

CIRCOLARE n.177	CREMA, 01.02.2023
Modalità di Pubblicazione: <ul style="list-style-type: none">- Albo elettronico- Albo cartaceo	Destinatari: <ul style="list-style-type: none">- Alle classi 4IB, 4IC- Agli studenti in elenco- A tutti i docenti

PLS STATISTICA UNIMIB: laboratorio di DATA SCIENCE

Nell'ambito del progetto PLS 2022- 2023, come approvato dai rispettivi consigli di classe, alcuni studenti delle classi quarte LSA e le classi **4IB** e **4IC** hanno aderito alla proposta di attività laboratoriali di STATISTICA presso l'Università Milano Bicocca:

PRIMI PASSI DI DATA SCIENCE

La statistica come strumento per la classificazione

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. A questo scopo, si forniranno le nozioni teoriche alla base delle tecniche statistiche di classificazione. Verranno anche fornite le conoscenze di base per l'utilizzo del software (R) che permetterà di acquisire i dati, analizzarli e produrre risultati.

Studenti partecipanti a titolo individuale:

4LC	Pavesi Tommaso	4LD	Barcilesi Aldo
4LD	Pellegrino Claudio	4LD	Pressacco Diego

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

MERCOLEDÌ 8 FEBBRAIO 2023

Edificio U7 - Università degli Studi Milano - Bicocca

09:30-12.30: Strumenti di classificazione delle entità di una popolazione statistica

14.00-16.00: Algoritmi di classificazione e introduzione all'uso del software R

Docenti accompagnatori: Prof. S.Milanesi, Prof.sse S.Severgnini, D.Ramponi.

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 in data da stabilire (**marzo 2023**), con un incontro online di due ore con un tutor universitario per l'approfondimento degli argomenti trattati e lo sviluppo di un progetto di analisi su dati proposti o nuovi dati concordati con i docenti.

Il progetto si concluderà con un incontro online 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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini