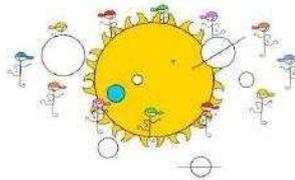


Solar System Tour – 2.da edizione



Descrizione

Il "Solar System Tour" è una manifestazione sportivo-culturale organizzata, nell'ambito delle proprie iniziative divulgative per le scuole, dall'INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania. La seconda edizione sarà realizzata in collaborazione con il Centro Universitario Sportivo (CUS) dell'Università di Catania ed il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania e si svolgerà il 20 Novembre 2010 (08:30 - 14:00) presso gli impianti sportivi del CUS (Città Universitaria - via S. Sofia, Catania).

Competizioni

La manifestazione prevede lo svolgimento di una **gara sportiva** e di una **gara di cultura astronomica**.

Per partecipare alla **gara sportiva** ogni scuola dovrà schierare una rappresentativa, accompagnata da un insegnante, formata da 10 alunni (5 maschi e 5 femmine) per le scuole primarie e da 8 alunni (4 maschi e 4 femmine) per le scuole secondarie. La gara prenderà il via alle ore 08:30 con le modalità descritte nella sezione "regolamento gara sportiva".

Per partecipare alla **gara di cultura astronomica** ogni scuola dovrà schierare una rappresentativa, accompagnata da un insegnante, formata da un massimo di 4 alunni. La gara prenderà il via alle ore 08:30 con le modalità descritte nella sezione "regolamento gara di cultura astronomica". Gli studenti iscritti alla gara di cultura astronomica dovranno essere diversi da quelli iscritti alla gara sportiva.

Verranno stilate classifiche distinte per le due gare più una classifica combinata per quelle scuole che parteciperanno ad entrambe le competizioni. Termine ultimo per le iscrizioni: ore 12:00 del 18 Novembre 2010 (per iscrizioni e informazioni: 095-7332312; divulgazione@oact.inaf.it).

Enti organizzatori:

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania; CUS Catania; Dipartimento di Fisica e Astronomia; Fidal Catania

Enti Patrocinatori:

Regione Sicilia; Provincia di Catania; Comune di Catania

Partner: Laquintalettera; Eliografia Sicilia; LILT

Sede della manifestazione

Impianti sportivi del CUS Catania posti all'interno della Città Universitaria (via S. Sofia, Catania). L'ingresso (sulla destra della carreggiata percorrendo via S. Sofia in direzione Nord) non ha numero civico, ma è facilmente identificabile grazie ad un grande cartello blu recante la scritta C.U.S.

A-B = Zona semicoperta in cui verranno collocati i pannelli rappresentanti i corpi principali del Sistema Solare; le squadre che partecipano alla gara di cultura astronomica accederanno al percorso dal punto A

C = Area coperta per la gara di cultura astronomica

D = Campo Sportivo

E = Ingresso agli impianti (via S. Sofia)

F = Parcheggio auto

G = Tribune

Nota: Il parcheggio auto interno agli impianti (F) ha una capienza molto limitata. Si raccomanda quindi ai partecipanti di raggiungere il luogo della manifestazione utilizzando il minor numero di auto possibile. Un altro parcheggio (a pagamento) è presente poco più in alto dell'ingresso degli impianti sul lato destro (per chi percorre via S. Sofia in direzione Nord) della carreggiata.

REGOLAMENTO GARA SPORTIVA

SCUOLE PRIMARIE

ATLETICA GIOCANDO: **"TIRO ALLA FUNE"**

DISPOSITIVO TECNICO ORGANIZZATIVO DEL GIOCO:

Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra composta da n° 10 atleti (5 maschi, 5 femmine). Il Comitato Organizzatore, mediante sorteggio, formerà gli accoppiamenti delle squadre che disputeranno un torneo all'italiana.

SCUOLE PRIMARIE: CLASSIFICA FINALE E PREMIAZIONE

Alla squadra vincitrice saranno accreditati 30 punti, alla seconda 20 punti, alla terza 10 punti e a ciascuna altra squadra 5 punti. Saranno premiate le prime 3 squadre.

