

CIRCOLARE n.367	Crema, 04.05.2026
Modalità di pubblicazione: <ul style="list-style-type: none">• Albo Comunicazioni del sito WEB• Albo cartaceo	Destinatari: <ul style="list-style-type: none">• Alle classi 5IC, 5ID• A tutti i docenti

LABORATORIO DI TEORIA DEI GRAFI: PLS MATEMATICA UNIMIB

A completamento della circolare 197, si comunica che nell'ambito del progetto PLS 2025-2026, si svolgerà la lezione di approfondimento conclusiva del laboratorio di **MATEMATICA – TEORIA DEI GRAFI** a cura della prof.ssa Maria Gabriella Kuhn dell'Università Milano Bicocca:

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026
dalle **09.10** alle **11.05** – in **AMM**

LABORATORIO GRAFI ORIGAMI E WEB

Diamo una definizione di grafo, osservando che, ogni volta che siamo in presenza di una rete (elettrica, di comunicazioni, ferroviaria, web...) il modello matematico più spontaneo per essa è un grafo. Procediamo quindi alla costruzione di un origami (la carpa) riconoscendo che, se riapriamo il foglio e evidenziamo a matita le pieghe, nasce un grafo il cui grafo duale è bipartito. Prendendo spunto da ciò arriviamo a affrontare alcuni elementari problemi sul numero minimo di colori necessari a colorare un grafo e sulla lunghezza dei cicli. Affrontiamo infine un modello molto semplice che spiega l'algoritmo page-rank di Google.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Paola Orini