



POLITECNICO
DI MILANO



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



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

10° WORKSHOP

Progettiamo con la Matematica

8 maggio 2012 – Aula Rogers - ore 14.20

- Saluto ai partecipanti:

Piercesare Secchi – Direttore del Dipartimento di Matematica

Bruno Marasà – Responsabile Comunicazione Parlamento Europeo

- Alcune testimonianze di *giovani scienziati*, già prima dell'Università

- I lavori dell'A.A. 2011/12:

1. Tug of war – Analisi fisico-matematica delle forze in gioco nel tiro alla fune - Francesco Bray, Claudio Freda, Andrei Militaru *del* L.S. P.Frisi – Monza

Tutor: Paola Magnaghi, Tullia Norando, Maurizio Vianello

Finalista - Ammesso al 64° Intel ISEF- International Science and Engineering Fair-Phoenix (USA) -12-17 maggio 2013

2. A rush of blood to the head. Quando il sangue va alla testa

Ilaria Maserati, Federico Pagani, Maddalena Sala *del* L.S. O. Respighi - Piacenza

Tutor: Paola Antonietti

Finalista - Visita Premio al Parlamento Europeo di Strasburgo – 3-4 luglio 2012

3. Make-Mi-Up e l'EXPO a Milano – Accostare passato, presente e futuro per comporre l'eccellenza della città - Jacopo Ascari, Giulia Buganza, Giulia Galbiati, Marta Maggioni *del* L.C. Tito Livio – Milano

Tutor: Luisa Rossi, Elena Marchetti, Adriana Contarini

Finalista - Ammesso a ESI, Esposizione Scientifica Internazionale per il 25° anniversario di Milset – Puebla (Messico) 23-28 ottobre 2012

4. Operazione Meridiana – progetto per la realizzazione di un quadrante solare - Matteo Panzeri, Marco Passoni, Davide Stucchi, Diego Riva, Roberto Bellini *del* L.S. Agnesi – Merate

Tutor: Paola Magnaghi, Tullia Norando, Michele Bossi, Monica Sperandio

Finalista



POLITECNICO
DI MILANO



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



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

5. Forme di pasta - Stefano Galimberti, Alessandro Leva *del* [International School of Milan – Milano](#)

Tutor: Elena Marchetti, Luisa Rossi, Adriana Contarini

Finalista

6. OPEN CLASS: la larga banda al servizio della didattica

Andrea Gastaldi, Alessandro De Vecchi, Alessio Cimiotti *del* [IT Maserati - Voghera](#)

Tutor: Pierpaolo Boffi, Mario Martinelli

7. Il Sacro Fuoco (e Ferro) dell'Arte - Matteo Panzeri, Marco Passoni, Davide Stucchi, Diego Riva, Roberto Bellini *del* [L.C. Crespi di Busto Arsizio \(VA\)](#)

Tutor: Adriana Contarini, Paola Magnaghi, Tullia Norando

8. Il Suono delle campane - Alessandra Angona, Andrea Barbisoni, Federica Basile, Roberta Bernabè, Andrea Bortoli, Giuseppe Comaianni, Giorgia Mazzi, Luigi Micca *del* [L.S. Gandini di Lodi](#)

Tutor: Paola Magnaghi, Tullia Norando, Vittorio Peron

9. Il problema dei tre corpi - Chiara Bertozzi, Davide Besana, Eleonora Branza, Giacomo Cattaneo, Beatrice Elli, Letizia Mandelli, Valeria Negri, Andrea Rivolta, Riccardo Valtorta *del* [L.S. Don Gnocchi di Carate Brianza \(MB\)](#)

Tutor: Michele Bossi, Paola Magnaghi, Tullia Norando, Monica Sperandio

10. Più veloci della luce? - Daniele Abati, Daniele Bariletti, Michele Bolpagni, Diego Gandossi, Chiara Marini, Enea Monzio Compagnoni, Simone Sarzilla, Francesco Spada Bertulezzi *del* [Isis E.Amaldi – Alzano Lombardo \(BG\)](#)

Tutor: Giovanni Consolati, Paola Magnaghi, Tullia Norando