

Organizzatore e Responsabile Scientifico



Prof. Riccardo Carlini

Laureato in chimica, è Dottore di ricerca in scienza dei materiali e Specialista in didattica della chimica e delle tecnologie chimiche. È docente di Chimica presso il Liceo Artistico “Klee-Barabino” di Genova. È autore di decine di pubblicazioni scientifiche e didattiche su riviste internazionali nonché di diversi libri di area scientifica. È ideatore e coordinatore di numerosi progetti didattici ed eventi scientifici. Affianca da sempre all'attività didattica un'intensa attività di ricerca nel campo dei materiali per l'energia.

Info e prenotazioni



- ◇ Prof. Laura Viale
- ◇ Prof. Domenico Padovano
- ◇ Studenti e studentesse LAS Klee-Barabino—Genova

Info e prenotazioni



Proloco Recco:
0185.722440
328 2689154 (WhatsApp)
info@prolocorecco.it

Promosso e patrocinato



Città di Recco
Assessorato Pubblica Istruzione

Partners



Liceo Artistico Klee-Barabino Genova



Proloco di Recco



Latte Tigullio



Panificio Pasticceria Tossini



20 Novembre 2021

Sala Polivalente

RECCO

Colore nella natura, nella tecnologia, nell'arte: ci confrontiamo con i colori ogni giorno della nostra vita. Proprio l'arte ha stimolato la ricerca tecnologica ad ottenere quella vasta gamma di colori con cui, nel tempo, sono stati creati tutti i capolavori pittorici che oggi possiamo ammirare. Ma il colore aiuta anche i più illustri scienziati a comprendere i meccanismi della natura grazie al differente comportamento delle sostanze con cui entrano in contatto.

Sono previsti tre laboratori didattici per gruppi di 15 partecipanti. Tutte le attività sono ad ingresso gratuito previa prenotazione, fino ad esaurimento posti. I bambini sotto i 10 anni possono partecipare solo in presenza di accompagnatori adulti dotati di green pass.

Per la partecipazione è obbligatorio l'uso di mascherina e il mantenimento delle norme sanitarie previste dai protocolli AntiCovid. Si consiglia di indossare indumenti da lavoro o camici poichéla macchia è sempre in agguato.

In caso di particolari allergie a sostanze comuni come i saponi, aceto, limone etc., i genitori sono tenuti ad avvisare preventivamente gli organizzatori in fase di prenotazione.

Chimicoloriamo!

(6-12 anni)

Semplici esperimenti presenteranno le interazioni luce-materia e le principali caratteristiche dei materiali pittorici, la stabilità chimica e la loro reattività. I partecipanti assistono alla sintesi di alcuni pigmenti da microprecipitazione da soluzioni saline e poi si dedicheranno alla preparazione della propria opera d'arte con colori sintetici.

Coloriamo...naturalmente!

(10-15 anni)

Come giovani apprendisti in una bottega d'arte, possono usare alcuni pigmenti naturali come rocce, carbone, zafferano, amido, curcuma, mirtilli e unirli ai leganti naturali usandoli per produrre il proprio dipinto a colpi di pennello. L'attività è volta ad apprendere come alcune possano essere usate come veri e propri coloranti su foglio o su tela

Cavolo se sei acido!

(8-15 anni)

Piccoli ricercatori alle prese con le sostanze di uso quotidiano come aceto, sapone, limone, succo di frutta, shampoo etc, alla scoperta della loro acidità. Grazie alla meravigliosa famiglia delle antocianine, presenti nel cavolo rosso, sarà possibile classificare molte sostanze in base alla loro acidità. Alla fine un arcobaleno di provette ci aiuterà a riconoscere le sostanze che usiamo tutti i giorni con la possibilità di ripetere a casa questo esperimento tutte le volte che vorremo.



Sabato 20 Novembre

Sala Polivalente

Chimicoloriamo !

11.00: Primo turno

14.30: Secondo turno

16.00: Terzo turno

Coloriamo...naturalmente !

14.30: Primo turno

16.00: Secondo turno

Cavolo se sei acido!

11.00: Primo turno

14.30: Secondo turno

16.00: Terzo turno