

Farfalle Fotoniche!

Relatore: Prof. Davide Comoretto



DAL COLORE
STRUTTURALE
ALLA FOTONICA
PASSANDO PER LE SOCIOCROMIE

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.

MARTEDI 23 APRILE 2024 - ORE 17.00

**DIPARTIMENTO DI ECONOMIA
VIA VIVALDI 5 - AULA METELINO**



Università
di Genova

IANUA
SCUOLA SUPERIORE

ianua.unige.it - ianua@unige.it

consorzioianua.unige.it - segreteria@ianua.net

CONSORZIO
IANUA



Registrazione su <https://ianua-farfalle.eventbrite.com>