



MANIFESTAZIONE CULTURALE PER LE SCUOLE: SPACE DREAM REGOLAMENTO DELLA QUINTA EDIZIONE

1. CONTESTO E OBIETTIVI GENERALI

Il CTNA, Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio, è un'associazione pubblico-privata che aggrega e rappresenta i principali attori del sistema aerospaziale nazionale (imprese, centri di ricerca, Agenzia Spaziale Italiana, federazioni di categoria e Distretti industriali e tecnologici) con l'obiettivo di supportare le politiche di sistema e contribuire all'innovazione. A tal fine, il CTNA 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. Uno degli obiettivi del CTNA è accorciare le distanze tra interlocutori, ciò al fine di creare opportunità di collaborazione trasversale, favorire la circolazione di idee e l'avvio di progetti sul campo.

La manifestazione culturale "Space Dream", edizione 2025 è un'iniziativa promossa dal CTNA con il patrocinio di prestigiosi partner scientifici: Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (INGV). Giunta alla sua quinta edizione, Space Dream intende suscitare interesse nello spazio e favorirne la conoscenza tra studenti e studentesse delle scuole (target di età 6-19 anni). Space Dream dedica un focus speciale 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.

2. MODALITÀ DI ISCRIZIONE E CATEGORIE

La partecipazione alla manifestazione è consentita tramite iscrizione da parte del o della docente responsabile sulla piattaforma digitale www.ctna-spacedream.it. **L'iscrizione e la partecipazione alla manifestazione sono gratuite.**

L'iniziativa si rivolge agli studenti delle scuole primarie e delle scuole secondarie di primo e secondo grado che potranno partecipare sia attraverso il docente/la scuola frequentata, sia attraverso le Associazioni riconosciute e che, da Statuto, sono impegnate nel sostegno dei ragazzi nello studio. Per partecipare alla manifestazione ciascun docente/referente dovrà creare delle squadre come specificato di seguito.

Nel caso in cui le Associazioni rappresentino studenti e studentesse di età mista dovranno assicurarsi di costituire gruppi omogenei afferenti alle categorie indicate per le scuole e partecipare alle sfide corrispondenti.



Nel caso delle Associazioni nel momento della registrazione, verrà richiesto di presentare lo Statuto o un riferimento equivalente per dare garanzia dei requisiti richiesti per partecipare.

La manifestazione propone 4 diverse modalità di partecipazione per 4 target di età:

- Prima categoria: prima e seconda classe della scuola primaria;
- Seconda categoria: terza, quarta e quinta classe della scuola primaria;
- Terza categoria: prima, seconda e terza classe della secondaria di primo grado (Intero Ciclo);
- Quarta categoria: prima, seconda, terza, quarta e quinta classe della secondaria di secondo grado (Intero Ciclo).

Per partecipare alla manifestazione ciascun insegnante/referente dovrà:

- creare delle squadre, composte da un minimo di 3 a un massimo di 5 studenti coordinate da una studentessa, che dovrà dare prova della propria capacità di guidare il gruppo, ciò al fine di far emergere una leadership al femminile;
- caricare gli elaborati realizzati nei formati indicati.

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

Ogni classe/associazione dovrà quindi inviare più elaborati, tanti quante sono / le squadre in cui è stata suddivisa.

Dal momento dell'invio tramite piattaforma, gli elaborati andranno nella disponibilità del CTNA, che potrà farne ogni uso consentito dalla legge relativamente alla pubblicazione e disseminazione. I partecipanti e i referenti si intendono pertanto edotti che la partecipazione alla manifestazione e l'invio degli elaborati comportano la cessione di ogni diritto d'uso e la manleva del CTNA da ogni responsabilità verso eventuali terzi che vantino diritti sugli stessi.

IMPORTANTE PER TUTTE LE CATEGORIE

Per ogni classe/associazione si prevede l'invio di più elaborati, tanti quanti sono i gruppi/le squadre in cui è stata suddivisa la classe.

- Per svolgere le attività è necessario visionare le risorse didattiche (**il tempo stimato per la fruizione di ciascuna risorsa didattica è di 5 minuti**)
- Il/La referente deve guidare/supervisionare l'attività affinché sia coerente con gli input forniti.
- Al momento della registrazione è necessario indicare il nome della scuola/associazione, la classe, la sezione e il numero totale degli studenti partecipanti (es. 20-25) tramite apposito form.
- Nel caricare l'elaborato andrà specificato il nome del gruppo e il numero dei componenti della squadra che lo hanno realizzato.
- Gli elaborati devono essere inviati nei formati indicati e caricati seguendo le istruzioni fornite nella sezione dedicata all'interno della piattaforma.



