

CIRCOLARE n.181	CREMA, 01.02.2024
Modalità di Pubblicazione: - Albo elettronico - Albo cartaceo	Destinatari: - Alla classe 4ID - Agli studenti in elenco - A tutti i docenti

PLS STATISTICA UNIMIB: laboratorio di DATA SCIENCE

Nell'ambito del progetto PLS 2023-2024, come approvato dai rispettivi consigli di classe, alcuni studenti delle classi quarte LSA e la classe **4ID** hanno aderito alla proposta di attività laboratoriali di STATISTICA presso l'Università Milano Bicocca:

PRIMI PASSI DI DATA SCIENCE **Prevedere il futuro con la statistica**

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.

Studenti partecipanti a titolo individuale:

4IB Francesconi A., Barakat A.

4IC Della Torre N., Varischi E.

4LA Frignati R., Fugazzola F., Gramignoli M., Monaci D., Poli G., Zaninelli F.

4LD Aramini C., Baicev I.

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

VENERDÌ 9 FEBBRAIO 2024

Edificio U7 - Università degli Studi Milano - Bicocca

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.sse S.Severgnini, N.Manclossi.

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 (**marzo 2024**), 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 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