, che ha l'obiettivo di stimolare e aggiornare la formazione dei docenti italiani, nonché di progettare e favorire, in tutte le scuole, l'utilizzo di risorse e attività che promuovano una **didattica innovativa** e che facciano uso dello Spazio come contesto per l'insegnamento e l'apprendimento delle materie **STEM**.

Infini.to, una delle istituzioni facenti parte del consorzio **ESERO ITALIA**, è referente di due progetti educativi rivolti alle scuole: "**Mission X**" e "**Cansat**".

• **Mission X - Allenati come un astronauta**

Target: dagli 8 ai 14 anni.

E' una sfida educativa internazionale che incoraggia gli studenti ad allenarsi come un astronauta, con attività fisiche e scientifiche.

Utilizza l'entusiasmo dell'esplorazione dello Spazio per ispirare gli studenti a sperimentare il metodo scientifico e il lavoro di squadra per apprendere la scienza, la corretta alimentazione, l'importanza dell'esercizio fisico e lo Spazio.

Per maggiori informazioni: <https://www.esero.it/mission-x/>

Incontri di Formazione docenti:

21 ottobre, ore 16.30 – 18.00, 23 ottobre ore 10.00 – 11.30.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria
Ufficio III - Ordinamenti scolastici. Politiche formative.
Diritto allo studio. Comunicazione.

- **CanSat - Costruisci il tuo satellite.**

Target: giovani dai 14 ai 19 anni, in gruppi composti da un minimo di 4 a un massimo di 6 studenti.

E' un'iniziativa che sfida gli studenti a realizzare un minisatellite delle dimensioni di una lattina. L'obiettivo è quello di adattare tutti i principali sottosistemi presenti in un satellite, come alimentazione, sensori e un sistema di comunicazione, nel volume e nella forma di una lattina.

Gli studenti hanno l'opportunità di lanciare i loro CanSat fino a 1 km di altitudine; effettueranno un esperimento scientifico e/o una dimostrazione tecnologica e analizzeranno i dati raccolti.

Per maggiori informazioni: <https://www.esero.it/cansat/>

Incontri di Formazione docenti:

14 e 16 ottobre, ore 15.00– 17.00

In considerazione della valenza dei progetti di cui sopra, nel pieno rispetto di quanto previsto dalla autonomia, si invitano le SS.LL. a voler valutare la possibilità di porre i progetti all'attenzione di tutti i docenti, al fine di una eventuale adesione alle iniziative.

LA DIRIGENTE
Ufficio III USR Liguria
Dott.ssa Nadia Dalmasso