

CIRCOLARE n.185	Crema, 31.01.2025
<u>Modalità di pubblicazione:</u> • Albo Comunicazioni del sito WEB • Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> • Alle classi 4IB e 4IC • Agli studenti in elenco • A tutti i docenti

PLS STATISTICA UNIMIB: laboratorio di DATA SCIENCE

Nell'ambito del progetto PLS 2024-2025, come approvato dai rispettivi consigli di classe, le classi 4IB e 4IC ed alcuni studenti delle altre classi 4[^] Informatica e Liceo S.A., hanno aderito alla proposta di attività laboratoriali di STATISTICA presso l'Università Milano Bicocca:

PRIMI PASSI IN DATA SCIENCE investigare le dinamiche dei fenomeni

Il laboratorio offre la possibilità di fare un'analisi dati completa che ha come finalità ultima quella di analisi un fenomeno, per esempio economico, sociale, ambientale, con un approccio statistico.

Classi che hanno aderito all'iniziativa: **4IB, 4IC**

Studenti partecipanti a titolo individuale:

- 4IA** Costanzo A., De Filippo L., Hapca A., Lopes De Oliveira W., Vitali E.
- 4ID** Grassi M., Stets D., Trabattoni F.
- 4LC** Agliardi A.
- 4LD** Pagliarini L.
- 4LE** Cucchi D.

L'attività si svolge in tre fasi. Il primo incontro, a cura della docente universitaria Prof.ssa Viviana Amati, è previsto

VENERDÌ 7 FEBBRAIO 2025

Edificio U6 - Università degli Studi Milano - Bicocca

Programma:

09:30-12.30: introduzione ai concetti di variabile, scale di misura e associazione tra variabili. Presentazione del modello di regressione lineare e della sua applicazione allo studio dell'associazione tra variabili e ai problemi di previsione in ambito statistico

14.00-16.30: introduzione all'uso del software R. Implementazione ed illustrazione mediante esempi (analisi descrittive per descrivere le variabili, stima e interpretazione del modello di regressione lineare e previsione)

Docenti accompagnatori: Prof. E.Coti Zelati, N.Manclossi, V.Andrisano, S.Severgnini.

Il viaggio verrà effettuato in treno con il ritrovo direttamente alla stazione ferroviaria di Crema alle ore **07.10**. Rientro previsto alle ore **17.41**.

Il progetto proseguirà con lo sviluppo di un progetto di analisi su dati proposti o nuovi dati concordati con i docenti e si concluderà in data da stabilire (aprile 2025), con un incontro online di due ore con un tutor universitario per la presentazione del report del lavoro svolto, a cura degli studenti partecipanti al progetto.



L'attività è riconosciuta all'interno del progetto orientamento e PCTO di classe.

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