



# Progetto

## Mate-Laboratorio

### Corso di formazione

### *Il laboratorio delle Macchine Matematiche*

#### Programma del corso

2° parte anno scolastico 2011-2012

Data	TITOLO	Elementi di contenuto e strumenti
Quarto incontro <b>22 settembre 2011</b> <b>15 - 18</b>	Analisi delle prime sperimentazioni in classe  Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (macchine per le trasformazioni geometriche del piano)	Discussione dei progetti  Trasformazioni geometriche <b>STRUMENTI:</b> Pantografi e Biellismi
Quinto incontro <b>13 ottobre 2011</b> <b>15 - 18</b>	Macchine geometriche: pantografi  Macchine aritmetiche: costruzione e analisi	Trasformazioni geometriche  Notazione posizionale, algoritmi, regolarità numeriche <b>STRUMENTI:</b> pantografi e pascalina
Sesto incontro <b>27 ottobre 2011</b> <b>15 - 18</b>	Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (curvigrafi)	Coniche e costruzioni di animazioni virtuali <b>STRUMENTI:</b> curvigrafi
Settimo incontro <b>10 novembre 2011</b> <b>15 - 18</b>	I progetti di sperimentazione nelle classi	Discussione dei progetti di sperimentazione con particolare attenzione alla metodologia laboratoriale