

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI ELISA OLIVERI

Nata a Palermo il 2 dicembre 1964.

Nazionalità: Italiana.

Indirizzo abitazione: Via Giuseppe Bennici 27, 90123, Palermo, Italia.

Tel.: (091) 6215035.

Lingue straniere conosciute: Inglese.

STUDI EFFETTUATI

Scuola superiore: Maturità classica conseguita nel luglio 1982 presso il Liceo Classico Statale "G.Meli" di Palermo con la votazione di 54/60.

Università: Laurea in Ingegneria Civile sez. Idraulica conseguita il 18/07/1991 presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 e lode;
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo nella sessione autunnale dell'anno solare 1991;
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica, VII ciclo, dal novembre 1992 al novembre 1995
Esame finale superato in data 20/12/1996;
Borsa di studio Post-dottorato in Ingegneria Idraulica, dal 15 /05/1998 al 15 /05/2000;
Culture della materia per l'insegnamento di Acquedotti e Fognature, SSD ICAR/02, CFU 9, corso di laurea in Ingegneria Civile, dal gennaio 2015 a tutt'oggi.

PRINCIPALI CORSI, CONGRESSI E SEMINARI

Corso residenziale di informatica offerto dalla IBM Italia in base a graduatoria di merito. Novedrate (CO), agosto 1988.

Comportamento non lineare delle strutture in c.a. soggette a carichi statici e dinamici. Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Palermo, giugno 1989.

Corso di informatica per "Programmatore Autolisp". CISL - IAL, Palermo, ottobre 1991 - aprile 1992.

Satellite Remote Sensing. Telespazio, Roma, marzo 1993.

Flood Management Decision Making Systems. 6a Scuola Estiva sul Rischio Idrogeologico - WARREDOC (Water Resources Research and Documentation Centre) - Università italiana per stranieri, Perugia, 28 giugno - 10 luglio 1993

Tecnologie di telerilevamento e loro applicazioni per la protezione dell'ambiente. Palermo, 25-27 maggio 1994.

XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli, 20-22 settembre 1994.

Seminario Nazionale Gruppo Deflussi Urbani, San Cassiano (BZ) 28-31 marzo 1995 (relatore).

Seminario su "Nuovi aspetti nella progettazione delle reti fognarie", Reggio Calabria, 24 e 25 maggio 1995.

Seminario su "Innovazione nel progetto delle reti fognarie", Reggio Calabria, 22 maggio 1996 (relatore).

Seminario Nazionale Gruppo Deflussi Urbani, Sorrento (NA) 11-14 giugno 1996 (relatore).

XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino, 20-22 settembre 1996.

Seminario su "Sistemi fognari e controllo quali-quantitativo delle acque di pioggia", Reggio Calabria, 22 maggio 1997 (relatore).

Corso di aggiornamento "La difesa idraulica dei territori fortemente antropizzati", Milano, 6-10 ottobre 1997 (relatore).

XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9-12 settembre 1998 (relatore).

Convegno "Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo" Accademia dei Lincei, Roma, 1-2 ottobre 1998 (relatore).

Giornate di studio su "Risorse idriche ed impatto ambientale dei deflussi Urbani", Cagliari, 18-20 novembre 1998 (relatore).

II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo, 10-12 maggio 2000 (relatore, organizzatore).

GisItinera 2000, Palermo, 26 ottobre 2000.

2nd International Conference "New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments". Capri (Italy), June 24-28, 2002 (relatore).

Workshop “Conservazione e Difesa del suolo – 1974-2004. 30 anni di ricerca scientifica”. Palermo, 27 e 28 maggio 2004.

