



Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento per le Pari Opportunità

CORSO DI FORMAZIONE realizzato con il contributo del Dipartimento per le Pari Opportunità, nell'ambito dell'avviso In estate si imparano le STEM



Via Juvarra n. 14 - 10122 TORINO Tel. 011.54.41.26 - E-mail: tops020006@pec.istruzione.it - tops020006@istruzione.it

Sito web: www.liceovoltatorino.gov.it - Cod. Fisc. 80091160012 - Cod. Mecc. TOPS020006



Gruppo: I CHIMICALISTI

DAMASIO Viola

FAGNANO Francesco

METWALLI Badr

QUARELLO Clotilde

ZANETTA Giulia

La riflessione della luce

Cosa serve?

Raggio Di Luce Riflesso Da Uno Specchio

- 1. Cartoncino bianco*
- 2. Forbici*
- 3. Torcia*
- 4. Nastro isolante nero (non è fondamentalmente che sia nero, ma è importante che non sia trasparente)*
- 5. Specchio*
- 6. Goniometro*

Procedimento

- ▶ Abbiamo attaccato il nastro isolante nero sulla torcia in modo tale da lasciare una sottile fessura rettilinea attraverso la quale possa passare uno stretto fascio di luce;
- ▶ Abbiamo piegato il cartoncino e con l'aiuto di una forbice e praticato una fenditura (cioè una strisciolina larga circa 4mm)
- ▶ Abbiamo puntato quindi la torcia verso la fenditura del cartoncino;
- ▶ L'ombra proiettata sul cartoncino dalla sua ripiegatura permette così di visualizzare il raggio di luce (rettilineo);

- ▶ Lungo il percorso di questo raggio abbiamo disposto uno specchio (in modo tale che l'angolo da esso formato con il raggio sia diverso da 90°), così abbiamo visualizzato il raggio riflesso
- ▶ Abbiamo verificato con un goniometro che l'angolo di incidenza è uguale all'angolo di riflessione