

Corsi MathUp 2023/2024

The logo for MathUp, featuring the text "MathUp" in white on a red rectangular background.

“CLIP per la scuola secondaria di primo grado”

Una delle novità dell'anno 2023-24 sono le *clip*, che si pongono l'obiettivo di mettere a disposizione dei corsisti i *cassetti* dove abbiamo accumulato il materiale didattico originato, sperimentato e discusso durante i corsi degli anni passati.

Ciascuna *clip* è caratterizzata da un tema; un tema importante, profondo, che in qualche maniera si possa e debba toccare in tutte e tre le classi. Le prime tre proposte di quest'anno saranno legate ai temi Simmetria, Matematica dell'incertezza, Rappresentazione della retta. E, per fare un esempio, se è vero che la matematica dell'incertezza significa probabilità e, di norma, “la probabilità si fa in terza”, è anche vero che i ragazzi hanno incontrato ragionamenti legati a situazioni di incertezza già alla scuola primaria ed è utile quindi tenere acceso questo tema anche nelle classi I e II, perlomeno ponendo ogni tanto un bel problema, fino al momento in cui verrà trattato in modo (un po') più sistematico.

Gli iscritti a una *clip* saranno accompagnati da due tutor alla scoperta del materiale che abbiamo proposto nei corsi MathUp su quel particolare tema: sia materiale utile a chiarire le questioni teoriche che ne stanno alla base, sia materiale pronto per essere utilizzato in classe, e già testato e sperimentato (problemi, giochi, percorsi di laboratorio...). Il percorso della *clip* partirà con un paio di video lezioni che inquadreranno il tema da un punto di vista teorico e, insieme, alcune proposte di problemi o altre attività per le tre classi. Il proseguimento del percorso dipenderà poi dagli interessi, dalle esigenze e dalle questioni poste dai corsisti stessi.

Milano, luglio 2023

Maria Dedò