

<b>CIRCOLARE n.177</b>	<b>CREMA, 21.01.2020</b>
<b>Modalità di Pubblicazione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Albo elettronico</li><li>- Albo cartaceo</li></ul>	<b>Destinatari:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Agli studenti in elenco</b></li></ul>

**PIANO LAUREE SCIENTIFICHE:  
laboratorio scienze dei materiali presso UniMiB**

Nell'ambito del progetto PLS 2019-20, è data la possibilità agli studenti delle classi quarte del Liceo e dell'Istituto Tecnologico - indirizzo chimica dei materiali, di frequentare i laboratori presso il Dipartimento di Scienza dei materiali dell'Università Milano Bicocca per una serie di attività che prevedono un ciclo di lezioni, esperienze in laboratorio ed elaborazione finale di un prodotto in formato multimediale. Il ciclo di lezioni è condotto in modo da illustrare il ruolo della scienza dei materiali nel progresso tecnologico nella società. In particolare quest'anno si parlerà di **approvvigionamento energetico e di sostenibilità**, temi di grande impatto sociale cercando di avvicinare gli studenti alla Scienza in modo serio e originale.

Gli studenti in elenco hanno aderito all'iniziativa:

Brambilaschi Michele	4LB	Lanzanova Filippo	4LD
Fusar Poli Nicolò	4LD	Festini Cappello Giulia	4CB
Kaur Arashdeep	4CB	Peroni Alesandro	4CA
Mohamed Ahmed	4LC	Lamonti Sara	4CC
Re Riccardo	4CA		

Si svolgerà in istituto un incontro preliminare di preparazione ai laboratori, tenuto dalla Prof.ssa R.Macchitella, previsto per il giorno

**SABATO 25 GENNAIO 2020**

alla 3<sup>a</sup> ora in LI3

I laboratori si terranno il giorno

**GIOVEDÌ 6 FEBBRAIO 2020**

**presso il Dipartimento U5, Università Bicocca - Milano**

**dalle ore 9.30 alle ore 17.30**

*(è prevista una pausa pranzo di un'ora)*

Il viaggio verrà effettuato in treno. Il ritrovo è fissato direttamente alla stazione ferroviaria di Crema alle ore **07.15** ed il rientro è previsto per le ore **19.30**.

Docente accompagnatore : Prof.ssa R.Macchitella.

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

L'attività, comprendente la prima fase di lezione preparatoria, la fase di esperienza laboratoriale in Università, la produzione di elaborato multimediale e la partecipazione al seminario conclusivo, verrà riconosciuta all'interno del progetto PCTO di classe (ex alternanza scuola lavoro).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico