



## La luce si propaga in linea retta

### Materiale e preparazione

- 2 tavolette quadrate di compensato forate nel centro
  - 2 supporti a L
  - sorgente luminosa: laser
  - 1 foglio di carta bianca quadrettata 70 x 100
  - 1 foglio bianco A4
  - nastro biadesivo, riga, squadra, matita, ferro da calza
- 
- Fissare le tavolette ai supporti con il nastro biadesivo
  - Fissare sul tavolo il foglio di carta
  - Aiutandosi con la riga e la squadra, collocare le tavolette sul foglio in modo che siano perfettamente allineate
  - Posizionare il secondo foglio di carta, perpendicolarmente al piano di lavoro, in modo che sia allineato alle due tavolette

### Fasi di lavoro

- Far passare il ferro da calza attraverso i fori delle tavolette e segnare il punto in cui il ferro tocca il foglio bianco
- Utilizzando il puntatore laser indirizzare il raggio di luce, perpendicolarmente alla prima tavoletta in modo da colpire il foro
- Raccogliere il raggio di luce in uscita dalla seconda tavoletta, e verificare che coincide con il punto segnato sul foglio bianco

