

Sperimentiamo la scienza

69

LABORATORIO  
VISITA GUIDATA

sab 6, 13 e 20

Palazzo  
Frizzoni

Sala Cutuli  
piazza Matteotti 27  
Città Bassa



## USIAMO IL 3D PER VEDERCI MEGLIO

Scopo del progetto 3D4Amb è la realizzazione di un sistema basato sulla visione 3D per la diagnosi e il trattamento dell'ambliopia o "occhio pigro" in bambini. L'approccio alternativo all'occlusione è basato sulla visione stereoscopica 3D mediante personal computer e occhiali 3D. Il sistema funziona secondo il principio della visione binoculare che stimola maggiormente l'occhio pigro. Il sistema è economico, adatto all'uso domestico, e basato su diverso software sviluppato appositamente per il progetto. Durante il laboratorio si potrà provare come funziona il 3D e visionare anche il software sviluppato per la diagnosi, per il gioco interattivo e per la visione di filmati e immagini.

organizzazione: Università degli Studi di Bergamo  
collaborazione: Centro di Ipovisione - Ospedali Riuniti di Bergamo, Arlino  
Onlus Bergamo - si ringrazia: Nvidia Corporation (USA)

SCUOLE Primarie

PRIVATI per tutti

durata 45'

SCUOLE sabato 13 e 20 9.00 / 9.45 / 10.30 / 11.15 (4 turni) MAX 30 studenti PRIVATI sabato 15.00 / 15.45 / 16.30 / 17.15 / 18.00 (5 turni) MAX 25 persone



ARLINO  
onlus



AZIENDA OSPEDALIERA  
**OSPEDALI  
RIUNITI DI  
BERGAMO**