- Dopo l’inserimento di tutti gli elaborati dei gruppi della propria classe, il/la referente dovrà indicare su un file word l’elenco dei gruppi e dei partecipanti da lui/lei coordinati, come da esempio che segue:
 - Gruppo 1: 5 componenti, NomeCognome1, NomeCognome2, ...
 - Gruppo 2: 4 componenti, NomeCognome1, NomeCognome2,...

Il file di sintesi dovrà essere inviato per mail a: ctna@edulia.it entro il termine della manifestazione o caricato nella cartella dedicata agli elaborati in formato Word.

NOTA BENE: Nelle foto e nei video inviati ai fini della valutazione si richiede espressamente di **non far comparire l’immagine di minori**.

INDICAZIONI SPECIALI QUARTA FASCIA (SUPERIORI)

Nel caso delle scuole superiori, prima di iniziare a giocare ogni capogruppo dovrà indicare, nello spazio “nickname” del format, il nome del docente di riferimento, oltre al riferimento a scuola, classe, sezione, gruppo, come da esempio che segue:

NomeCognomeDOCENTE_SCUOLA_CLASSE+SEZIONE_GruppoNR°

es. LuciaRossi_Manzoni_5A_Gruppo3

Dopo la conclusione del quiz da parte degli studenti, il docente/referente dovrà indicare su un file word l’elenco dei gruppi e il numero dei partecipanti di ogni gruppo/squadra e inviarlo alla mail ctna@edulia.it

NOTA BENE: Il quiz verrà salvato automaticamente al termine delle domande. Quanto all’inserimento nelle classifiche, si precisa che l’indicazione circa il posizionamento all’interno della classifica è temporaneo e soggetto a cambiamento fino a chiusura della singola sessione e provvisorio alla conclusione di tutte le sessioni, fino al termine della manifestazione. Il test viene salvato automaticamente alla sua conclusione.

Il posizionamento definitivo risulterà solo al termine della manifestazione e sarà riferito al punteggio di tutte le sessioni di ogni squadra partecipante.

3. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE E DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

3.1 PRIMA CATEGORIA: Scuola Primaria di Primo Grado (I e II elementare)

“Il cielo in una stanza”

La missione assegnata a questa categoria prevede di disegnare la mappa delle principali costellazioni: l’Orsa Maggiore, l’Orsa Minore, Cassiopea, Cigno...

Colorare o pitturare lo sfondo, evidenziare le costellazioni disegnate illuminandole con lucine, pennarelli fluorescenti o altro a scelta, e scrivere sotto ciascuna costellazione il suo nome. Devono essere rappresentate almeno 4 costellazioni a scelta.



Sarà ciascuna squadra a decidere come realizzare la mappa: ad esempio se disegnarla sui quattro lati di una lanterna cinese da far volare nel cielo notturno, disegnarla su un cartoncino e attaccarlo sulla parete della classe accanto alla carta geografica oppure realizzare una tenda da campeggio completa di cielo stellato (le costellazioni saranno disegnate sui teli che la compongono).

Obiettivo: L'obiettivo di questa missione è saper riconoscere le costellazioni e svolgere un'attività ricreativa con una base scientifica.

Modalità di svolgimento:

La missione assegnata a questa categoria prevede di disegnare la mappa delle principali costellazioni: l'Orsa Maggiore, l'Orsa Minore, Cassiopea, Cigno...

Colorare o pitturare lo sfondo, evidenziare le costellazioni disegnate illuminandole con lucine, pennarelli fluorescenti o altro a scelta, e scrivere sotto ciascuna costellazione il suo nome. Devono essere rappresentate almeno 4 costellazioni a scelta.

Sarà ciascuna squadra a decidere come realizzare la mappa: ad esempio se disegnarla sui quattro lati di una lanterna cinese da far volare nel cielo notturno, disegnarla su un cartoncino e attaccarlo sulla parete della classe accanto alla carta geografica oppure realizzare una tenda da campeggio completa di cielo stellato (le costellazioni saranno disegnate sui teli che la compongono).

IMPORTANTE:

- La classe deve essere suddivisa in **gruppi/squadre autonome** composte da un **minimo di 3 ad un massimo di 5 componenti**, ogni squadra deve essere capitanata da una ragazza e dovrà realizzare una mappa. **Gli elaborati dovranno essere tanti quanti sono i gruppi/ le squadre in cui è stata suddivisa la classe.**
- Per svolgere le attività è **necessario visionare la risorsa didattica (il tempo della fruizione della risorsa è di circa 5 minuti)**
- Nelle foto/video inviati ai fini della valutazione si richiede espressamente di non far comparire i volti di minori.
- **Fondamentale creare il file di sintesi con i nomi dei gruppi e il numero dei componenti di ciascuno** che dovrà essere inviato per mail a: ctna@edulia.it entro il termine della manifestazione o caricato nella cartella dedicata agli elaborati in formato **Word**.

