

# Esperienza di ottica

## Diffrazione

Arianna Genuardi, Matteo Romano, Vittorio Strano, Florinda Tesi

## Indice

### 1 Introduzione

1

## 1 Introduzione

Questo esperimento vuole analizzare il carattere ondulatorio della luce tramite il fenomeno della **diffrazione**, causata dal passaggio del fascio di luce per una fenditura di dimensioni  $d$  comparabili alla sua lunghezza d'onda  $\lambda$ .

Nell'esperimento si cercherà di (**ottenere?** **derivare?** **stimare?**) sperimentalmente le dimensioni della fenditura utilizzata (confrontando il risultato con le dimensioni nominali) e di ricavare la larghezza del picco centrale.