



**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

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

Proiezione del film *Il mondo di Escher* di Michele Emmer.

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*