Dipartimento di Ingegneria
Idraulica, Ambientale
e del Rilevamento
Politecnico di Milano

Dipartimento di Ingegneria
delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque,
del Rilevamento e Territorio
Università di Bologna

# La difesa idraulica del territorio

*a cura di*
UGO MAIONE e ARMANDO BRATH

ATTI DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO
Programma di Istruzione Permanente - Politecnico di Milano
7-11 ottobre 1996

**EDITORIALE BIOS**

BIBLIOTECA

# INDICE


**La previsione statistica delle piogge di forte intensità e breve durata - Applicazione alla Liguria tirrenica e al bacino del Po** Pag. 1
*Renzo Rosso, Carlo De Michele e Alberto Montanari*

**Calibrazione e verifica dei modelli concettuali piogge deflussi** " 31
*Marco Franchini*

**Valutazione delle portate al colmo di piena in un bacino alpino con un modello di trasformazione afflussi-deflussi** " 59
*Roberto Ranzi*

**Criteri generali di progetto di un argine** " 99
*Attilio Adami*

**Problemi idraulici e strutturali delle arginature in terra** " 107
*Francesco Colleselli*

**Diaframmi arginali** " 129
*Luigi Da Deppo*

**Progettazione, realizzazione e manutenzione delle arginature del Fiume Po** " 169
*Pietro Sanguanini*

**La sistemazione dei corsi d'acqua montani** " 179
*Armando Brath e Ugo Maione*

**Le opere trasversali nelle sistemazioni fluviali** " 265
*Silvio Franzetti e Francesco Ballio*

**Resistenze al moto e processi di laminazione nei corsi d'acqua** " 283
*Alessandro Paoletti*

**La modellazione dell'innesco di fenomeni gravitativi superficiali sui versanti in seguito ad eventi meteorici di elevata intensità** " 317
*Marcello Brugioni, Giovanni Menduni, Renzo Rosso e Maria Cristina Rulli*

**Alcune osservazioni sulla stabilità delle sponde e sull'idraulica degli alvei a sezione composita nei corsi d'acqua naturali** " 335
*Marcello Brugioni e Giovanni Menduni*

**Compatibilità dell'estrazione di inerti con l'assetto morfologico dei corsi d'acqua** " 353
*Paolo Mignosa*

Problemi relativi allo sfruttamento delle aree golenali Pag. 375
*Giuseppe Piacentini*

Tecniche di ingegneria naturalistica nelle sistemazioni dei corsi d'acqua " 379
*Giuliano Sauli*

L'impiego dei geosintetici nella sistemazione naturalistica dei corsi d'acqua " 385
*Daniele Cazzuffi*

Interventi di sistemazione idrogeologica con tecniche di ingegneria naturalistica nei corsi d'acqua della Regione Emilia-Romagna " 399
*Francesco Besio*

Architettura del paesaggio. Il tema dell'acqua nella progettazione ambientale " 413
*Fabrizio Schiaffonati*

L'evento alluvionale del 19.06.1996 in Versilia e Garfagnana " 435
*Luigi Macchi*

La legislazione in tema di impatto ambientale delle opere di sistemazione fluviale " 443
*Pier Luigi Carci*

Il governo del territorio nelle fasce di pertinenza fluviale " 457
*Achille Cutrera*

Il piano stralcio delle fasce fluviali del bacino padano " 461
*Roberto Passino*

Il ruolo delle Autorità di Bacino nella difesa idraulica del territorio " 469
*Giuseppe D'Occhio*

L'autorità di bacino del Reno " 489
*Ferruccio Melloni*