


PERSONAL INFORMATION Mario Lloyd Virgilio MARTINA

 Bologna (Italy)



Sex Male | Date of birth 23/07/1976 | Nationality Italian

WORK EXPERIENCE

- 18/04/2014–Present Ricercatore Senior nella classe di Scienze e Tecnologia
IUSS - Istituto Universitario di Studi Superiori, Pavia (Italy)
- 01/09/2015–Present Professore a contratto per il corso di Modellistica Idrologica e Analisi di Rischio
Università di Pavia - Facoltà di Ingegneria
- 01/09/2007–Present Professore a contratto per il corso di Idrologia e Rischio Idraulico
Università di Bologna, Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
- 01/09/2004–Present Docente in Valutazione dei danni da eventi speciali per il corso Loss Adjustment Advanced
Cineas - Politecnico di Milano, Milano (Italy)

EDUCATION AND TRAINING

- 01/01/2001–28/06/2004 Dottorato di ricerca in modellistica fisica per la protezione dell'ambiente
Università di Bologna, Bologna (Italy)
- 01/09/1999–30/10/2000 Master in Loss Adjustment, premio miglior allievo
CINEAS - Politecnico di Milano, Milano (Italy)
- 01/09/1995–27/10/2000 Laurea in ingegneria per l'ambiente ed il territorio, 100/100 e lode
Università di Bologna, Bologna (Italy)
- 01/09/1990–31/07/1995 Diploma di maturità classica, 60/60
Liceo Ginnasio Benedetto Marzolla, Brindisi (Italy)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

ADDITIONAL INFORMATION

Appartenenza a gruppi/associazioni

Società Idrologica Italiana (fondatore).
European Geosciences Union.
American Geophysical Union.
Centro Italiano di Ricerca sul Sisma e sull' Assetto del Territorio.

Attività didattica

Insegnamenti presso corsi di laurea
Titolare dell'insegnamento di "Modellistica idrologica ed Analisi di rischio" (6 cfu) presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia negli anni accademici dal 2015/2016,

Titolare dell'insegnamento "L'uso dei modelli catastrofali nella stima del rischio" presso lo IUSS – Istituto Universitario degli Studi Superiori di Pavia dal 2014.
Titolare dell'insegnamento di "Idrologia e Rischio Idraulico" (8 cfu) presso la facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università di Bologna negli anni accademici dal 2009/10 al 2015/16.
Titolare di un modulo didattico (3cfu) come assegnista di ricerca e cultore della materia per l'insegnamento di "Idrologia e Rischio Idraulico" presso la facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università di Bologna per l'anno accademico. 2008/09
Titolare di un modulo didattico (3cfu) come assegnista di ricerca e cultore della materia per l'insegnamento di "Idrologia e Rischio Idrologico" presso la facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università di Bologna per gli anni accademici dal 2005/06 a 2007/08.
Assistenza e supporto all'attività didattica come cultore della materia per l'insegnamento "Idrologia" presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna per gli anni accademici dal 2001/02 al 2007/08.
Assistenza e supporto alla didattica come cultore della materia per l'insegnamento "Modellistica Idrologica" presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna per gli anni accademici dal 2005/06 al 2007/2008.
Altra attività didattica
Docente per il corso di formazione avanzato in "Loss Adjustment", CINEAS – Politecnico di Milano dal 2006 ad oggi.
Docente del corso "La valutazione del rischio idrogeologico e dei danni sui fabbricati civili", CINEAS – Politecnico di Milano, 09/2014.
Docente presso l'UME (Understanding and Managing Extremes) Graduate School dell'EUCENTRE Pavia dell'insegnamento "Extreme Value Theory and Practice in Hydrological Applications", 10/2011.
Docente presso l'UME (Understanding and Managing Extremes) Graduate School dell'EUCENTRE Pavia dell'insegnamento "Flood Risk", 03/2012.
Docente del corso "Valutazione dei danni da calamità naturali", CINEAS – Politecnico di

Milano, sedi: Milano, Roma e Palermo, 09/2011 – 10/2011.

Docente per il corso di formazione in “Valutazione dei danni da evento idrogeologico”, varie sedi in Italia, CINEAS – Politecnico di Milano, 01/2006 – 12/2006.

Docente del modulo “A GIS based approach for flood hazard assessment at large scale” della COST-719 Summer School on application of GIS in meteorology and climatology, organizzato dall’Ibimet (Istituto di BioMeteorologia del CNR), Firenze, 26/09 – 30/09/2005.

Docente dei moduli “Physically based watershed modelling” e “Rainfall thresholds for flood warning systems” della ISSAOS summer school (organizzato dall’Università dell’Aquila, CETEMPS, Regione Abruzzo, Protezione Civile), Fortezza Spagnola, L’Aquila, 29/08 – 02/09/2005.

Docente del modulo “Real time flood forecasting models del Master of Science in Catchment Modelling”, Dept. Of Civil Engineering, University of Newcastle-Upon-Tyne, U.K., 18-19/02/2004.

Docente dell’insegnamento “Physically based catchment modelling” short course, Dept. of Land and Water Resources Management, Slovak University of Technology, Bratislava, SK., 15-20/12/2003

Relatore o Correlatore di oltre 25 Tesi di Laurea in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio e Scienze Geologiche a partire dall’A.A. 2002-2003 e tutore di 5 dottorandi e 2 assegnisti di ricerca presso l’Università di Bologna in ambito dell’idrologica e del rischio idraulico.

Attività di Ricerca

Attività di Ricerca in Italia

04/2014 - oggi. Ricercatore senior presso lo IUSS (Istituto Universitario per gli Studi Superiori) di Pavia.

04/2008 – 03/2011. Research Fellow presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna finanziato dalla Willis Ltd – Londra (U.K.).

01/2005 – 12/2008. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna, nel settore disciplinare ICAR 02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia.

01/2001 – 12/2003. Dottorato di ricerca in Modellistica Fisica per la Protezione dell’Ambiente presso il dal Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

Attività di Ricerca all’Estero

04/2008 – 03/2011. Research Fellow della Willis Research Network.

02/2005 – 05/2005. Hillslope and Watershed Hydrology Lab - Oregon State University (U.S.A.), Visiting Researcher.

01/2003 – 07/2003. Ralph M. Parsons Laboratory for Water Resources and Hydrodynamics – M.I.T. (U.S.A.), Visiting Scholar.

01/2001 – 07/2001. Water Resource Systems Research Laboratory – University of Newcastle-upon-Tyne (U.K.), Visiting Scholar.

Partecipazioni a Progetti di Ricerca Nazionali

2008 – 2010. “CUBIST (Characterisation of Ungauged Basins by Integrated use of hydrological Techniques)”, PRIN 2008-2010.

2006 – 2008. “MISPOR Misure di portata al colmo mediante analisi del processo di motovario”, Programma di Ricerca di Interesse Nazionale, PRIN 2006, finanziato MURST.

2001 – 2003. “MIDA (Monitoraggio e modellistica Idrogeologica del Dissesto Ambientale)”, programma pluriennale di ricerca delle strutture.

2001 – 2003. “Interazione clima-suolo-vegetazione e suoi effetti sugli eventi idrologici estremi”, COFIN 2001 M.U.R.S.T. (ex 60 % e 40%).

Partecipazioni a Progetti di Ricerca Internazionali

2004 –2008. “FLOODsite Integrated Flood Risk Analysis and Management Methodologies”, European Commission's 6th Framework Programme (<http://www.floodsite.net>).

2003 –2004. “MUSHROOM Multiple Users Service for Hydro-geological Risk Open and Operational Management, European Community eTEN Programme (<http://www.mushroom-project.com>).

2001 –2004. “MUSIC (Multi-Sensor Precipitation Measurements Integration, Calibration and Flood Forecasting)”, European Commission's 5th Framework Programme (<http://www.geomin.unibo.it/orgv/hydro/music>).

2001 –2003. “MITCH (MITigation of Climate induced natural Hazards)”, European Commission's 5th Framework Programme (<http://www.mitch-ec.net/>).

Pubblicazioni (peer-reviewed)

Dottori F., Martina M.L.V., Figueiredo R., A methodology for flood susceptibility and vulnerability analysis in complex flood scenarios, *Journal of Flood Risk Management*, DOI: 10.1111/jfr3.12234, 2016

Figueiredo, R., and M. Martina. Using open building data in the development of exposure data sets for catastrophe risk modelling. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 16.2 (2016): 417-429.

Berti, M., Martina, M. L. V., Franceschini, S., Pignone, S., Simoni, A., & Pizziolo, M.. Implementation of a Probabilistic Model of Landslide Occurrence on a Civil Protection Alert System at Regional Scale. In *Engineering Geology for Society and Territory-Volume 2* (pp. 659-662). Springer International Publishing, 2015.

Mazzoleni M., Martina M.L.V., Dottori F., Brandimarte L., A statistical method to estimate outflow volume in case of levee breach due to overtopping, (submitted)

Golian S., Yazdi J., Martina M.L.V., Sheshangosht S., A deterministic framework for selecting a Flood Forecasting and Warning System (FFWS) at watershed scale, *Journal of Flood Risk Management*, 2014

Picotti V., M.L.V. Martina, and L. Cantelli, From wetland to desert: A Geomorphologic Approach to the Eblaite Chora, Ebla and its Landscape Early State Formation in the Ancient Near East, pp. 317-323, Left Coast Press inc., 2013

Berti M., Martina M.L.V., Franceschini S., Pignone A., Simoni A., Pizziolo M., Probabilistic rainfall thresholds for landslide occurrence using a Bayesian approach, *Journal of Geophysical Research*, 117, pp. 1 – 20, 2012

Dottori F., Martina M.L.V., Unmetodo semplificato per la stima della vulnerabilità alluvionale. In: *Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, p. 1-8, Cosenza: Edibios, 2012

Martina M.L.V., Todini E., Liu Z., Preserving the dominant physical processes in a lumped hydrological model, *Journal of Hydrology*, Volume 399, Issues 1-2, Pages 121-131, 2011

Terribile F., Coppola A., Langella G., Martina M.L.V., Basile A., Potential and limitations of using soil mapping information to understand landscape hydrology, *Hydrol. Earth Syst. Sci. Discuss.*, 8, 4927-4977, 2011

Martina M.L.V., Flash Flood Guidance based on rainfall thresholds: an example of a probabilistic decision approach for early warning systems, *Flash Floods And Pluvial Flooding*, Mariani S. and Lastoria B. (Eds.), pp. 9-54, 2011.

Cossu Q.A., Bodini A., Martina M.L.V., Vulnerability assessment of Sardinia (Italy) to extreme rainfall events, *Flash Floods And Pluvial Flooding*, Mariani S. and Lastoria B. (Eds.), pp. 115-118, 2011:

De Waele J., Martina M.L.V., Sanna L., Cabras S., Cossu A., Flash flood hydrology in karstic terrain: Flumineddu Canyon, central-east Sardinia, *Geomorphology*, Volume 120, Issues 3-4,

Pages 162-173, 2010

Martina M.L.V., Pignone S., Berti M., Simoni A., Todini E., Un approccio bayesiano per individuare le soglie di innesco delle frane, Proc. IWL, 2009

Dottori F., Martina M.L.V., and Todini E.: A dynamic rating curve approach to indirect discharge measurement, Hydrol. Earth Syst. Sci., 13, pp.847-863, 2009

Martina M.L.V., Todini E., Watershed hydrological modelling: toward physically meaningful processes representation, Hydrological Modelling and the Water Cycle, edited by Springer, Volume 63, pp.229-241, 2008.

Martina M.L.V., Todini E., Rainfall thresholds for flood warning systems: a Bayesian decision approach, Hydrological Modelling and the Water Cycle, edited by Springer, Volume 63, pp.203-227, 2008.

Dottori F., Martina M.L.V., Todini E., Misure indirette di portata in alvei naturali, Proc. XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Morlacchi Editore, pp. 350-1 -350-11, 2008

Tucciarelli T., Aricò C., Martina M.L.V., Todini E., Peak flow measurement in the Arno river by means of unsteady-state water level data analysis, Proc. International Conference on Fluvial Hydraulics, RiverFlow, 2008.

Mantovan P., Todini E., Martina M.L.V., Reply to comment by Keith Beven, Paul Smith and Jim Freer on "Hydrological Forecasting Uncertainty Assessment: Incoherence of the GLUE methodology", Journal of Hydrology, doi:10.1016/j.jhydrol.2007.02.029, 2007

Elmi C., Martina M.L.V., Zaghini M., Pericolosità da frana e pianificazione territoriale, il Geologo, n. 27, 2007.

Martina M.L.V., Entekhabi D., Identification of runoff generation spatial distribution using conventional hydrologic gauge time series, Water Resources Research, vol.42, W08431, doi:10.1029/2005WR004783, 2006

Martina M.L.V., Todini E., Libralon A., A Bayesian decision approach to rainfall thresholds based flood warning, Hydrology and Earth System Sciences, 10, 1-14, 2006

Martina M.L.V., Todini E., Come conservare la base fisica dei processi idrologici nei modelli aggregati a scala di bacino, Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, p. 1-8, 2006

Liu Z., Martina M.L.V. and Todini E., Flood forecasting using a fully distributed model: application of the TOPKAPI model to the Upper Xixian Catchment. Hydrology and Earth System Sciences. Sci., 9, 47-364, 2005

Mazzetti C., Martina M.L.V., Todini E., Bartholmes J.C., Diomede T., Analisi di un sistema integrato di previsioni di piena in tempo reale, Proc. XXVIII Convegno di idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004

Martina M.L.V., Todini E., Libralon A., A Bayesian method to define the rainfall thresholds for flood warning systems based upon the observed time series, Proc. I ACTIF workshop, Bologna, 2003

Martina M.L.V., Todini E., Libralon A., A Bayesian approach to determine the critical cumulated rainfall curves for flood warning systems, Proc. V Plinius Conference on Mediterranean Storms (EGS), Ajaccio, 2003

Martina M.L.V., Todini E., Diomede T., Montanari A., Hydrological effects of the spatial variability of heavy rainstorms in a mountain area, Proc. IV Plinius Conference on Mediterranean Storms (EGS), Palma De Majorca, 2002

Altre Pubblicazioni e Convegni

Martina M.L.V., Le curve ingegneristiche per la valutazione del danno da evento alluvionale, CNR-Irpi, Torino 13 Febbraio 2015.

Martina M.L.V., Molinari D. Dottori F., Scorzini A., Development of synthetic flood damage curve by explicit costs analysis, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU2015-15536, 2015

Figueredo R., Martina M.L.V., Using open source building information in the development of exposed datasets for catastrophe risk modeling, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU2015-13003, 2015

Brandimarte L., Martina M.L.V., Dottori F., Mazzoleni M., A statistical method to estimate outflow volume in case of levee breach due to overtopping, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-6414-2, 2015

Martina M.L.V., Dottori F., Figueredo R., A simplified risk model from the need for balance between the different components of a catastrophe model, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-12595-1, 2015

Dottori, F., & Martina, M. L. V., A simple methodology for flood scenario simulations and flood vulnerability analysis. In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 15, p. 10163), 2013.

Berti, M., M.L.V. Martina, S. Franceschini, S. Pignone, A. Simoni, and M. Pizziolo. "Probabilistic rainfall thresholds for landslide occurrence using a Bayesian approach." *Journal of Geophysical Research: Earth Surface* (2003–2012) 117, no. F4, 2012.

Martina M.L.V., Le azioni dell'alluvione sui fabbricati civili ed i danni conseguenti, Workshop Valutazione del Rischio idraulico, Università di Bolzano, 3 Maggio 2012.

Martina M.L.V., La stima della vulnerabilità nell'ambito della valutazione del rischio assicurativo, Convegno Assit, Desenzano 9 Maggio 2012.

