



Università  
di Genova

SCUOLA DI  
SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

## UN MARE DI SCIENZA

### “Farfalle fotoniche!”

Dal colore strutturale alla fotonica, passando per le sociocromie”

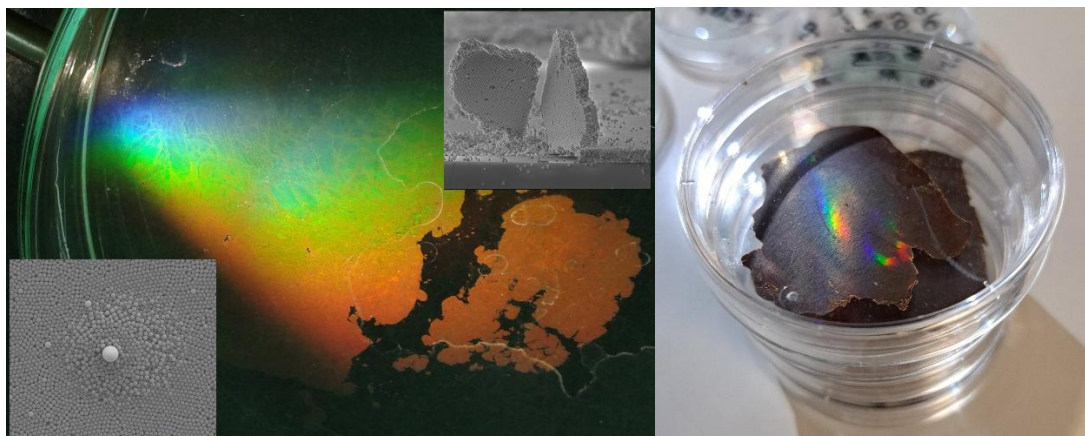
A cura di **Davide Comoretto**

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale – Università di Genova

**Giovedì 28 maggio ore 17:00**

Aula AT01 – Edificio 9 (Ex Chimica Generale)

Viale Benedetto XV 3 – Genova



“L’origine del colore degli oggetti che ci circondano può dipendere non solo dalla presenza al loro interno di pigmenti o coloranti ma anche dall’esistenza di strutture ordinate e periodiche su scala sub-micrometrica che inducono straordinari effetti ottici. Dopo aver analizzato il colore nei pigmenti, coloranti o nelle pietre preziose, prendendo spunto dalle strutture responsabili della colorazione di alcune farfalle, dei camaleonti o degli opali, si mostreranno le proprietà dei colori strutturali e le prospettive offerte da tali strutture non solo nei campi della fotonica High-Tech quali i sistemi anticontraffazione, i sensori, i laser e i sistemi fotovoltaici costruiti con materiali plastici, flessibili ed avvolgibili, ma anche nel campo alimentare come nel caso del golosissimo cioccolato fotonico. In questo viaggio nel colore, si toccheranno anche mete inedite quali l’uso sociale del colore, la sua geopolitica, la sua etimologia nonché l’importanza del buio e del silenzio che gli occhi si meritano.”

Per prenotarsi all’evento consultare il seguente link:

<https://www.eventbrite.it/e/farfalle-fotoniche-tickets-1988543936444?aff=oddtcreator>

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

Per maggiori informazioni consultare il sito [www.scienze.unige.it](http://www.scienze.unige.it)