LICEO CLASSICO "MEGARA"
Classico - Scientifico - Scienze Umane - Linguistico
AUGUSTA, VIA STRAZZULLA. 10 - 96011
Tel.: 0931-522024/521834 fax: 0931.472368

Codice Fiscale: 81002250892 PEC: srpc070006@pec.istruzione.it e-mail: srpc070006@istruzione.it sito web: www.liceomegara.edu.it

Prot. N° 14966

C. I. n° 179

Augusta, 18 novembre 2019

- **A tutti i docenti**
- **Ai coordinatori delle classi in elenco**
- **Alle docenti:**
  - **Anna Lucia Daniele**
  - **Mariarosa Masotti**
  - **Maria Grazia Muscolino**
- **Agli alunni in elenco**
- **Alle famiglie per il tramite degli alunni**
- **Al Direttore dei Servizi G. e Amm.vi**
- **Atti**
- **Albo**
- **Sito web della scuola**

Oggetto: **Partecipazione alla XI edizione del "Solar System Tour", gara sportivo-astronomica - Catania 23 novembre 2019**

Si comunica che gli alunni in elenco parteciperanno alla XI edizione del "Solar System Tour", gara sportivo-astronomica che si svolgerà a Catania il 23 novembre 2019 dalle ore 8.00 alle ore 14.00 presso gli impianti sportivi del CUS Catania posti all'interno della Città Universitaria.

Gli alunni saranno accompagnati dalla prof. ssa Daniele. dalla prof.ssa Masotti e dalla prof. ssa Muscolino suddivisi in squadre come da prospetto allegato.

La partenza è prevista alle ore 6.40 dal piazzale Cristo Re e il rientro è previsto per le ore 15.00 circa, con bus messo a disposizione dalla scuola.

Si raccomanda la massima puntualità.

Si allegano elenco alunni, modulo di autorizzazione da restituire compilato e firmato **entro il 22 novembre 2019** alla docente accompagnatrice e regolamento della gara.

Il docente presente in classe al momento della notifica di questa circolare annoterà sul registro di classe (**anche sul registro elettronico**) l'avvenuta comunicazione, la prevista attività nel giorno corrispondente e i nominativi degli alunni coinvolti.

LICEO CLASSICO "MEGARA" - C.F. 81002250892 - 96011 AUGUSTA (SR) - SEZIONE SCIENTIFICA ANNESSA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Renato Santoro

Elenco alunni partecipanti al Solar System Tour 2019

Gara astronomica

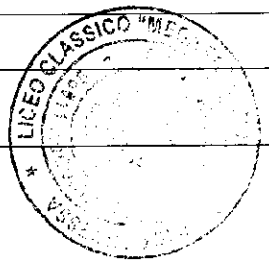
N.	Classe	Alunno	Firma p.p.v.
1	4BS	Battaglia Luca	
2	4BS	Liseo Germana	
3	4BS	Patania Marika	
4	4BS	Piazza Denise	
Docente accompagnatrice: prof.ssa Anna Lucia Daniele			

Gara sportiva

N.	Classe	Cognome e Nome	Gara	Firma p.p.v.
1	3BS	Cassarino Vittoria	M.60 piani	
2	3AL	Castro Ludovica	M.60 piani	
3	2CS	Contento Giulia	M.400 piani	
4	5AL	Occhipinti Noelia	M.400 piani	
5	3AS	Saraceno Davide	M.80 piani	
6	2AC	Tringali Attilio	M.80 piani	
7	2CS	Gianino Luca	M.1000 piani	
8	4AS	Gazzano Marco	M.1000 piani	
9	4BS	Callari Alessandro	Arrampicata	
10	4BS	Carino Ester	Arrampicata	
Docente accompagnatrice: prof. ssa Mariarosa Masotti				

Torneo di pallavolo

N.	Classe	Alunno	Firma p.p.v.
1	5AS	Castorina Elisa	
2	3AL	Genovese Alberto	
3	5AS	Laface Francesco	
4	3BS	Pluchino Elena	
5	3BS	Sgarlata Flavia	
6	4BS	Sidoti Alessio	
7	2AC	Terranova Elena	
8	5AS	Valenti Andrea	
Docente accompagnatrice: prof. ssa Mariagrazia Muscolino			



AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI PER LA PARTECIPAZIONE AL SOLAR SYSTEM TOUR – CATANIA 23 NOVEMBRE 2019

(DA COMPILARE E RESTITUIRE ALLA DOCENTE ACCOMPAGNATRICE ENTRO IL 22 NOVEMBRE 2019)

Il/La sottoscritto/a ..... padre/madre dell'alunno/a ..... frequentante la classe ..... sez. ..... del Liceo ..... dichiara di aver ricevuto la comunicazione relativa al **SOLAR SYSTEM TOUR che si svolgerà a Catania in data 23 novembre 2019 con partenza da Augusta (Piazzale Cristo Re) alle ore 6.40 e rientro previsto alle ore 15.00 circa, con bus messo a disposizione dalla scuola** e autorizza il proprio figlio/a a parteciparvi sollevando la scuola da ogni responsabilità civile e penale.

Data ..... Firma

... ...

AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI PER LA PARTECIPAZIONE AL SOLAR SYSTEM TOUR – CATANIA 23 NOVEMBRE 2019

(DA COMPILARE E RESTITUIRE ALLA DOCENTE ACCOMPAGNATRICE ENTRO IL 22 NOVEMBRE 2019)

Il/La sottoscritto/a ..... padre/madre dell'alunno/a ..... frequentante la classe ..... sez. ..... del Liceo ..... dichiara di aver ricevuto la comunicazione relativa al **SOLAR SYSTEM TOUR che si svolgerà a Catania in data 23 novembre 2019 con partenza da Augusta (Piazzale Cristo Re) alle ore 6.40 e rientro previsto alle ore 15.00 circa, con bus messo a disposizione dalla scuola** e autorizza il proprio figlio/a a parteciparvi sollevando la scuola da ogni responsabilità civile e penale.

Data ..... Firma

... ...

AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI PER LA PARTECIPAZIONE AL SOLAR SYSTEM TOUR – CATANIA 23 NOVEMBRE 2019

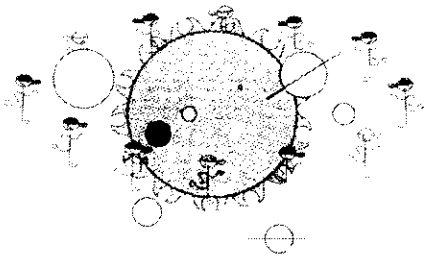
(DA COMPILARE E RESTITUIRE ALLA DOCENTE ACCOMPAGNATRICE ENTRO IL 22 NOVEMBRE 2019)

Il/La sottoscritto/a ..... padre/madre dell'alunno/a ..... frequentante la classe ..... sez. ..... del Liceo ..... dichiara di aver ricevuto la comunicazione relativa al **SOLAR SYSTEM TOUR che si svolgerà a Catania in data 23 novembre 2019 con partenza da Augusta (Piazzale Cristo Re) alle ore 6.40 e rientro previsto alle ore 15.00 circa, con bus messo a disposizione dalla scuola** e autorizza il proprio figlio/a a parteciparvi sollevando la scuola da ogni responsabilità civile e penale.

Data ..... Firma

Solar System Tour – XI edizione

Catania, 23 novembre 2019



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 per le scuole. L'XI edizione si svolgerà il 23 novembre 2019 (dalle 08:20 alle 14:00) presso gli impianti sportivi della Città Universitaria (via S. Sofia, Catania).

Competizioni

La manifestazione prevede lo svolgimento di una **gara sportiva** e di una **gara di cultura astronomica**. Saranno stilate classifiche distinte per le due gare più una **classifica combinata** per le scuole che parteciperanno a entrambe le competizioni.