Gli atleti partecipanti dovranno calzare scarpe con soles in gomma; sarà assolutamente proibito utilizzare scarpe chiodate o con tacchetti, pena la squalifica della squadra.

Il Comitato Organizzatore si riserva di modificare il regolamento di gara in funzione del numero di squadre partecipanti.

SCUOLE SECONDARIE DI I° GRADO

ATTIVITA' PROMOZIONALE: **"ATLETICA LEGGERA"**

Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra composta da n° 8 atleti (4 maschi, 4 femmine).

PROGRAMMA TECNICO:

M. 60 PIANI FEMMINILI – n° 2 concorrenti

M. 60 PIANI MASCHILI – n° 2 concorrenti

La gara di velocità sarà effettuata con il criterio delle serie e la classifica sarà stipulata secondo i tempi registrati. La partenza sarà effettuata con due appoggi.

N° 1 GIRO DI PISTA FEMMINILI - n° 2 concorrenti

600 M MASCHILI - n° 2 concorrenti

Si disputerà una serie unica per la gara femminile ed una per quella maschile. La classifica sarà data dall'ordine d'arrivo. Ogni partecipante avrà assegnato un numero di gara che dovrà sistemare in modo ben visibile sul petto e dovrà indossare la maglia della scuola di appartenenza.

SCUOLE SECONDARIE DI II° GRADO

ATTIVITA' PROMOZIONALE: **"ATLETICA LEGGERA"**

Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra composta da n° 8 atleti (4 maschi, 4 femmine).

PROGRAMMA TECNICO:

M 60 PIANI FEMMINILI - n° 2 concorrenti

M 80 PIANI MASCHILI - n° 2 concorrenti

La gara di velocità sarà effettuata con il criterio delle serie e la classifica sarà stipulata secondo i tempi registrati. La partenza sarà effettuata con due appoggi.

N° 1 GIRO DI PISTA FEMMINILE - n° 2 concorrenti

M 1000 MASCHILE - n° 2 concorrenti

Si disputerà una serie unica per la gara femminile ed una per quella maschile. La classifica sarà data dall'ordine d'arrivo. Ogni partecipante avrà assegnato un numero di gara che dovrà sistemare in modo ben visibile sul petto e dovrà indossare la maglia della scuola di appartenenza.

SCUOLE SECONDARIE: CLASSIFICA FINALE E PREMIAZIONE:

VELOCITA' M e F: Classifica individuale secondo i tempi registrati

GARA MEZZOFONDO VELOCE M e F: Classifica individuale secondo l'ordine di arrivo

Punteggio: al 1° classificato/a saranno assegnati tanti punti quanti sono i partecipanti alla gara; al 2° classificato/a sarà assegnato un punto in meno rispetto al primo e così via fino all'ultimo/a arrivato/a che avrà 1 punto.

CLASSIFICA A SQUADRE:

La classifica sarà stilata in base alla somma dei punti conquistati dagli 8 concorrenti di ciascuna scuola. Verranno premiate le prime 3 squadre classificate.

Le iscrizioni saranno effettuate con un modulo appositamente predisposto, che dovrà essere firmato dal Dirigente Scolastico ed inviato per mezzo fax allo 095/330592 o tramite e-mail all'indirizzo divulgazione@oact.inaf.it.

Ogni squadra potrà indicare nel modulo d'iscrizione un numero massimo di 2 atleti riserva.

Ogni partecipante dovrà essere fornito di certificato medico che attesti l'idoneità per l'attività sportiva Non Agonistica. Tali certificati dovranno essere consegnati al Comitato Organizzatore nel corso di una riunione che si svolgerà presso gli impianti del CUS Catania giovedì 18/11/2010 alle ore 15.30.

