



Progetto regionale Scienze e tecnologie – Azione 1 Laboratorio delle macchine matematiche

Calendario e sedi degli incontri

RIMINI – Centro Pedagogico per l'integrazione di servizi, Via Colonna 20 c/o I.T.G. "O. Belluzzi, tel e fax 0541 391499

PIACENZA – Centro di Documentazione Educativa, Via IV Novembre 122 c/o ISII G. Marconi, tel 0523714876, fax 0523714877

DATE	RIMINI TITOLO	Elementi di contenuto e strumenti	DATE	PIACENZA TITOLO
Primo incontro 4 Marzo 2009 14,30 – 18,30	PRESENTAZIONE DEL PROGETTO REGIONALE 1) Le parole chiave della matematica nelle Indicazioni Nazionali per il primo ciclo e gli assi culturali per il secondo ciclo. 2) Il laboratorio di matematica: quadro teorico. Un esempio di continuità verticale. <i>Analisi di un caso: costruzioni con riga e compasso.</i>	L'idea generale di Laboratorio di Matematica STRUMENTI: riga e compasso	Primo incontro 6 Marzo 2009 14,15 – 18,15	PRESENTAZIONE DEL PROGETTO REGIONALE 1) Le parole chiave della matematica nelle Indicazioni Nazionali per il primo ciclo e gli assi culturali per il secondo ciclo. 2) Il laboratorio di matematica: quadro teorico. Un esempio di continuità verticale. <i>Analisi di un caso: costruzioni con riga e compasso.</i>
Secondo incontro 11 Marzo 2009 14,30 – 18,30	Il laboratorio di matematica: macchine aritmetiche	Notazione posizionale, algoritmi, regolarità numeriche STRUMENTI: bastoncini, righello, abaco, pascalina, calcolatrice tascabile	Secondo incontro 13 Marzo 2009 14,15 – 18,15	Il laboratorio di matematica: macchine aritmetiche
Terzo incontro 23 Marzo 2009 14,30 – 18,30	Macchine aritmetiche: costruzione e analisi	Notazione posizionale, algoritmi, regolarità numeriche STRUMENTI: bastoncini, righello, abaco, pascalina, calcolatrice tascabile	Terzo incontro 27 Marzo 2009 14,15 – 18,15	Macchine aritmetiche: costruzione e analisi
Quarto incontro 1 Aprile 2009 14,30 – 18,30	Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (macchine per le trasformazioni)	Trasformazioni geometriche: simmetria assiale e centrale, omotetia e rotazione STRUMENTI: Pantografi e Biellismi	Quarto incontro 3 Aprile 2009 14,15 – 18,15	Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (macchine per le trasformazioni)
Quinto incontro 15 Aprile 2009 14,30 – 18,30	Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (macchine per le trasformazioni e prospettografi).	Trasformazioni geometriche: simmetria assiale e centrale, omotetia e rotazione STRUMENTI: Pantografi e Biellismi, prospettografi	Quinto incontro 17 Aprile 2009 14,30 – 18,30	Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (macchine per le trasformazioni e prospettografi).
Sesto incontro 22 Aprile 2009 14,30 – 18,30	Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (curvigrafi)	Coniche STRUMENTI: curvigrafi	Sesto incontro 23 Aprile 2009 14,15 – 18,15	Il laboratorio di matematica: macchine geometriche (curvigrafi)
Data da definire 14,30 – 18,30	Incontro con insegnante con esperienza nell'uso delle macchine matematiche in classe e nella preparazione di mostre		Data da definire 14,15 – 18,15	Incontro con insegnante con esperienza nell'uso delle macchine matematiche in classe e nella preparazione di mostre