

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1- A.Farroni ,M.Leopardi
Progettazione su modello di uno scolmatore di piena con particolari vincoli al contorno.
Quaderno d'Istituto n. 18 – 1985
- 2- A.Farroni ,M.Leopardi
Determinazione delle perdite di carico di motouniforme su condotta di vetroresina in opera.
Quaderno d'Istituto n. 19 – 1985
- 3- A.Farroni ,M.Leopardi
Analisi regionale dei valori normali delle temperature in funzione dell'altitudine.
Versante adriatico dell'Appennino Abruzzese-Molisano.
Quaderno d'Istituto n. 22 – 1985
- 4- A.Farroni ,M.Leopardi
Dispositivo per il rilievo ed analisi di livelli rapidamente variabili in modelli idrodinamici.
Quaderno d'Istituto n. 23 – 1985
- 5- A.Farroni ,M.Leopardi ,M.Pecoraro
Su un procedimento numerico per la caratterizzazione dei processi di ruscellamento superficiale.
Idrotecnica ,n.3 maggio-giugno 1986
- 6- M.Arpaia ,M.Leopardi ,B.Martella ,U.Messina
Dispositivi di sicurezza igienica per l'utilizzazione potabile delle acque drenate dal traforo del Gran Sasso
Idrotecnica , n.3 maggio-giugno 1986
- 7- M.Leopardi, M.Pecoraro, A.Russo Spena
Processi di moto vario in falda a superficie libera (presupposto ad indagini sperimentali)
estratto dal "XXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche" - L'Aquila settembre 1988
- 8- T.Bertini, A.Farroni, M.Leopardi, G.Remedia
Impianti idroelettrici di limitata potenza nell'area montana dei bacini dall'Aso al Trigno.
Idrotecnica,n.6 novembre-dicembre 1988
- 9- T.Bertini, A.Farroni, M.Leopardi, G.Remedia
Regionalizzazione delle portate di piena al colmo del bacino del fiume Sangro.
Pubblicazione DISAT n.14 - 1989
- 10- S.Chiarinelli, M.Leopardi
Indagine sperimentale su modello idraulico riprodotto una particolare configurazione di camera delle paratoie di scarico di fondo
XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza ottobre 1990
- 11- T.Bertini, A.Farroni, E.Lauciani, M.Leopardi, G.Remedia, L.Pulini
Considerazioni sull'evoluzione storica della linea di costa adriatica nel tratto compreso tra la foce del fiume Tavo-Saline e la foce del fiume Pescara.
Parte A: Evoluzione della costa e caratteri geologici del territorio.
XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza ottobre 1990
- 12- T.Bertini, A.Farroni, E.Lauciani, M.Leopardi, G.Remedia, L.Pulini
Considerazioni sull'evoluzione storica della linea di costa adriatica nel tratto compreso tra la foce del fiume Tavo-Saline e la foce del fiume Pescara.
Parte B: Cause dell'evoluzione
XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Cosenza ottobre 1990
- 13- A.Farroni, M.Leopardi
Considerations about the historical evolution of the Adriatic coast-line between mouths of the river Tavo-Saline and of the river Pescara - Italy
European Geophysical Society -XVI General Assembly - Wiesbaden - Germany – 26 aprile 1991

- 14- M.Leopardi G.Remedia
Indagine sperimentale sul coefficiente di efflusso di sfioratori a calice
Scritti in onore di Girolamo Ippolito - Volume I
Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Campana
Dipartimento di Idraulica, Gestione delle risorse idriche ed ingegneria ambientale
Università degli studi di Napoli Federico II
Lacco Ameno 16-17 maggio 1991
- 15- M.Leopardi, G.Remedia
Riordino degli acquedotti del comprensorio Aquilano
dagli Atti del Convegno " I grandi trasferimenti d'acqua" pp.323-334
Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Veneta
Istituto di Idraulica "G.Poleni" Università di Padova
Cortina d'Ampezzo 17-19 luglio 1991
- 16 - S.Chiarinelli, M.Leopardi
*Indagine sperimentale sul dimensionamento degli aerofori in un modello idraulico ripro-
dcente il complesso della camera delle paratoie di uno scarico di fondo*
XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. - Firenze settembre 1992
17. A.Farroni, M.Leopardi, G.Remedia
Il laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università di L'Aquila.
Venti anni di attività 1972-1992
ACCADUEO Ferrara 30 ottobre - 2 novembre 1992
- 18 - M. Leopardi
Sulla riproducibilità della scabrezza in modelli idraulici realizzati in PVC e Perspex.
Idrotecnica , n.°5 1992
- 19 - M.Leopardi , T.Todisco
Su alcuni problemi di moto vario delle acque filtranti
Pubblicazione DISAT n.2 - 1993
- 20 - M. Leopardi
*Recupero funzionale del sistema acquedottistico di adduzione e distribuzione del Comprenso-
rio Aquilano*
Pubblicazione DISAT n.3 - 1993
- 21 - A.Farroni , M. Leopardi
Analysis of historical long term hydrological series
HS2 Open Session on Hydrology & Posters
European Geophysical Society -XVII General Assembly - Edimburgh - UK - 10 aprile 1992
- 22 - M. Leopardi
Limite di saturazione degli sfioratori a calice.
Idrotecnica n°.5 1995
- 23 - M. Leopardi
*Indagine sperimentale sulla perturbazione termica indotta da opere di restituzione di impianti
termici a pompe di calore, in canali a debole pendenza.*
Pubblicazione DISAT n.6 - 1995
- 24 – M. Leopardi
Morfometria delle darsene e coefficienti di efflusso di sfioratori a calice
Atti " *Scritti in Onore di Mario Ippolito*" Volume !
Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Campana
Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale Girolamo Ippolito
Università degli studi di Napoli Federico II
Napoli 16-17 maggio 1996
- 25 – M. Leopardi
*Sull'attendibilità di dati acquisiti da elaborazioni grafiche di immagini fotografiche e da video
camera*
Pubblicazione DISAT n.2 /1996

26 – M. Leopardi

Opere di restituzione da impianti termici. dispositivi di immissione e griglie di protezione
XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Settembre 1998 - Catania

27 – M. Leopardi

Le tecnologie trenchless nella riabilitazione delle reti idriche
Seminario "L'Acqua e l'ambiente"
Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Italia Centrale
Facoltà di Ingegneria Università di L'Aquila – maggio 1999

28 – M.Leopardi ed altri

Stabilization and geoenvironmental restoration of the main central channel in the Fucino plain (Italy) . A case history
Proceedings of the international symposium on slope stability engineering. Is Shikoku 99
Matsuyama novembre 1999 - Giappone

29 – M.Leopardi ed altri

Stabilization and geoenvironmental restoration of the main central channel in the Fucino plain (Italy) .
8th International IAEG Congress 2000 Balkama, Rotterdam ISBN 9054109904

30 –M.G.Alessandroni, M. Leopardi, G. Remedia

Deflusso Minimo Vitale - Considerazioni idrologiche sulla portata residuale del Fiume Aterno
Pubblicazione DISAT n.4 /2001

31– M. Leopardi, G.Remedia

Eventi estremi: Le magre e le piene del Fiume Aterno
Seminario "Il Fiume Aterno"
Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Italia Centrale
Facoltà di Ingegneria Università di L'Aquila – marzo 2002

32 - M. Leopardi, A. Maggi

Condizionamento del sovralzo nei tratti curvilinei di correnti supercritiche – caso di studio.
L'ACQUA n.6/2003.

33 - M. Leopardi :

On roughness similarity of hydraulic models.
International Association of Hydraulic Engineering and Reserch
Journal of Hydraulic Research . n.3/2004

34 - M. Leopardi:

L'efficienza di scabrezze isolate in correnti ipercritiche
XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – 7-10 settembre 2004 – Trento

35 - M. Leopardi:

Experimental study and design aspects of morning-glory spillways
New Developments in Dam Engineering
Proceedings of the 4th International conference on Dam Engineering – pp.461-470
18-20 ottobre 2004 Nanijing, China.
Edited by Martin Wieland, Qingwen Ren & John S.Y. Tan – A.A. Balkema Publishers

36 - M Leopardi , P.Di Nardo:

Taratura di alcune procedure numeriche per la valutazione delle portate di piena su piccoli e medi bacini privi di dati idrometrici
Regione Abruzzo
Direzione Regionale Gestione Bacini Idrografici

