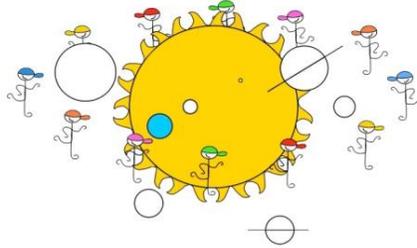


Solar System Tour – XII edizione

Catania, 27 novembre 2020



Descrizione

Il “Solar System Tour” è una manifestazione sportivo-culturale promossa dall’INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania e dal Centro Universitario Sportivo (CUS) dell’Università di Catania, nell’ambito delle loro iniziative rivolte alle scuole. La competizione comprende, di norma, una **Gara Sportiva** e una **Gara di Cultura Astronomica**. A causa delle misure in atto per il contenimento dell’emergenza covid-19, la XII edizione, prevista per il 27 novembre 2020, comprenderà unicamente la Gara di Cultura Astronomica, che verrà svolta utilizzando collegamenti on-line.

L’iniziativa è una delle attività dell’INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania per la Notte dei Ricercatori 2020.

Per partecipare alla **Gara di Cultura Astronomica** ogni scuola dovrà presentare una squadra, guidata da un insegnante, formata da 4 studenti. La gara si svolgerà con le modalità descritte nella sezione “Regolamento Gara di Cultura Astronomica”.

Sono considerate “pre-iscritte” le scuole che, in risposta a una richiesta del Comitato Organizzatore, hanno inviato una “manifestazione di interesse” all’iniziativa entro il 4 ottobre 2020. L’iscrizione dovrà essere successivamente confermata dal Dirigente Scolastico con le modalità descritte nella sezione “Iscrizioni”.

Enti organizzatori: INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania; C.U.S. Catania

Il Solar System Tour 2020 è realizzato con il supporto e/o il patrocinio di: Società Astronomica Italiana e dello European Southern Observatory.

Regolamento Gara di Cultura Astronomica

La **Gara di Cultura Astronomica** sarà differenziata per le scuole primarie, secondarie di primo grado e secondarie di secondo grado. Ogni squadra dovrà essere composta da 4 studenti, senza distinzione di genere e/o di classe frequentata, e sarà guidata da un insegnante. La Gara consisterà nel rispondere nel più breve tempo possibile a 30 domande a risposta multipla (con 4 opzioni di risposta per ogni domanda), che verranno presentate ai partecipanti per mezzo del software Kahoot.

Per la preparazione alla Gara gli studenti potranno utilizzare un dossier preparato dal Comitato Organizzatore, che sarà inviato ai docenti. Tutte le domande saranno basate unicamente sui contenuti del dossier. Il dossier comprenderà un breve glossario di termini astronomici e sarà differenziato tra Scuole Primarie e Scuole Secondarie.

Orari di inizio della Gara

Scuole primarie - 09:30

Scuole secondarie di primo grado - 11:00

Scuole secondarie di secondo grado - 15:30

La mancata presenza di una squadra dopo 5 minuti dall'ora prevista per la Gara ne comporterà l'esclusione. In caso di assenza di uno o più componenti di una squadra la Gara potrà essere svolta dagli studenti presenti, anche se questo comporterà (vedere la sezione "classifica") una grave penalizzazione nella valutazione finale della squadra.

La Gara sarà monitorata dal Comitato Organizzatore con un collegamento video utilizzando la piattaforma "meet" di google. Tale collegamento sarà utilizzato anche per la visualizzazione delle domande per mezzo del software Kahoot. Il link per il collegamento sarà comunicato ai docenti entro il 23 novembre. Sarà inoltre concordata una data in cui verrà svolto un test, per permettere al Comitato Organizzatore di verificare la fattibilità dei collegamenti e a docenti e studenti di familiarizzare con le modalità di svolgimento della Gara. Solo le squadre che avranno effettuato il test potranno partecipare alla Gara.

Ciascun componente della squadra dovrà disporre di uno smartphone, con sistema operativo compatibile con il software Kahoot, attraverso cui dovrà fornire le risposte alle domande. Gli studenti delle squadre delle primarie e delle secondarie di primo grado potranno consultarsi tra di loro prima di inviare le risposte. Gli studenti delle squadre delle secondarie di secondo grado non potranno consultarsi tra di loro prima di inviare le risposte. Per tutti i partecipanti non sarà permesso l'uso di qualsiasi tipo di appunti, sia in forma cartacea che in forma elettronica o di collaborazione con il docente o con qualsiasi altra persona non facente parte della squadra. La violazione di queste regole comporterà la squalifica della squadra.

Ogni studente verrà identificato con un codice, la cui prima parte (un numero) identificherà la scuola, e cui la seconda parte (una lettera) identificherà il componente della squadra. Il codice della scuola e il codice assegnato a ciascun studente verranno comunicati ai docenti alcuni giorni prima della Gara. Gli studenti dovranno registrarsi su Kahoot unicamente con il loro codice identificativo. Ad esempio se a una scuola sarà assegnato il codice 24, i suoi quattro studenti saranno identificati con i codici: 24A, 24B, 24C e 24D.

Alla sede della Gara per le scuole Primarie e Secondarie di Primo Grado potranno accedere unicamente gli studenti componenti la squadra, il docente accompagnatore e un eventuale responsabile della parte tecnica. Gli studenti delle Secondarie di Secondo Grado si collegheranno dalla propria abitazione. Sia nelle sedi scolastiche che nelle abitazioni non sarà possibile la presenza di altre persone, a qualsiasi titolo, e in particolare di persone collocate al di fuori del campo di vista della telecamera utilizzata per il monitoraggio video. La violazione di questa regola comporterà la squalifica della squadra.

Classifica

Il software Kahoot assegna un punteggio per ogni risposta esatta anche in funzione del minor tempo impiegato per fornirla. La classifica finale sarà stilata sommando per ciascuna squadra i punti assegnati dal software ai quattro componenti. Agli studenti assenti verranno assegnati zero punti. In caso di parità nel punteggio totale, farà classifica il punteggio realizzato dal miglior studente tra le due o più scuole a pari punti. Saranno premiate le prime 3 squadre classificate per ogni ordine scolastico. Tutti i concorrenti riceveranno un attestato di partecipazione.

Premiazione

La cerimonia di premiazione si svolgerà on-line a partire dalle ore 18:00 del 27 novembre. Il link per partecipare alla cerimonia sarà comunicato ai docenti, che avranno cura di inviarlo agli studenti, entro le ore 17:00 del 27 novembre. Il collegamento video verrà effettuato utilizzando la piattaforma "meet" di google.

Iscrizioni

Le iscrizioni dovranno essere formalizzate entro il 6 novembre 2020 compilando un modulo appositamente predisposto, che sarà inviato ai docenti entro il mese di ottobre e che dovrà essere firmato dal Dirigente Scolastico e inviato via e-mail all'indirizzo di posta elettronica divulgazione@oact.inaf.it.

Modifiche al regolamento

Il Comitato Organizzatore si riserva di apportare motivate modifiche alle modalità di svolgimento della Gara di Cultura Astronomica precedentemente descritte. Le eventuali modifiche saranno immediatamente pubblicate sul sito web della manifestazione: http://www.oact.inaf.it/visite/S_S_Tour_2020.htm e contestualmente ne sarà data comunicazione via e-mail ai docenti responsabili delle rappresentative scolastiche.

Catania, 9 novembre 2020

Comitato Organizzatore Solar System Tour 2020