



Università di Bologna
Dipartimento
di Scienze della Terra e
Geologico-Ambientali

**CORSI DI AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE**

Protezione Idraulica del Territorio

Venerdì 31 Marzo 2000

**AULA M2
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA
E GEOLOGICO-AMBIENTALI
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA**

P.zza di Porta S. Donato 1 - Bologna

Relatore : Dott. Ing. Stefano Orlandini
Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Universita degli Studi di Ferrara

PROGRAMMA

1. Misura ed analisi delle precipitazioni intense.
 - a) Reti di misura a terra.
 - b) Radar metereologico.
 - c) Linee segnalatrici di probabilita pluviometrica.

2. Calcolo delle portate di piena nei sistemi di drenaggio naturali.
 - a) Metodi statistici.
 - b) Leggi di riscaldo delle portate al_colmo.
 - c) Modelli afflussi - deflussi.

3. Valutazione del rischio idrologico ed idraulico.
 - a) Periodo di ritorno.
 - b) Rischio idrologico.
 - c) Rischio Idraulico.

Coordinatore Scientifico dei Corsi : Prof. Carlo Elmi
Professore Associato di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze della
Terra e Geologico-Ambientali dell'Universita degli Studi di Bologna