



Spett.le
Acqua Novara.VCO S.p.A.
Via Triggiani n. 9
28100 NOVARA

OGGETTO: Aggiudicazione Prot. N. OUT/23298 del 04/07/2022
Lavori di " Novara - Copertura del Cavo Romano (collettore all'impianto di Via
Generali)" CIG: 9149132691 - CUP: D14H16001250007

Nomina Membro parte appaltatore del CCT

Il sottoscritto **MAURIZIO D'ANGELO**, nato a _____ il 02/03/1960 e domiciliato per la carica presso la sede sociale di seguito indicata, C.F. _____ in qualità di **Legale Rappresentante e Presidente del C.d.A. di Infratech Consorzio Stabile S.C. a R.L.** con sede legale in Milano – Piazza Quattro Novembre n. 7 – CAP 20124 BLEND TOWER e sede operativa in Napoli Via Brece a S. Erasmo n. 112/114 ☎ 0815621498 0221118043- 📠 0287183273 - ✉ gare@pec.infratech.it – Codice Fiscale e Partita IVA 10925671009,

N O M I N A

Il prof. Angelo Leopardi nato a _____ IL 19/01/1973 C.F. _____ iscritto all'Albo professionale degli Ingegneri di Salerno al n.3316 dal 05/11/1997 quale Membro del CCT da parte dell'appaltatore.

Si allega Dichiarazione possesso requisiti e accettazione nomina a Membro del Collegio Consultivo Tecnico corredato di Curriculum Vitae e documento d'identità.

Napoli, 14 Luglio 2022

In fede.

INFRATECH
Consorzio Stabile s.c.a.r.l.
Il Presidente del C.d.A.
Dott. Maurizio D'Angelo

Infratech Consorzio Stabile S.C. a R.L.

Sede legale:	Sedi operative:	Tel. +39 0815621498 - +39 0221118043	info@infratech.it	P.IVA 10925671009
Piazza IV Novembre, 7	Via Brece a S.Erasmo 114 - 80146 Napoli	Tel. +39 0645779800	infratech@pec.it	Capitale Sociale:
20124 Milano	Via Toscana, 1 - 00187 Roma	Fax +39 0287183273 - +39 0645779801	www.infratech.it	€ 2.000.000,00

**APPALTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI
"NOVARA - COPERTURA DEL CAVO ROMANO
(COLLETTORE ALL'IMPIANTO DI VIA
GENERALI)"**

CIG: 9149132691 - CUP: D14H16001250007

**DICHIARAZIONE SUL POSSESSO DEI REQUISITI
E ACCETTAZIONE DELLA NOMINA A
MEMBRO DEL COLLEGIO CONSULTIVO TECNICO**

Il sottoscritto Angelo Leopardi nato a _____ il 19/01/1973, C.F.
iscritto all'Albo professionale degli Ingegneri di Salerno al n.3316 dal 05/11/1997
e-mail _____

ai sensi e per gli effetti di cui al d.p.r. 445/2000,

in relazione alla nomina a membro del Collegio Consultivo Tecnico istituito per l'esecuzione
dell'appalto di lavori in epigrafe

- di essere dei requisiti di cui all'art. 6 della Legge 120/20, ovvero comprovata decennale esperienza pratica e professionale nel campo degli appalti pubblici di lavori (come da *Curriculum Vitae* allegato);
- di essere in possesso dei requisiti di moralità e compatibilità di cui all'art. 80 d. lgs. 50/2016;
- per sé la non sussistenza di cause di incompatibilità in quanto:

a) non ha svolto o svolge sia per la Stazione Appaltante, sia per l'Appaltatore attività di controllo, verifica, progettazione, approvazione, autorizzazione, vigilanza o direzione, sui lavori oggetto dell'affidamento;

b) non ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale in relazione all'appalto in oggetto

c) non ricade in uno dei casi di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del d.lgs. 50/2016;

pertanto accetta

la nomina a membro del Collegio Consultivo Tecnico

Ercolano (NA), 12/07/2022

(Prof. Ing. Angelo Leopardi)

