



Con il patrocinio di



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

Giovedì 7 Dicembre 2017

Ore 16.00 — 18.00

**Biblioteca della Salute Mentale e delle
Scienze Umane**

**“Gian Franco Minguzzi e Carlo Gentili”
Via Sant’Isaia, 90— 40123 Bologna**

MATEMATICA E INTERCULTURA **Strumenti e strategie dalla tradizione cinese**

ALESSANDRO RAMCLOUD
Dipartimento di
Educazione e Scienze Umane
Università di Modena e Reggio Emilia

L'incontro verterà sulla trasposizione culturale della didattica della matematica dalla Cina all'Italia. L'insegnamento-apprendimento della matematica in Cina pone al suo centro, per i primi anni di scuola primaria, la complementarietà del numero nei problemi con variazione per immagini. A partire da questo aspetto ci si concentrerà sull'importanza del passaggio, nella rappresentazione di un problema a parole, da immagini discrete ad immagini continue. Questo lavoro è teso a ripensare i propri impensati nella didattica della matematica prendendo le mosse dalla prospettiva dell'algebra informale. Tale approccio sarà connesso strettamente con l'uso di problemi paradigmatici come i problemi con variazione. Uno degli elementi su cui sarà poi focalizzata l'attenzione sarà quello dell'equazione figurale e l'uso di questo artefatto nella risoluzione di alcuni problemi a parole paradigmatici. Nello specifico faremo sempre riferimento ai problemi con variazione, ma trasponendo questo contenuto sui problemi a parole della tradizione didattica italiana.

Organizzato da: Istituzione Gian Franco Minguzzi della Città metropolitana di Bologna. L'Iniziativa è stata inserita all'interno della IV edizione del Festival della cultura tecnica che si tiene a Bologna dal 13 ottobre al 18 dicembre.

La partecipazione è gratuita. Il programma e la scheda di iscrizione sono scaricabili on line dai siti: www.minguzzi.cittametropolitana.bo.it e www.aneke.cittametropolitana.bo.it

Info: Annalina Marsili—Tel: 051.5288525 E-Mail: annalina.marsili@cittametropolitana.bo.it