

MANIFESTAZIONE CULTURALE PER LE SCUOLE: SPACE DREAM

CONTESTO E OBIETTIVI GENERALI

Il CTNA, Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio, è un'associazione pubblico - privata che agisce quale interlocutore nazionale unico e aggrega tutti gli attori principali del sistema aerospaziale nazionale: Imprese, Centri di Ricerca, Agenzia Spaziale Italiana, Federazioni di Categoria e Distretti industriali e tecnologici con l'obiettivo di contribuire all'innovazione.

Il CTNA, nel suo Piano d'azione, s'impegna a potenziare il sistema di ricerca, rafforzare la competitività a livello nazionale ed internazionale, favorire la crescita qualitativa e quantitativa dell'occupazione nel comparto aerospaziale, valorizzare le eccellenze tecnologiche locali e, non ultimo, accorciare le distanze tra interlocutori, ciò al fine di creare opportunità di collaborazione trasversale, favorire la circolazione di idee e fare in modo che i progetti si trasformino in realtà concretamente applicabile, con ricadute positive sul mercato e sulla quotidianità.

La manifestazione culturale "Space Dream", giunta oggi alla sua seconda edizione, è un'iniziativa promossa dal CTNA per suscitare interesse nello spazio e favorirne la conoscenza con un focus speciale dedicato alle ragazze, per incoraggiarle ad intraprendere le facoltà scientifiche con maggiore slancio perché è forte la convinzione che la sensibilità e la visione femminile del mondo possano apportare un contributo significativo, qualitativamente elevato e altamente innovativo anche nello Spazio.

MANIFESTAZIONE CULTURALE PER LE SCUOLE: SPACE DREAM **Regolamento Manifestazione**

La partecipazione alla manifestazione sarà consentita tramite la presentazione di candidature spontanee mediante iscrizione sulla piattaforma digitale <https://ctna-spacedream.it>

L'iscrizione alla manifestazione è gratuita. Per partecipare alla manifestazione ciascun insegnante dovrà creare delle squadre, composte da 3* a 5 studenti e coordinate da una studentessa, che dovrà dare prova della propria capacità di guidare il gruppo, al fine di far emergere una leadership al femminile.

** **Solamente** per l'attività A come Asteroide, rivolta alla prima e seconda elementare, il numero di minimo di studenti si riduce a 2 e il numero massimo rimane fissato a 5. Per maggiori informazioni leggere il dettaglio che trovate nell'apposita sezione.*

Ciascuna squadra, composta da studenti sia di genere femminile che maschile, dovrà realizzare un elaborato.

Al fine di consentire la pubblicazione degli elaborati da parte di CTNA in ogni forma e con ogni mezzo, ogni partecipante ne cede ogni diritto d'uso, sollevando CTNA da ogni responsabilità verso eventuali terzi che vantino diritti sugli elaborati.

In particolare, la manifestazione propone 4 diverse modalità di partecipazione per quattro target di età: • Prima fascia d'età: prima e seconda classe della scuola primaria; • Seconda fascia d'età: terza, quarta e quinta classe della scuola primaria; • Terza fascia d'età: prima,

seconda e terza classe della secondaria di primo grado; • Quarta fascia d'età: prima, seconda, terza, quarta e quinta classe della secondaria di secondo grado.

Modalità di partecipazione per la prima fascia d'età: prima e seconda classe della scuola primaria

A come Asteroide - Primaria di Primo Grado (I e II)

Cari docenti, la missione spaziale "A come Asteroide" assegnata agli Space Dreamer di I e II elementare ha un obiettivo preciso: far orientare i bambini nello Spazio individuando le parole delle strumentazioni di bordo, delle principali missioni spaziali, degli astronauti e dei corpi celesti per scriverle su un manifesto didattico tematico.

Agli studenti sarà presentato un format inteso come manifesto didattico, in cui dovranno scrivere le parole dello Spazio accanto a ciascuna lettera dell'alfabeto e successivamente rappresentare il vocabolo scelto con un disegno.

Il manifesto didattico è un foglio attività creato per stimolare l'interesse verso le tematiche spaziali, contiene giochi e passatempi; ogni parte del manifesto didattico così ideato andrà colorata e completata.

L'elaborato dovrà essere unico per la classe, ma l'attività dovrà essere svolta in gruppi da minimo 2* a massimo 5 persone. Infatti, ciascun gruppo dovrà lavorare in autonomia direttamente su una singola scheda A4. Ciascun gruppo dovrà essere capitanato da una ragazza.