Allegati:

- 1) documento di identità in corso di validità
- 2) *Curriculum Vitae*

PROF. ING. ANGELO LEOPARDI

Informazioni personali



| [Data di nascita](#) 19/01/1973 | [Nazionalità](#) ITALIANA

Istruzione e Formazione

- Dal 1999 al 2002 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica**
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
▪ Tesi di Dottorato "Modelli Bidimensionali di Corpi Idrici Naturali"
- Dal 1991 al 1997 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – ind. Difesa del Suolo**
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
▪ Tesi di Laurea "Modelli Vario Graduale di Correnti a Pelo Libero: il Problema delle Condizioni al Contorno in una e due dimensioni". Votazione 110/110 Lode.
- Dal 1986 al 1991 **Diploma di Maturità Tecnica di Geometra**
Istituto Tecnico Statale per Geometri "D. De Petrinis" – Sala Consilina (SA)
▪ Votazione finale conseguita 60/60.

Posizione ricoperta

Ricercatore (Professore Aggregato) di Idraulica (SSD ICAR/01) presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale dal 2004. Il 01/10/2022 prenderà servizio presso la stessa università nel Ruolo di Professore Associato di Idraulica.

Ingegnere libero professionista (abilitato alla professione del 05/11/1997)

Socio della I.A. Consulting srl (società di ingegneria operante nei settori idraulico e ambientale) dal 2015

Esperienza professionale

Università

- Gennaio 2020 Il 14 Gennaio 2020 è risultato vincitore di un posto di **Professore Associato** presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, con Atti approvati dal Rettore in data 16 Gennaio 2020. In attesa di presa di servizio (data prevista 01/10/2022).

Da Gennaio 2004 a Oggi

Ricercatore (Professore Aggregato) di Idraulica (SSD ICAR/01)
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

- Docente di Idraulica, Meccanica dei Fluidi, Complementi di Idraulica e Idraulica Ambientale;
- Componente della Commissione per la Didattica per i Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale, Responsabile per i Tirocini e per la comunicazione Web.
- Componente del Consiglio Scientifico del Centro Editoriale di Ateneo.
- Componente della Commissione Paritetica.
- Più volte componente della Commissione Esami di Stato per l'Abilitazione alla professione di Ingegnere;
- Ricercatore presso il LIA (Laboratorio di Ingegneria delle Acque);
- Responsabile Operativo dei progetti DISWIP e GLEWIP, finanziati dalla Commissione Europea nell'ambito del programma EPCIP per la salvaguardia delle Infrastrutture Critiche;
- Responsabile Scientifico di molteplici Convenzioni di Ricerca (Fra i Committenti più significativi: ENEA, MBDA Italia spa, Aceagoriservizi scarl, GORI spa).
- Membro del Comitato Scientifico delle seguenti Conferenze: RiverFlow 2010, RiverFlow 2012, RiverFlow 2014, RiverFlo2 2016, RiverFlow 2018, RiverFlow 2020, RiverFlow 2022, 35th IAHR Congress, 39th IAHR World Congress.
- Membro del leadership team del Fluvial Hydraulics Committee – IAHR

Principali attività conto terzi:

- Redazione del PTPG (Piano Territoriale Provinciale Generale) della Provincia di Frosinone.
- Delimitazione delle Aree di Salvaguardia dell'Opera di Presa dell'Acquedotto della Campania Occidentale, per conto dell'Eni-Acqua Campania SpA.
- Studio di Fattibilità per la parziale riconversione idroelettrica di un impianto irriguo, per conto del Consorzio di Bonifica n.9 Valle del Liri.
- Consulenza idraulica per la sistemazione dell'area del Nuovo Ospedale di Cassino (FR), per conto del Consorzio di Bonifica n.9 Valle del Liri.

L'ing. Leopardi è autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche. Dati Bibliometrici (Scopus): citazioni n.679, H-index = 17.

Ingegnere Libero Professionista

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n.3316 dal 05/11/1997.

Attività di consulenza nei settori dell'Ingegneria Idraulica e Ambientale.