Per partecipare alla **gara sportiva** ogni scuola dovrà schierare una rappresentativa, accompagnata da un insegnante, formata da 10 studenti (5 maschi e 5 femmine). La gara prenderà il via alle ore 08:20 con le modalità descritte nella sezione "regolamento gara sportiva". Per le scuole secondarie di primo e secondo grado verrà inoltre organizzato un torneo promozionale di pallavolo misto, con squadre miste formate da 8 atleti (4 maschi e 4 femmine). La gara prenderà il via alle ore 08:20 con le modalità descritte nella sezione "regolamento gara sportiva". Per la presente edizione il torneo di pallavolo non concorrerà alla classifica combinata. Per evitare disagi e ritardi nello svolgimento della manifestazione gli atleti iscritti al torneo di pallavolo dovranno essere diversi da quelli iscritti alla 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 studenti senza distinzione di genere. La gara prenderà il via alle ore 08:20 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 e al torneo di pallavolo.

Iscrizione

Si intendono pre-iscritte le scuole che hanno inviato una "manifestazione di interesse" all'iniziativa entro il 12 ottobre 2019. L'iscrizione dovrà essere successivamente confermata compilando dei moduli che saranno inviati entro il 10 novembre 2019.

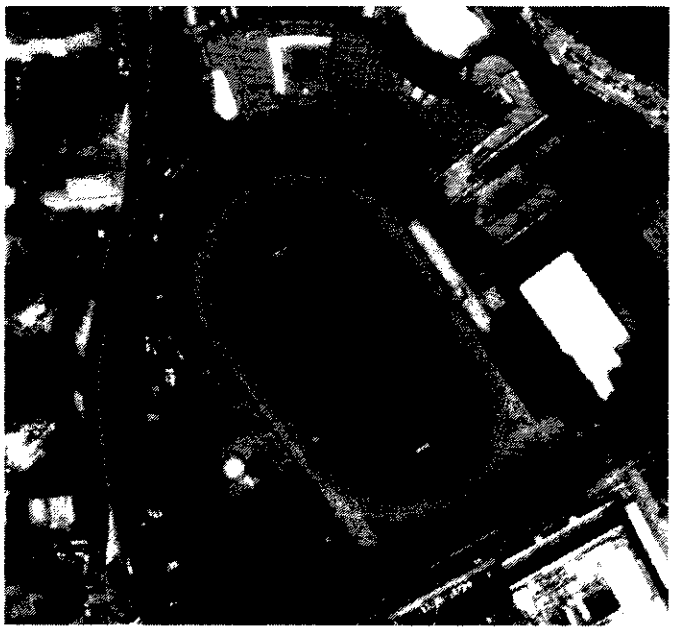
Enti organizzatori: INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania; C.U.S. Catania

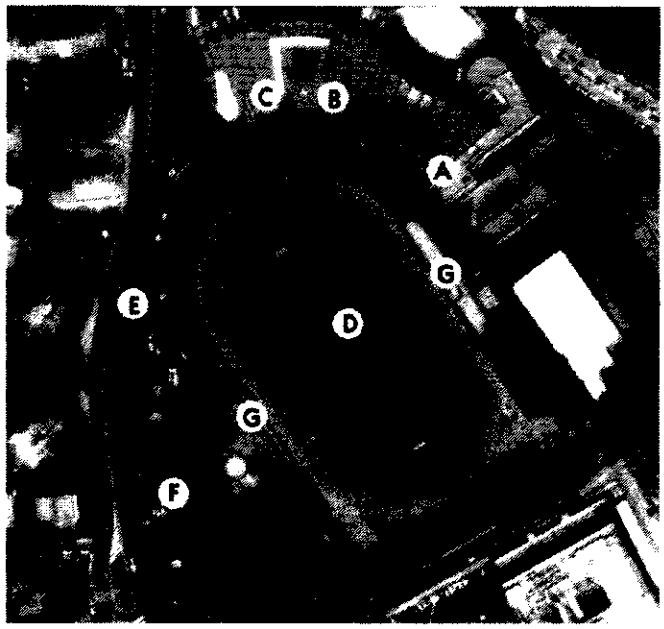
Il Solar System Tour 2019 è realizzato con il supporto e/o il patrocinio di: Società Astronomica Italiana, European Southern Observatory.

Sede della manifestazione

Impianti sportivi del CUS Catania posti all'interno della Città Universitaria (via S. Sofia, Catania).

L'ingresso, posto sulla destra della carreggiata percorrendo via S. Sofia in direzione nord, è facilmente identificabile grazie a un grande cartello blu recante la scritta "C.U.S."





