



POLITECNICO
DI MILANO



effediesse=f(s)
Laboratorio di Formazione Matematica
e di Sperimentazione Didattica



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

WORKSHOP

Progettiamo con la matematica

14 maggio 2009 - Aula N01

Elenco degli interventi:

- 1. Studio matematico sulle esondazioni del Po** – di Andrea Labò, An-phi Nguyen, Giovanni Zanaboni del L.S. L.Respighi – Piacenza
Tutor: Edie Miglio. Docenti: Giovanna Busconi, Carlo Colombini, Silvia Dallanoce
Premio Concorso I giovani e le Scienze 2009 –Fast Milano 19-21 Aprile:
61° ISEF-INTEL 9-15 maggio 2010 – San José, California
- 2. La teoria martolemaica** – di Anna Lisa Frau, Clizia Micheletti, Carlo A. Pasquinucci del L.S. E.Vittoriani -Milano
Tutor: Paola Magnaghi, Tullia Norando
Premio Concorso I giovani e le Scienze 2009 – Fast Milano 19-21 Aprile:
Una settimana da astronomo – Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Padova – Sede di Asiago, 20-24 luglio 2009
- 3. Matematica, geografia o aeronautica?** – di Paolo D'Arienzo, Laura Dell'Orto, Elisa Khouri del L.S. Don Carlo Gnocchi – Carate Brianza (Mi)
Tutor: Ugo Bielli, Docenti: Paola Balzarotti,
Premio Concorso I giovani e le Scienze 2009 – Fast Milano 19-21 Aprile:
12° ESI, Esposizione Scientifica Industriale di Milset 23-29 luglio 2009 Tunisi
- 4. L'influenza della radioattività sulla crescita di una popolazione batterica: aspetti matematici e biologici** – di Gianluca Benelli, Carlo Perini del L.S. G. Gandini – Lodi
Tutor Antonella Abba', Flavia Groppi. Docenti: Paolo Maggioli, Magda Perisotto
Premio Concorso I giovani e le Scienze 2009 – Fast Milano 19-21 Aprile:
24° Esposizione Scientifica del Belgio marzo 2010 - Bruxelles



POLITECNICO
DI MILANO



effediesse=f(s)
Laboratorio di Formazione Matematica
e di Sperimentazione Didattica



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

5. **Luce sul *blackout*** – di Flavio Cancarini, Alberto Marzari, Roberto Sansoni
del

ITIS Benedetto Castelli - Brescia

Tutor Alberto Berizzi. Docenti: Mariuccia Dolci, Edoardo Donini,

Premio Concorso I giovani e le Scienze 2009 – Fast Milano 19-21 Aprile:

13° Esposizione Scientifica del Messico, novembre 2009

6. **Analisi quantitativa di sorgenti radioattive** – di Francesco Ferrari, Ivan
Forcati, Matteo Morosini del L.S. G. Gandini – Lodi

Tutor Flavia Groppi. Docenti: Paolo Maggioli

Premio Concorso I giovani e le Scienze 2009 – Fast Milano 19-21 Aprile:

24° Esposizione Scientifica del Belgio marzo 2010 - Bruxelles

7. **Vendesi energia** – realizzazione di un modello di simulazione del mercato
elettrico italiano – di Andrea Beretta, Fulvio Paleari, Giorgio Parolini del L.S.

Paolo Frisi – Monza

Tutor: Cristian Bovo. Docente: Barbara Coppo

8. **Perché Icaro perse le ali** – la temperatura superficiale del sole – di Michele
Galafassi, Marco C. Meriggi, Maria Premarini del L.C. Simone Weil –

Treviglio (BG)

Tutor: Ugo Bielli. Docente: Nunzia Tedesco

9. **Il modello dell'inferno secondo Vellutello** – di Federica Tapparo, Arianna
Vallerga dell' IIS Crespi – Busto Arsizio (Va)

Tutor: Paola Magnaghi, Tullia Norando. Docente: Patrizia Giordano

10. **Le forme in Gaudì** – di Francesca Carmellino, Francesca Gervasutti, Roberta
Musazzi, Giulia Rozza, Dario Sposini del L.Artistico di Brera – Milano

Tutor: Elena Marchetti, Luisa Rossi. Docente: Maria Rosa Fresta

11. **Trasformare energia meccanica in energia elettrica** – di Elisabetta Ravera,
Patrizia Beretta, Maria Grazia Fantoni del ITI Galvani – Milano

Tutor: Marco Compagnoni, Emanuele Rodaro, Claudia Nuccio