Attività di Collaudatore Statico in corso d'opera.

Attività di Supporto al Responsabile Unico del Procedimento.

Di seguito si riportano le esperienze professionali più significative in qualità di ingegnere libero professionista.

1999 - Consulenza professionale per lo Studio di Ingegneria Ca.Mi. di Napoli, per l'applicazione di un modello matematico di simulazione per la previsione delle aree a rischio di invasione di colate di detrito nei comuni di Castellammare di Stabia e Corbara, nell'ambito della redazione del Piano Stralcio per conto dell'Autorità di Bacino Regionale del Sarno.

2006 - Consulenza professionale per la Netgroup srl di Marigliano (Na) per la realizzazione di un software per l'automazione delle procedure di Autorizzazione Ambientale per conto della Regione Puglia.

2011-2013 – Collaudatore Statico in corso d'opera per le Opere di Urbanizzazione del nuovo Campus dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale in Località Folcara, Cassino (FR), importo complessivo delle opere € 4.713.295,82.

2020 – 2021 Incarichi di Supporto al Responsabile del Procedimento per la programmazione e la progettazione dell'appalto per le seguenti procedure (Stazione Appaltante GORI spa):

n.	Procedura	Importo lavori e servizi	Cat.
1	COMUNE DI BOSCOREALE. OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - ZONA CENTRO	5,645,697.86 €	D.05
2	Impianto di depurazione alla Foce del fiume Sarno. Rete di collettore (prog. PS 3/120). Emissario di Gragnano, Casola, Lettere, S. Maria la Carità e Castellammare di Stabia.	4,344,967.65 €	D.05
3	Comprensorio Depurativo Medio Sarno sub2-3 – Collettori comprensoriali Medio Sarno SUB 2 - Completamento collettori	3,450,777.53 €	D.05
4	Patto per la Campania – Settore Prioritario “Ambiente” – Intervento strategico “Piano della depurazione e servizio idrico integrato” – Comune di Siano – Opere di completamento della rete fognaria	2,442,606.94 €	D.04
5	Comprensorio Depurativo Medio Sarno sub2-3 – Collettori comprensoriali Medio Sarno SUB 3 - Completamento collettori	1,468,241.97 €	D.05
6	Comprensorio depurativo Alto Sarno - Impianto di depurazione di Mercato San Severino - Interventi per il controllo delle emissioni in atmosfera e miglioramento linea fanghi dell'impianto di depurazione	4,131,624.24 €	IA.01
7	Impianto di depurazione di Scafati - Progetto di adeguamento	301,423.23 €	IA.01
8	Comprensorio Depurativo Medio Sarno sub 2-3. Opere di completamento della rete fognaria del Comune di San Valentino Torio comprensivo del completamento	3,298,477.19 €	D.04

2022 – 2024 Accordo Quadro Triennale con GORI spa per Servizi di Supporto al Responsabile Unico del Procedimento. In tale ambito ha svolto i seguenti servizi di supporto al RUP per la programmazione e la progettazione dei seguenti appalti:

n.	Procedura	Importo Lavori e Servizi	Categoria
1	Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania INT 010.AQ01- Accordo quadro	20,116,820.35 €	D.04

	per gli interventi di criticità 1 - Ambito dell'intervento Comuni di: Angri, Boscoreale, Castellamare di Stabia, Gragnano, Marigliano, Nocera inferiore, Nola, Pagani, Pompei, Scafati, Torre Annunziata, Torre del Greco		
2	Rete interna di Terzigno – Progetto di completamento rete secondaria	536,457.45 €	D.04
3	Compensorio Depurativo Medio Sarno sub 2-3 – Opere di completamento della rete fognaria del Comune di Ottaviano	3,724,720.56 €	D.04
4	Compensorio Depurativo Medio Sarno sub 2-3 – Rete interna Pagani - Progetto di completamento rete, aggiornamento dati e normalizzazione utenze	1,441,856.14 €	D.04
5	Compensorio Depurativo Medio Sarno sub 2-3 – Comune di Nocera Inferiore – Completamento della rete fognaria – 2° LOTTO	9,043,231.20 €	D.05
6	Compensorio Depurativo Medio Sarno SUB 4 - Progetto di adeguamento funzionale.”	2,467,497.65 €	IA.01
7	“Opere di completamento della rete fognaria del Comune di Scafati - Opere di tipo A-B1 - Il stralcio funzionale”	6,181,591.42 €	D.05
8	“Opere di completamento della rete fognaria interna del comune di Sarno – INT 72L4”	3,525,132.92 €	D.04
9	“Compensorio Depurativo Foce Sarno, Opere di completamento della rete fognaria interna del Comune di Gragnano – comprensivo del completamento”	7,055,873.06 €	D.04
10	Impianto di Depurazione di Angri - Compensorio Depurativo Medio Sarno SUB 2-3 - Progetto di adeguamento.”	9,341,273.97 €	IA.01 / D.04

