



POLITECNICO  
DI MILANO



effediesse=f(s)

Laboratorio di Formazione Matematica e Sperimentazione Scientifica

## 6° ciclo di seminari FDS

*anno accademico 2013/2014*

*Luca Formaggia*

### **La modellazione numerica di fenomeni naturali: supporto alla prevenzione**

**Mercoledì - 23 ottobre 2013 - ore 15.00**

Dipartimento di Matematica

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

*Abstract:* Fenomeni naturali, quali sismi, eruzioni vulcaniche, esondazioni, possono venire descritte da modelli matematici e simulati al calcolatore utilizzando modelli numerici appropriati. Seppure l'incertezza dei dati e le inevitabili approssimazioni modellistiche rendono queste simulazioni affette da incertezza, esse possono comunque fornire un valido supporto per disegnare scenari e guidare le strategie di prevenzione e di protezione ambientale

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)