

<b>CIRCOLARE n.157</b>	<b>Crema, 20.01.2025</b>
<b>Modalità di pubblicazione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b></li><li>• <b>Albo cartaceo</b></li></ul>	<b>Destinatari:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Agli studenti in elenco</b></li><li>• <b>A tutti i docenti</b></li></ul>

## **MATERIALS SCIENCE & NANOTECHNOLOGY FOR A CLEANER PLANET: PLS Scienze dei Materiali UNIMIB**

Nell'ambito del Progetto PLS 2024-2025 il nostro Istituto ha aderito alla proposta del Dipartimento di Scienze e Nanotecnologie dei Materiali di UniMiB relativa al tema:

### **HOW MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CAN MAKE THE PLANET CLEANER**

*Tutti (imprese, politica, università, scuola...) parlano di **Sostenibilità**. Per realizzarla davvero servono certamente programmi di sviluppo, cultura, formazione, ma soprattutto nuovi materiali e nuove tecnologie. In questo contesto la Scienza e Nanotecnologia dei Materiali è un ambito strategico, poiché permette di progettare, sviluppare e produrre materiali avanzati per applicazioni che spaziano dall'industria automobilistica, alla nanomedicina, all'energetica, all'intelligenza artificiale, alle tecnologie quantistiche e, più in generale, a tutti i comparti che hanno a che fare con le politiche green e l'economia circolare (dal Corriere della Sera del 28/7/2024).*

*Il PLS 2024-2025 porterà studenti e docenti alla scoperta delle innumerevoli possibilità di utilizzo dei materiali in un'ottica di sviluppo sostenibile, attraverso un percorso di workshop, open labs e visite a laboratori industriali*

Il calendario delle attività prevede:

- **LUNEDÌ 27 GENNAIO 2025** ore 15-17 (da remoto) presentazione delle attività per tutti gli studenti aderenti alle iniziative e ai docenti interessati (<https://meet.google.com/kks-sosx-pap>)
- **VENERDÌ 21 FEBBRAIO 2025** giornata intera all'Università, dalle 9.30 alle 17.00 di **Open Labs** presso il Dipartimento di Scienze dei Materiali, Milano Bicocca - U5. **Sono previsti esperimenti sul tema dei materiali per energia sostenibile**

Studenti coinvolti nell' Open Labs:

- **5CA:** Abram Michele, Apollonio Simone, Dimo Denis, Inzoli Mattia, Gallerini Mattia, Dagheti Aurora,
- Mapelli Cristian, Mariani Davide, Nunziato Juancarlos, Ogliari Christian, Parazzini Alberto, Sartorelli Nicolò, Lucini Paioni Sofia, Cantoni Giorgia, Solazzo Chiara, Spinelli Matilde
- **4LB:** Careddu Diego, Festari Cristian, Dossena Matteo, Gottardi Sebastiano, Vailati Federico, Nichetti Matteo, Di Grande Cristian
- **4LD:** Matilde Lacchini
- **4LE:** Daniele Cucchi, Basso Davide
- **4LC:** Cantoni Tommaso, Delfini Luca

Docenti tutor per l'attività: prof.ssa M.E.Fiorani e prof.ssa L. Anelli

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 18:30. L'attività didattica termina all'arrivo del treno alla stazione di Crema. Ogni studente dovrà portare il proprio camice. È consigliato che ognuno provveda autonomamente al pranzo al sacco.



- **MAGGIO 2025** visita ai Laboratori della Pirelli in data e orari da definire con un gruppo misto di studenti. Seguirà circolare specifica.

Tutte le attività sono considerate nell'ambito delle iniziative di orientamento e come PCTO.

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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Paola Orini