XXXII *Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Palermo, 14-17 Settembre 2010.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- ◆ Collaborazione con uno studio di ingegneria marittima di Palermo, luglio - agosto 1991.
- ◆ Incarico dal CETENA (Centro Studi della Tecnica Navale) di Palermo per lo svolgimento di una ricerca finalizzata al reperimento di dati di affidabilità per componenti in uso nel settore navale; novembre 1991 - marzo 1992.
- ◆ Collaborazione con uno studio di ingegneria marittima di Palermo, settembre - ottobre 1992.
- ◆ Incarico dall' Università degli Studi di Palermo per lo svolgimento di una campagna di rilievo batimetrico da eseguirsi nel golfo di Mondello (PA) e per il posizionamento di punti di verità a mare per il rilievo della vegetazione subacquea, dal 12 giugno 1996 al 12 dicembre 1996.
- ◆ Incarico dall' Università degli Studi di Palermo per la costruzione, sulla base dei rilievi batimetrici già disponibili, del modello digitale del fondale per lo Stagnone di Marsala, eseguendone la classificazione in base ai dati da satellite e da aereo disponibili presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali, dal maggio 1997 per la durata di 2.5 mesi.
- ◆ Incarico dall' Università degli Studi di Palermo per la messa a punto del sistema informativo territoriale relativo alla fognatura del centro storico della città di Palermo, dal 15 marzo 1999 al 15 maggio 1999.
- ◆ Incarico da SINTESI di Palermo per lo svolgimento dell'attività di progettazione di dettaglio del Master Universitario in “Gestione del Sistema Idraulico Ambientale Urbano”, novembre 2003-luglio 2004.
- ◆ Incarico da SINTESI di Palermo per lo svolgimento di attività di docenza nel Master Universitario in “Gestione del Sistema Idraulico Ambientale Urbano”, febbraio 2004.
- ◆ Incarico da UNISOM di Trapani per lo svolgimento di attività di docenza nel Master di I° livello per “Esperto nella Gestione Integrata della Acque”, Novembre-Dicembre 2004.

SERVIZIO PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI:

- ◆ Dipendente della Provincia Regionale di Trapani con il profilo professionale di Funzionario Ingegnere Idraulico, VIII qualifica funzionale, dal **18/12/1998 al 29/02/2000**;
- ◆ Dipendente del Comune di Palermo - Ufficio del Centro Storico - con il profilo professionale di Ingegnere Civile sez. Idraulica Cat. D3 del C.C.N.L. 1.4.99, ex VIII qualifica funzionale, dal **01/03/2000 al 14/07/2000**;
- ◆ Dipendente dell'Università degli Studi di Palermo dal **15/07/2000 a tutt'oggi**, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali afferito in data 01/10/2010 al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM), afferito in data 01/01/2019 al Dipartimento di Ingegneria (DIING) con il profilo professionale di Funzionario Ingegnere Idraulico, VIII qualifica funzionale, **Cat. D7 dal 1 gennaio 2017 a tutt'oggi** (in part time orizzontale dal 01/12/2016) con compiti riguardanti le seguenti attività:

- ✓ collaborazione alle attività didattiche con svolgimento di lezioni ed esercitazioni del corso di Acquedotti e Fognature;
- ✓ correlazione di tesi di laurea;
- ✓ elaborazione dati ed editing;
- ✓ utilizzazione di modelli di per la simulazione di reti di distribuzione idrica: WaterCAD, EPANET;
- ✓ utilizzazione di modelli di per la simulazione di reti drenaggio urbano: EPASWMM, MOUSE, SewerCAD, StormCAD;
- ✓ utilizzazione di softwares quali Word, Excel, PowerPoint, Adobe PhotoShop, Corel Draw, Gimp, Inkscape;
- ✓ attività di Punto Istruttore MEPA per l'area dell'Ingegneria Idraulica;

- ✓ a decorrere dal 01/01/2014 al 31/12/2018: AMMINISTRATORE DEL SISTEMA INFORMATICO DIPARTIMENTALE PER LA GESTIONE DEL SITO WEB DEL DIPARTIMENTO;
- ✓ a decorrere da 01/01/2019 a tutt'oggi: RESPONSABILE DELLA U.O.SERVIZI GENERALI 1 (ICT, SITI WEB, TRASPARENZA, PRIVACY)
- ✓ A decorrere dal 20/10/2014 a tutt'oggi: COMPONENTE DEL GRUPPO DI LAVORO DIPARTIMENTALE NELLA TASK FORCE DI ATENE0 PER IL SUPPORTO ALLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE SUA-RD;
- ✓ A decorrere dal gennaio 2015 a tutt'oggi: CULTORE DELLA MATERIA per l'insegnamento di Acquadotti e Fognature, SSD ICAR/02, CFU 9, corso di laurea in Ingegneria Civile.

Elenco delle tesi di laurea e/o diploma e/o dottorato di ricerca correlate:

- 1) Calibrazione di un modello per la mappatura delle alluvioni in aree urbane;
Allievo: Risplendente Tiziana, sessione novembre 1994;
- 2) Studio della propagazione di un evento di piena nella città di Palermo;
Allievo: Palmeri Antonino, sessione luglio 1995.
- 3) Rischio di fenomeni alluvionali nel territorio di Trapani;
Allievo: Marino Giuseppe Ugo, sessione novembre 1997.
- 4) Il sistema di drenaggio urbano nel centro storico della città di Palermo: modello matematico per l'analisi della rete e degli episodi di insufficienza idraulica;
Allievo: Freni Gabriele, sessione luglio 1998.
- 5) Una metodologia semplificata per la valutazione dei danni da alluvione in aree urbane
Allievo: Sanseverino Basilio, sessione novembre 1998.
- 6) Analisi del comportamento delle vasche di prima pioggia
Allieva: Aricò Costanza, sessione luglio 2000.
- 7) Analisi del sistema di drenaggio urbano a servizio della zona di Mondello-Valdesi
Allievo: Criminisi Salvatore, sessione luglio 2001.
- 8) La qualità delle acque di pioggia: analisi dei fenomeni e modelli di simulazione.
Allievo: Migliorino Guglielmo, sessione luglio 2001.
- 9) Interventi di mitigazione degli allagamenti urbani distribuiti attraverso l'analisi delle situazioni di sovraccarico.
Allievo: Lascari Matteo, sessione luglio 2001.
- 10) Analisi ed ottimizzazione degli interventi di mitigazione delle piene nella zona settentrionale della città di Palermo
Allievo: Gualniera Antonino, sessione aprile 2002.
- 11) Le tecniche di infiltrazione delle acque meteoriche. Analisi tecnologiche e simulazioni numeriche
Allieva: Piazza Danila, sessione luglio 2002.
- 12) Analisi prestazionale della rete fognaria a servizio del Centro Storico della città di Palermo
Allieva: Notaro Vincenza, sessione novembre 2002
- 13) Razionalizzazione del sistema di drenaggio delle acque meteoriche nell'area della Piana dei Colli - Palermo
Allievo: Sanfilippo Vincenzo, sessione novembre 2002
- 14) Modelli semplificati per il dimensionamento delle vasche di laminazione
Allievo: Bellante Fabiano, sessione aprile 2003
- 15) Analisi di sensitività per un modello di drenaggio urbano. Applicazione ad un caso di studio
Allievo: La Pica Paolo, sessione luglio 2003
- 16) Invecchiamento delle reti fognarie - tecniche di modellazione e di riabilitazione
Allievo: Rigoglioso Domenico, sessione aprile 2004
- 17) Alternative progettuali per il sistema fognario della zona nord-occidentale di Palermo;
Allievo: Savona Paolo, sessione novembre 2004
- 18) Pianificazione degli interventi di mitigazione in un'area urbana attraverso l'uso di un modello a base fisica"

- Allievo: Salamò Vincenzo, sessione aprile 2005
- 19) Buone pratiche per la progettazione e gestione dei sistemi di drenaggio urbano (Laurea triennale);
Allievo: Buttitta Filippo, sessione aprile 2005
- 20) Buone pratiche di gestione delle acque meteoriche per le piccole aree e le proprietà private;
Allievo: Labbruzzo Vittorio, sessione aprile 2006
- 21) Analisi delle metodologie di calcolo delle perdite di carico nei pozzetti di fognatura;
Allievo: Lamia Vincenzo, sessione aprile 2006
- 22) Valutazione delle perdite fisiche nelle reti di distribuzione idrica;
Allievo: Senia Giuseppe, sessione aprile 2006
- 23) Progetto di una rete idrica in condizioni di scarsità di risorsa;
Allievo: Quaranta Salvatore, sessione novembre 2006
- 24) Le problematiche relative al drenaggio urbano nel contesto di un Piano di Tutela delle Acque (L.S.);
Allievo: Buttitta Filippo, sessione luglio 2007
- 25) Analisi dell'efficienza di un sistema di interventi di mitigazione delle acque superficiali in un bacino urbanizzato;
Allievo: Musmeci Paolo, sessione aprile 2008
- 26) Il controllo degli allagamenti nella zona valliva del centro urbano di Mondello (PA)
Allievo: Perrone Luigi, sessione aprile 2008
- 27) Le tecniche distribuite di gestione dei deflussi urbani (Best Management Practices): analisi progettuale e indagine economica (L. triennale);
Allievo: Costanza Giuseppe, sessione novembre 2011
- 28) Le attività di monitoraggio nei bacini sperimentali italiani (L. triennale)
Allievo: Orlando Caterina, sessione marzo 2012
- 29) Costo dell'invarianza idraulica ottenuta mediante sistemi distribuiti di gestione dei deflussi (BMP) nei bacini urbani
Dottorando: Caltabiano Fabio, XXIII ciclo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria idraulica, Febbraio 2012
- 30) Valutazione del tempo di ritorno ottimale della pioggia di progetto nelle reti di drenaggio urbano.
Allievo: Galbo Fulvio, sessione luglio 2013

COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI PARTICOLARE RILIEVO all'interno di convenzioni o progetti del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali (ora DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo

- Convenzione stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo e la Sogesid s.p.a., avente come oggetto la "CONSULENZA IDRAULICO-SANITARIA SUL SISTEMA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE E NERE PRODOTTE NELLA ZONA DI MONDELLO", ottobre 2001/febbraio 2002
- Progetto CARE – S: Computer Aided REhabilitation of Sewer Networks (Project Number EVK1-CT-2002-00106) - Research project supported by the European Commission under the Fifth Framework Programme, avente come oggetto lo "SVILUPPO DI SUPPORTI DECISIONALI PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RETI FOGNARIE", dicembre 2002/marzo 2003
- Convenzione stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo e l'Amministrazione Comunale di Palermo, avente come oggetto la "CONSULENZA PER LA PIANIFICAZIONE E LO STUDIO PRELIMINARE DELLE OPERE IDRAULICHE RELATIVE AL COMPLETAMENTO DEL PIANO FOGNARIO DELLA ZONA NORD-OCCIDENTALE DELLA CITTÀ DI PALERMO", gennaio 2004/luglio 2005
- Convenzione stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo e la Regione Siciliana – Assessorato Territorio e Ambiente, avente come oggetto la "CONSULENZA SUI PIANI STRALCIO DI BACINO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO DELLA REGIONE SICILIANA" gennaio 2005/marzo 2006
- Convenzione stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali e l'Università degli Studi di Palermo, avente come oggetto la "CONSULENZA TECNICA DI BASE ALLA PROGETTAZIONE DELLE NUOVE RETI IDRICHE, POTABILE ED IRRIGUA,

INTERNE ALLA CITTADELLA UNIVERSITARIA DI PARCO D'ORLÈANS E DELLE OPERE CONNESSE", giugno 2007.

PUBBLICAZIONI:

1) PALERMO: ALLUVIONE DEL 1931. RICOSTRUZIONE MEDIANTE UN MODELLO A RETE IN MOTO VARIO; Poster Section C.N.R. - Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, Roma, 13-15 dicembre 1994. (In collaborazione con T. Tucciarelli, G. La Loggia), di cui sono stati adempiuti gli obblighi di cui al D.L. Luogotenenziale sulla stampa n.660 del 31/08/1945.

2) ALCUNE CONSIDERAZIONI SUI MODELLI A BASE FISICA PER LA VERIFICA E IL DIMENSIONAMENTO DELLE RETI DI DRENAGGIO URBANO; Atti del "Seminario Nazionale Gruppo Deflussi Urbani", San Cassiano (BZ) 28-31 marzo 1995.

3) PROPAGAZIONE DI UN EVENTO DI PIENA NELLA CITTA' DI PALERMO; Rapporto G.N.D.C.I. 1993-1995, (in collaborazione con T. Tucciarelli, G. La Loggia), di cui sono stati adempiuti gli obblighi di cui al D.L. Luogotenenziale sulla stampa n.660 del 31/08/1945.

4) GRANDEZZE METEOROLOGICHE NEL BACINO URBANO SPERIMENTALE DI PARCO D'ORLEANS DAL 1 GENNAIO AL 31 DICEMBRE 1995; Bollettino dell'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo, febbraio 1996 (in collaborazione con G. Aronica e M. Cannarozzo), di cui sono stati adempiuti gli obblighi di cui al D.L. Luogotenenziale sulla stampa n.660 del 31/08/1945.

