



CIDI di Roma

13 novembre 2008 ore 17-19

presso l'Istituto Comprensivo "Visconti",

in via della Palombella, 4

Il soroban: da strumento di calcolo a modello di rappresentazione mentale

Laboratorio presentato da

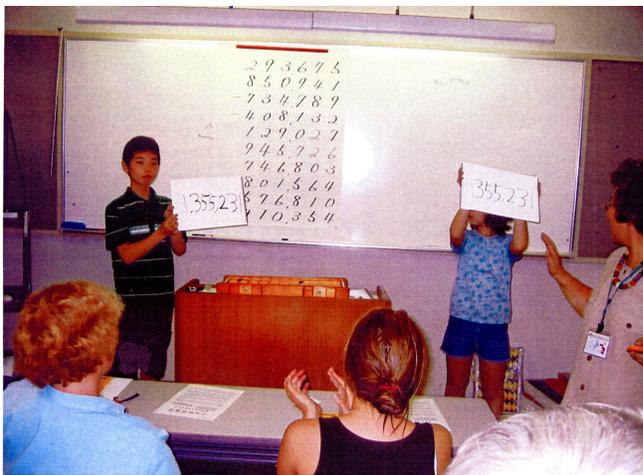
Kimie Markarian, della Lega per l'educazione con il soroban, Tokyo

con la collaborazione di

Mauro La Torre, Pedagogia sperimentale, Università degli Studi Roma Tre

coordina

Luciana Zou, Presidente del CIDI di Roma



L'abaco giapponese (*soroban*), ultimo erede di una tradizione plurimillenaria, risalente almeno alla Grecia classica e all'antica Roma, è stato recentemente "insidiato" dalla diffusione delle calcolatrici tascabili.

Lo strumento tuttavia conserva una notevole valenza didattica, come modello di rappresentazione spaziale di numeri e algoritmi, con incredibili effetti sullo sviluppo delle abilità di calcolo mentale.