****Solamente per questa attività il numero minimo di studenti per ciascun gruppo di lavoro è di 2. Il numero massimo rimane fissato a 5.***

Il riquadro bianco è stato ideato per raccogliere i pensieri spaziali dell'equipaggio che ha portato a termine la missione. In questa sezione oltre al nome della squadra dovrà essere indicata la scuola, la classe e la sezione.

Gli elaborati andranno caricati sulla piattaforma seguendo le istruzioni fornite.

Le indicazioni tecniche per caricare gli elaborati sono disponibili nella sezione dedicata all'interno della piattaforma, a cui si accede cliccando su "Iscriviti Gratis".

Modalità di partecipazione per la seconda fascia d'età: terza, quarta e quinta classe della scuola primaria

Totem a tutto Razzo – Primaria di Primo Grado (III, IV e V)

Cari docenti, la missione spaziale "Totem a tutto razzo" si rivolge agli aspiranti astronauti che frequentano la III, IV e V elementare. A loro si richiede di costruire un totem rappresentativo della loro visione e delle loro aspirazioni con specifico riguardo alle tematiche spaziali e ai traguardi che possono essere raggiunti in virtù del prezioso rapporto di reciprocità che lega lo Spazio alla Terra con riferimento alla salvaguardia del nostro pianeta e al progresso tecnologico di tutti.

Il totem dovrà quindi contenere obiettivi, desideri e previsioni spaziali legati al futuro dei ragazzi in quest'ambito, all'esplorazione dello Spazio e alla sostenibilità del pianeta attraverso ciò che di "spaziale" si può fare o immaginare di realizzare.

Per eseguire l'elaborato non esiste una regola precisa, solo alcune precisazioni:

- L'elaborato deve essere realizzato per lo più con materiali di recupero o comunque ottimizzando le risorse a disposizione, esattamente come fanno gli astronauti nello Spazio
- Deve contenere obiettivi, desideri e previsioni scritti in stampatello
- Deve avere caratteristiche e dimensioni tali da poter essere trasportato, giacché il vincitore sarà esposto come elemento scenografico in occasione della premiazione

Ogni missione è composta da un equipaggio, perciò è necessario dividere la classe in gruppi (minimo 3 massimo 5 aspiranti astronauti), dove ciascun gruppo dovrà essere capitanato da una ragazza per portare avanti il progetto insieme suddividendosi i compiti secondo le proprie attitudini e le proprie abilità.

La missione assegnata contiene l'augurio che gli obiettivi prefissati oggi per gioco possano diventare i traguardi di domani e che i sogni e le aspirazioni giovanili possano prendere il volo!

Gli elaborati andranno caricati sulla piattaforma seguendo le istruzioni fornite.

Le indicazioni tecniche per caricare gli elaborati sono disponibili nella sezione dedicata all'interno della piattaforma, a cui si accede cliccando su "Iscriviti Gratis"

Modalità di partecipazione per la terza fascia d'età: prima, seconda e terza classe della secondaria di primo grado

Locandina Marziana – Secondaria di Primo Grado (Intero Ciclo)

Docenti e ragazzi, facciamo un salto in avanti e immaginiamo di essere finalmente sbarcati sul suolo marziano...

Dopo aver superato numerose difficoltà, affrontato un faticoso allenamento e superato moltissimi collaudi gli astronauti hanno guardato una missione che sembrava impossibile ed invece è diventata realtà.

Una missione complessa e proprio per questo tanto attesa che apre nuove interessanti prospettive.

Gli stessi ingegneri che hanno progettato la missione nei minimi dettagli collaudando ogni vite e bullone possono ora mettere a punto i moduli abitativi e tutto ciò che servirà per organizzare la vita e programmare viaggi turistici sulla Luna e presto anche su Marte. Siete in grado di immaginare o meglio disegnare tutto questo? Perché abbiamo deciso di affidare a voi il compito di realizzare un manifesto che contenga la visione di questo avvenimento e di quella che sarà la sua veloce evoluzione...

Per realizzare il manifesto, che dovrà avere le dimensioni di 70x100 cm, che rappresenta “Lo sbarco su Marte” è necessario dividere la classe in gruppi (minimo 3 massimo 5 aspiranti astronauti) capitanati da una ragazza per portare avanti il progetto insieme.

Be inspiring!

Gli elaborati andranno caricati sulla piattaforma seguendo le istruzioni fornite.

Le indicazioni tecniche per caricare gli elaborati sono disponibili nella sezione dedicata all'interno della piattaforma, a cui si accede cliccando su “Iscriviti Gratis”

Modalità di partecipazione per la quarta fascia d'età: prima, seconda, terza, quarta e quinta classe della secondaria di primo grado

Pubblicità Spaziale – Secondaria di Secondo Grado (Intero Ciclo)

Per diventare i veri protagonisti di questa missione il primo requisito necessario è sviluppare l'ingegno.

Immaginate di essere in procinto di affrontare un viaggio turistico nello Spazio per decidere se trasferirvi e costruire il vostro modulo abitativo sulla Luna oppure su Marte.

La prima cosa da fare prima di partire per questa avventura è essere certi di avere messo nello zaino tutto ciò che vi occorre perché avete una vaga idea di quanto potrebbe essere difficile, una volta in orbita, rimediare ciò che avete dimenticato?

Ecco è proprio questo il punto! Quali sono gli oggetti insostituibili dei quali non si può fare a meno sulla Terra e che potrebbero essere utili anche nello Spazio? E casomai, come riadattarli?

Ma analizzando la questione da un altro punto di vista, ancora più interessante...

Sareste in grado di inventare un prodotto/ servizio che ritenete indispensabile nello Spazio? Se la risposta è sì, datevi da fare: costruite e sponsorizzate la vostra invenzione!

Gli elaborati andranno caricati sulla piattaforma seguendo le istruzioni fornite.

Le indicazioni tecniche per caricare gli elaborati sono disponibili nella sezione dedicata all'interno della piattaforma, a cui si accede cliccando su “Iscriviti Gratis”

La valutazione

La valutazione degli elaborati sarà demandata a una commissione qualificata. La Commissione assegnerà i premi agli elaborati che meglio avranno interpretato il tema della manifestazione e verrà premiato innanzitutto l'ingegno e la fantasia dei bambini, nonché l'originalità e la coerenza degli elaborati con le finalità della manifestazione, tenendo conto dei diversi gradi scolastici degli studenti.

Gli elaborati dovranno essere prodotti personalmente ed essere inediti.

La Commissione selezionerà 2 elaborati per le I-II elementari delle scuole primarie, 2 per le III, IV, V delle scuole primarie, 2 per le scuole secondarie di primo grado e 2 per quelle di secondo grado.

Il giudizio della Commissione sarà insindacabile e non verranno forniti feedback individuali sui progetti non premiati.

Durata della Manifestazione Culturale

La manifestazione culturale ha inizio il giorno 21/03/2021 e si conclude il 15/05/2021.

Proclamazione dei vincitori

La valutazione e la proclamazione dei vincitori da parte della Commissione avverranno entro il 10 giugno 2022.

La proclamazione dei vincitori avverrà nel corso di un evento organizzato dal CTNA al quale parteciperanno i docenti e gli studenti delle classi vincitrici, e che avverrà durante la seconda settimana del mese di giugno.

I docenti delle classi vincitrici verranno avvisati via e-mail dell'esito della manifestazione e successivamente i nomi dei vincitori saranno caricati sulla piattaforma <https://ctna-spacedream.it> unitamente all'elaborato prodotto dagli stessi.

La premiazione:

Per ciascuna fascia d'età saranno premiate le 2 migliori classi, o i 2 migliori gruppi, con libri, gadget e giochi "spaziali" e saranno invitate a presentare il proprio elaborato durante la giornata di premiazione che si terrà nella seconda settimana di giugno a Roma e che sarà trasmessa in live streaming sulla piattaforma.

Privacy

Per tutelare la privacy di tutti gli studenti di minore età partecipanti alla manifestazione, i docenti iscriveranno le squadre, indicando, in relazione a ciascun elaborato, esclusivamente la classe e il gruppo di appartenenza. Nessun ulteriore dato, relativo agli studenti, verrà conferito o richiesto nel corso della manifestazione da CTNA, salvo quanto sarà previsto con riferimento ai vincitori.

Ai genitori degli studenti proclamati vincitori, sarà richiesta la compilazione e la firma dell'informativa sul trattamento dei dati personali, al fine della partecipazione alla premiazione. Analoga informativa sarà da compilare e firmare dai docenti che parteciperanno alla premiazione della manifestazione.