I criteri di valutazione sono:

- ⇒ La fedeltà rappresentativa delle costellazioni.
- ⇒ L'originalità e la personalizzazione del progetto e della sua presentazione (sfondi, dettagli, illuminazione...).



3.2 SECONDA CATEGORIA: Scuola Primaria di Primo Grado (III, IV e V elementare)

“Passatemi spaziali”

La missione assegnata a questa categoria prevede di realizzare un manifesto (es. 70x100 o altri formati) su cartoncino con giochi e passatemi a tema spazio: Cruciverba, rebus, crucipuzzle, piste cifrate, individua le differenze...

I manifesti dovranno essere colorati, personalizzati. I passatemi dovranno essere svolti e scritti in maniera leggibile.

Obiettivo: L'obiettivo di questa missione è approfondire le tematiche spaziali attraverso un'attività ricreativa.

Modalità di svolgimento:

Il docente /referente dovrà dividere la classe in gruppi/ squadre autonome (minimo 3 massimo 5 componenti) coordinati da una studentessa; ciò al fine di incoraggiare la leadership al femminile. Ogni gruppo/squadra realizzerà la sua mappa. Gli elaborati dovranno essere tanti quanti sono i gruppi/ le squadre in cui è stata suddivisa la classe.

Nel momento dell'iscrizione della propria classe nell'apposito format presente in piattaforma, l'insegnante/ il referente dovrà indicare il nome della scuola/associazione, la classe, la sezione, e il numero totale degli studenti (es. 20-25) e nel caricare gli elaborati andrà specificato il nome di ciascun gruppo/squadra e il numero dei componenti. Gli elaborati andranno inviati nei formati indicati e caricati seguendo le istruzioni fornite nella piattaforma.

Una volta terminati gli elaborati, il docente/referente dovrà scattare delle foto o registrare un breve video dai quali si possa apprezzare la qualità di ciascun lavoro svolto. Nella fattispecie, una serie di foto ben visibili (una d'insieme e una per ciascun passatempo o dettaglio del passatempo), oppure un video comprensivo degli aspetti citati della durata complessiva di massimo 3 minuti. In entrambi i casi, non devono comparire i volti dei minori.

IMPORTANTE:

- La classe deve essere suddivisa in **gruppi/squadre autonome** composte da un **minimo di 3 ad un massimo di 5 componenti**, ogni squadra deve essere capitanata da una ragazza e dovrà realizzare una mappa. **Gli elaborati dovranno essere tanti quanti sono i gruppi/ le squadre in cui è stata suddivisa la classe.**
- Per svolgere le attività è **necessario visionare le risorse didattiche (il tempo di fruizione di ciascuna risorsa è di circa 5 minuti)**
- Nelle foto/video inviati ai fini della valutazione si richiede espressamente di non far comparire i volti di minori.
- **Fondamentale creare il file di sintesi con i nomi dei gruppi e il numero dei componenti di ciascuno** che dovrà essere inviato per mail a: ctna@edulia.it entro il termine della manifestazione o caricato nella cartella dedicata agli elaborati in formato Word



I criteri di valutazione sono:

- ⇒ Validità scientifica delle nozioni inserite nei passatempi
- ⇒ Creatività, originalità e personalizzazione dei manifesti e degli elementi a contorno

3.3 TERZA CATEGORIA: I, II e III classe della Scuola Secondaria di Primo Grado

“Space Game”

La missione assegnata a questa categoria consiste nell'inventare un gioco (da tavola) spaziale.

Nello specifico si tratta di visionare le risorse didattiche caricate in piattaforma e trarne spunto per ideare un gioco tipo Trivial Pursuit, Monopoli, Memory oppure qualcosa di totalmente inedito. Una volta costruito il proprio gioco occorre dargli un nome, costruire il tabellone (se occorre), le carte con le domande e dietro le risposte oppure i disegni, infine scrivere le regole per spiegarne il funzionamento. Il gioco deve essere a tema spaziale, avere carattere scientifico e deve riprendere uno o più argomenti delle video risorse.

Obiettivo: Approfondire le tematiche spaziali e sviluppare l'attitudine a lavorare in team.

