

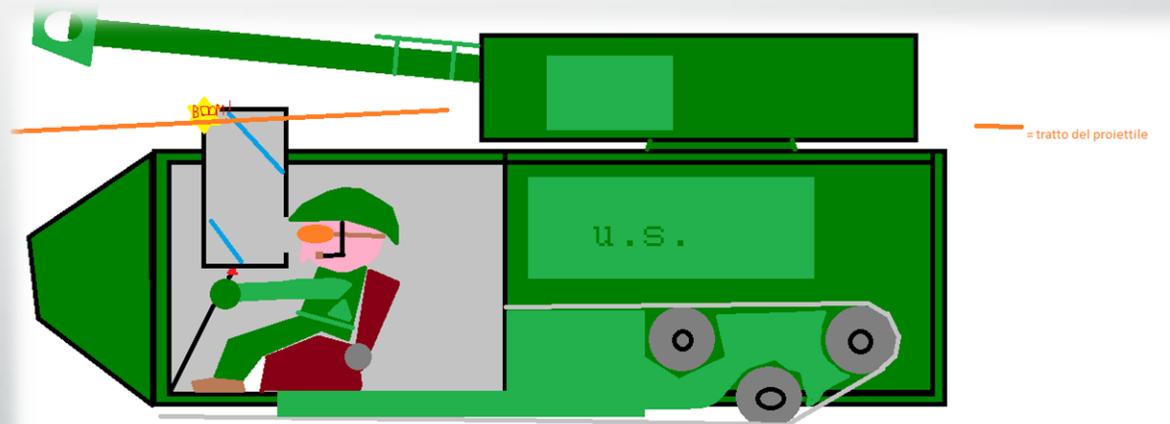


# **Esperimenti sulla riflessione**

Sulla riflessione si possono fare molti esperimenti divertenti e non impegnativi, della durata massima di 20 minuti a esperimento.

# 1) Il periscopio

- Il periscopio è un attrezzo costituito da specchi che ci permette di vedere da posizioni coperte. Viene usato nei sommergibili perché è difficile da avvistare e nei carri armati per evitare che i proiettili colpiscano il pilota



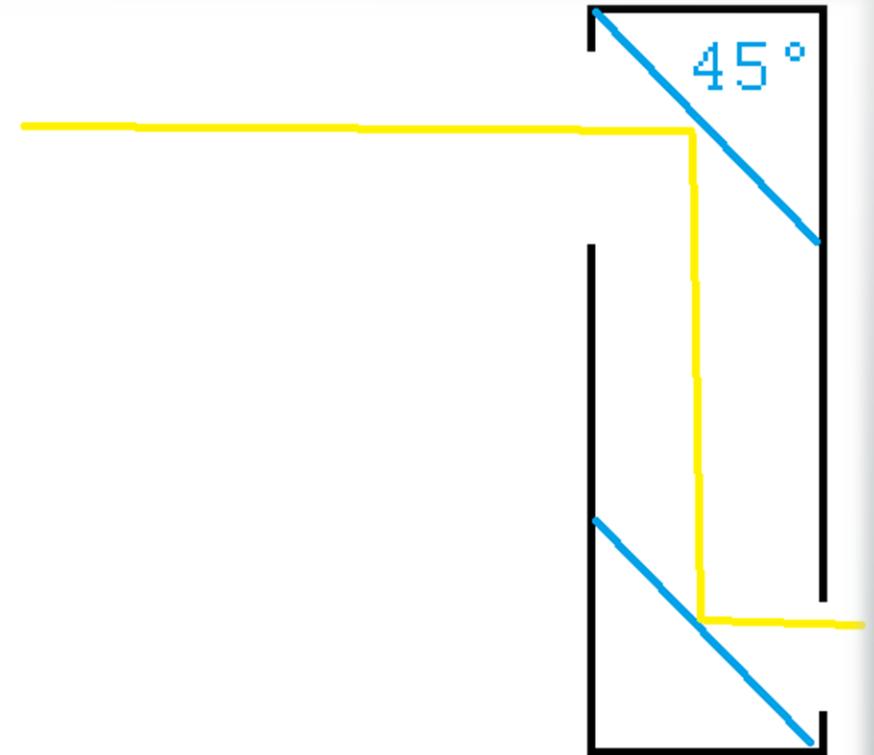
# 2) Costruzione

Materiale: due specchi, goniometro, matita, scatola da scarpe, forbici

Fase 1 :tagliare il cartone della scatola come indicato

Fase 2 : segnare sui lati della scatola, di fianco ai buchi i  $45^\circ$

Fase 3 : montare gli specchi attraverso segni dei  $45^\circ$



# 3) funzionamento

La luce riflette contro gli specchi facendo vedere l'immagine che si vedrebbe sopra



2<sup>a</sup>C

Damiano

Aurora

Matteo

Josué

Sergio