A-B = Zona semicoperta dove saranno collocati i pannelli che rappresentano i corpi del Sistema Solare; le squadre che parteciperanno alla gara di cultura astronomica accederanno al percorso dal punto A. L'ingresso alla segreteria del CUS è facilmente visibile 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. Altri parcheggi (a pagamento) sono presenti dopo l'ingresso degli impianti (per chi percorre via S. Sofia in direzione nord) su entrambi i lati della carreggiata.

REGOLAMENTO GARA SPORTIVA

SCUOLE PRIMARIE

ATLETICA GIOCANDO: **"TIRO ALLA FUNE" + "ARRAMPICATA SPORTIVA"**

DISPOSITIVO TECNICO ORGANIZZATIVO:

Tiro alla fune - Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra, accompagnata da un insegnante, composta da otto atleti (4 maschi e 4 femmine). Il Comitato Organizzatore, mediante sorteggio, formerà gli accoppiamenti delle squadre che disputeranno un torneo all'italiana. Gli atleti partecipanti dovranno calzare scarpe con suole in gomma; sarà assolutamente proibito, pena la squalifica, utilizzare scarpe chiodate o con tacchetti. Punteggio: alla squadra vincitrice saranno accreditati 25 punti, alla seconda 22 punti, alla terza 20 punti e tutte le altre squadre 15 punti.

Arrampicata sportiva - Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra, accompagnata da un insegnante, composta da due atleti (1 maschio e 1 femmina). La competizione si disputerà su 6 o 8 percorsi, ognuno dei quali assegnerà un punteggio decrescente in base al numero di atleti capaci di completarlo. Sarà possibile effettuare un numero illimitato di tentativi volti a portare a termine il percorso purchè entro il tempo limite della gara fissato a 2 ore. La classifica sarà stilata in base alla somma dei punti ottenuti dai due atleti componenti la rappresentativa. Punteggio: alla squadra vincitrice saranno accreditati 10 punti, alla seconda 6 punti, alla terza 4 punti e a tutte le altre squadre 1 punto. Se una squadra non presenta atleti le saranno accreditati 0 punti. La sicurezza sarà garantita da un sistema di imbragatura.

SCUOLE PRIMARIE: CLASSIFICA FINALE E PREMIAZIONE

La squadra vincitrice sarà stabilita sommando il punteggio ottenuto nelle due gare (punteggio massimo ottenibile = 35 punti). Saranno premiate le prime 3 squadre. Il Comitato Organizzatore si riserva di modificare il dispositivo tecnico in funzione del numero di squadre partecipanti.

SCUOLE SECONDARIE DI I° GRADO

ATTIVITA' PROMOZIONALE: **"ATLETICA LEGGERA" + "ARRAMPICATA SPORTIVA"**

DISPOSITIVO TECNICO ORGANIZZATIVO:

Atletica Leggera - Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra, accompagnata da un insegnante, composta da otto atleti (4 maschi e 4 femmine). 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.

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 stilata secondo i tempi registrati. La partenza sarà effettuata con due appoggi.

- M.400 PIANI FEMMINILI - n° 2 concorrenti
- M.600 PIANI MASCHILI - n° 2 concorrenti

Si disputerà una serie unica per entrambe le gare. La classifica sarà data dall'ordine d'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, a cui verrà assegnato 1 punto.

Arrampicata sportiva - Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra, accompagnata da un insegnante, composta da due atleti (1 maschio e 1 femmina). La competizione si disputerà su 6 o 8 percorsi, ognuno dei quali assegnerà un punteggio decrescente in base al numero di atleti capaci di completarlo. Sarà possibile effettuare un numero illimitato di tentativi volti a portare a termine il percorso purchè entro il tempo limite della gara fissato a 2 ore. La classifica sarà stilata in base alla somma dei punti ottenuti dai due atleti componenti la rappresentativa. Punteggio: alla squadra vincitrice saranno accreditati 10 punti, alla seconda 6 punti, alla terza 4 punti e a tutte le altre squadre 1 punto. Se una squadra non presenta atleti le saranno accreditati 0 punti. La sicurezza sarà garantita da un sistema di imbragatura.

