



25 Settembre 2013

SCUOLA-POLITECNICO

nel 150° A.A. dell'Ateneo

Aula Rogers

Via Ampère, 2 - Milano

8.40 Registrazione

9.00 Apertura dei lavori

Saluto del Rettore

Saluto del Direttore Generale USR

Saluto del Direttore del Dipartimento di Matematica

10.00 *FDS: un laboratorio in espansione*

Giulio Magli

Responsabile del laboratorio FDS

10.15 *Il Politecnico: 150 anni di storia e di protagonisti*

Luisa Rossi Costa

Referente per le relazioni con le Scuole Superiori

10.45 *Coffee break*

11.00 *Dall'attività di ricerca a realizzazioni concrete*

Oscar Eugenio Bellini – *L'ecosistema città: verso nuovi paesaggi urbani- Dip.*

Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente costruito

Alfredo Cigada – *Misure e Sperimentazioni per la salute del Duomo di Milano -*

Dip. di Meccanica

Francesca Piredda – *Movie Design: strategie di comunicazione per l'impresa, il*

territorio e la società – Scuola del Design – IMAGIS

Stefano Zanero – *Quando la matematica andò in guerra - la nascita della*

sicurezza informatica- Dip. di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

13.00 *Buffet*



14.00 Registrazione dei partecipanti alla sola sessione pomeridiana
***Attività per l'anno scolastico 2013/14 dedicate a
studenti e/o a docenti***

14.15 Docenti di vari Dipartimenti presentano attività organizzate per studenti delle scuole secondarie

- **Irene Sabadini** — Dip. di Matematica
- **Cesare Cardani** — Dip. di Scienze e Tecnologie Aerospaziali
- **Antonio Pifferi** — Dip. di Fisica

Studenti che hanno partecipato a "Progettiamo con la Matematica" illustrano la propria ricerca:

- **Sunshine project: si gira!** – Beatrice Casati, Maria Corti, Giulio Frezzini
- **Sulle orme di Leidenfrost** – Giacomo Botti, Giacomo Inzani - Respighi PC

Proposta di nuovi temi di lavoro per il 2013/14.

Dopo il PIday 2013:

Lucia Goggi, docente del L.S. Salesiani "Don Bosco" – Milano- presenta un'esperienza di lavoro con la seconda classe, indirizzo Scienze Applicate

Altra attività rivolte ai docenti: Seminari FDS, Preparazione Tol, Corsi di Formazione

15.45 ***Bet on Math - Progetto rivolto a studenti delle
scuole secondarie per prevenire il gioco d'azzardo***
Nicola Parolini, Marco Verani

16.00 ***In Action with Math - Progetto rivolto a studenti
delle scuole secondarie per implementare la
conoscenza scientifica***

Michele Di Cristo, Luisa Rossi

16.15 ***Innovazioni nella didattica: quali strategie?***
Dibattito

17.30 **Conclusione dei lavori**