Modalità di svolgimento:

Il docente /referente dovrà dividere la classe in gruppi/ squadre autonome (minimo 3 massimo 5 componenti) coordinati da una studentessa; ciò al fine di incoraggiare la leadership al femminile. Ogni gruppo/squadra realizzerà la sua mappa. Gli elaborati dovranno essere tanti quanti sono i gruppi/ le squadre in cui è stata suddivisa la classe.

Nel momento dell'iscrizione della propria classe nell'apposito format presente in piattaforma, l'insegnante/ il referente dovrà indicare il nome della scuola/associazione, la classe, la sezione, e il numero totale degli studenti (es. 20-25) e nel caricare gli elaborati andrà specificato il nome di ciascun gruppo/squadra e il numero dei componenti. Gli elaborati andranno inviati nei formati indicati e caricati seguendo le istruzioni fornite nella piattaforma.

Una volta terminati gli elaborati, il docente/referente dovrà scattare delle foto o registrare un breve video dai quali si possa apprezzare la qualità di ciascun lavoro svolto. Nella fattispecie, una serie di foto ben visibili (d'insieme e di dettaglio), oppure un video comprensivo degli aspetti citati della durata complessiva di massimo 3 minuti. In entrambi i casi, non devono comparsa i volti dei minori.

È necessario caricare in piattaforma anche un file in formato Word che contenga i seguenti contenuti: le regole del gioco, breve spiegazione del funzionamento, eventuali domande e risposte.

I criteri di valutazione sono:

- ⇒ Validità scientifica delle nozioni inserite nei giochi
- ⇒ Creatività, estetica, presentazione del gioco



IMPORTANTE:

- La classe deve essere suddivisa in **gruppi/squadre autonome** composte da un **minimo di 3 ad un massimo di 5 componenti**, ogni squadra deve essere capitanata da una ragazza e dovrà realizzare una mappa. **Gli elaborati dovranno essere tanti quanti sono i gruppi/ le squadre in cui è stata suddivisa la classe.**
- Per svolgere le attività è **necessario visionare le risorse didattiche (il tempo di fruizione di ciascuna risorsa è di circa 5 minuti)**
- Nelle foto/video inviati ai fini della valutazione si richiede espressamente di non far comparire i volti di minori.
- **Fondamentale creare il file di sintesi con i nomi dei gruppi e il numero dei componenti di ciascuno** che dovrà essere inviato per mail a: ctna@edulia.it entro il termine della manifestazione o caricato nella cartella dedicata agli elaborati in formato Word

3.4 QUARTA CATEGORIA: I, II e III, IV e V classe della Scuola Secondaria di Secondo Grado

Spin off “Space Dream in action” – “Space Quiz”

La missione assegnata a questa categoria consiste in una super sfida spaziale in cui preparazione e velocità sono fattori determinati. Nello specifico dopo aver visionato le risorse didattiche propedeutiche si potrà accedere al quiz composto da 20 domande miste V/F e risposta multipla a tema spazio **con un focus speciale su Marte!** Per partecipare ogni classe deve essere divisa in gruppi/ squadre che si sfideranno tra loro per poi misurarsi all'esterno con le altre scuole del territorio nazionale ugualmente organizzate*.

Vincerà il gruppo/ la squadra che darà la risposta esatta nel minor tempo.

***Importante:** Essendo previste più sessioni di lavoro si precisa che la classifica è dinamica e riguarda ciascuna singola sessione. Il risultato finale sarà calcolato al termine della manifestazione e dopo aver confrontato i risultati delle diverse sessioni concluse. Edulia/CTNA renderanno nota la classifica finale e contatteranno i due gruppi vincitori.

Obiettivo: Scoprire i segreti e le meraviglie dello spazio attraverso una sfida a tempo.

Modalità di svolgimento:

- L'attività deve essere svolta suddividendo la classe in gruppi/squadre da minimo 3 a massimo 5 componenti individuando una studentessa a coordinare ciascun gruppo. **Ciascun gruppo/ squadra svolgerà il quiz sfidando gli altri gruppi/ squadre in cui è stata suddivisa la classe.**
- L'insegnante dovrà registrare nel format d'ingresso la propria classe, indicando il numero complessivo di studenti e studentesse che partecipano alla missione.
- Per svolgere le attività è **necessario visionare le risorse didattiche** (il tempo stimato per la fruizione di ciascuna risorsa didattica è di **5 minuti**)



