

CONTO E RAC...CONTO: LABORATORIO DELLE MACCHINE MATEMATICHE

DATA/ CONDUTTORI	TITOLO	ELEMENTI DI CONTENUTO E STRUMENTI
Primo incontro 11 Marzo 2011 14:30-17:30 Francesca Martignone Daniela Campanella Simone Banchelli	Presentazione delle macchine matematiche Progetto regionale MMLAB-ER Il laboratorio di matematica: quadro teorico Interventi degli insegnanti Attività di costruzione con riga e compasso	L'idea generale di Laboratorio di Matematica Quadro teorico di riferimento STRUMENTI: riga e compasso
Secondo incontro 18 Marzo 2011 14,30 - 17,30 Francesca Martignone Simone Banchelli	Riflessioni sulle costruzioni con riga e compasso <i>Attività di esplorazione e analisi dei pantografi per lo studio delle trasformazioni geometriche del piano</i>	Trasformazioni geometriche. Simmetria assiale, stiramento e simmetria centrale STRUMENTI: Pantografi e biellismi
Terzo incontro 25 Marzo 2011 14,30 - 17,30 Carla Zanolì Simone Banchelli Rossella Garuti	Attività di esplorazione e analisi dei pantografi per lo studio delle trasformazioni geometriche del piano Idee per percorsi didattici	Trasformazioni geometriche: omotetia, traslazione e rotazione STRUMENTI: Pantografi
Quarto incontro 12 Aprile 2011 14,30 - 17,30 Marco Turrini Francesca Martignone Simone Banchelli	<i>Attività di esplorazione e analisi di curvigrati per lo studio delle coniche</i>	Coniche STRUMENTI: curvigrati (parabolografo del Cavalieri, ellissografo ad antiparallelogramma, parabolografo, iperbolografo ed ellissografo a filo teso)

Sede

Le giornate previste dal percorso saranno realizzate tutte a Bologna presso I.S.S. "CRESCENZI-PACINOTTI" in Via SARAGOZZA, 9- Bologna 40123.

Tempi

La durata del percorso è di **12 ore formative**, suddivise in **4 incontri**, da **3 ore cadauno**, nelle giornate qui di seguito elencate. **Orario per tutti gli incontri: 14.30 - 17.30**

Per consentire un adeguato lavoro di confronto e riflessione il percorso è rivolto ad un **massimo di 16 partecipanti**. (Per la scelta dei partecipanti farà fede la data di consegna della scheda di iscrizione)

Informazioni ed Iscrizioni

Annalina Marsili

Area Formazione/Ricerca e innovazione

Istituzione Gian Franco Minguzzi

Tel. 051.5288525 e-mail: annalina.marsili@provincia.bologna.it

Con il patrocinio di

