



## Incontri di approfondimento e aggiornamento di Matematica per la Formazione Primaria

**Martedì 9 maggio 2017 ore 11-13**

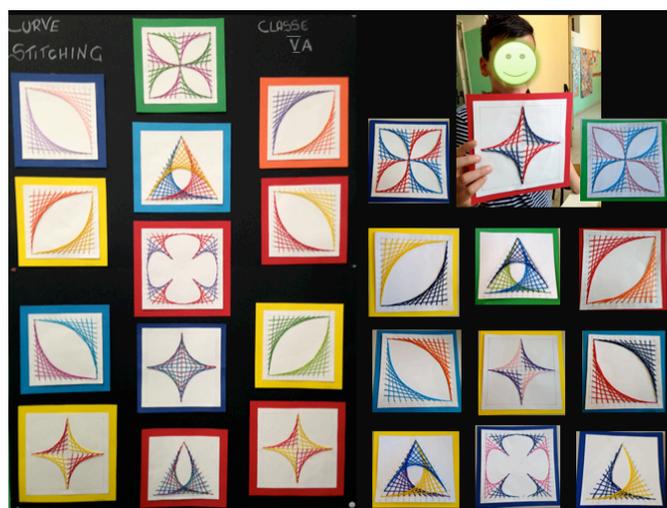
Aula Magna – Polo didattico via Principe Amedeo 184 – Roma

### **Geometria intuitiva e 3D in classe quinta, con le proposte di Mary Everest Boole di studio delle curve con fili colorati**

Sara Massenzi

Istituto Sant'Anna (Roma)/Laboratorio di Matematica per formazione primaria Roma Tre

Si presenteranno attività di geometria intuitiva realizzate in 60 ore in classe quinta. La geometria euclidea sintetica (senza uso di coordinate) è lo sfondo delle attività di geometria nella scuola primaria, che partono dall'osservazione e dalla costruzione di figure. Alla fine della scuola primaria si può lavorare su temi avanzati: ad esempio, riflettere sui collegamenti fra 3D e 2D (un tema classico eppure sempre attuale), le curve oltre la circonferenza. Mary Everest Boole sviluppò a tale scopo un'affascinante proposta didattica basata sulla cucitura di fili su fogli di carta perforati (*curve stitching*) che è stata proposta in una classe dell'I. C. Frascati I (provincia di Roma) coinvolgendo intensamente gli allievi. Coniuge e collaboratrice del celebre matematico George Boole, questa studiosa e donna di azione vedeva nelle attività intuitive il modo di avvicinare e preparare i bambini al pensiero scientifico.



L'iniziativa rientra tra le attività formative per le quali può essere concesso l'esonero dal servizio ai sensi della Nota MIUR 02.02.2016 – Prot. n. 3096.

Su richiesta verrà rilasciato un attestato di partecipazione  
Per informazioni e iscrizioni: stefania.petrera@uniroma3.it, arianna.bella@uniroma3.it