37 - M.Leopardi

Macrosabrezze in alvei torrentizi
Regione Abruzzo
Direzione Regionale Gestione Bacini Idrografici

38 - M.Leopardi ed altri

The potential water resources of the Oricola plain

EWRA 2005- *European Water Resources Association* 6th International Conference

7.10 September 2005 –Mentone (Francia)

39 - M Leopardi , P.Di Nardo:

Valutazione delle portate di piena al colmo per assegnati tempi di ritorno – Bacino Regionale del Fiume Tordino

Regione Abruzzo - Direzione Regionale Gestione Bacini Idrografici

Pubblicazione DISAT n.7 /2007

40 - M Leopardi , P.Di Nardo:

Valutazione delle portate di piena al colmo per assegnati tempi di ritorno – Bacino Regionale del Fiume Sagittario

Regione Abruzzo - Direzione Regionale Gestione Bacini Idrografici

Pubblicazione DISAT n.8 /2007

41 - M Leopardi , P.Di Nardo:

Valutazione delle portate di piena al colmo per assegnati tempi di ritorno – Bacino Regionale del Fiume Sinello

Regione Abruzzo - Direzione Regionale Gestione Bacini Idrografici

Pubblicazione DISAT n.9 /2007

42. - M. Leopardi , S.Marsili, M.Tallini

Il criterio cronologico nella delimitazione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione.

Esempi nell'ATO Aquilano.

POR Abruzzo obiettivo 200-2006 – Progetto Regionale formazione tecnico-scientifica.

Atti Conferenza promossa dall'Università di L'Aquila . 27 maggio 2008 LNGS INFN – Assergi – L'Aquila. Pubblicazione DISAT n.2 /2008

43. - M. Leopardi , A.R.Scorzini

Dissipatori a salto di sky – Criteri generali di progettazione e verifiche sperimentali su modelli fisici in numero di Froude.

Pubblicazione DISAT n.3 /2008

44. - M. Leopardi ,G. Totani & S. Amoroso

From geotechnical and hydraulic researches to use of natural materials in mitigation works for river embankments: a case of study

Fourth International Conference on Comparing Design in Nature With Science and Engineering – 24-26 June 2008 The Algarve, Portogallo

45 - M.Leopardi

Utilizzo di tecniche scanning ed immagini digitali nella modellistica idraulica - modelli in similitudine di Froude 31° convegno nazionale di idraulica e costruzioni idrauliche

Perugia, 9-12 settembre 2008

46 - M.Leopardi

Utilizzo di tecniche scanning ed immagini digitali nella modellistica idraulica - modelli analogici 31° convegno nazionale di idraulica e costruzioni idrauliche

Perugia, 9-12 settembre 2008

47. - M. Leopardi , A.M. Marra

La situazione regionale in merito all'utilizzazione per il consumo umano delle acque superficiali e sotterranee a seguito della Legge regionale n.37 del 21.XI.2007- Riforma del sistema idrico integrato nella Regione Abruzzo

