

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