5) MODELLISTICA DEI SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO: ANALISI DI SITUAZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE; Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica, febbraio 1996, depositata presso le Biblioteche Nazionali di Roma e di Firenze.

6) UN MODELLO PER LA SIMULAZIONE DI INONDAZIONI IN AMBIENTE URBANO: APPLICAZIONE ALL'ALLUVIONE DI PALERMO NEL 1931; L'Energia Elettrica, Vol 73, n. 3 , maggio-giugno 1996 (in collaborazione con T. Tucciarelli, G. La Loggia).

7) RICONFIGURAZIONE DEL BACINO SPERIMENTALE DI PARCO D'ORLEANS IN BASE ALL'ANALISI DI EVENTI STORICI; Atti del "Seminario Nazionale Gruppo Deflussi Urbani", Sorrento (NA) 11-14 giugno 1996, (in collaborazione con M. Cannarozzo, G. La Loggia).

8) UN MODELLO MATEMATICO PER LA DEFINIZIONE DEL COEFFICIENTE DI AFFLUSSO IN AMBIENTE URBANO; Atti del "Seminario Nazionale Gruppo Deflussi Urbani", Sorrento (NA) 11-14 giugno 1996, (in collaborazione con M. Cannarozzo).

9) STUDIO DEI VOLUMI IDRICI ESONDABILI DA UNA RETE DI DRENAGGIO URBANO: ANALISI CRITICA DEI METODI DI PROGETTO DELLE VASCHE DI LAMINAZIONE; L'Acqua, n.3, maggio-giugno 1998 (in collaborazione con C. Piraino).

10) MODELLI DI FORMAZIONE DELLE PIENE NELLE RETI DI FOGNATURA; Atti del corso di aggiornamento "La difesa idraulica dei territori fortemente antropizzati", Milano, 3-6 ottobre 1997 (in collaborazione con G. La Loggia).

11) METODOLOGIE SEMPLIFICATE PER LA DELIMITAZIONE DI AREE A RISCHIO DI INONDAZIONE; Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9 -12 settembre 1998 (in collaborazione con L. V. Noto e P. Calabrò).

12) INTERPRETAZIONE DEL COEFFICIENTE DI AFFLUSSO IN BACINI URBANI MEDIANTE ANALISI STOCASTICA E FUZZY; Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9 –12 settembre 1998 (in collaborazione con M. Cannarozzo).

13) I SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI NELLA DELIMITAZIONE DELLE AREE A RISCHIO DI INONDAZIONE; Atti del convegno "Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo", Accademia dei Lincei, 1-2 ottobre 1998 (in collaborazione con L. V. Noto e M.Santoro).

16) ANALISI DELLA CONSISTENZA DI UNA RETE DI DRENAGGIO URBANO ATTRAVERSO L'USO DI MODELLI A BASE FISICA; Atti del convegno "Risorse idriche ed impatto ambientale dei deflussi Urbani", Cagliari, 18-20 novembre 1998 (in collaborazione con G. La Loggia, G. Giangrasso, G. Freni).

15) FUZZY ANALYSIS AND GIS FOR FLOODING RISK MAPPING; Atti della International Water Resources Engineering Conference in Seattle, USA, American Society of Civil Engineers (ASCE), 8 – 11 agosto 1999; (in collaborazione con, L. V. Noto, G. La Loggia, P. Calabrò).

16) LA DELIMITAZIONE DELLE AREE DI INONDAZIONE; Pubblicazione n. 910 del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli studi di napoli "Federico II", Napoli, 1999 (in collaborazione con M. Greco e A. Leopardi).

16 bis) COMPUTATION OF FLOODED AREAS; Pubblicazione n. 914 del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli studi di napoli "Federico II", Napoli, 1999 (in collaborazione con M. Greco e A. Leopardi).

17) COMPORTAMENTO ED EFFICIENZA DELLE VASCHE DI PIOGGIA; Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano. Palermo, 10-12 maggio 2000 (In collaborazione con G. Viviani e G. La Loggia).

18) ANALISI DI UNA RETE MULTICONNESSA DI DRENAGGIO URBANO: UN CASO DI STUDIO; Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano. Palermo, 10-12 maggio 2000 (In collaborazione con G. Freni e G. La Loggia).

19) LA RICERCA ITALIANA NEL CAMPO DEL DRENAGGIO URBANO; Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano. Palermo, 10-12 maggio 2000 (In collaborazione con A. Candela e G. La Loggia).