Regione Abruzzo - Direzione Regionale Gestione Bacini Idrografici

Pubblicazione DISAT n.4 /2008

- 48 - M. Leopardi, D. Ranalli, M. Scozzafava
Evaluation model for water resources estimation in the Oricola plain (Central Italy)
IAHS and UNESCO - International Symposium on "The role of Hydrology in Water Resources Management" - Isola di Capri 14-16 ottobre 2008
- 49 - M.Leopardi, S. Di Giuseppe, A.M. Marra, S.Marsili, G. Venturini
Linee guida per la determinazione del Minimo Deflusso Vitale
Regione Abruzzo - Direzione Lavori Pubblici, Aree Urbane, Servizio Idrico Integrato, Gestione Integrata Dei Bacini Idrografici .*Servizio Acque E Demanio Idrico*
Pubblicazione DISAT n.1 /2009
- 50 - M.Leopardi, M.T. Todisco
Water surface profiles in divided channels
XIX IMEKO World Congress
Fundamental and Applied Metrology
September 6-11, 2009, Lisbon, Portugal
- 51 - M. Leopardi , S.Marsili, M.Tallini
Drinking water protection areas zoning based on the temporal criterion L'Aquila District
Congresso Geoitalia 2009, VII Forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, Epitome, vol. 3, pag. 428
52. Amoroso S., Leopardi M., Totani G., Tironi F., Tironi G.
Investigation of hydraulic, geotechnical and planning aspects for the environmental safety of the new sport facilities in L'Aquila.
International Journal of Design & Nature and Ecodynamics,
Volume 4, number 4, 2009 - WitPress.
53. M. Leopardi
Isolated-roughness in open channel flows
Environmental & Water Resources Institute: India 2010 - *3rd International Perspective on Current & Future State of Water Resources & the Environment* January 5-7, 2010, Chennai, India.
54. M. Leopardi , A.R.Scorzini
Analisi sperimentale sull'erosione prodotta a valle di grandi dighe
L'Acqua n.1/2010
55. Leopardi M. Di Risio M.,
Effetto di macrosabrezze isolate sul deflusso di correnti supercritiche
XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Palermo, 14-17 settembre 2010
56. M. Leopardi , A.R.Scorzini
Comparison of a 1D and a 2D Hydraulic Model in Flood Risk Assessment
Proceedings of 4th International Perspective on Water Resources and the Environment
IPWE 2011- Singapore
57. M.Leopardi
Gli effetti residuali di incendi di interfaccia sul deflusso superficiale
4° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana "Acqua e città 2011
pianificazione, protezione e gestione
Venezia, Aula Magna IUAV - giugno 2011
58. M. Leopardi , F. Giorgi, F. Tammaro
Rischio pirologico e patrimonio forestale della Regione Abruzzo
Pubblicazione DISAT n.4 /2011
59. M. Leopardi , A.R.Scorzini
Flood risk mitigation through river rehabilitation
5th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2012), Marrakech (Morocco), 4-7 January 2012;

60. M. Leopardi , A.R.Scorzini
River Rehabilitation for flood protection: a sustainable solution (Vomano river's mouth case study, central Italy)
Journal of Flood Engineering 3(1) january - june 2012
Pp. 49 -61 - International Science press - India ISSN :0976 - 6219
61. M. Leopardi
Simulation and modelling with digital image processing
SOPO 2012- Volume 2 image processing - Shanghai 21.23 maggio 2012
62. M. Leopardi
Gli effetti prodotti dal sisma del 6 aprile 2009 sul sistema idrico ella conca aquilana
XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
Brescia, 10-15 settembre 2012
63. M.Leopardi
L'acquedotto sottomarino per l' isola di Ponza a trent'anni dalla sua irrealizzazione
XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
Brescia, 10-15 settembre 2012
64. M. Leopardi
Revamping dell'impianto idroelettrico di Stiffe - L'Aquila
XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
Brescia, 10-15 settembre 2012
65. M. Leopardi , A.R.Scorzini
Remote monitoring system for the Gran Sasso aquifer
1st Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2013)
Singapore - marzo 2013
66. M. Leopardi
Un modello per la valutazione del runoff su aree percorse dal fuoco .
XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
Bari, 8-10 settembre 2014
67. M. Leopardi
Un micro impianto per la produzione di energia da acque reflue
XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
Bari, 8-10 settembre 2014
68. M. Leopardi
Revamping della centrale di Caramanico sul F.Orfento
XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
Bari, 8-10 settembre 2014
69. M. Leopardi, A.R. Scorzini, , M. Di Bacco,
A system of cross-beams as energy dissipator in expanding channels.
Proceedings of the 5th International Symposium on Hydraulic Structures: Hydraulic Structures and Society – Engineering Challenges and Extremes, Barton, ACT: Engineers Australia, 60-68.
ISBN: 9781922107305 . (2014)
70. M. Leopardi, A.R. Scorzini
Effects of wildfires on peak discharges in watersheds.
iForest – Biogeosciences and Forestry. Vol. 8, 302-307. doi: 10.3832/ifor1120-007. (2015)
71. M. Leopardi, A.R. Scorzini, M. Di Bacco,
Experimental investigation on a system of crossbeams as energy dissipator in abruptly expanding channels.
Journal of Hydraulic Engineering. doi: [10.1061/\(ASCE\)HY.1943-7900.0001088](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001088). (2015)

