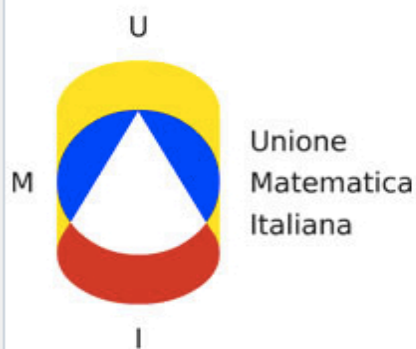


# XXXI Convegno UMI-CIIM

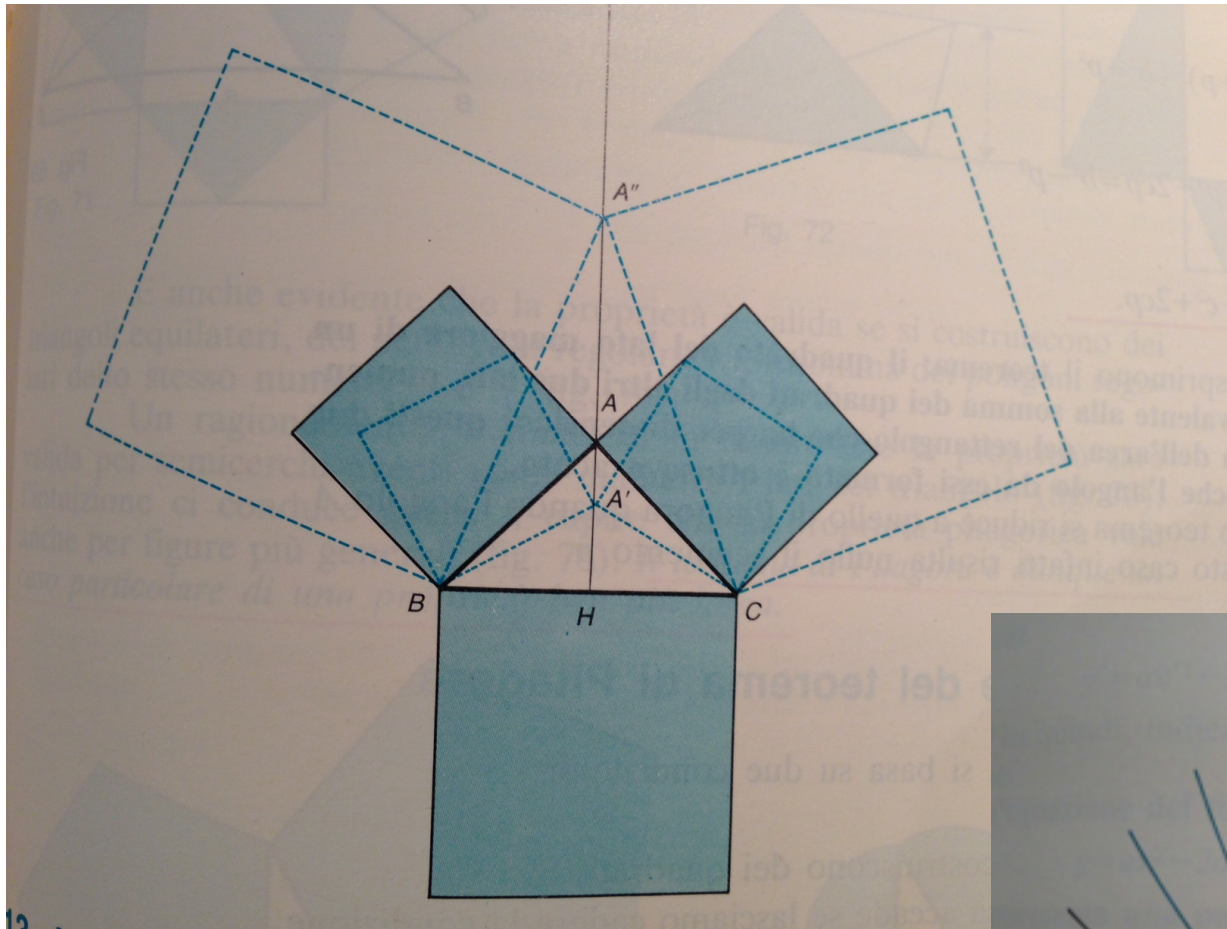
Salerno, 17-18-19 ottobre 2013



## ***Dall'officina matematica di Emma Castelnuovo alle nuove tecnologie***

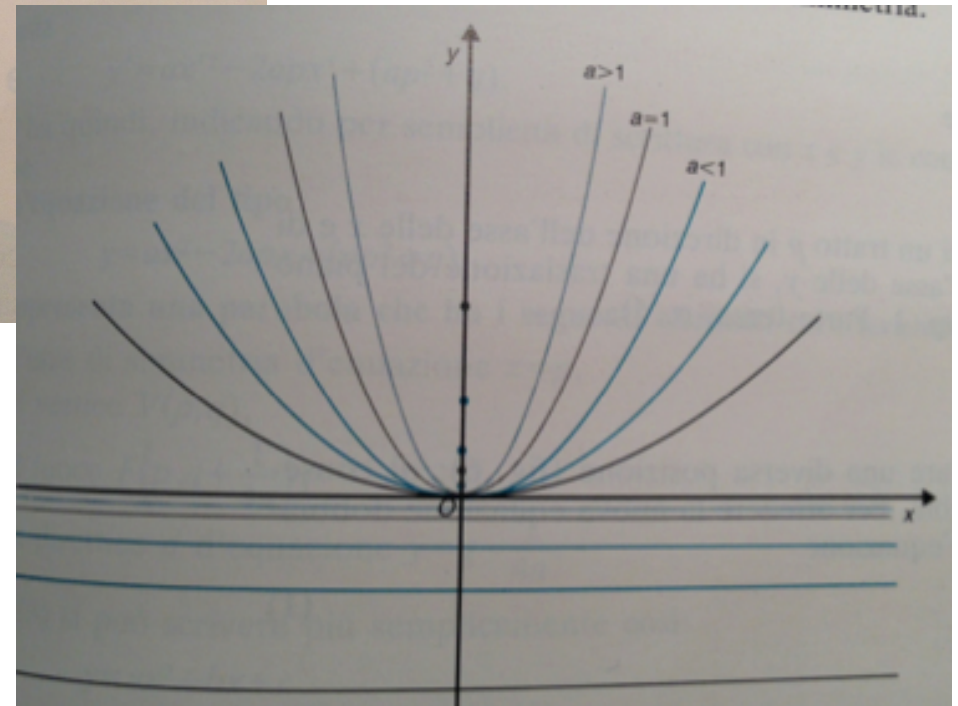
Coordina: Ornella Robutti (CIIM)

- Rossella Garuti (scuola secondaria di I grado)
- Maria Alessandra Mariotti (Università di Siena)
- Ketty Savioli (scuola primaria)
- Luigi Tomasi (scuola secondaria di II grado).



Statico o dinamico?

Tecnologie e  
dinamiche di pensiero



*Ma torniamo ai calcolatori tascabili: un calcolatore – lo sappiamo – può sbagliare se è malfunzionante, se ha le pile esaurite; inoltre bisogna essere sicuri di aver richiesto le operazioni in modo corretto, di aver premuto i tasti giusti, di aver considerato i problemi legati alla precisione della macchina e all'arrotondamento delle cifre... Per questo è necessario controllare sempre i risultati forniti dalla macchina, è necessario saper eseguire semplici prove per evitare errori grossolani e saper organizzare i calcoli in modo razionale. È di questi metodi che dobbiamo impadronirci. Ci accorgeremo che è proprio con l'uso del calcolatore che scopriremo delle proprietà delle operazioni e dei numeri.*