

CIRCOLARE n.145	Crema, 24.01.2022
<u>Modalità di pubblicazione:</u> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> - Alle classi 4CA, 4LB,4LD, 5BA, 5CA, 5LD, 5LE - A tutti i docenti

PLS Scienza dei materiali UniMiB: programma attività (agg.3.2.22)

Anche quest'anno il nostro Istituto aderisce al progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano Bicocca che offre una proposta relativa al tema:

"Materiali e Tecnologie per l'Energia Sostenibile"

*L'approvvigionamento energetico e la sostenibilità sono temi di grande impatto sociale. Per questo la proposta per il PLS 2022 si vuole innestare su questo tema con particolare riferimento alla **low carbon economy** e alla produzione di energia da fonti rinnovabili. Infatti, a livello UE, nel 2011 è stato proposto l'obiettivo di raggiungere nel 2050 un livello di decarbonizzazione dell'80% rispetto al 1990 e indicato come è possibile ottenere questo obiettivo garantendo al contempo sicurezza energetica e competitività dell'economia europea nel suo insieme.*

Le attività, proposte anche a singoli o gruppi di studenti interessati, si sviluppano attraverso seminari, eventi culturali, proposte laboratoriali e attività personale di rielaborazione. Il 25 novembre 2021 si è svolto un incontro di orientamento in cui è stato presentato il corso di laurea in **Scienze dei materiali della Bicocca** a cui hanno partecipato alcuni nostri studenti.

Il programma delle altre attività, a cui partecipano gruppi di studenti delle classi 5LD, 5LE, 5BA, 5CA, 4LD,4LB, 4CA è il seguente:

- **VENERDÌ 4 FEBBRAIO 2022- ore 15.30 – 16.30**
Webinar di presentazione delle attività, link di seguito, password di accesso : PLSMateriali
<https://unimib.webex.com/unimib/onstage/g.php?MTID=ee6e554814617589ad03b5e775e28ab2f>
- **MERCOLEDÌ 9 marzo 2022 - ore 15.30**
Spettacolo teatrale sul tema della Circular economy "**Blue Revolution**"
c/o Auditorium di via Vizzola Unimib – Milano (in presenza, necessario il green pass).
- **LUNEDÌ 11 aprile 2022 - ore 15.30**
Webinar su "Produzione di idrogeno ed applicazioni future"
- **LUNEDÌ 16 maggio 2022 - ore 16.00**
Web meeting di coprogettazione degli esperimenti con i docenti
- **GIUGNO 2022 (data da stabilire) presso i laboratori dell'Università: "Open labs in Unimib"** con esperimenti di scienze dei materiali (idrogeno e materiali per l'energia sostenibile).

Tutor di riferimento per il progetto: Prof.sse L.Gizzi e L.Anelli.

Tutor di riferimento per lo spettacolo teatrale (classi 5LD e 4LA) Prof.sse C.Zerga e A.Robustelli Test (gruppo studenti 4CA) Prof. G.Visentin.

La partecipazione alle diverse attività sarà riconosciuta all'interno del progetto PCTO di classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini