

CIRCOLARE n.176	Crema, 30.01.2024
<u>Modalità di pubblicazione:</u> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> - Agli studenti in elenco - A tutti i docenti

LABORATORI DIDATTICI DI CHIMICA: PLS Università Milano Bicocca

Nell'ambito del progetto PLS 2023-24, il nostro Istituto ha aderito alla proposta del **Dipartimento di Chimica UNIMIB** 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.

Le esperienze laboratoriali scelte sono orientanti in diversi ambiti della chimica e permettono la riflessione sugli aspetti sintetici e applicativi, sugli aspetti strumentali e sulle sintesi organiche nel campo di molecole aromatiche. Sono proposti i seguenti laboratori:

1. Determinazione per via spettrofotometrica del contenuto di ferro disciolto in un campione di acqua tramite o-fenantrolina

GIOVEDÌ 8 FEBBRAIO 2024

dalle 09.00 alle 14.00

presso l'edificio U5 in via Roberto Cozzi, 55

Partecipa la classe 5CA al completo. Docente accompagnatore Prof.ssa Emiliana Pisaroni

2. Sintesi dell'Indaco e colorazione di fibre

MERCOLEDÌ 21 FEBBRAIO 2024

dalle 09.00 alle 14.00

presso l'edificio U5 in via Roberto Cozzi, 55

Partecipano a titolo individuale:

4BA: Paolo Rizzo

4LA: Emma Serina, Rebecca Ferri, Matteo Guarnieri, Alice Lezzo

4LB: Daniel Choi, Jacopo Bassor Ricci, Giulia Sagrada, Matilde Bergamaschi, Giorgia Sabbia, Debora Pozzali

4LD: Aurora Sacchi, Emma Pisati, Giorgia Vailati, Carlo Aramini

5LD: Sukhmani Singh Kaur

4CA : classe (25 studenti)

4CB : Martina Conversano

Docenti accompagnatori: Prof.sse Elena Fiorani e Lara Anelli

Il giorno **GIOVEDÌ 8 FEBBRAIO** alle ore 09.10 è previsto in **AMM** un incontro preparatorio per gli studenti di 4BA, 4CB, 4LA, 4LB, 4LD, 5LD con la prof. Fiorani.

3. Riduzione della Vanillina con NaBH4

MARTEDÌ 27 FEBBRAIO 2024

dalle 09.00 alle 14.00 presso l'edificio U3 in Piazza della Scienza, 2

Partecipa la classe 4CA al completo accompagnata dalla Prof. sa Lara Anelli



Per tutte le uscite il viaggio verrà effettuato in treno. Il ritrovo è previsto alla stazione ferroviaria di Crema alle ore **07.10** con partenza per Milano alle ore **07.20**. Il rientro è previsto alle ore 15:30. L'attività didattica termina all'arrivo del treno alla stazione di Crema.

Ogni studente dovrà portare il proprio camice.

Gli studenti minorenni dovranno compilare e far firmare dal genitore l'autorizzazione sul libretto scolastico personale (parte grigia)

Le attività saranno riconosciute all'interno del progetto PCTO.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini