

<b>CIRCOLARE n.173</b>	<b>CREMA, 27.01.2023</b>
<b>Modalità di Pubblicazione:</b> - Albo elettronico - Albo cartaceo	<b>Destinatari:</b> - <b>Agli studenti in elenco</b> - <b>A tutti i docenti</b>

## **SINTESI DELL'INDACO E FISSAGGIO SU TESSUTI : PLS CHIMICA UNIMIB**

Nell'ambito del progetto PLS 2022-23, il nostro Istituto ha aderito alla proposta del **Dipartimento di Chimica** e, come approvato dai rispettivi consigli di classe, alcuni studenti delle classi quarte e quinte parteciperanno ai Laboratori didattici di chimica presso l'Università Milano Bicocca, docente supervisore Dott.Norberto Manfredi. L'attività prevede una giornata in Università:

### **MERCOLEDÌ 8 FEBBRAIO 2023**

dalle 9.30 alle 16.30

c/o edificio U1 - piazza della Scienza 1, 20126 Milano

L'attività prevede una breve spiegazione introduttiva, un'attività laboratoriale relativa alla sintesi dell'indaco e una seconda attività laboratoriale per il fissaggio del colore su tessuto. Durante la giornata gli studenti potranno dialogare con i tutor universitari.

Seguiranno poi 3 seminari pomeridiani on line di 2 ore ciascuno, nel periodo marzo-aprile 2023 aperti a tutti, relativi a:

- Intelligenza artificiale nel campo della chimica;
- la chimica dei vaccini;
- chimica e sostenibilità energetica.

Elenco studenti coinvolti:

4CA	Crotti Elisa, Paiardi Chiara, Donida Maglio Vittoria, Fontana Sonia
4LB	Geroldi Guido
4LC	Suruceanu Dennis, Balcan David Ionut, Pavesi Tommaso
4LD	Bellani Filippo, Intra Matteo, Bertocchi Davide, Invernizzi Samuele, Barcilesi Aldo, Cerioli Gabriele
5LD	Capbatut Simona
5CA	Damiano Sara

Docente accompagnatore: Prof.ssa M.E. Fiorani

Ogni studente dovrà portare il proprio camice.

Il viaggio verrà effettuato in treno. Il ritrovo è previsto alle ore 07.10 direttamente alla stazione FF.SS. di Crema. Il rientro è previsto per le ore 17.40.

É prevista una lezione preparatoria in Istituto a cura della Prof.ssa M.E.Fiorani il giorno

### **MERCOLEDÌ 1 FEBBRAIO 2023**

dalle 10.10 alle 11.00 in aula AMM

L'attività è riconosciuta all'interno del progetto PCTO di classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Paola Orini