

Conferenza “Luce e colore: incursioni tra arte e scienza”



Comune
di Padova



Associazione
Sperimentando APS



Associazione
per l'Insegnamento
della Fisica



Scienza
e meraviglia



Provincia di Padova

INGRESSO GRATUITO

25 marzo 2023

16.30 - 18.00

Sala consiliare

Palazzo Santo

Stefano

Piazza Antenore, 3

Padova

Relatrici:

**Prof.ssa Barbara Montolli e
Prof.ssa Giuliana Salvagno**

La conferenza è realizzata nell'ambito della mostra **Sperimentando 2023: La macchina umana: sensi, apparati e ...**

Durante la conferenza si parlerà dei colori e del disco di Itten, si vedrà la luce che attraversa un prisma e il disco di Newton, si parlerà di sintesi additiva e sottrattiva dei colori utilizzando luci e filtri, di immagini formate con la combinazione dei colori Rosso, Verde e Blu (RGB) e di puntinismo.

Nella XXI edizione della mostra **Sperimentando**, come nelle precedenti edizioni, il tema verrà trattato, dal punto di vista fisico, chimico e biologico. Si illustreranno i cinque sensi e gli organi a loro correlati, i fenomeni che riguardano la luce, le onde sonore, le sensazioni di gusto, tatto e olfatto. Si considereranno il sistema nervoso e gli apparati cardiocircolatorio, respiratorio, locomotore e digerente con modellini di organi e strutture scheletriche esaminandone la funzione e spiegandone il comportamento.

www.sperimentandoaps.wordpress.com/sperimentando-2023/