Socio della I.A. Consulting srl

Da Luglio 2015 è socio della **I.A. Consulting srl**, Società di Ingegneria operante nei settori dell'Ingegneria Civile e Ambientale. IAC srl, via B. Brin 69 Napoli.

Principali progetti realizzati dalla IA Consulting negli ultimi anni:

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA dell'attraversamento in spingitubo del collettore Badagnano sotto Autostrada A1”, per conto del Comune di Afragola.
- “PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER LAVORI DI RIPRISTINO DEL CIRCUITO DI FILTRAZIONE DELLA PISCINA REATTORE DELLA CENTRALE NUCLEARE DEL GARIGLIANO”, COMMITTENTE SOGIN SPA;
- “PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER UN IMPIANTO DI BIODIGESTIONE ANAEROBICA DELLA FORSU IN LEGNANO (MI)”, COMMITTENTE AMGA (APPALTO INTEGRATO CON ASJA AMBIENTE SPA), IMPORTO € 17'500'000,00;
- “PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI PRESSATURA E FILMATURA DELLE ECOBALLE E DEGLI IMPIANTI CONNESSI PREVISTI NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIMOZIONE DELLE ECOBALLE SITA IN LOCALITÀ LO SPESSO – VILLA LITERNO LOTTI 5 E 6”, PER CONTO DELLA VIBECO SRL (COMMITTENTE REGIONE CAMPANIA);
- “PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI NEL COMUNE DI CASAL DI PRINCIPE”. COMMITTENTE: REGIONE CAMPANIA.

- “PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELL’IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI NEL COMUNE DI CANCELLO E ARNONE”. COMMITTENTE: REGIONE CAMPANIA.
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEL “COLLEGAMENTO DEL DN1000 FLEGREO AL SERBATOIO DI MUGNANO”. COMMITTENTE: ACQUA CAMPANIA
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA “MESSA IN SICUREZZA DEL SITO DI STOCCAGGIO PROVVISORIO IN LOCALITA’ SAN GIROLAMO”. COMMITTENTE: COMUNE DI CELLOLE (CE)
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI UNA WASTE ROUTE DI COLLEGAMENTO FRA L’EDIFICIO TURBINA E L’EDIFICIO REATTORE NELLA CENTRALE NUCLEARE DI CAORSO. COMMITTENTE: SOGIN SPA
- PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA’ TECNICO-ECONOMICA E DEFINITIVA PER LA BONIFICA DELLE AREE EX MARINA MILITARE DI TARANTO. COMMITTENTE: AGENZIA DEL DEMANIO.
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DEI “LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL SERBATOIO GRAN SENTINELLA A SERVIZIO DEL COMUNE DI CASAMICCIOLA (NA). COMMITTENTE: REGIONE CAMPANIA - ACQUEDOTTO CAMPANO
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEI “LAVORI PER IL POTENZIAMENTO DELL’ALIMENTAZIONE IDRICA DELLA PIANA TELESINA. COMMITTENTE: REGIONE CAMPANIA - ACQUEDOTTO CAMPANO
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA PER “SOSTITUZIONE TRATTI DI CONDOTTA IDRICA NEL COMUNE DI FOGLIANISE. COMMITTENTE: GESESA SPA
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DEI “LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DELLA FRAZIONE DI CRETAROSSA NEL COMUNE DI BENEVENTO. COMMITTENTE: GESESA SPA
- PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA’ TE DI OPERE DI DIFESA COSTIERA NEL COMUNE DI CASTELVOLTURNO. COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELVOLTURNO
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DI OPERE DI DIFESA COSTIERA NEL COMUNE DI CASTELVOLTURNO, LOTTI 4.1 e 4.2. COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELVOLTURNO

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ercolano (NA), 12/07/2022

In fede

(Prof. Ing. Angelo Leopardi)

Elenco delle Pubblicazioni

Riviste internazionali indicizzate SCOPUS / ISI

- [1.R] Sambito M., Di Cristo C., Freni G., **Leopardi A.** (2020) Optimal water quality sensor positioning in urban drainage systems for illicit intrusion identification. JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, accepted for publication.
- [2.R] Quintiliani C., Marquez-Calvo O., Alfonso L., Di Cristo C., **Leopardi A.**, Solomatine D.P., de Marinis G. (2019 in press) Multi-objective valve management optimization formulations for water quality enhancement in WDNs. JOURNAL OF WATER RESOURCES, PLANNING AND MANAGEMENT
- [3.R] Marquez Calvo O., Quintiliani C., Alfonso L., Di Cristo C., **Leopardi A.**, Solomatine D.P., de Marinis G. (2018) Robust optimization of valve management to improve water quality in WDNs under demand uncertainty. URBAN WATER JOURNAL, Volume 15, Issue 10, pp. 943-952, doi: 10.1080/1573062X.2019.1595673
- [4.R] Bunoiu R., Gaudiello A., **Leopardi A.** (2018). Asymptotic analysis of a Bingham fluid in a thin T-like shaped structure. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, ISSN: 0021-7824, doi: 10.1016/j.matpur.2018.01.001
- [5.R] Di Cristo C., Evangelista S., Iervolino M., Greco M., **Leopardi A.**, Vacca A. (2018). Dam-break waves over an erodible embankment: experiments and simulations. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol.56, n.2, p.196-210, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2017.1313322
- [6.R] Quintiliani C., Di Cristo C., **Leopardi A.** (2018) Vulnerability Assessment to Trihalomethane Exposure in Water Distribution Systems. WATER, vol.10, n.7, doi: 10.3390/w10070912
- [7.R] Banik B. K., Alfonso L., Di Cristo C., **Leopardi A.**, Mynett A. (2017). Evaluation of different formulations to optimally locate sensors in sewer systems. JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT, vol. 143, p. 1-12, ISSN: 0733-9496, doi:10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000778
- [8.R] Quintiliani, C.; Alfonso, L.; Di Cristo, C.; **Leopardi, A.**; de Marinis G. (2017) Exploring the Use of Operational Interventions in Water Distribution Systems to Reduce the Formation of TTHMs. PROCEDIA ENGINEERING, vol.186. doi: 10.1016/j.proeng.2017.03.258
- [9.R] Banik, B. K.; Alfonso, L.; Di Cristo, C.; **Leopardi A.** (2017) Greedy Algorithms for Sensor Location in Sewer Systems. WATER, vol.9, doi: 10.3390/w9110856
- [10.R] Banik B.K., Di Cristo C., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2017). Illicit intrusion characterization in sewer systems. URBAN WATER JOURNAL, vol. 14, p. 416-426, ISSN: 1573-062X, doi:10.1080/1573062X.2016.1176220
- [11.R] Modoni G., Wanik L., Giovinco G., Bzowka J., **Leopardi A.** (2016). Numerical analysis of submerged flows for jet grouting. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. GROUND IMPROVEMENT, vol. 169, p. 42-53, ISSN: 1755-0750, doi:10.1680/grim.14.00012
- [12.R] Evangelista S., **Leopardi A.**, Pignatelli R., de Marinis G. (2016). Erratum for “Hydraulic Transients in Viscoelastic Branched Pipelines” by Stefania Evangelista, Angelo Leopardi, Roberto Pignatelli, and Giovanni de Marinis. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 142, p. 1, ISSN: 0733-9429, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001233
- [13.R] Evangelista S., de Marinis G., **Leopardi A.**, Pignatelli R. (2016). Closure to “Hydraulic Transients in Viscoelastic Branched Pipelines” by Stefania Evangelista, Angelo Leopardi, Roberto Pignatelli, and Giovanni de Marinis. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol.142, p. 1-2, ISSN: 0733-9429, doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001174
- [14.R] Di Cristo C., Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.**, Vacca A. (2016). Two-dimensional two-phase depth-integrated model for transients over mobile bed. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 142, 04015043, ISSN: 0733-9429, doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001024

