

VareseNews

Piccoli astronomi crescono tra stelle luccicanti e visori di realtà aumentata

Pubblicato: Venerdì 13 Settembre 2019



Tante novità caratterizzano la proposta didattica dell’Osservatorio Astronomico “G.V.Schiaparelli” per le scuole di ogni ordine e grado: lezioni di inglese, due nuovi percorsi (sui cambiamenti climatici e sull’inquinamento luminoso) e il progetto “Apollo 11” con cui studenti può partecipare al primo allunaggio del 1969 grazie ai visori per la realtà aumentata. E per gli studenti varesini c’è un regalo speciale: tutte le scuole primarie e medie di Varese che si prenoteranno per una visita in osservatorio avranno in omaggio una lezione o un cineforum gratuito direttamente in classe.

Per i più piccoli delle scuole dell’infanzia sono disponibili percorsi ad hoc per avvicinarsi al mondo dell’astronomia, tra stelle luccicanti e pianeti colorati, con diversi laboratori manuali che aiutano i bambini a scoprire, toccando con mano, come sono fatti i vari oggetti del nostro Sistema Solare.



Per i bambini delle primarie **i sentieri attorno all’Osservatorio sono dei libri di biodiversità** a cielo aperto, mentre **il laboratorio eliofisico** inaugurato l’anno scorso permette di osservare fotosfera e cromosfera solare con le macchie, le protuberanze e lo spettro del Sole per poi **scoprire, in osservatorio, anche i pianeti, le comete, gli asteroidi e tutti gli oggetti del cielo profondo come le nebulose, le stelle e le galassie.**

Sono disponibili anche lezioni specifiche a scuola, inclusa quella nuova di **astronomia in inglese** ricca di giochi e piccole ma significative letture. E poi **il cineforum, per scoprire (e discutere) tante tematiche a tema scientifico, astronomico e astronautico.**

Un **nuovo percorso sui cambiamenti climatici**, con filmati ed esperimenti pratici, aiuterà gli studenti potranno capire gli effetti dannosi sull’atmosfera e sugli oceani del grave riscaldamento globale che ci sta interessando.

Confermata la disponibilità a prenotare **visite notturne all’Osservatorio**, in cui scrutare gli oggetti celesti attraverso il telescopio (dalla quinta elementare).



Per le scuole medie si apre quest'anno un **progetto sull'inquinamento luminoso** che colpisce le piante, gli animali, ma anche la salute degli esseri umani. Gli esperti dell'Osservatorio faranno delle lezioni in classe cui i ragazzi potranno dar seguito fotografando i luoghi meglio illuminati e più virtuosi delle loro città, dove si spreca meno illuminando meglio.

Le foto più significative verranno pubblicate sul sito della Società Astronomica “G.V.Schiaparelli”.

A partire dall'autunno tutte le classi potranno aderire al **progetto “Apollo 11”** che prevede una lezione sulla Luna e sull'allunaggio del '69 e la visione dello sbarco sulla Luna utilizzando un visore per la realtà aumentata.

L'Osservatorio è partner di importanti realtà del territorio come FAI Villa Panza, i Musei del Sacro Monte, il Parco Campo dei Fiori con i suoi percorsi naturalistici, geologici e le grotte, l'Oasi LIPU Palude Brabbia, il Monte San Giorgio; è quindi possibile organizzare un'uscita didattica di un giorno intero abbinando l'Osservatorio a una di queste realtà.

Per maggiori informazioni si può visitare la pagina dedicata sul sito www.astrogeo.va.it/astronomia/scuole-gruppi.php oppure chiamare lo 0332 235491.

di bambini@varesenews.it