

Matemati(gio)cando

Presentiamo un approccio a diverse discipline della Matematica basato su situazioni reali e su temi di ricerca attuali, ma anche ispirandoci al gioco, sotto la cui declinazione davvero la scienza dei numeri e dei calcoli può apparire in una luce diversa. Articoliamo le nostre attività secondo alcuni dei temi principali della disciplina, dall'analisi all'algebra alla probabilità.

Tra i temi proposti:

1. Un gioco per pensare (anche) alla probabilità
2. La probabilità è un paradosso? Dal problema dei compleanni al gioco delle tre porte.
3. Torri e ricorsi: come l'algebra può consentire di predire quando avverrà la fine del mondo.
4. La statistica della vita: dalle cause delle malattie ai numeri degli Stati del mondo.
5. Geometria e trasformazioni: costruire solidi geometrici giocando.

Dal momento che la scoperta in Matematica passa sempre attraverso la curiosità e l'immaginazione, presenteremo i vari temi sotto forma di attività e appunto di giochi, interattivi e no, per (ri)svegliare le capacità logiche di ognuno e suscitare la curiosità in bambini di tutte le età.