- Utilizzare un telefono cellulare, tablet o pc (un dispositivo per gruppo), far accedere il capogruppo al link per iniziare a giocare con il PIN di gioco.
- Ogni capogruppo prima di iniziare a giocare dovrà indicare nello spazio “nickname” il nome del docente di riferimento, oltre al riferimento a scuola, classe, sezione, gruppo come segue:
NomeCognomeDOCENTE_SCUOLA_CLASSE+SEZIONE, GruppoNR°

IMPORTANTE:

1. La classe deve essere suddivisa in **gruppi/squadre autonome** composte da un **minimo di 3 ad un massimo di 5** componenti, ogni squadra deve essere capitanata da una ragazza e svolgere il quiz. I quiz consegnati saranno tanti quanti sono i gruppi/le squadre in cui è stata suddivisa la classe.
2. Per lo svolgimento del quiz si richiede di visionare le video risorse caricate in piattaforma.
3. **Fondamentale creare il file di sintesi con i nomi dei gruppi e il numero dei componenti di ciascuno** che dovrà essere inviato per mail a: ctna@edulia.it entro il termine della manifestazione o caricato nella cartella dedicata agli elaborati in formato **Word**.

4. VALUTAZIONE DEGLI ELABORATI

La valutazione degli elaborati (Categorie da 1 a 3) è demandata a una commissione individuata dal CTNA.

La Commissione assegnerà i premi agli elaborati che meglio avranno interpretato il tema della manifestazione. Oltre alla coerenza degli elaborati con le finalità della manifestazione verranno valutati l'ingegno, l'inventiva e l'originalità di ragazzi e ragazze, tenendo conto dei diversi gradi scolastici degli studenti.

Gli elaborati dovranno essere prodotti personalmente ed essere inediti.

La Commissione **selezionerà 2 elaborati per ciascuna categoria**. Ai fini della valutazione e della premiazione, associazioni riconosciute e classi saranno valutate con gli stessi criteri e seguendo la medesima classifica.

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

Attenzione! Per il ciclo delle superiori la classifica è automatizzata; il risultato si basa su due fattori premianti: esattezza e velocità di risposta. La classifica visionata al termine è temporanea, quella finale verrà resa nota al termine della manifestazione.

5. DURATA DELLA MANIFESTAZIONE CULTURALE

La manifestazione culturale ha inizio il giorno 26/02/2025 e si conclude il 04/05/2025.



Gli elaborati dovranno essere inviati in piattaforma entro e non oltre le ore 20:00 del 04/05/2025.

La commissione valuterà gli elaborati (per le fasce 1-3) e le classifiche di Space Quiz entro 30 giorni dalla chiusura del termine di presentazione degli stessi.

CTNA/Edulia si occuperanno della comunicazione dei vincitori tramite la piattaforma e ogni altro mezzo che riterranno appropriato. I materiali didattici e gli altri materiali della piattaforma rimarranno disponibili anche oltre la durata della manifestazione culturale.

6. PROCLAMAZIONE E PREMIAZIONE DEI VINCITORI

La proclamazione e la premiazione dei vincitori da parte della Commissione avverranno entro il 15 Giugno 2025.

La premiazione dei vincitori avverrà nel corso di un evento organizzato dal CTNA in presenza e/o in live streaming, al quale saranno invitati i docenti e gli studenti delle classi vincitrici. I docenti delle classi vincitrici verranno avvisati via email dell'esito della manifestazione e successivamente i nomi dei vincitori saranno caricati sulla piattaforma www.ctna-spacedream.it e www.ctna.it.

Per ciascuna categoria saranno premiati i due migliori gruppi/squadre.

I premi per i primi due gruppi / squadre classificati della I e della II categoria delle elementari consistono in libri, gadgets e/o giochi "spaziali".

I premi per i primi due gruppi/squadre classificati rispettivamente della categoria delle medie e della categoria delle superiori consistono in targhe e medaglie.

Per tutti i partecipanti è previsto un attestato di partecipazione che verrà inviato tramite email.

I gruppi vincitori saranno invitati a presentare il proprio elaborato e ritirare il premio durante la giornata di premiazione.

7. 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, il gruppo di appartenenza e i nominativi. Nessun ulteriore dato, relativo agli studenti, verrà conferito o richiesto nel corso della manifestazione dal CTNA, salvo quanto sarà previsto con riferimento ai vincitori. Nelle foto e nei video inviati ai fini della valutazione si richiede espressamente di non far comparire l'immagine di minori. Ai genitori degli studenti proclamati vincitori, sarà richiesta la liberatoria sul trattamento dei dati personali e l'uso delle immagini, al fine della partecipazione alla premiazione. Analoga informativa sarà da



compilare e firmare da parte dei docenti che parteciperanno alla premiazione della manifestazione.