

**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*

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*