20) ESTIMATION OF URBAN STRUCTURAL FLOOD DAMAGES: THE CASE STUDY OF PALERMO; Urban Water, marzo 2001 (In collaborazione con M. Santoro).

20bis) ESTIMATION OF URBAN FLOOD DAMAGES: THE CASE STUDY OF PALERMO; Atti della International Conference "New trends in water and environmental engineering for safety and life: eco-compatible solution for aquatic environments" Capri 3-7, Luglio 2000 (In collaborazione con M. Santoro).

21) APPLICAZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI IN CAMPO IDROLOGICO-IDRAULICO; Atti del seminario dell'Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione di Cosenza, Cosenza 27 Luglio 2001(In collaborazione con G. La Loggia, M. Santoro, L. Noto).

22) TWO DIMENSIONAL MODELING OF FLOODS TO MAP RISK-PRONE AREAS; ASCE Journal of Water Resources Planning and Management, 128 (3) May/June 2002 (In collaborazione con A Leopardi e M. Greco).

23) NUMERICAL SIMULATION OF GRADUAL EARTH-DAM FAILURE; Proc. Of 2nd International Conference New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible

Solutions for Aquatic Environments. Capri (Italy), June 24-28, 2002 (In collaborazione con A Leopardi e M. Greco).

24) EFFICIENZA DELLE TECNICHE DISTRIBUITE DI MITIGAZIONE DEGLI ALLAGAMENTI IN AMBIENTE URBANO; Atti del 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche Potenza 16-19 settembre 2002 (In collaborazione con G. Freni e G. La Loggia).

25) NUMERICAL SIMULATION OF GRADUAL EARTH-DAM FAILURE; L'Acqua, n. 2, 2003 ((In collaborazione con A Leopardi e M. Greco).

26) ANALISI DEGLI INTERVENTI DISTRIBUITI DI MITIGAZIONE DEGLI ALLAGAMENTI IN AMBIENTE URBANO; L'Acqua, n. 2, 2003 (in collaborazione con G. Freni, G. La Loggia, A. Gualniera).

27) ESPERIENZE OPERATIVE SU SISTEMI DI FOGNATURA. Atti del seminario "Separazione delle acque di pioggia nelle reti di drenaggio urbano" - Roma, 25 giugno 2003. (In collaborazione con G. Freni, G. La Loggia e C. Modica)

28) INFILTRATION FACILITIES DESIGN: COMPARISON BETWEEN SIMPLIFIED APPROACHES AND DETAILED PHYSICALLY BASED MODELLING; NOVATECH'2004 5ème conférence internationale sur les techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie, 6 - 10 juin 2004 - Lyon - France (in collaborazione con G. Freni e G. Viviani)

29) URBAN DRAINAGE PERFORMANCE ANALYSIS FOR FLOODING MITIGATION NOVATECH'2004 5ème conférence internationale sur les techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie, 6 - 10 juin 2004 - Lyon - France (in collaborazione con G. Freni, G. La Loggia, V. Notaro).

30) MODELLI DI TRASPORTO SOLIDO NELLA SIMULAZIONE DELLA RIMOZIONE DI UN RILEVATO IN MATERIALI SCIOLTI. Atti del 29° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, Trento, 6-11 settembre 2004 (In collaborazione con M. Iervolino e M. Greco).

31) UNCERTAINTY ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF RAINFALL TIME RESOLUTION IN THE MODELLING OF URBAN DRAINAGE SYSTEMS. Hydrological Processes, 19, 1055-1071 (2005). (In collaborazione con G. Aronica e G. Freni).

32) UNCERTAINTY ANALYSIS IN URBAN FLOODING PERFORMANCE EVALUATION. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 08624, 2005. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-08624. © European Geosciences Union 2005 (In collaborazione con V. Notaro, G. Freni e G. La Loggia).

33) UNCERTAINTY ANALYSIS IN SEWER SYSTEMS PERFORMANCE EVALUATION. Proc. Of 10th International Conference on Urban Drainage, Copenhagen/Denmark, 21-26 August 2005 (In collaborazione con V. Notaro, G. Freni e G. La Loggia).

