

## **Attività di alternanza scuola lavoro 2017-18 Liceo Volta Fellini di Riccione**

### **in collaborazione con Associazione Macchine Matematiche**

Gli alunni delle classi 3 F, 3 G, 4 A, 4 C, 4 E del liceo scientifico Volta Fellini di Riccione (RN), hanno realizzato un laboratorio di macchine matematiche all'interno del progetto di alternanza scuola lavoro 2017-18, coordinati dai loro docenti di matematica: Giovanna Pasini, Katia Moretti, Carlo Renzullo, Paolo Corbelli.

Seguendo i modelli presenti a Modena, visti e studiati presso l'Associazione Macchine Matematiche, hanno progettato e costruito 13 macchine e due varianti utilizzando materiale povero, hanno approfondito la storia delle curve scelte e le loro proprietà. Hanno inoltre creato un sito web ricco di approfondimenti e simulazioni realizzate con il software GeoGebra.

Questa esperienza ha permesso di utilizzare le loro conoscenze e acquisirne di nuove, scoprire un'altra forma della matematica, ottimizzare il proprio tempo, rendere chiare e organizzate le informazioni raccolte, condividere e lavorare in un clima di rispetto reciproco.



Link del sito <http://macchinevolta.altervista.org>