72. M. Leopardi, M. Di Bacco, A.R. Scorzini,
Experimental analysis on flow resistance for different macro-scale roughness arrangements. Proceedings of the 3rd International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering, Zurich. ISBN: 978-1-63248-065-1. (2015)

73. Leopardi, M. Scorzini, A.R.
River basin planning: from qualitative to quantitative flood risk assessment. The case of Abruzzo Region (central Italy). Natural Hazards, 88: 71-93. doi: 10.1007/s11069-017-2857-8. (2017)

74. Leopardi, M. & Scorzini, A.R.
Assessment of hydropower potential in small karst catchments: the case of the Rocche Plateau, Central Italy. Proceedings of the 6th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum, Seoul. MATEC Web Conf., 138, 06005. doi: 10.1051/mateconf/201713806005. (2017)

75. Leopardi, M. Scorzini, A.R.
Precipitation and temperature trends over Central Italy (Abruzzo Region): 1951-2012. Theoretical and Applied Climatology (online first) doi: 10.1007/s00704-018-2427-3. (2018)

76. Leopardi, M ,Scorzini, A.R. Di Bacco
Recent trends in daily temperature extremes over the Central Adriatic Region of Italy in a Mediterranean climatic context. International Journal of Climatology, 38: 741-757 doi: 10.1002/joc.5403. (2018)

Monografie

M. Leopardi , G. Remedia
La regolazione dei serbatoi

M. Leopardi , F. Giorgi, F. Tammara
Rischio pirologico e patrimonio forestale della Regione Abruzzo
Pubblicazione DISAT n.4 /2011

M. Leopardi
Piano Regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi.
CD-R Regione Abruzzo Direzione Regionale Protezione Civile e Ambiente – 2011

M. Leopardi
Indagine conoscitiva sulla potenzialità dell'intero sistema idrico dell'ambito territoriale di competenza dell'ATO1 Aquilano
CD-R Gran Sasso Acqua spa.- 2012

M. Leopardi
Ridefinizione dei parametri progettuali dei bacini tributari del sistema fognario aquilano
CD- R Gran Sasso Acqua spa.- 2013

M. Leopardi
Relazione idrologica tesa ad individuare valori idrologici puntali e di dettaglio in corrispondenza della sorgente di Stiffe, mediante la ricostruzione accurata del regime delle portate medie annue, mensili e della curva di durata delle portate . 2016

M. Leopardi –M Tallini
Studio di fattibilità idrologico-idraulico al fine della mitigazione del rischio idraulico indotto

dal fosso di San Giuliano sull'area di destinazione della nuova sede unica degli uffici comunali
- 2017

Testi e dispense

M.Leopardi, G.Remedia

Le reti irrigue

Fonti di alimentazione, approvvigionamento, distribuzione

Atti seminari Co.Ti.R - Scerni (ch)

M. Leopardi

Difesa del territorio dalle inondazioni

Sul rischio idraulico e da frana per operatori di Protezione civile

Formez – Centro di Formazione Studi - 2002

Versione su CD

M. Leopardi:

Sperimentazioni su modelli di opere idrauliche.

ARACNE Editrice srl Roma 2005

M.Leopardi

Manuale di Idrologia e di Idraulica per la difesa dell'ambiente dalle inondazioni

Regione Abruzzo Direzione Regionale Gestione Bacini Idrografici

Grafiche Martintype – 2007

M. Leopardi

Bonifica e Irrigazione

Raccolta, riordino ed ampliamento delle dispense del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Pubblicazione DISAT n.2 /2011

M. Leopardi

Costruzioni Idrauliche II

Raccolta, riordino ed ampliamento delle dispense del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Pubblicazione DISAT n.3 /2011

M. Leopardi

L'approvvigionamento idrico della Città di L'Aquila in otto secoli di storia

2017 -Ed.One Group – L'Aquila

M. Leopardi

Costruzioni Idrauliche ed Idrologia - 2018

Ingegneria Edile Architettura

http://diceaa.univaq.it/costruzioni_idrauliche_i4a/

Ingegneria Civile Ambientale

http://diceaa.univaq.it/costruzioni_idrauliche_i3a/

Aggiornato il 20/08/2018

Prof.Ing. Maurizio LEOPARDI

