



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VITTORIO DE SICA"

Distretto 33 - Cod Mecc. NAIC87400E - Via De Carolis, 4 - 80040 VOLLA(Napoli)
Direzione Amm.va Tel/Fax 0817734492 - Succursale 0817731678 - Cod Fisc 80160310639
naic87400e@istruzione.it - naic87400e@pec.icsdesica.it - www.istitutocomprensivodesica.edu.it
Con L'Europa, investiamo nel Vostro Futuro

COMUNICAZIONE N.52

All'attenzione dei docenti del I ciclo



Oggetto: - Progetto "SPACE DREAM 2023" per diffondere la cultura aerospaziale nelle scuole

Si porta a conoscenza dei docenti che sono aperte le iscrizioni per partecipare a "Space Dream", l'iniziativa culturale organizzata e promossa dal **CTNA** (Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio) con il supporto di **Leonardo** e **Thales Alenia Space Italia**, per portare nello spazio studenti e studentesse delle scuole del territorio nazionale.

L'iniziativa è dedicata alle scuole primarie e alle scuole secondarie di primo e secondo grado.

L'edizione 2023 si avvale del contributo di **Sapienza Università di Roma**, partner scientifico del CTNA, e del contributo scientifico di **ASI (Agenzia Spaziale Italiana)**, **ASTROEDU**, **CNR**, **INAF** e **INGV** e si svolge con la cooperazione di **Edulia Treccani Scuola** che ha realizzato e gestisce il sito dedicato.

Per partecipare alla manifestazione, ciascun docente dovrà **iscrivere gratuitamente la propria classe** sulla piattaforma www.ctna-spacedream.it e creare delle squadre, composte da un minimo di 3 a un massimo di 5 studenti coordinate da una ragazza per dare un contributo significativo alla parità di genere e incentivare una sempre maggiore inclusività del mondo femminile in ambito scientifico.

Una volta terminata l'attività assegnata sarà necessario inviare il proprio progetto legato alla cultura aerospaziale, **entro il 30/04/2023**.

Si tratta di "missioni", su temi differenti, suddivise in 4 categorie, in base all'anno scolastico: disegnare una mappa- atlante dei pianeti, inventare un racconto per descrivere lo sbarco sulla Luna, le emozioni e le scoperte legate a quest'avventura; costruire e progettare un modulo abitativo o un rover per organizzare la vita suolo lunare.

A disposizione di ogni classe iscritta tantissimi materiali didattici, testimonianze e approfondimenti per affrontare le missioni con un'ottima preparazione.

L'obiettivo è quello di avvicinare i giovani alla cultura aerospaziale e alle nuove tecnologie, nonché alla conoscenza di tutte le prospettive e le opportunità connesse.

Una commissione qualificata sceglierà i migliori due progetti, per ciascuna fascia d'età, e i vincitori, per ciascuna categoria, verranno premiati a giugno nel corso di un evento in presenza e live streaming.

**La Dirigente scolastica
F. to Prof.ssa Mariarosaria Stanziano**

La partecipazione alla manifestazione è gratuita.

Informazioni e iscrizioni www.ctna-spacedream.it

Le attività di SPACE DREAM 2023

POP UP PLANETS MAP

Prima fascia di età: Scuola Primaria di Primo Grado (I e II elementare)

Una missione per piccoli astronomi che, dopo aver visionato le risorse didattiche a disposizione, dovranno disegnare una mappa/un atlante pop up dei pianeti che compongono il sistema solare, disegnandoli con modalità originali e rispettando le loro caratteristiche.

SPACE WRITERS

Seconda fascia d'età: Scuola Primaria di Primo Grado (III IV e V elementare)

Una sfida di storytelling incentrata sulla Missione Artemis finalizzata a riportare, a distanza di più di cinquanta anni l'uomo e per la prima volta anche una donna sulla Luna e ad aprire interessanti prospettive per il futuro con specifico riguardo alla permanenza sul suolo lunare, al fiorire del turismo spaziale fino al prossimo obiettivo che è il raggiungimento di Marte.

L'obiettivo dell'attività, da svolgere dopo attento studio delle risorse didattiche a disposizione, è scrivere una favola/racconto e affiancare un disegno/illustrazione fedele al testo per descrivere lo sbarco sulla Luna, le avventure e le scoperte una volta arrivati a destinazione.

SPACE HABIT-ART

Terza fascia d'età: Scuola Secondaria di Primo Grado (I, II e III classe)

Partecipando a questa attività si avrà l'occasione di apprendere alcune nozioni fondamentali per realizzare un modellino o un plastico che riproduca un prototipo di:

Ipotesi 1: una casa spaziale/ un modulo abitativo per la permanenza sulla Luna

Ipotesi 2: un rover per consentire lo spostamento di persone e/o materiali sulla superficie lunare.

Il progetto dovrà essere affiancato da una relazione tecnica.

SPACE DREAM MASTER DEGREE

Quarta fascia d'età: I, II III, IV e V classe della Scuola Secondaria di Secondo Grado

Sulla base di una video lezione sull'architettura spaziale, la spiegazione della Missione Artemis che riporterà l'uomo e anche la donna sulla Luna per poi puntare verso Marte ed altri approfondimenti, si invitano gli studenti e le studentesse a progettare un prototipo di casa spaziale/modulo abitativo realizzando uno sketch di studio iniziale realizzato a mano libera

NAIC87400E - A1FFF3B - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000669 - 09/03/2023 - VII - E

(matita su un foglio) e finalizzato a rappresentare l'idea di partenza (concept). A seguire, si richiede una sequenza di viste in cui si procederà con l'adattamento tecnico e le misure in scala progettando in 2D o 3D. Il progetto andrà affiancato da una relazione tecnica esplicativa.

CONTATTI:

Ufficio Stampa Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio: Gaia Nardini (+39) 327.0978817

ufficiostampa@ctna.it

Eduzia Treccani Scuola: Francesca Malverti 06.56549849 francesca.malverti@edulia.it

NAIC87400E - A1FFF3B - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000669 - 09/03/2023 - VII - E