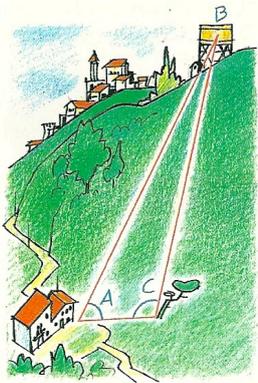


Matematica e realtà

Ciclo di Conferenze



:: Martedì 6 dicembre 2010, ore 9:30

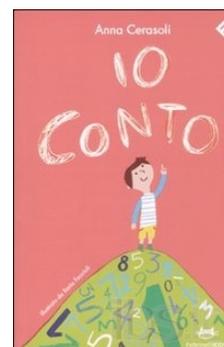
Aula Parco, Facoltà di Scienze della
Formazione

via Ostiense 139, piano terra, Roma

Anna Cerasoli

La matematica serve!

“Se vai in giro, ma anche se stai in casa e persino se parli con qualche amico o vai a comprare qualcosa, la matematica ti serve. Se devi fare i compiti, ti serve ancora di più. La maestra, per farci capire questo, ci ha detto così: “Mettetevi in tasca un foglio di carta e una matita. Quando incontrate la matematica, prendete il foglio e la matita e scrivete quello che avete incontrato. Per tutta la giornata, Da quando vi svegliate a quando andate a dormire. E se qualcosa lo sognate, lo scrivete la mattina dopo.” Però non ci ha dato gli altri compiti”



Il primo libro di Anna Cerasoli rivolto ai bambini della scuola primaria, *Sono il numero 1*, aveva come sottotitolo “Come ho fatto a diventare bravo in matematica”. Secondo il bambino protagonista, i motivi erano tre: “il primo è per la nuova maestra che mi vuole bene, il secondo è che la matematica serve, infatti lo dicono tutti, il terzo è che l’ho capita”. Nei suoi libri questa bravissima scrittrice spinge sempre il tasto fondamentale di questa idea, “la matematica serve”, guardando alla vita quotidiana dei bambini ma anche oltre.

Le “letture matematiche” di Cerasoli contengono una chiara indicazione a chi insegna di come entrare in comunicazione con i bambini e di che cosa rende la matematica capace di suscitare meraviglia, curiosità, interesse. Nei libri più recenti la maestra è anche un personaggio fondamentale, perché “vuole bene” ma anche perché con lei la matematica “si capisce”: abbiamo invitato l’autrice al ciclo di conferenze “Matematica e realtà” per sentire il suo parere su come si diventa una brava maestra e, in particolare, come sfruttare il rapporto fra la matematica e la realtà che circonda i bambini nel loro incontro con la matematica.

Anna Cerasoli, dopo una lunga esperienza come docente nelle scuole medie e nelle scuole superiori e autrice di libri di testo pubblicati dalla Zanichelli, come *Matematica generale e applicata* e *La matematica oggi per domani: calcolo delle probabilità, statistica e ricerca operativa* (scritti con Mauro Cerasoli), è oggi un’afferzata scrittrice di libri matematici per bambini e ragazzi e i suoi libri sono anche stati tradotti all’estero. Fra i suoi libri *I magnifici dieci. L’avventura di un bambino nella matematica* (Editoriale Scienza 2011); *Io conto* (il seguito di *Sono il numero 1*, in cui si parla delle frazioni, Feltrinelli), e per il più piccoli, 10+ *Il genio sei tu* e *Le avventure del Signor 1* (entrambi con Emme Edizioni).