



Presentazione del Convegno di didattica della Matematica

MATEMATICA IN CLASSE 6/ FRA MATEMATICA E GIOCO

Firenze, 11-12-13 ottobre 2013

È un'occasione per riflettere, tra una gara e l'altra, sul significato dei giochi matematici all'interno della pratica didattica come veicolo di avvicinamento e poi di frequentazione del pensiero matematico. È un'occasione per:

- ricostruire la storia della Matematica ricreativa;
- pensare o ripensare ad alcuni classici quesiti;
- elaborare una classificazione dei giochi matematici;
- approfondire la funzione strategica dei giochi all'interno dell'apprendimento della Matematica;
- discuterne la presentazione agli studenti;
- analizzare analogie e diversità tra giochi e problemi tradizionali;
- considerare i giochi come forma ludica dell'attività di modellizzazione;
- avvicinarsi ad alcuni temi di ricerca legati alla Matematica ricreativa;
- esaminare le potenzialità dei giochi nella vita di tutti noi e di tutti i giorni;
- passare dai giochi con i numeri a quelli con le lettere, nell'enigmistica e nella letteratura;
- vedere il gioco della Geometria nella grande arte fiorentina;
- ... divertirsi un po'!