- [15.R] Di Cristo C., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2015). Assessing measurement uncertainty on trihalomethane prediction through kinetic models in water supply systems. *JOURNAL OF WATER SUPPLY: RESEARCH AND TECHNOLOGY. AQUA*, vol. 64, p. 516-528, ISSN: 1606-9935, doi: 10.2166/aqua.2014.036
- [16.R] Banik B.K., Di Cristo C., **Leopardi A.** (2015). A Pre-screening Procedure for Pollution Source Identification in Sewer Systems. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 119, p. 360-369, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2015.08.896
- [17.R] Banik B.K., Alfonso L., Torres A.S., Mynett A., Di Cristo C., **Leopardi A.** (2015). Optimal Placement of Water Quality Monitoring Stations in Sewer Systems: An Information Theory Approach. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 119, p. 1308-1317, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2015.08.956
- [18.R] Di Cristo C., **Leopardi A.**, Quintiliani C., de Marinis G. (2015). Drinking Water Vulnerability Assessment after Disinfection through Chlorine. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 119, p. 389-397, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2015.08.899
- [19.R] Evangelista S., Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.**, Vacca A. (2015). A new Algorithm for Bank-Failure Mechanisms in 2D Morphodynamic Models with Unstructured Grids. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH*, vol. 30, p. 382-391, ISSN: 1001-6279, doi: 10.1016/j.ijsrc.2014.11.003
- [20.R] Evangelista S., **Leopardi A.**, Pignatelli R., de Marinis G. (2015). Hydraulic transients in viscoelastic branched pipelines. *JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING*, vol. 141, n.8, Article number 04015016, ISSN: 0733-9429, doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001030
- [21.R] Apollonio C., Covas D.I.C., de Marinis G., **Leopardi A.**, Ramos H.M (2014). Creep Functions for transients in HDPE pipes. *URBAN WATER JOURNAL*, vol. 11, p. 160-166, ISSN: 1573-062X, doi:10.1080/1573062X.2012.758295
- [22.R] Banik B.K., Di Cristo C., **Leopardi A.** (2014). SWMM5 Toolkit Development for Pollution Source Identification in Sewer Systems. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 89, p. 750-757, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2014.11.503
- [23.R] Evangelista S., de Marinis G., Di Cristo C., **Leopardi A.** (2014). Dam-break dry granular flows: experimental and numerical analysis. *WSEAS TRANSACTIONS ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT*, vol. Vol. 10, 2014, p. 382-392, ISSN: 1790-5079
- [24.R] Di Cristo C., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2014). Effect of data uncertainty on trihalomethanes prediction in water supply systems using kinetic models. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 2014, p. 507-514, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.056
- [25.R] Di Cristo C., Esposito G., **Leopardi A.** (2013). Modelling trihalomethanes formation in water supply systems. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, vol. 34, p. 61-70, ISSN: 0959-3330, doi:10.1080/09593330.2012.679702
- [26.R] Evangelista S., Altinakar M.S., Di Cristo C., **Leopardi A.** (2013). Simulation of Dam-Break Waves on Movable Bed using a MULTI-STAGE Centered Scheme. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH*, vol. 28, p. 269-284, ISSN: 1001-6279, doi: 10.1016/S1001-6279(13)60039-6
- [27.R] Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.**, Vacca A. (2012). A Two-Phase Model for Fast Geomorphic Shallow Flows. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH*, vol. 27(2012), p. 409-425, ISSN: 1001-6279, doi: 10.1016/S1001-6279(13)60001-3
- [28.R] Di Cristo C., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2011). Water Infrastructure Protection against Intentional Attacks. An experience in Italy. *FRONTIERS OF EARTH SCIENCE*, vol. 5, p. 390-399, ISSN: 2095-0209, doi: 10.1007/s11707-011-0208-8
- [29.R] Di Cristo C., **Leopardi A.** (2010). Closure to "Pollution source identification of accidental contamination in water distribution networks". *JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT*, vol. 136, p. 292-294, ISSN: 0733-9496, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9496(2008)134:2(197)
- [30.R] Di Cristo C., **Leopardi A.** (2008). Pollution Source Identification of Accidental Contaminations in Water Distribution Networks. *JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT*, vol. 134, p.197-202, ISSN: 0733-9496, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9496(2008)134:2(197)