Martina, M. L.V., F. Dottori, and E. Todini. "A simple and effective tool for flood scenario simulation and risk analysis." In EGU General Assembly Conference Abstracts, vol. 14, p. 4067. 2012.

Martina M.L.V., L'assicurazione dalle CalNat e il Rischio Alluvione, Protec Tecnologie e Servizi per la Protezione Civile ed Ambientale, Torino, 30 Giugno – 2 Luglio 2011.

Martina M.L.V., Probabilistic river flood model: the role of the spatial correlation, Geoitalia 2011, Torino, 20-25 Settembre 2010

Martina M.L.V., Basile A., Iamarino M., Claps P., Allamano P. Terribile F., Hydrologically effective characterization of the soils for catchment modelling, EGU Leonardo Topical Conference Series on the Hydrological Cycle, Luxembourg, 9-11 Novembre 2010

Martina M.L.V. Golian S., Todini E., Rainfall thresholds for flood forecasting in Italy: a Bayesian and Copula based methodology, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9712-1, 2010

Martina M.L. V., De Waele J., Sanna L., Cabras S., Cossu ., Analysis of a flood event on a karst river by means of a distributed hydrological model, **Errore. Riferimento a collegamento ipertestuale non valido.** Vol.12, 12754, 2010

Martina M.L.V., Vitolo R. Todini E. Stephenson D. B., Cook I. M., Role of the spatial correlation of extreme rainfall events in the flood risk assessment, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, 13541, 2010

Martina M.L.V., Flash Flood Guidance based on rainfall thresholds: an example of a probabilistic decision approach for early warning systems, Flash Floods and Pluvial Flooding Workshop, Cagliari 26–28 Maggio 2010

Cossu Q.A., Bodini A., Martina M.L.V., Vulnerability assessment of Sardinia (Italy) to extreme rainfall events, Flash Floods and Pluvial Flooding Workshop, Cagliari 26–28 Maggio 2010

Martina M.L.V., Pignone S., Berti M., Simoni A., Todini E., Un approccio bayesiano per individuare le soglie di innesco delle frane, Italian Workshop on Landslides, Napoli, 9-10 Giugno 2009

Lagomarsino D., Martina M.L.V., Todini E., Critical comparison of a point count system method with a physical-based method to assess the vulnerability map of the Reno aquifer (Italy), Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 14841, 2009

Martina M.L.V., Vitolo R. Todini E. Stephenson D. B., Cook I. M., Spatial dependence and

correlation of rainfall in the Emilia-Romagna region and its role in flood risk assessment, Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 17941, 2009

Martina M.L.V., Todini E., Liu Z. New developments for hydrological lumped models which preserve physically meaningful properties and parameters, CAHDMA III, Melbourne, Australia, 2008.

Martina M.L.V., Pignone S., Pizziolo M., Todini E., A Bayesian approach to determine the rainfall thresholds for shallow landslides triggering, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 11541, 2008

Dottori F., Martina M.L.V., Todini E., Misure indirette di portata in alvei naturali, 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 settembre 2008

Elmi C., Martina M.L.V., Zaghini M., Pericolosità da frana e pianificazione territoriale, il Geologo, n. 27, 2007.

Martina M.L.V., Entekhabi D., Inference of runoff-generation spatial distribution using time-series data, IUGG Conference, Perugia, 2-13 July 2007.

Mantovan P., Martina M.L.V., Todini E., Predictive probability assessment in hydrological modelling using empirical likelihood based Bayesian inference, IUGG Conference, Perugia, 2-13 July 2007.

Martina M.L.V., Todini E., Liu Z., Model lumping preserving the processes non-linearities and retaining the physically meaningful parameters, IUGG Conference, Perugia, 2-13 July 2007.

Leoni E., Martina M.L.V., Berti M., E. Todini, Integrating the hydrological dynamic information in a “timeless” landslide susceptibility map, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 08114, 2007

Todini E., Martina M.L.V., Mantovan P., Predictive probability assessment in hydrological modelling using a formal Bayesian inferential approach, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 11541, 2007

Generali M., Leoni E., Pizziolo M., Martina M.L.V., Application of a logistic regression model for landslide susceptibility mapping in the Emilia-Romagna region, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09003, 2007

Berti B., Martina M.L.V., Simoni A., Field data and unsaturated zone response in clay shale terrain, northern Apennine, Italy, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 03811, 2007

Martina M.L.V., Selker J.K., Rupp D., Wright M., Haggerty R., Nolin A., McDonnell J.J., Grant G., A strategy for identification of areas of consistent hydrologic character by means of dimensionless numbers, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 06313, 2007

Martina M.L.V., Leoni E., Berti M., Todini E., Landslides hazard assessment at the catchment scale by coupling topographic indexes analysis with a hydrological physically based model, AGU Fall Meeting 2006, San Francisco, U.S.A., 8-15 Dec 2006.

Martina M.L.V., Physically based distributed lumped models: a proposal in hydrology, Ministry of Water Resources, P.R. China, Beijing, 25 July 2006.

Martina M.L.V., Liu Z., Todini E., Uncertainty assessment in meteorological-hydrological flood forecasting, Western Pacific Geophysics Meeting, Beijing (China), 24 -27 July 2006.

Martina M.L.V., Todini E., Can physically meaningful properties and parameters be directly retained in lumped hydrological models?, EGU General Assembly Vienna (A), Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 2006.

Leoni E., Martina M.L.V., Berti M., Todini E., Landslides hazards assessment at the catchment scale by coupling topographic indexes analysis with a hydrological physically based model, EGU General Assembly Vienna (A), Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 2006.

Del Grande C., Dottori F., Elmi C., Ghirotti M., Martina M.L.V., Anthropogenic impacts on sediment budget at the catchment scale: the case of the Conca river in Italy, EGU General Assembly Vienna (A), Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 2006.

- Del Grande C., Dottori F., Elmi C., Ghirotti M., Martina M.L.V., Natural and anthropic roles on the sediment processes evolution at the catchment scale: numerical modelling and geomorphologic inference, EGU General Assembly Vienna (A), Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 2006.
- Martina M.L.V., Todini E., Modelling lumping by incorporating hydrological processes knowledge derived from a physically based distributed model, EGU General Assembly Vienna (A), Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 2005.
- Martina M.L.V., New physically-based approaches for hydrological processes representation at different scales, Water Resources Seminars, Oregon State University, Corvallis (USA), 2005
- Martina M.L.V., Identification of the spatial distribution of runoff processes from traditional (lumped) hydrologic observations, Climate Change and Hydrogeological Disaster, CNR-Irpi – MIT, Rome 30 January 2004
- Martina M.L.V., Todini E., Toward a less scale dependent process representation: new physically-based catchment modelling approaches, NATO Advanced Research Workshop co-sponsorizzato dalla Accademia Russa delle Scienze, Mosca, 2004.
- Martina M.L.V., Todini E., Distributed catchment modelling as the basis for improving flood forecasting, MUSIC EU-Project Final Workshop, Helsinki, 2004
- Bartholmes J.C., Diomede T., Martina M.L.V., Mazzetti C., Todini E., An integrated operational real time system for flood forecasting, EGU General Assembly Nice (F), Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 2004
- Bartholmes J.C., Mantovan P., Martina M.L.V., Todini E., Assessing and reducing hydrological uncertainty in operational flood forecasting, EGU General Assembly Nice (F), Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 2004
- De Filippis T., Todini F., De Chiara G., Martina M.L.V., Todini E., Flood hazard estimation for the Italian municipalities (in Italian), 7th ESRI Conference, 21-22 April 2004 Rome
- De Chiara G., De Filippis T., Maracchi G., Martina M.L.V. and Todini E., Todini F., Flood risk in Italian administrative units, EGU General Assembly Nice (F), Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 2004
- Todini F., De Filippis T., De Chiara G., Maracchi G., Martina M.L.V. and Todini E., Using a GIS approach to assess flood hazard at national scale, EGU General Assembly Nice (F), Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 2004

Autorizzazione all'utilizzo

Ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n.196, si autorizza il trattamento dei dati indicati nel presente curriculum.