



Circ. n. 62/gi

zogno, 12.10.2022

**Ai genitori, agli alunni
e ai docenti delle classi
2 SP**

Oggetto: uscita didattica a Bergamo - Bergamo Scienza

Si comunica che il giorno 15/10/2022 è stata organizzata un'uscita didattica a Bergamo - Bergamo Scienza, con partenza alle ore 08:10 e rientro previsto alle ore 13:10.

Costi del viaggio in Pullman (messo a disposizione dalla scuola)

Per gli studenti che hanno versato il contributo volontario: nessun versamento in quanto il costo è coperto dalle risorse destinate alla classe.

Per gli studenti che non hanno versato il contributo volontario: 10 euro a testa.

Il pagamento sarà effettuato attraverso il sistema Pago in Rete il cui avviso arriverà direttamente agli studenti che devono effettuare il versamento.

Costi ingressi e guide:

Evento gratuito pro capite per ingressi,

Docenti accompagnatori, i professori:

- Daniela Manzoni
- Monica Punzi

Il Consiglio di Classe ha motivato come segue la scelta della meta: Partecipazione interattiva a laboratori di divulgazione scientifica e matematica. In particolare il laboratorio "La fisica risuona tra i mandolini" permette lo studio delle caratteristiche del suono e la progettazione in excel di un vero e proprio strumento musicale. Mentre il laboratorio "Molte realtà a 360°" consente di sperimentare diverse forme di realtà aumentata, virtuale o mista utilizzando smartphone e visori per la realtà virtuale.

Programma indicativo della giornata:

Ore 8:10 partenza dall'Istituto Turollo

Ore 9:00-10:30 Laboratorio "La fisica risuona tra i mandolini" presso ISIS G. Natta di Bergamo

Ore 11:00-12:30 Laboratorio "Molte realtà a 360°" presso ITIS P. Paleocapa di Bergamo

Ore 13:10 rientro all'Istituto Turollo

con le seguenti motivazioni didattiche: Partecipazione interattiva a laboratori di divulgazione scientifica e matematica. In particolare il laboratorio "La fisica risuona tra i mandolini" permette lo studio delle caratteristiche del suono e la progettazione in excel di un vero e proprio strumento musicale. Mentre il laboratorio "Molte realtà a 360°" consente di sperimentare diverse forme di realtà aumentata, virtuale o mista utilizzando smartphone e visori per la realtà virtuale..

Il Dirigente Scolastico
prof. Claudio Ghilardi