

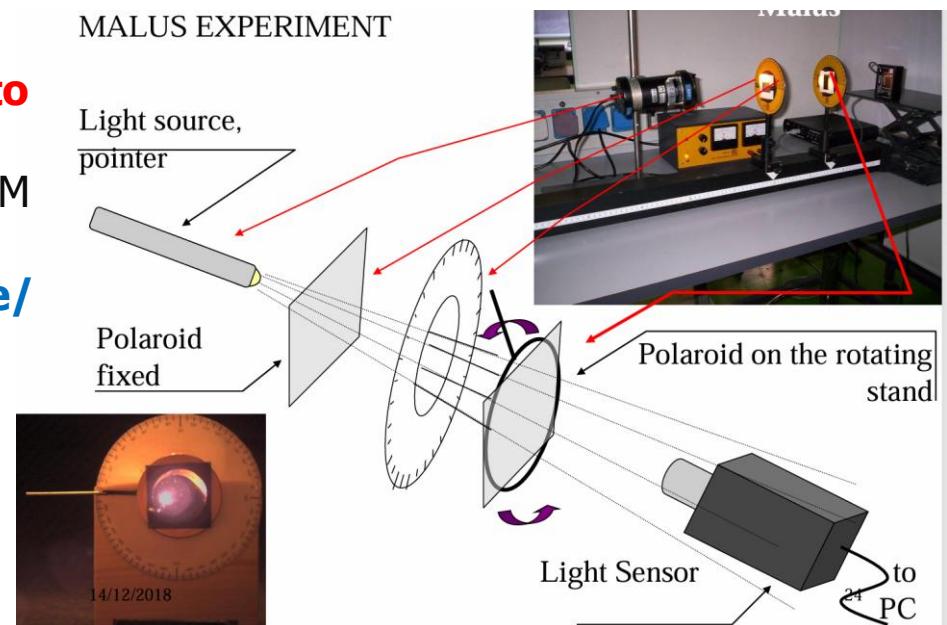


## Caratteristiche principali

1. Esplorare la polarizzazione della luce da un punto di vista sperimentale, concettuale e formale
2. Discutere semplici esperimenti ideali di interazione di singoli fotoni con polaroid e cristalli birifrangenti (cristalli di calcite).
3. Descrivere in termini quantistici in uno spazio vettoriale bidimensionale lo stato di polarizzazione della luce

**Contenuti:** proprietà e stato quantistico, misura in meccanica quantistica, entanglement e non località.

Per ragioni istituzionali va **realizzato entro giugno**. Gli interessati sono pregati di compilare il seguente FORM **entro il 20/2/26**  
<https://forms.cloud.microsoft/e/NdjayDKkrH>



# CORSO DI FORMAZIONE

## Avvicinarsi alla teoria della Meccanica Quantistica: Approccio alla Dirac

L'offerta deriva da una richiesta di insegnanti interessati a utilizzare il sw JQM (realizzato da Lorenzo Santi) per una sperimentazione nella scuola secondaria (classi III, IV o V). JQM offre agli studenti l'occasione di imparare la meccanica quantistica vivendo l'esperienza del fisico teorico. Docenti: Marisa Michelini e Marco Nicolini  
**IMPEGNO:** 20 ore di cui 10 ore con i docenti e 10 ore di lavoro on i materiali.

**COSTO di Iscrizione:** nessuno

**MODALITA'**: A distanza o in presenza a seconda delle risposte

## Il sw JQM

Si accede alle proprietà e agli strumenti da un menu (right click)