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 potrà essere composta da un massimo di 4 studenti e dovrà essere accompagnata da un insegnante. Le squadre entreranno nel percorso in prossimità della posizione del pianeta Nettuno (indicata con "A" sulla mappa presente nella sezione "sede della manifestazione") ed avranno 60 minuti per visionare i pannelli che descrivono i corpi principali del Sistema Solare. Alla fine del percorso gli studenti si dovranno presentare in una "zona gara" appositamente predisposta (indicata con "C" sulla mappa) per compilare, tutti assieme, un unico questionario a risposta multipla contenente 30 domande. Per le scuole primarie le domande saranno basate sulle informazioni presenti nei pannelli. Per le scuole secondarie metà delle domande saranno basate sulle informazioni presenti nei pannelli, l'altra metà sul tema "I pianeti extrasolari" (ed in particolare sui contenuti presenti alla pagina web "www.olimpiadiastromia.it"). Il questionario andrà compilato entro un massimo di 10 minuti, allo scadere dei quali verrà ritirato dal giudice di gara che sovrintenderà l'operato della squadra. L'insegnante accompagnatore sarà presente come osservatore e potrà assistere alla correzione del questionario che avrà luogo immediatamente dopo la consegna.

L'ordine di ingresso delle squadre nel percorso verrà stabilito per sorteggio (effettuato nel corso della riunione organizzativa che avrà luogo presso i locali del CUS Catania il 18 Novembre con inizio alle ore 15:30). Gli ingressi delle squadre nel percorso sono previsti ad intervalli di circa 6 minuti. La mancata presentazione di una squadra alla partenza per l'ora assegnata non comporterà alcuna variazione sull'ora prevista per la presentazione nella zona gara (es. se una squadra viene sorteggiata per entrare nel percorso alle ore 10:00 si dovrà comunque presentare nella zona gara entro le ore 11:00). La mancata presentazione nella zona gara per l'ora prevista comporterà una penalizzazione in funzione del ritardo accumulato (ritardo inferiore a 5 minuti = 0 punti; ritardo compreso tra 5 e 10 minuti = - 2 punti; ritardo compreso tra 10 e 15 minuti = - 5 punti; ritardo superiore a 15 minuti = squalifica).

CLASSIFICA A SQUADRE:

Verrà assegnato un punto per ogni risposta esatta. La classifica verrà stilata in base alla somma dei punti assegnati e tenendo conto delle eventuali penalizzazioni. A parità di punteggio le squadre saranno classificate in base al minor tempo impiegato per la compilazione del questionario. Permanendo una parità si procederà ad un sorteggio. Verranno premiate le prime 3 squadre classificate. Tutti i concorrenti riceveranno un attestato di partecipazione.

Le iscrizioni saranno effettuate con un modulo appositamente predisposto, che dovrà essere firmato dal Dirigente Scolastico ed inviato per mezzo fax allo 095/330592 o tramite e-mail all'indirizzo divulgazione@oact.inaf.it.

Ogni squadra potrà indicare nel modulo d'iscrizione una riserva.

REGOLAMENTO GARA COMBINATA

Per le scuole che partecipano ad entrambe le competizioni verrà stilata una classifica combinata.

Suole Primarie

Poiché il massimo punteggio che può essere ottenuto in ognuna delle competizioni è di 30 punti, la classifica combinata consisterà nella somma dei punteggi ottenuti nelle due gare.

Suole Secondarie

Il massimo punteggio che può essere ottenuto nella gara di cultura astronomica è di 30 punti. Il massimo punteggio che può essere ottenuto nella gara sportiva dipenderà dal numero delle squadre effettivamente presenti alla manifestazione. Verrà quindi individuato un fattore di conversione che permetterà di sommare equamente i punteggi acquisiti nelle due competizioni. Se ad esempio alla gara sportiva per le scuole secondarie di secondo grado parteciperanno 10 rappresentative il massimo punteggio che si potrà conseguire sarà di 76 punti. In questo caso il fattore di conversione da applicare risulterà pari a 0,395 ($76 \times 0,395 = 30,02$; il risultato va poi arrotondato all'intero più prossimo, ovvero a 30).

Verrà premiata la prima squadra classificata per ciascuna categoria scolastica