

CIRCOLARE n. 59	Crema, 20.10.2023
<u>Modalità di pubblicazione:</u> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> - A tutti gli studenti di 4^a e 5^a - A tutti i docenti

PIANO LAUREE SCIENTIFICHE: proposta agli studenti e docenti

Il progetto **Piano Lauree Scientifiche** (PLS) ha come finalità l'orientamento degli studenti alle discipline scientifiche e la formazione degli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado secondo quanto definito dalle Linee Guida del DM 976/2014. A tale scopo il PLS dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca proseguirà l'attività avviata negli anni passati per indirizzare gli studenti ad una scelta più ragionata e consapevole del Corso di Studi, con l'importante novità di alcune azioni intraprese in collaborazione con il CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) per l'attuazione dei Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT).

Anche quest'anno sarà organizzata nei pomeriggi del **20, 21 e 22 febbraio 2024** una presentazione di lezioni-tipo di corsi del primo anno di un Corso di Laurea in materie scientifiche, con lo scopo di far capire ai ragazzi il livello dei corsi universitari e di far conoscere loro la diversità delle proposte dei Corsi di Laurea.

Al termine di ogni lezione, gli studenti potranno valutare immediatamente la loro comprensione dei temi trattati utilizzando diversi metodi di somministrazione di questionari online, come Kahoot o simili (ulteriori dettagli verranno diffusi agli studenti/professori interessati). Inoltre, grazie alla collaborazione con il CISIA, gli studenti interessati potranno trovare sul portale le Prove di Posizionamento e Simulazione, prove simili, per struttura e difficoltà, ai cosiddetti TOLC (Test OnLine CISIA), utilizzati per l'accesso a numerosi corsi universitari.

Rimangono un punto fisso dell'offerta formativa le attività organizzate dai PLS specifici delle diverse discipline, in particolare la realizzazione di laboratori PLS, partecipati dagli studenti e co-progettati e messi a punto con i loro insegnanti:

- PLS-**Biologia e Biotecnologie** (laboratori didattici in modalità mista)
- PLS-**Chimica** (coprogettazione a novembre in data da definire)
- PLS-**Fisica** (da prenotare sul sito labexbicocca.it)
- PLS-**Geologia** (una nuova versione con attività interattive, in presenza)
- PLS-**Informatica** (coprogettati con i docenti e proposti nel catalogo Percorsi PNRR)
- PLS-**Matematica** (attività applicata a contesti reali, su poche classi, in presenza)
- PLS-**Scienza dei Materiali** (il tema trattato sarà "Cambiamenti climatici e sostenibilità: una nuova sfida per la Scienza dei Materiali")
- PLS-**Scienze Naturali e Ambientali** (attività in presenza, sul tema "l'impronta dell'uomo sull'ambiente")
- PLS-**Statistica** (attività laboratoriale in presenza/online a maggio con discussione del lavoro svolto)

Ai coordinatori di materia viene inviato per mail il materiale di dettaglio delle iniziative per un approfondimento con i colleghi di materia e con gli studenti delle opportunità dell'iniziativa.

Le attività verranno certificate all'interno del progetto PTCO di classe.

Gli studenti interessati alla partecipazione, **a titolo individuale**, ad una o più proposte del progetto devono compilare con il proprio account istituzionale, il seguente modulo:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeIKjE2PIMLDgOg0QukYLFfRt8vFuN50US3wwiRhfo6AqcBMA/viewform?usp=sf_link

entro il 26 ottobre 2023. Per maggiori informazioni fare riferimento alla prof.ssa L.Gizzi, responsabile del progetto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini