

## Programma del corso “Noi la insegniamo così” per la scuola primaria

Questo corso si suddivide in una dozzina di “capitoli” in ognuno dei quali verrà trattato uno dei temi che compaiono nelle Indicazioni Nazionali o che comunque appartengono alla tradizione didattica della scuola primaria. Evidentemente molti di più di dodici ma non abbiamo fretta e già quest'anno possiamo aggiungerne alcuni a quelli della scorsa edizione.

Ogni capitolo è affidato a un docente - della scuola primaria ma non solo - che ha partecipato, in varia veste, ai corsi MathUp degli anni scorsi ed è costituito da 5-7 video-lezioni di circa 10 minuti ciascuna. Nella prima video-lezione il docente responsabile del capitolo racconta in che senso il tema trattato è importante nella costruzione della competenza matematica dei nostri allievi e quali sono gli obiettivi che si pone quando insegna l'argomento in questione. Poi, nei video successivi, racconta molto semplicemente con quali tempi e con quali accortezze lavora in classe: quali problemi per iniziare, quali esercizi, quali attività di laboratorio, quali verifiche delle competenze acquisite ecc.

Ad ogni corsista verrà chiesto di vedere le video-lezioni dei capitoli a cui si è iscritto per l'attestato A (e si vedrà riconosciuto 40 ore di aggiornamento se i capitoli saranno 10, 28 se saranno 7, 20 se saranno 5 e 12 se saranno 3), ma di sceglierne uno solo sul quale lavorare per l'attestato B oppure C. In questo secondo caso, l'attività sarà seguita dal docente responsabile del capitolo e/o dal coordinatore del corso.

Qui di seguito trovate l'elenco dei capitoli che abbiamo previsto fin qui: i capitoli 3, 8, 11 e 12 sono nuovi rispetto allo scorso anno. Nei prossimi mesi spero che altri corsisti MathUp si renderanno disponibili a costruire un capitolo: lo metteremo subito a disposizione di tutti.

1. Primo approccio ai solidi - (Classe prima)
2. Avvio ai numeri - (Classe prima)
3. La simmetria - (Classe terza)
4. Una finestra sui sogni - (Laboratorio per le classi seconda e terza)
5. Le parole dell'incertezza - (Classe terza)
6. Multipli e divisori - (Classi quarta e quinta)
7. Rettangolo di quadrati - (Laboratorio per la classe quarta)
8. Dalle frazioni ai numeri decimali (classe quarta)
9. I numeri naturali - (Classe quinta)
10. Il perimetro - (per tutte le classi)
11. L'area delle figure piane (per tutte le classi)
12. Avvio alla statistica (per tutte le classi)