

Il Prof. Ing. Maurizio LEOPARDI, nato a L'Aquila il 14 aprile 1950 ed ivi residente in via Monte Paradiso, 12, è titolare della Cattedra di *Costruzioni Idrauliche ed Idrologia* della Facoltà di Ingegneria dell'Università di L'Aquila.

Membro commissione di studio per l'aggiornamento dei dati dalla Conferenza Nazionale delle Acque (1984). Afferente al Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (1989). Ministero delle Infrastrutture : Membro esperto del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche Lazio Abruzzo Sardegna (2010).

Consulente per opere idrauliche per numerosi Enti e Società :

Cassa per il Mezzogiorno progetto speciale 29/227: Acquedotto per l'isola di Ponza.

Sotecnipro progetto della rete idrica, stazioni di pompaggio e serbatoi per la nuova capitale della Tanzania.

Italconsult: Progetti di massima opere complementari aeroporto di Brak e Garyat - Libia.

Fosweco: Progetti di massima opere complementari aeroporti di Quito e Guayquil - Ecuador.

Ministero del Turismo e Commercio della Nigeria: Museo Nazionale del Petrolio.

Consorzio d'impres: Montubi - Terni - A.T.B. - italsider - Dalmine - Vianini - Lodigiani: Acquedotto del Senni - Opere di regolazione: Progetto modelli idraulici.

ENEL - Programma VALOREN: Studi di fattibilità degli impianti idroelettrici sul Fiume Vella, Fiume Orfento e Rio di Stiffe.

The Federal Ministry Of Commerce and Tourism Old Secretariat Complex Garki - Abuja - Nigeria.

The National Oil Museum Oloibiri Oil Fields - Ogbia Town River State - Consulente per le opere idrauliche

Regione Abruzzo :-

Piano Paesaggistico Regionale : Massiccio Velino-Sirente, Monti Simbruini, P.N.A.

Utilizzazione potabile delle acque rinvenute nel traforo del Gran Sasso Studio dei dispositivi di sicurezza igienica.

. Studio "Parco del Fiume Liri"

. Studio per la rivitalizzazione dei centri storici della Valle Roveto

. Studio per il recupero e la valorizzazione del centro storico di Celano

. Valorizzazione turistica delle Gole di Celano

Società per Azioni dell'Acqua Minerale di Sangemini :

Progetto esecutivo acquedotti e manufatti di protezione nelle aree di concessione "Sangemini Ampliamento".

Responsabile scientifico di Contratti di Ricerca Commissionati al Dipartimento di Ingegneria delle Strutture delle Acque e del Terreno:

Regione Abruzzo – Direzione territorio, Urbanistica, Beni Ambientali , Parchi, Politiche e Gestione dei Bacini idrografici – Servizio gestione demanio Idrico e Dighe. 2003- 2004

- Realizzazione di un manuale di progettazione idraulica applicata a tutela e difesa dell'ambiente dalle inondazioni.

- Realizzazione di uno studio sul problema del controllo dei flussi idrici e solidi in alvei torrentizi attraverso la realizzazione di opere di ingegneria idraulica in una logica di sviluppo compatibile

- Taratura di alcune procedure numeriche, riferite a metodologie classiche, per la valutazione delle portate di piena su piccoli e medi bacini della Regione Abruzzo: Bacino Idrografico del T. Raio.

- Predisposizione di un Regolamento relativo alla richiesta all'Autorità di Bacino Regionale del Pare di cui all'Art.7 Comma 2 del T.U. 1775/1933 e s.m.i. e definizione di Tecniche operative per la perimetrazione delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano.

- Taratura di alcune procedure numeriche, riferite a metodologie classiche, per la valutazione delle portate di piena su piccoli e medi bacini della Regione Abruzzo: Bacini idrografici dei Fiumi Sinello, Sagittario e Tordino.

Prof.Ing. Leopardi Maurizio

-Piano Di Tutela Delle Acque - D.Lgs. 3 Aprile 2006, n.152 - Linee guida per la determinazione del Minimo Deflusso Vitale nei corsi d'acqua della Regione Abruzzo.

- Coordinamento del Tavolo Tecnico per la redazione del Piano Regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi.

Nel 1998 viene chiamato a far parte della Giunta Tempesta, in qualità di tecnico, come Assessore ai Lavori Pubblici; dal Settembre 2001 è Vice Sindaco. Eletto nelle Amministrative del 2002 ricopre ancora l'incarico di Assessore ai Lavori Pubblici. Si dimette dalla carica nel marzo del 2003 a seguito della nomina di Presidente del Consiglio di Amministrazione della Gran sasso Acque spa.

Lascia nel 2007 per partecipare, quale candidato espresso dal Popolo delle Libertà, alle Elezioni Amministrative del 2007. Non eletto è Consigliere Comunale e capogruppo dell'UDC .

Prof.Ing. Maurizio Leopardi

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 Spina
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

Prof.Ing. Leopardi Maurizio

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 riprodotto 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 Comprensorio 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

Prof.Ing. Leopardi Maurizio

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.Alessandrini, 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 sovrallzo 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

Prof.Ing. Leopardi Maurizio

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

Prof.Ing. Leopardi Maurizio

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

Memorie accettate ed in pubblicazione:

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.

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, WitPress.

M. Leopardi , A.R.Scorzini
Analisi sperimentale sull'erosione prodotta a valle di grandi dighe
L'Acqua

TESTI E DISPENSE

M.Leopardi, G.Remedia
Le reti irrigue
Fonti di alimentazione, approvvigionamento, distribuzione
Atti seminari Co.Ti.R - Scerni (ch)

M. Leopardi , G. Remedia
La regolazione dei serbatoi

M. Leopardi , G. Remedia
Impianti Idraulici - Corso di perfezionamento per geometri
Anno Accademico 1993-94

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

Prof.Ing. Leopardi Maurizio

Le Costruzioni Idrauliche: teoria applicata alla progettazione idraulica
per Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente e Territorio 2005
2005 - Versione su CD

M. Leopardi:
Sperimentazioni su modelli di opere idrauliche.
ARACNE Editrice srl Roma 2005

M. Leopardi
Le Reti di Bonifica ed Irrigazione .
Dispense del Corso di Bonifica ed Irrigazioni
Anno Accademico 2007-2008 - Versione su CD

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 - Rel.2 - 2008

M.Leopardi
Opere di derivazione e regolazione.
Impianti idroelettrici
Dispense del Corso di Costruzioni Idrauliche 2
Laurea Specialistica in Ingegneria Civile - Anno Accademico 2008-2009 - Versione su CD

M.Leopardi
Costruzioni Idrauliche ed Idrologia
Dispense del Corso Costruzioni Idrauliche ed Idrologia
Laurea di I livello in Ingegneria Civile - Anno Accademico 2008-2009 - Versione su CD

Prof.Ing. Maurizio LEOPARDI