

## Matematica e realtà

Ciclo di Conferenze



**:: Giovedì 3 maggio 2012, ore 15:30**

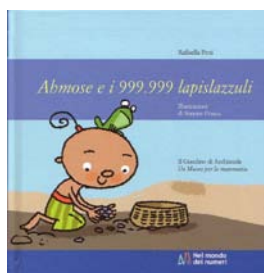
Aula Volpi, Facoltà di Scienze della Formazione  
via Milazzo 11/B, piano terra, Roma

Raffaella Petti

(Il Giardino di Archimede, Firenze)

### Nel mondo dei numeri e delle forme

In questa conferenza si parlerà di come la storia, la fantasia e il gioco possono combinarsi per comunicare la matematica e per insegnare la matematica, attraverso esempi concreti frutto dell'esperienza nel Giardino di Archimede, un'istituzione di avanguardia nella divulgazione della cultura matematica. Le mostre del museo propongono materiali e percorsi rivolte anche ai bambini della fascia di età della scuola dell'infanzia e della scuola primaria, che possono visitarlo con la famiglia oppure all'interno dei laboratori per le scuole. Con i bambini è essenziale prendere in carico nell'insegnamento la "costruzione del senso degli oggetti matematici" (sono parole di René Thom), e a questo scopo servono insieme l'esperienza, la storia e l'immaginazione.



“Quanti?”

Naturalmente non tanto latte quante noci, né tanti fichi quanta farina.  
Ogni cosa aveva il suo numero di dita. Come fare? Portarsi un panetto  
per le noci, uno per i fichi, uno per la farina e uno per il latte?

Qui ci voleva un'idea”

(da *Uri, il piccolo sumero*)

**Raffaella Petti**, dottore di ricerca in matematica (Università di Firenze) è responsabile dei progetti didattici del Giardino di Archimede, il museo per la matematica diretto da Enrico Giusti con sede a Firenze. Ha scritto tre libri per i bambini, illustrati da Simone Frasca: *Uri il piccolo sumero* (2008), *Abmose e i 999.999 lapislazzuli* (2008) e *Il mondo di Regiomonte* (2011).