



<b>CIRCOLARE n.162</b>	<b>CREMA, 29.01.2018</b>
<b>Modalità di Pubblicazione:</b> - Albo elettronico - Albo cartaceo	<b>Destinatari:</b> - <b>Alle classi 4CA, 4CB</b>

**ALTERNANZA SCUOLA LAVORO:  
laboratori di chimica dei materiali 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
- BioFuels: produzione di bioetanolo da cellulosa.

L'uscita didattica ai laboratori sarà effettuata il giorno

**GIOVEDÌ 1 FEBBRAIO 2018**

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

La partenza è prevista alle ore 7.15 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.ssa L.Gizzi, prof.ssa G.Benelli

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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Angelo Bettinelli