



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

INDICEE - International Doctorate in
"Civil and Environmental Engineering"
Dottorato Internazionale
Ingegneria Civile e Ambientale



Ciclo di Seminari

Modellazione numerica 1D dell'idro-morfodinamica fluviale

Dott. Ing. Lorenzo Minatti

Giovedì 26 Maggio, dalle 9 alle 13 - aula 049
Lunedì 30 Maggio, dalle 15 alle 18 - aula 046
Mercoledì 1 Giugno, dalle 9 alle 12 - aula S12
Scuola di Ingegneria - Via S. Marta 3 – Firenze

Equazioni iperboliche e Shallow Water (Introduzione)
Problema di Riemann per le equazioni Shallow Water (alvei orizzontali)
Problema di Riemann per le equazioni Shallow Water (alvei non orizzontali)
Schemi numerici ai volumi finiti – Criteri Generali
Equazioni Shallow Water + Exner (Modello REMo)
Schemi utilizzati nel Modello REMo (FV – I ordine)
Schemi utilizzati nel Modello REMo (FV e DG – II ordine)
Applicazioni ed utilizzo del Modello REMo