

## STUDIO DI FIGURE GEOMETRICHE CON STRUMENTI DIDATTICI DI VARIO TIPO

MARINA ROCCO\*

1996: l'anno è importante, perché il software Cabri-Géomètre era ancora uno strumento poco noto tra gli insegnanti della nostra realtà scolastica e di fatto non utilizzato con le classi, salvo qualche caso isolato. Come ho avuto modo di scrivere altrove, nelle mie classi usavo invece Cabri sistematicamente, a supporto di tutto il programma di geometria della seconda e di parte di quello di terza, già dal 1992.

La mia classe aveva l'incarico di divulgare le possibilità di Cabri con attività alla portata della scuola media, che non avrebbero sfigurato (con gli opportuni adattamenti) se proposte alla scuola superiore.

I ragazzi, suddivisi in diverse postazioni, presentavano una sintesi del curriculum con Cabri, dalla replica delle costruzioni di base con riga e compasso, alla composizione di simmetrie assiali. Un alunno aveva sviluppato in modo quasi totalmente autonomo la costruzione di coniche come involuipi o come luoghi di punti. Anche tutti gli altri presentavano costruzioni "ideate" da loro stessi: fornisco sempre le tracce di lavoro sotto forma di problemi da risolvere.

---

\* S.M.S. "Divisione Julia", Viale XX Settembre 26, I-34100 Trieste  
e-mail: marina.rocco1@tin.it