34) STUDIO DELL'INCERTEZZA CONNESSA CON L'ANALISI PRESTAZIONALE DI UN SISTEMA DI DRENAGGIO URBANO. Atti del I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana – Acqua e Città. Sorrento 28-30 settembre 2005 (In collaborazione con V. Notaro, G. Freni, G. La Loggia)

35) PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI IN CONDIZIONI DI SCARSITÀ DI RISORSA. Atti del I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana – Acqua e Città. Sorrento 28-30 settembre 2005 (In collaborazione con C. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia, V. Notaro)

36) MITIGATION OF URBAN FLOODING: A SIMPLIFIED APPROACH FOR DISTRIBUTED STORMWATER MANAGEMENT PRACTICES SELECTION AND PLANNING. Urban Water Journal, n. 4, Vol. 2, dec. 2005 (In collaborazione con G. Freni)

37) PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI IN CONDIZIONI DI SCARSITA' DI RISORSA - Il Sole 24 ORE "Ambiente e Sicurezza" – 9 maggio 2006 (In collaborazione con G. Freni, G. La Loggia, C. Fontanazza, V. Notaro)

38) AFFIDABILITÀ DELL'ANALISI PRESTAZIONALE DI UN SISTEMA DI DRENAGGIO URBANO. Atti del XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2006 - (In collaborazione con V. Notaro, G. Freni, G. La Loggia)

39) RELIABILITY OF SEWER SYSTEM PERFORMANCE ANALYSIS. Proc. of 32nd Congress of IAHR, the international Association of Hydraulic Engineering & Research, Venezia, 1-6 giugno 2007, pp. 208. (In collaborazione con V. Notaro, G. Freni, G. La Loggia)

40) INDICATORI DI PERFORMANCE PER L'ANALISI DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IN CONDIZIONI DI SCARSITÀ IDRICA. Atti del II Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, ACQUA & CITTA', Chia (CA), 25-28 settembre 2007, Mariani Tipografia, Lissone (Milano), ISBN 978-88-900282-7-4, sommario pp. 31-32 (lavoro completo su CD). (In collaborazione con Cannarozzo M., Fontanazza C. M., Freni G., Notaro V.)

41) LA SPERIMENTAZIONE NEI BACINI NATURALI. Atti del 32° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento". 15-18 giugno 2011, Guardia Piemontese (CS). (In collaborazione con M. Cannarozzo)

42) ANALISI ECONOMICA DEGLI INTERVENTI DISTRIBUITI DI GESTIONE DEI DEFLUSSI URBANI. Atti del 4° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana – Venezia, 21-24 giugno 2011. (In collaborazione con F. Caltabiano e G. La Loggia).

43) URBAN DRAINAGE AND SUSTAINABLE CITIES:HOW TO ACHIEVE FLOOD RESILIENT SOCIETIES?. Proc. of First International Conference on the Design, Construction, Maintenance, Monitoring and Control of Urban Water Systems – New Forest, Wessex (UK). Urban Water Special Issue 203, WIT Press 2012 (in collaborazione con La Loggia G., Fontanazza C. M., Freni G., Notaro V., Puleo V.)

44) COSTI DELLA PIANIFICAZIONE A INVARIANZA IDRAULICA. Atti della Giornata di studio "Gestione sostenibile della acque meteoriche urbane" – Milano, 21 novembre 2012 (In collaborazione con F. Caltabiano e G. La Loggia).

45) PIANIFICAZIONE A INVARIANZA IDRAULICA: STIMA ECONOMICA DELL'EFFICACIA DI SISTEMI DISTRIBUITI DI GESTIONE DEI DEFLUSSI (BMP) NEI BACINI URBANI. "L'Acqua" n. 3, 2014. (In collaborazione con F. Caltabiano e G. La Loggia).

46) SELECTION OF THE OPTIMAL DESIGN RAINFALL RETURN PERIOD OF URBAN DRAINAGE SYSTEMS. 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014. Procedia Engineering 89 (2014) : 742 – 749. (in collaborazione con A. Fortunato e M. R. Mazzola)

47) SELEZIONE DEL TEMPO DI RITORNO OTTIMALE DELLA PIOGGIA DI PROGETTO DELLE RETI DI DRENAGGIO URBANO. XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Bari, 8/10 settembre 2014 (in collaborazione con A. Fortunato e M. R. Mazzola)

Palermo, 3 dicembre 2018



