



LICEO  
SCIENTIFICO  
STATALE  
S. CANNIZZARO

ASSOCIAZIONE  
PALERMO SCIENZA

**ESPERIENZA INSEGNA**

EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

**2010 BIODIVERSITÀ**

Segreteria organizzativa  
**Valeria Spagnolo 3208050323**  
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra  
**segreteria.mostra@palermoscienza.it**

Informazioni e prenotazioni convegni  
**segreteria.convegno@palermoscienza.it**

**www.palermoscienza.it**

## Lo specchio “antigravità”

Dimostrazione, mediante uno specchio piano, degli effetti ottici (illusione ottica) prodotti dallo specchio “antigravità” e illusione ottica di VOLARE (ipotesi della presenza dell’“antigravità”).

Dal “principio di simmetria” e dalla visione del soggetto, che appare sollevato da terra con ambedue le gambe, nasce l’illusione di “volare”.

### Cosa ti occorre per fare l’esperimento:

- 1) Uno specchio piano
- 2) Luce
- 3) Una persona disposta a ... volare!



In uno specchio piano, le immagini di un oggetto sono sempre virtuali, diritte, simmetriche, hanno le stesse dimensioni dell’oggetto e sono poste alla stessa distanza dalla superficie riflettente.

Un comune specchio di casa è uno specchio piano. Guardandosi allo specchio, si vede la propria immagine virtuale (dall’altra parte dello specchio), avente le stesse dimensioni, alla stessa distanza dallo specchio. Se si alza il braccio destro, l’immagine solleva il sinistro (simmetria).

**Scuola:** Istituto Comprensivo “Abba-Alighieri”, Classe 5 sez. B

**Disciplina:** Fisica – ottica geometrica

**Insegnante referente:** Prof. Pietro Montante

