



CORSO FORMAZIONE SCUOLA PRIMARIA

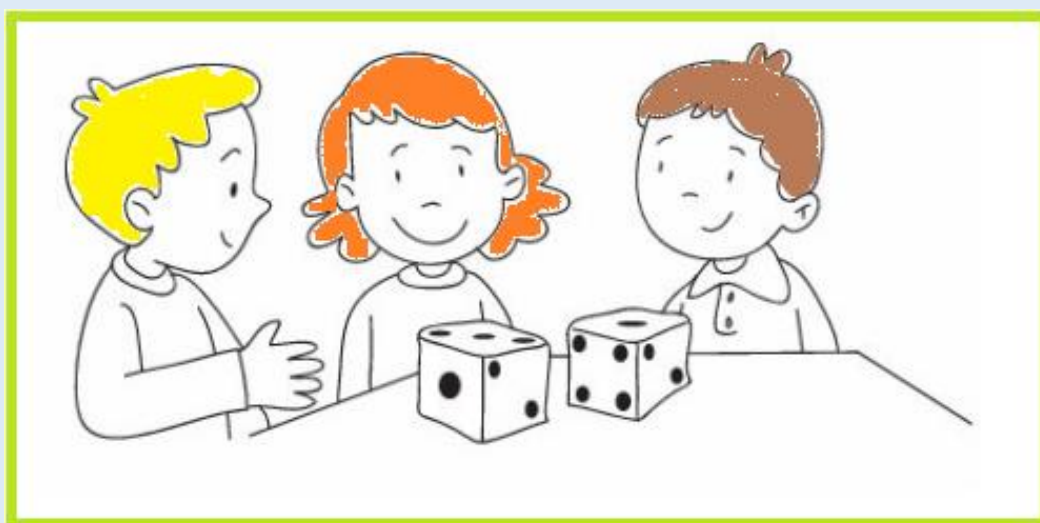


**Giocare con la probabilità per diventare grandi
Un cammino con l'insegnante di matematica**

SIMONETTA DI SIENO

**Sabato 4 e 25 ottobre; 8 e 22 novembre
dalle ore 9:00 alle ore 11:00**

MODALITÀ DI EROGAZIONE ONLINE



PRESENTAZIONE del CORSO

In generale, i problemi che riguardano la matematica dell'incertezza sono particolarmente coinvolgenti per i ragazzini visto che rispetto ad altri temi della matematica hanno a che fare in maniera molto evidente con la loro vita quotidiana. Tuttavia il tentativo di risolverli non è una *sine cura*: bisogna affrontare fra l'altro le difficoltà legate alla comprensione del testo, al linguaggio da condividere e alla necessità di passare da valutazioni qualitative a valutazioni quantitative (anche se ci si limita di solito alla

definizione classica di probabilità). In questi incontri discuteremo di un percorso possibile dalla prima classe alla quinta alla luce di alcune proposte nate nei corsi MathUp.

PROGRAMMA

Primo incontro Un problema molto famoso, facile per i bambini ma difficile per gli adulti. Che cosa ci insegna?

Secondo incontro Il linguaggio della probabilità. Giochi per cominciare e attività di laboratorio da proporre agli allievi dalla classe prima alla classe quinta della scuola primaria.

Terzo incontro Come passare da valutazioni qualitative a valutazioni quantitative. Definizione di probabilità di un evento. La lettura della probabilità di un evento come lettura di una frazione.

Quarto incontro: Il cammino che proponiamo agli allievi ripercorre in un certo senso il cammino compiuto dalla specie umana nelle questioni di probabilità. Ci sono belle storie da raccontare per capire meglio anche in questo ambito come procede la matematica e come lavorano i matematici.

Iscrizioni e Informazioni: inviare un messaggio a
Mathesis.firenze@dimai.unifi.it – biancasilvana@gmail.com

