

**La storia della matematica in classe:  
dalle materne alle superiori**  
*Il piacere di imparare - Il piacere di insegnare*

**Secondo Convegno Nazionale**

**Ivrea 14-16 Marzo 2013**

Liceo scientifico A. Gramsci - Polo Formativo e di Ricerca Officina H

**PROGRAMMA**

**Giovedì 14 marzo, ore 9-13** Liceo scientifico A. Gramsci, Via Alberton 10/A, Ivrea

*Saluti delle autorità*

**CONFERENZE** - Auditorium del Liceo scientifico A. Gramsci

**CLARA SILVIA ROERO** *Algebra, aritmetica e geometria nel Medioevo arabo*

**VERONICA GAVAGNA** *Testi classici: Euclide, Gli Elementi.*

**MARIOLINA BARTOLINI BUSSI** *Le macchine matematiche nella storia e nella scuola*

**LIVIA GIACARDI** *Lavorare con le mani e con la mente: il laboratorio di matematica fra Ottocento e Novecento*

Pausa pranzo e visita alla Cappella di S. Bernardino

**ore 15-18** Polo Formativo e di Ricerca Officina H, via Montenavale, Ivrea

**WORKSHOP**

Sessioni in parallelo: presentazione delle sperimentazioni svolte in classe dagli insegnanti.

**ore 18,30** Salone Polifunzionale, via Roma 59, Banchette d'Ivrea

**Conversazione-concerto di Maurizio Lovisetti**

***Una storia di rapporti e temperamenti. La scala musicale da Pitagora a Rameau***

**Venerdì 15 marzo, ore 9-13** Polo Formativo e di Ricerca Officina H, via Montenavale, Ivrea

**CONFERENZE** - Auditorium del Polo Formativo e di Ricerca Officina H

**PAOLO FREGUGLIA** *Algebra e geometria tra Cinquecento e Seicento*

**ENRICO GIUSTI** *Testi classici: Richard Dedekind, Essenza e significato dei numeri; Giuseppe Peano, Arithmetices principia.*

**ERIKA LUCIANO** *Matematica e ideologia: libri e riviste nel ventennio fascista*

**LUIGI PEPE** *Le lezioni elementari di Lagrange all'Ecole Normale de l'an III*

Pausa pranzo e visita all'Archivio storico dell'Olivetti

**ore 15-18** Polo Formativo e di Ricerca Officina H, via Montenavale, Ivrea

## **WORKSHOP**

Sessioni in parallelo delle sperimentazioni svolte in classe dagli insegnanti.

Presentazione del laboratorio "La matematica in una bolla di sapone" de Il Giardino di Archimede.

**ore 21** Salone Polifunzionale, via Roma 59, Banchette d'Ivrea

**Film di Michele Emmer *Il mondo di Escher.***

**Sabato 16 marzo, ore 9-13** Polo Formativo e di Ricerca Officina H, via Montenavale, Ivrea

**CONFERENZE** - Auditorium del Polo Formativo e di Ricerca Officina H

**PIER DANIELE NAPOLITANI** *Archimede alle terme*

**MASSIMO GALUZZI** *Testi classici: Isaac Newton, Arithmetica Universalis*

**RAFFAELLA FRANCI** *I giochi matematici nel medioevo*

**MICHELE EMMER** *Le bolle di sapone tra arte e matematica*