



POLITECNICO
DI MILANO



effediesse=f(s)

Laboratorio di Formazione Matematica e Sperimentazione Scientifica

7° ciclo di seminari FDS

anno accademico 2014/2015

Ferruccio Resta

La Galleria del Vento del Politecnico di Milano: dalle grandi opere allo sport

Mercoledì - 11 febbraio 2015 - ore 15.00

Dipartimento di Matematica

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

Abstract: L'intervento vuole illustrare le potenzialità dei campi di applicazione della ricerca svolta presso la Galleria del Vento del Politecnico di Milano. L'impianto, unico al mondo per le sue caratteristiche e dimensioni, nasce nel 2001 per rispondere a esigenze di progettazione dinamica delle grandi infrastrutture civili. Vengono provati in Galleria del Vento i grandi ponti sospesi, come l'attraversamento sul Bosforo, e i grandi grattacieli che hanno modificato la skyline di Milano. Ma l'ingegneria del vento non si ferma alle opere civili. Gli studi di aerodinamica e dinamica investono le più curiose applicazioni e i più innovativi settori tecnologici come quelli propri delle attività sportive. Sciatori, ciclisti e le imbarcazioni a vela da competizione sono solo alcuni esempi...

I seminari successivi sono presentati alla pagina web
http://fds.mate.polimi.it/index.php?arg=divulgazione&id_pagina=238