



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "FILIPPO LUSSANA"

Via Angelo Maj, 1 – 24121 BERGAMO

☎ 035 237502 Fax: 035 236331

C.F.: 80026450165 - C.M.: BGPS02000G

Sito istituzionale: [www.liceolussana.edu.it](http://www.liceolussana.edu.it)

[bgps02000g@istruzione.it](mailto:bgps02000g@istruzione.it) - pec: [bgps02000g@pec.istruzione.it](mailto:bgps02000g@pec.istruzione.it)



Circ. n°35

Bergamo, 15 settembre 2023

Ai docenti  
Agli studenti  
Alle famiglie  
delle classi 4<sup>^</sup>

Oggetto: Bergamo Scienza – Mostra-laboratorio “*La camera di Ames: la geometria diventa magia !*”

Si comunica che nell'ambito di Bergamo Scienza 2023 il nostro liceo ospiterà una mostra-laboratorio dal titolo:

### *LA CAMERA DI AMES: LA GEOMETRIA DIVENTA MAGIA !*

*La Stanza di Ames è una camera costruita in modo tale da creare un'illusione ottica di distorsione della prospettiva: osservata da un foro posto nella parete anteriore, appare come una normale stanza (geometricamente un parallelepipedo rettangolo). In realtà la forma distorta fa sì che due persone in piedi agli angoli della parete di fondo appaiano rispettivamente una molto più grande e l'altra molto più piccola delle loro reali dimensioni. Non crederai ai tuoi occhi, ma sfruttando conoscenze di geometria e percezione visiva potrai capire il “trucco” utilizzato per la costruzione della camera e realizzare un piccolo modello della Stanza di Ames da portare a casa!*

Si tratta di una mostra parzialmente interattiva, allestita e realizzata nella Sala conferenze del nostro istituto e nella stanza ad esso adiacente dove è stata posizionata la camera “vera”, costruita qualche anno fa dal prof. Candeloro con la collaborazione degli studenti di una classe quarta.

La mostra sarà aperta alle scolaresche tutte le mattine (domenica esclusa) **da lunedì 2 ottobre a sabato 14 ottobre.**

Pertanto è necessaria la collaborazione di circa 60 studenti che svolgano il ruolo di guide alla mostra per 1 o 2 turni. Per ricoprire tale ruolo è previsto un incontro di formazione obbligatorio presso la Sala conferenze del liceo

**lunedì 25 settembre, dalle 14:30 alle 16:30**

Gli studenti che desiderano collaborare alla riuscita della mostra devono compilare, **entro sabato 23 settembre**, il modulo on line reperibile all'indirizzo <https://form.jotform.com/232561224812348> raggiungibile anche dal Padlet <https://padlet.com/Lussana/Ames>, indicando con precisione:

- la disponibilità per 1 turno o per 2 turni
- i turni preferiti (due scelte per chi ha dato la disponibilità per 1 turno; tre scelte per chi ha dato la disponibilità per due turni)

Per ulteriori informazioni contattare uno tra i docenti curatori della mostra: Proff. Mora, Quattrone, Tadini, Tassetti,.

Il referente del progetto

(Prof. Paolo Mora)

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Stefania Maestrini

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.L.gs. n. 39/93