- [31.R] Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.** (2008). Discussion on “Divergence Form for Bed Slope Source Term in Shallow Water Equations” by Alessandro Valiani and Lorenzo Begnudelli. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 134, p. 676-678, ISSN: 0733-9429, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9429(2008)134:5(676)
- [32.R] Tricarico C., de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.** (2007). Peak Residential Water Demand. WATER MANAGEMENT, vol. 160, p. 115-121, ISSN: 1741-7589, doi: 10.1680/wama.2007.160.2.115
- [33.R] **Leopardi A.**, Oliveri E., Greco M. (2002). Two-Dimensional Modeling of Floods to Map Risk Prone Areas. JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT, vol. 128, p. 168-178, ISSN: 0733-9496, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9496(2002)128:3(168)
- [34.R] Greco M., Carravetta A., **Leopardi A.**, Di Cristo C. (1999). Dispersione di soluti in alveo largo. Influenza delle distribuzioni trasversali di diffusività e di velocità. ENERGIA ELETTRICA, vol. 76 n.2; p. 108-113, ISSN: 1590-7651

Riviste Italiane

- [1.RI] Di Cristo C.; di Francia G.; Fattorusso G.; **Leopardi A.**; Marati G.; Rodriguez F. (2014) Il Monitoraggio delle Infrastrutture Fognarie: il progetto S.I.Mon.A. SERVIZI A RETE, vol. XIII, n.5.
- [2.RI] de Marinis G.; De Vito S.; de Marinis G.; D'Elia C.; **Leopardi A.**; Ruscino S.; Martino G.; Nardecchia A. (2013) ACEA ATO2 monitora le infrastrutture idriche con il satellite. SERVIZI A RETE, vol. XII, n.4.
- [3.RI] Di Cristo C., Esposito G., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2012) Empirical Formulae for modelling Trihalomethanes formation in Water Systems. Quinto Seminario su “La diagnosi e la gestione dei sistemi idrici”, L'ACQUA, All, Suppl. al n. 4, pp. 201-208, ISSN 1125-1255
- [4.RI] de Marinis G., Di Cristo C., **Leopardi A.** (2010) Un metodo per l'individuazione dell'origine di una contaminazione in un sistema di distribuzione idrica. – Applicazione al caso studio reale dell'acquedotto Vesuviano. L'ACQUA, supplemento al vol.2, pp.91-94, ISSN: 1125-1255.
- [5.RI] **Leopardi A.**, Oliveri E., Greco M. (2003). Numerical Simulation of Gradual Earth-Dam Failure. L'ACQUA, vol. 2; p. 47-54, ISSN: 1125-1255
- [6.RI] **Leopardi A.** (2001). Un procedimento di identificazione dei parametri nei modelli matematico numerici. Applicazione ai coefficienti di resistenza nelle equazioni del de Saint Venant bidimensionali. L'ACQUA, vol. 4; p. 37-43, ISSN: 1125-1255

