



BIBLIOTECA DELLA SALUTE MENTALE
E DELLE SCIENZE UMANE
"Gian Franco Minguzzi" – "Carlo Gentili"
via S. Isaia, 90 – 40123 Bologna
Tel. 051-5288529/36

Un LIBRO al MESE

LE SEGNALAZIONI DELLA BIBLIOTECA
Numero 19 (maggio 2014)

*«Non si tratta di didattica della matematica comparata, della messa in parallelo delle diverse concezioni che caratterizzano la didattica della matematica in Oriente e in Occidente, bensì di un dialogo fra le didattiche della matematica dove ogni pensiero, nel farsi incontro all'altro, si interroga sul proprio impensato»
(p. 28)*



M. G. Bartolini Bussi, A. Ramploud e A. Baccaglini-Frank
Aritmetica in pratica : strumenti e strategie dalla tradizione cinese per l'inizio della scuola primaria
Trento : Erickson, 2013
208 p.

Collocazione: mon SCUOLA df 2 BAR

Il 19 maggio 2014 questo libro verrà presentato dagli autori nell'ambito della quinta edizione dell'iniziativa dell'Istituzione G.F. Minguzzi ***Sotto i Tigli... tra riflessioni e buone prassi.***

Il libro nasce da un lavoro di ricerca sulla didattica della matematica che ha portato ad interrogarsi sulla possibilità di imparare dai paesi dell'Estremo Oriente modalità didattiche di insegnamento della matematica diverse e più efficaci. In generale, infatti, nelle rilevazioni sulle competenze matematiche gli studenti cinesi, coreani e giapponesi dimostrano, rispetto ai coetanei occidentali, una maggior facilità e brillantezza di risultati. Nel volume vengono riportati esempi e percorsi operativi ripresi dalle metodologie didattiche cinesi, adattati però al contesto scolastico italiano, con il suo sistema di valori, tradizioni e convinzioni. Gli approfondimenti metodologici, gli esercizi e le schede di lavoro proposte vertono in particolare sulla rappresentazione dei numeri, sull'uso di artefatti per il calcolo (addizione e sottrazione) e sui problemi con variazione, una tipica metodologia didattica cinese.

La presentazione del libro sarà anche l'occasione per far conoscere agli insegnanti di matematica, scienze e tecnologie delle scuole primarie e secondarie di primo grado le **macchine matematiche** conservate all'interno del laboratorio di Aneka, presso l'I.I.S. "Crescenzi - Pacinotti", disponibili per il prestito per tutte le scuole del territorio bolognese.