

MacchInAzione

Laboratorio in classe: introduzione

Il progetto ci è stato proposto nell' A.S. 2010/11 durante il terzo anno. Inizialmente abbiamo lavorato con le basilari costruzioni con riga e compasso, approfondendo in seguito l'ambito storico ad esse correlato. Questo genere di lavoro si è dimostrato molto interessante e abbiamo proseguito il percorso fino ad arrivare a costruire in prima persona delle macchine che realizzavano trasformazioni geometriche o disegnavano curve nel piano. Le lezioni sono state organizzate in modo che ognuno presentasse la sua macchina ai compagni. Il percorso ha seguito un ordine crescente di difficoltà. Dopo aver studiato le varie macchine ed aver dimostrato le loro proprietà siamo intervenuti ad un convegno per la formazione dei docenti presentando le nostre macchine. Una tappa importante del progetto sarà la visita al Laboratorio di Modena per lo studio della prospettiva. Questo servirà come base per la costruzione di altre macchine di più elevata difficoltà. Lo scopo finale di questo lavoro sarà la realizzazione un laboratorio per docenti che raccoglierà le varie macchine costruite e permetterà loro di riproporre in seguito ad altri alunni un progetto utile, interessante e coinvolgente.

Gli alunni della 4^A A.S. 2011/2012