SCUOLE SECONDARIE DI II° GRADO

ATTIVITA' PROMOZIONALE: **"ATLETICA LEGGERA" + "ARRAMPICATA SPORTIVA"**

DISPOSITIVO TECNICO ORGANIZZATIVO:

Atletica Leggera - Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra, accompagnata da un insegnante, composta da otto atleti (4 maschi e 4 femmine). 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.

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.

- M.400 PIANI FEMMINILI - n° 2 concorrenti
- M.1000 PIANI MASCHILI - n° 2 concorrenti

Si disputerà una serie unica per entrambe le gare. La classifica sarà data dall'ordine d'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, a cui verrà assegnato 1 punto.

Arrampicata sportiva - Ciascuna scuola dovrà presentare una squadra, accompagnata da un insegnante, composta da due atleti (1 maschio e 1 femmina). La competizione si disputerà su 6 o 8 percorsi, ognuno dei quali assegnerà un punteggio decrescente in base al numero di atleti capaci di completarlo. Sarà possibile effettuare un numero illimitato di tentativi volti a portare a termine il percorso purchè entro il tempo limite della gara fissato a 2 ore. La classifica sarà stilata in base alla somma dei punti ottenuti dai due atleti componenti la rappresentativa. Punteggio: alla squadra vincitrice saranno accreditati 10 punti, alla seconda 6 punti, alla terza 4 punti e a tutte le altre squadre 1 punto. Se una squadra non presenta atleti le saranno accreditati 0 punti. La sicurezza sarà garantita da un sistema di imbragatura.

SCUOLE SECONDARIE di I° e II° GRADO: CLASSIFICA FINALE E PREMIAZIONE

CLASSIFICA INDIVIDUALE:

- VELOCITA' M e F: Classifica secondo i tempi registrati nelle serie
- GARA MEZZOFONDO VELOCE M e F: Classifica secondo l'ordine di arrivo
- ARRAMPICATA SPORTIVA M e F: Classifica secondo il punteggio conseguito

Per ogni specialità verranno premiati i primi 3 classificati.

CLASSIFICA A SQUADRE:

La classifica sarà stilata in base alla somma dei punti conquistati dai 10 concorrenti di ciascuna scuola. Verranno premiate le prime 3 squadre classificate.

SCUOLE SECONDARIE DI I° e II° GRADO

ATTIVITA' PROMOZIONALE: **"PALLAVOLO"**

DISPOSITIVO TECNICO ORGANIZZATIVO:

Ciascuna scuola potrà presentare una squadra mista formata da 8 atleti (4 maschi e 4 femmine). La presenza di un docente accompagnatore è facoltativa. Le quadre scenderanno in campo con 6 atleti (3M + 3F). Le due riserve potranno subentrare in ogni momento della partita, ma dovranno essere presenti in campo sempre 3M – 3 F. Il numero di sostituzioni è illimitato.

PROGRAMMA TECNICO E PREMIAZIONE:

Le modalità di svolgimento del torneo e della premiazione saranno stabilite in base al numero di scuole iscritte.

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, senza distinzione di genere e/o di classe frequentata, e dovrà essere accompagnata da un insegnante. Le squadre entreranno nel percorso in prossimità della posizione del pianeta Nettuno (punto "A" sulla mappa presente nella sezione "sede della manifestazione") e avranno 50 minuti per visionare i pannelli che descrivono i corpi del Sistema Solare. Alla fine del percorso gli studenti si dovranno presentare nella "zona gara" (indicata con "C" sulla mappa) per compilare, tutti insieme, un questionario a risposta multipla contenente 30 domande. Per le scuole primarie le domande saranno basate unicamente sulle informazioni presenti nei pannelli. Poiché il Solar System Tour è gemellato con le Olimpiadi di Astronomia 2020, per le scuole secondarie alcune domande saranno basate sul "Dossier 2020" presente sul sito delle Olimpiadi (http://www.olimpiadiastronomia.it/fase-di-preselezione-dossier-2020/). In particolare, per le scuole secondarie di primo grado 15 domande saranno basate sulle informazioni presenti nei pannelli, le altre 15 sul Dossier 2020 per la categoria Junior 1; per le scuole secondarie di secondo grado 10 domande saranno basate sulle informazioni presenti nei pannelli, le altre 20 sul Dossier 2020 categoria Senior. Il questionario andrà compilato entro un tempo massimo di 10 minuti, allo scadere del quale verrà ritirato dal giudice di gara che sovraintenderà l'operato della squadra. In caso di compilazione in un tempo inferiore a 10 minuti il giudice di gara annoterà il tempo effettivamente impiegato. L'insegnante accompagnatore sarà presente come osservatore e assisterà alla correzione del questionario, che avrà luogo immediatamente dopo la compilazione.

L'ordine d'ingresso delle squadre nel percorso sarà stabilito con un sorteggio, che sarà effettuato nel corso di una riunione organizzativa che si svolgerà presso il CUS Catania il 21 novembre 2019 con inizio alle ore 15:30. Gli ingressi delle squadre nel percorso sono previsti a intervalli di 5 minuti. La mancata presentazione di una squadra alla partenza per l'ora assegnata non comporterà alcuna variazione sull'ora prevista per l'inizio della gara (ad esempio se una squadra sarà sorteggiata per entrare nel percorso alle ore 10:00, si dovrà comunque presentare nella zona gara entro le ore 10:45). La mancata presentazione nella zona gara per l'ora prevista comporterà una penalizzazione in funzione del ritardo accumulato (ritardo inferiore a 5 minuti = nessuna penalizzazione; ritardo compreso tra 5 e 10 minuti = - 2 punti; ritardo compreso tra 10 e 15 minuti = - 5 punti; ritardo superiore a 15 minuti = squalifica). All'ingresso del percorso e all'ingresso della "zona gara" saranno presenti due orologi sincronizzati, i giudici di gara si atterranno al tempo indicato da detti orologi.

CLASSIFICA A SQUADRE:

Sarà assegnato un punto per ogni risposta esatta. La classifica sarà stilata in base al numero 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 situazione di parità si procederà a una domanda di spareggio. Saranno premiate le prime 3 squadre classificate. Tutti i concorrenti riceveranno un attestato di partecipazione.

REGOLAMENTO GARA COMBINATA

Per le scuole che parteciperanno alla **gara sportiva** e alla **gara di cultura astronomica** verrà stilata una **classifica combinata**. Per la presente edizione il torneo di pallavolo non concorre al calcolo della classifica combinata. Verrà premiata la prima squadra classificata per ciascuna categoria scolastica. Per calcolare il punteggio complessivo verrà individuato un "fattore di conversione", che permetta di sommare equamente i punteggi acquisiti nelle due competizioni, tenendo presente che il massimo punteggio che può essere ottenuto nella gara di cultura astronomica è di 30 punti. Ad esempio, se nella gara sportiva per le scuole secondarie di secondo grado il massimo punteggio conseguito sarà di 75 punti, il fattore di conversione risulterà pari a 0,4 (75 x 0,4 = 30; nel caso in cui dopo la conversione il punteggio non sia un numero intero, verrà arrotondato all'intero più prossimo). In caso di parità le squadre saranno classificate in base al minor tempo impiegato per la compilazione del questionario della gara di cultura astronomica; permanendo la parità si procederà a una domanda di spareggio.

ISCRIZIONI

Le iscrizioni saranno effettuate compilando un modulo appositamente predisposto, che dovrà essere firmato dal Dirigente Scolastico e inviato via e-mail all'indirizzo di posta elettronica divulgazione@oact.inaf.it.

Per la gara sportiva e il torneo di pallavolo 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 il 21 novembre 2019 con inizio alle ore 15.30. I certificati individuali potranno essere sostituiti da una dichiarazione cumulativa, che sarà inviata unitamente al modulo per l'iscrizione, firmata dal Dirigente Scolastico.

MODIFICHE AL REGOLAMENTO

Il Comitato Organizzatore si riserva di apportare motivate modifiche al presente regolamento.

Le eventuali modifiche saranno immediatamente pubblicate sul sito web della manifestazione: http://www.oact.inaf.it/visite/S_S_Tour_2019.htm e contestualmente ne sarà data comunicazione via e-mail agli insegnanti responsabili delle rappresentative scolastiche.