



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di Fisica
"Alessandro Volta"

International
Day of Light

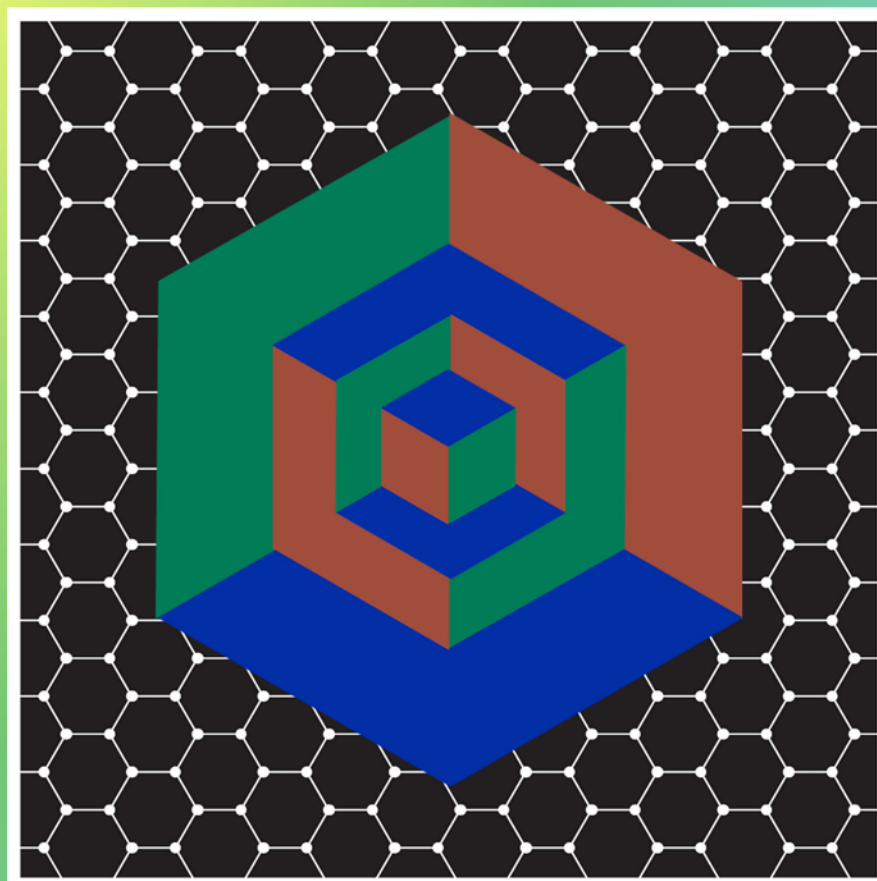


Avviso di Conferenza

**Martedì 12 maggio 2026
ore 15:30, aula 102
Via Bassi 6, Pavia**

ENLIGHTENING MIND
luce, colori, visione umana

Massimo Gurioli
Università di Firenze e LENS



Abstract: Illuminare la mente (Enlightening Mind) è un progetto del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Firenze, in collaborazione con il CNR-Istituto Nazionale di Ottica, che dal 2022 propone un'esposizione permanente ospitata negli spazi del Dipartimento. Il progetto utilizza illusioni ottiche (vedi l'immagine, esempio di [*bistabilità percettiva*](#)) e opere di optical art contemporanea per incuriosire e stimolare la riflessione sui meccanismi dell'ottica e della percezione visiva.

Nel seminario, attraverso esempi ottici e percettivi e facendo riferimento a risultati della letteratura scientifica sulla percezione umana, si mostrerà come le illusioni ottiche non siano errori del sistema visivo, ma una manifestazione del suo funzionamento efficiente. Il cervello privilegia interpretazioni rapide ed efficaci del mondo visivo piuttosto che una rappresentazione fisicamente accurata. La percezione visiva ne emerge come un processo evolutivo, dando luogo a una visione stabile e affidabile, ottimizzata ai fini della selezione naturale.

Prima del seminario – a partire dalle ore 15 – e al termine dello stesso sarà inoltre presentata una selezione di installazioni dimostrative e interattive, attraverso le quali il pubblico potrà esplorare direttamente alcuni fenomeni ottici e percettivi.

*La conferenza è diretta sia ai ricercatori e studenti, sia agli insegnanti e al pubblico.
Ingresso libero, nei limiti della capienza dell'aula.*