



**CONTENTS**

**Section I/Scientific papers**

■ **Aspects of Culture and Quality of Life:**

*F. Schiaffonati, E. Mussinelli:* Inserting the hydraulic works in the urban scenery **7**

■ **Dams:**

*E. Dello Vicario, A. Petaccia, V. Savanella:* Descriptive characteristics of the large Italian dams **25**

■ **Hydrology:**

*U. Maione, N. Pessarelli, M. Tomirotti:* A statistical model for an indirect high flow estimate in the Italian watercourses. Section 2: Results analysis and comparison with other regional models. **37**

■ **Aspects of Culture and History:**

*P. Penta:* A great hydraulic engineering work at the service of Archeology: The recovery of Roman ships in Lake Nemi **55**

*C. Moretti:* Management of Aqueducts in the ancient Rome Republican Period **61**

■ **Hydraulic:**

*M. Giugni, N. Fontana:* Determination of seepage path in a river levee **69**

*M. Venutelli:* A non-iterative model for solution of Richards equation **79**

■ **River Hydraulics:**

*V. Bovolín, R. Gaudio, A. Marion:* Local scour downstream of a bed-sill **89**

*M. Pica, F. Preti:* Stable slope in rivers **99**

**Section II/Professional Training**

Visit and seminars at Grundfos Group's factories in Denmark **109**  
*Bjerringbro, 21-22 April 1999 (R. Polignano)*

Training activity **110**

**Section III/Legislation and Rules**

Introductory remarks **111**

Recent Promulgated Rules **112**

**Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions**

Italian Association for Hydrotechniques **117**

Italian Association for Hydrotechniques. Minutes of the Council Meeting, 23 April, 1999. **118**

Italian Association for Hydrotechniques, Central Italy Section: Visit at works in progress for the new road network around St Peter Basilica in Rome. **122**

Schlumberger **123**

Guidelines for the Authors **124**

**Section V/General News Bulletin** **125**

**Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water** **127**



Contents	4
<b>Sezione I/Memorie</b>	
<b>■ Aspetti culturali e di qualità della vita:</b>	
<i>F. Schiaffonati, E. Mussinelli: L'inserimento dei manufatti idraulici nel paesaggio urbano</i>	7
<b>■ Dighe:</b>	
<i>E. Dello Vicario, A. Petaccia, V. Savanella: Caratteri descrittivi delle grandi dighe italiane</i>	25
<b>■ Idrologia:</b>	
<i>U. Maione, N. Pessarelli, M. Tomirotti: Un modello statistico per la stima indiretta delle portate di piena dei corsi d'acqua italiani. Parte II: Analisi dei risultati e confronti con altri modelli regionali</i>	37
<b>■ Aspetti storico-culturali:</b>	
<i>P. Penta: Una grande opera di ingegneria idraulica al servizio dell'archeologia. Il recupero delle navi romane di Nemi</i>	55
<i>C. Moretti: L'amministrazione degli acquedotti nella Roma repubblicana</i>	61
<b>■ Idraulica:</b>	
<i>M. Giugni, N. Fontana: Sulla determinazione della linea d'infiltrazione all'interno di un argine fluviale</i>	69
<i>M. Venutelli: Un modello non iterativo per la soluzione dell'equazione di Richards</i>	79
<b>■ Idraulica fluviale:</b>	
<i>V. Bovolín, R. Gaudio, A. Marion: Erosione localizzata a valle di soglie di fondo</i>	89
<i>M. Pica, F. Preti: Sulle pendenze di sistemazione dei corsi d'acqua</i>	99
<b>Sezione II/Aggiornamenti professionali</b>	
Visita agli stabilimenti del Gruppo Grundfos in Danimarca e seminari di studio presso i loro centri. <i>Bjerringbro, 21-22 aprile 1999 (R. Polignano)</i>	109
Corsi	110
<b>Sezione III/Osservatorio normativo</b>	
Nota introduttiva	111
Elenco delle normative entrate in vigore recentemente	112
<b>Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori. Informazioni dalle Aziende</b>	
A.I.I.	117
A.I.I. - Verbale del Consiglio Generale del 23 aprile 1999	118
A.I.I. (Sez. Italia Centrale) - Visita ai cantieri per il riassetto della viabilità nella zona adiacente alla Basilica di S. Pietro a Roma	122
Schlumberger	123
Norme redazionali	124
<b>Sezione V/Calendario</b>	125
<b>Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua</b>	127

