

CIRCOLARE n.215	CREMA, 15.02.2019
Modalità di Pubblicazione: - Albo elettronico - Albo cartaceo	Destinatari: - Alle classi 4CA, 4CB

**PIANO LAUREE SCIENTIFICHE:
laboratori di chimica presso UniMiB**

Nell'ambito del progetto P.L.S. proposto dal Dipartimento di Scienze dei materiali dell'Università di Milano Bicocca, a seguito del ciclo di lezioni a cui hanno partecipato gli studenti di 4CA e 4CB, viene proposta una intera giornata di attività laboratoriali a stretto contatto con docenti e giovani ricercatori universitari.

Gli studenti, divisi in gruppi, faranno esperienze relative a:

- preparazione e caratterizzazione di celle solari
- preparazione di superfici autopulenti
- preparazione di oggetti elastomerici
- preparazione di un complesso luminescente
- produzione di bioetanolo da carta riciclata.

L'uscita didattica ai laboratori sarà effettuata il giorno

VENERDÌ 22 FEBBRAIO 2019

c/o Dipartimento di Scienza dei Materiali
Edificio U5 Via Roberto Cozzi 55 – Università di Milano Bicocca

La partenza è prevista alle ore **07.30** dalla fermata di via Libero Comune. Il rientro è previsto per le ore 19.00.

Seguirà in orario curricolare con un calendario fissato dal Consiglio di Classe, un'attività conclusiva di rielaborazione delle esperienze con la produzione di un elaborato multimediale.

Tutte le ore svolte saranno certificate come attività di alternanza scuola lavoro.

Docenti accompagnatori: Prof.sse L.Anelli, L.Gizzi, E.Pisaroni, G.Benelli.

Si raccomanda di portare il camice personale e l'autorizzazione sul libretto scolastico personale (parte grigia) firmata dal genitore.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico