



Università
di Genova

SCUOLA DI
SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI

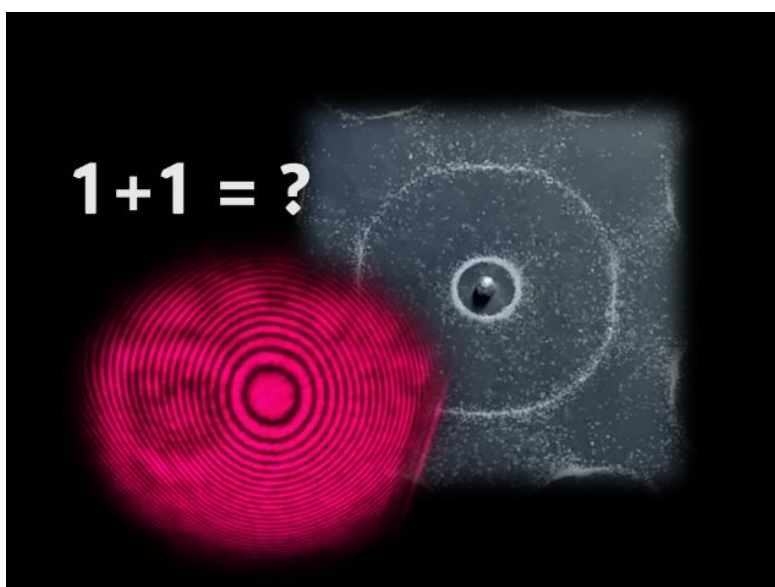
UN MARE DI SCIENZA

“Onda su onda: come $1+1$ non faccia sempre 2”

A cura di Gianangelo Bracco e Francesca Baradacco, Dipartimento di Fisica

Martedì 17 marzo ore 17:00

Aula 500 – Dipartimento di Fisica, Via Dodecaneso



“Quando sommiamo due numeri il risultato è prevedibile. Ma quando a sommarsi sono onde, il risultato può sorprendere: due suoni possono annullarsi fino al silenzio, due fasci di luce possono generare alternanze regolari di chiaro e scuro. Nel mondo delle onde, $1 + 1$ non fa sempre 2. Nel seminario mostreremo dal vivo il fenomeno dell’interferenza attraverso esperimenti classici e suggestivi. Sarà un percorso tra suono e luce per scoprire come la sovrapposizione delle onde trasformi una semplice somma in un gioco di cancellazioni e amplificazioni. E come questo principio sia uno dei pilastri della fisica moderna.”

Per prenotarsi all’evento consultare il seguente link:

<https://www.eventbrite.it/e/onda-su-onda-come-11-non-faccia-sempre-2-tickets-1984127218923?aff=oddtcreator>

L’attestato verrà rilasciato a chi lo richiederà il giorno dell’evento

Per maggiori informazioni consultare il sito www.scienze.unige.it