

| | |
|---|--|
| CIRCOLARE n.311 | Crema, 02.04.2025 |
| Modalità di pubblicazione: <ul style="list-style-type: none">• Albo Comunicazioni del sito WEB• Albo cartaceo | Destinatari: <ul style="list-style-type: none">• Agli studenti in elenco• Ai docenti di matematica e informatica• A tutti i docenti |

LABORATORI STEM – PNRR DM65: proposta agli studenti

Nell'ambito del progetto "**Fare-Imparare: Learning-by-doing**" - Avviso/decreto: M4C1I3.1-2023-1143- Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023), viene proposta agli studenti una ulteriore attività, da svolgersi in orario extrascolastico, per il potenziamento delle competenze tecnico-scientifiche:

INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE: Data Science, Machine Learning e Reti Neurali

Il programma è suddiviso in 5 incontri con il seguente programma:

- Modulo 1: La retta di regressione, Introduzione al linguaggio Python
- Modulo 2: Data Analysis: librerie Python per l'analisi e la visualizzazione dei dati
- Modulo 3: Machine Learning: esempi di retta di regressione Univariata e Multivariata
- Modulo 4: Machine Learning: Algoritmo KNN per la classificazione dei dati
- Modulo 5: Machine Learning: Le reti neurali, principi di funzionamento, esempi di classificazione.

con un calendario in fase di definizione anche in base agli impegni curricolari dei partecipanti.

La proposta è indirizzata agli studenti delle classi 4[^] e 5[^], con priorità ove necessario alle classi 5[^] e all'andamento didattico del primo quadrimestre.

Per aderire alla proposta, è necessario compilare il form disponibile al seguente link

<https://forms.gle/fRXhHen8JNoexVwMA>

entro il prossimo

LUNEDÌ 07 APRILE 2025.

Si invitano i Coordinatori di Classe a sollecitare gli studenti interessati all'adesione a questa opportunità.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini