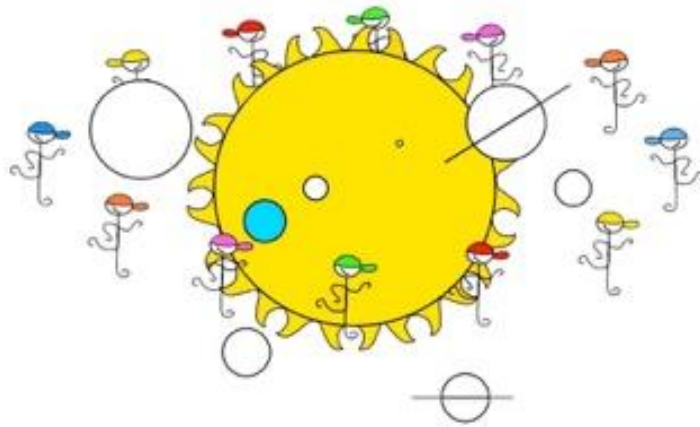


Solar System Tour



Il “**Solar System Tour**” (<https://www.oact.inaf.it/visite/>) è una manifestazione culturale-sportiva, promossa dall’INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania e dal Centro Universitario Sportivo (CUS) dell’Università di Catania.

In particolare, la gara a squadre di cultura astronomica (composta da n.4 alunni, senza distinzione di genere e/o di classe frequentata) prevede un test, oltre che su argomenti relativi al Sistema Solare, anche su tematiche specifiche di Astronomia, che cambiano di anno in anno.

La partecipazione dello studente richiede quindi conoscenze approfondite su numerosi e vari argomenti, che normalmente non vengono trattati dell’ambito dei programmi curricolari.

I docenti del Dipartimento di Scienze della nostra scuola, nell’ambito di un corso specifico di preparazione (della durata di n.10 ore, in orario pomeridiano), svolgono lezioni teoriche e test di allenamento alla gara, che consentono agli allievi di poter affrontare al meglio la gara.

L’esperienza, ormai pluriennale, è stata sempre molto positiva, non solo per gli ottimi risultati ottenuti da parte delle nostre squadre, ma anche per l’entusiasmo e la partecipazione attiva mostrati dai ragazzi durante i corsi di preparazione e le competizioni. Infatti, in entrambe le situazioni, si è sempre creato un bellissimo spirito di squadra, per cui gli alunni si sono impegnati al massimo per dimostrare quanto valesse la propria scuola; la coinvolgente passione profusa dagli studenti più “anziani” ha inoltre agito da stimolo nei confronti dei più giovani e meno esperti. In ogni caso, gli allievi hanno avuto la possibilità di incrementare le proprie conoscenze in campo astronomico, divertendosi!

Gli obiettivi formativi attesi dalla partecipazione degli alunni all’attività proposta, sono:

- fornire agli studenti una preparazione adeguata ad affrontare le prove previste dalla gara di cultura astronomica;
- offrire agli allievi la possibilità di approfondire e di ampliare le conoscenze scientifiche curricolari;
- fornire agli alunni un’opportunità per verificare le proprie inclinazioni e attitudini per lo studio e la comprensione dei fenomeni e dei processi astronomici;
- diffondere fra i giovani l’interesse per l’astronomia;
- valorizzare e promuovere le eccellenze;
- consentire agli studenti di esprimere al meglio le proprie potenzialità;
- fare acquisire agli allievi sicurezza e velocità nell’analisi e nella risoluzione di problemi;
- potenziare le abilità nell’elaborazione logica delle conoscenze disciplinari;
- stimolare il lavoro coordinato e di collaborazione in gruppo.

Gli alunni interessati ad approfondire ulteriormente le conoscenze in campo astronomico, hanno la possibilità di partecipare anche alle “**Olimpiadi Italiane di Astronomia**” (<http://www.olimpiadiastronomia.it>), il cui corso di preparazione è proposto sempre dal Dipartimento di Scienze, con il supporto dell’Osservatorio Astrofisico di Catania.

