

CIRCOLARE n.190	Crema, 09.02.2018
Modalità di pubblicazione: - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	Destinatari: - Agli studenti in elenco delle classi 4LA, 4LB, 4SA

PIANO LAUREE SCIENTIFICHE: laboratori di chimica presso UniMiB

Come previsto dal P.L.S. 2017-18 approvato dal Collegio dei Docenti, sono attivati alcuni laboratori di chimica - area biologica per gli studenti che ne hanno fatto richiesta.

I laboratori si terranno presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano Bicocca presso l'edificio U3, nel pomeriggio dalle 14.30 alle 17.30, nelle seguenti date:

- **GIOVEDÌ 15 FEBBRAIO 2018**
"Separazione di pigmenti in colonna cromatografica"
- **GIOVEDÌ 22 FEBBRAIO 2018**
"Estrazione di caffeina da foglie di tè"
- **GIOVEDÌ 1 MARZO 2018**
"Sintesi etil-vanillina "

Studenti coinvolti:

- 4LA:** Galbiati Elena, Ferretti Carlo, Basso Ricci Martina
- 4LB:** Cardisperi Marta, Clementi Martina, Minuto chiara, Marchesi Giorgio, Diallo Mamadou Seydou, Buratti Diego, Fusari Andrea, Caravan Evelina, Rossi Michela, Isabella Piccioni, Pedrinazzi Sophie, Parati Alexander, Bassorizzi Vittoria, Bergomi Andrea, Bertoni Nicholas
- 4SA:** Milesi Francesca, Saronni Cristian, Premoli Francesco, Maitti Margherita, Capra Michela, Valcarenghi Eleonora, Pagetti Alessia

Il viaggio sarà effettuato con pullman nei giorni 15.02 e 01.30, la partenza è prevista per le ore 13.00 dalla fermata di via Libero Comune; il rientro è previsto per le ore 19.00.

Il giorno 22.02 l'uscita verrà effettuata con autobus fino a Lodi e treno per Milano. L'uscita è prevista alle ore 12.00; il rientro per le ore 19.00.

Docenti accompagnatori: Prof. M.Fiorani, Prof. L.Gizzi

È prevista una lezione di preparazione che sarà tenuta dalla Prof. M.Elena Fiorani il giorno

MERCOLEDÌ 14 FEBBRAIO 2018

alle ore 10.05
presso l'aula AF

Seguirà un'attività di rielaborazione delle esperienze con produzione di un elaborato multimediale finale, in ore curricolari dedicate e concordate con i docenti. Tutte le ore svolte saranno certificate come alternanza scuola lavoro.

Gli studenti dovranno portare il camice e far firmare dal genitore l'autorizzazione sul libretto scolastico personale (parte grigia).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Angelo Bettinelli