



POLITECNICO  
DI MILANO



effediesse=f(s)

Laboratorio di Formazione Matematica e Sperimentazione Scientifica

## 6° ciclo di seminari FDS

*anno accademico 2013/2014*

*Gianluigi Boccalon*

### Progetto Optimist

## la matematica del vento – dagli aquiloni alle vele

**Mercoledì - 15 gennaio 2014 - ore 15.00**

Dipartimento di Matematica

Aula Consiglio - VII piano Ed.Nave – Via Bonardi, 9 -Milano

Abstract: La Matematica del Vento si propone di presentare un percorso didattico semplice, accattivante e divertente per permettere agli alunni di porre attenzione anche alle tematiche apparentemente più complesse e poco collegate alle altre discipline. Sviluppa un percorso laboratoriale che porta a "vedere" e a toccare con mano i principi base della fisica, della chimica, della geometria e della matematica che ci accompagnano nella vita di tutti i giorni. Tra gli esempi proposti: costruire e condurre una barca a vela o un carro a vela, costruire e far volare un aquilone in palestra, osservare un palloncino dentro una beuta per "vedere" e capire come nasce il vento o una perturbazione.

I seminari successivi sono presentati alla pagina web  
[http://fds.mate.polimi.it/index.php?arg=divulgazione&id\\_pagina=238](http://fds.mate.polimi.it/index.php?arg=divulgazione&id_pagina=238)