



Fenomeno di diffrazione attraverso una fenditura: la luce si comporta come un'onda.

Processi di emissione e assorbimento (per esempio, effetto fotoelettrico): la luce si comporta come una particella.

SPUNTI PER IL COLLOQUIO

Lo studente può:

- descrivere il comportamento della luce nei due casi illustrati nella figura
- discutere la doppia natura della luce
- introdurre il concetto di fotone
- scrivere e spiegare la relazione $E = hf$