Capitoli di Libri

- [1.L] Di Cristo C., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2011) Water Infrastructure Protection against Intentional Attacks. The experience of two European Research Projects. Chapter 20 In: CLARK, HAKIM, OSTFELD Eds. Handbook of Water and Wastewater Systems Protection, Springer, ISBN 978-1-4614-0188-9
- [2.L] de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.** (2008). Affidabilità e Vulnerabilità. In: BRUNONE B., FERRANTE M., MENICONI S.. Ricerca e controllo delle perdite idriche nelle reti di condotte. Manuale per una moderna gestione degli acquedotti. p. 439-510, GRUGLIASCO (TO): CittaStudi Edizioni, ISBN/ISSN: 9788825173321

Atti di Convegni e Giornate di Studio

- [1.P] Pucci L., De Chiara M., De Rosa R., Giuliani A., Guadagnuolo S., **Leopardi A.**, Torregrossa D. (2018) A model-based approach for energy optimization of real wastewater pumping station. Proc. of the WATER ENERGY NEXUS Conference, 14-17 Novembre 2018, Salerno.

- [2.P] Sambito, M.; Di Cristo, C.; Freni, G.; **Leopardi, A.**; Quintiliani, C. (2018) Pre-conditioning approach to Bayesian Decision Network for water quality sensors positioning in urban drainage systems. HIC 2018 Proceedings. In EPIC SERIES IN ENGINEERING - ISSN:2516-2330 vol. 3, doi: 10.29007/bcnz
- [3.P] Greco, M.; Vacca, A.; Iervolino, M.; Di Cristo, C.; **Leopardi, A.** (2018) Numerical Issues in 2DH Simulations of Flows in Non-Rectangular Channels. Proc. 5th IAHR Europe Congress - New Challenges in Hydraulic Research and Engineering. doi: 10.3850/978-981-11-2731-1_335-cd
- [4.P] Dewals, B.; Rifai, I.; El-Kadi Abderrazek, K.; Greco, M.; Di Cristo, C.; Iervolino, M.; **Leopardi, A.**; Vacca, A. (2018) Numerical simulation of lateral dike breaching due to overtopping. Proc. of the RiverFlow 2018 Conference. doi: 10.1051/e3sconf/20184003025
- [5.P] De Vito, S.; Fattoruso, G.; Esposito, E.; Salvato, M.; Agresta, A.; Panico, M.; **Leopardi, A.**; Formisano, F.; Buonanno, A.; Delli Veneri, P.; Di Francia, G. (2018) A Distributed Sensor Network for Waste Water Management Plant Protection. Proc. of the Int. Conf. Sensors and Microsystems, LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol.431, pp. 303-314, doi: 10.1007/978-3-319-55077-0_39
- [6.P] Sambito M., Di Cristo C., Freni G., **Leopardi A.**, Quintiliani C. (2018) Approccio di precondizionamento alle reti decisionali bayesiane per il posizionamento dei sensori di qualità dell'acqua nei sistemi di drenaggio urbano. In Atti del XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona
- [7.P] Quintiliani C., Marquez-Calvo O., Alfonso L., Di Cristo C., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2018) Using shutt off valves to reduce water age in WDNS. In Atti del XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona
- [8.P] Greco, M.; Di Cristo, C.; Leopardi, A.; Iervolino, M.; Vacca, A. (2016) Experimental investigation of embankment erosion during fast geomorphic processes. Proceedings of the VIII International Conference on Fluvial Hydraulics, River Flow 2016, pp. 480-485, doi: 10.1201/9781315644479
- [9.P] Evangelista, S.; de Marinis, G.; Di Cristo, C.; Leopardi, A. (2016) Experiments and numerical modeling of dam-break dry granular flows. Atti del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna, doi: 10.6092/unibo/amsacta/5400
- [10.P] Greco, M.; Di Cristo, C.; Evangelista, S.; **Leopardi, A.**; Iervolino, M.; Vacca, A. (2016) Atti del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna, doi: 10.6092/unibo/amsacta/5400
- [11.P] Banik B.K., Di Cristo C., **Leopardi A.**, de Marinis G. (2016) Illicit intrusion characterization in sewer systems. In: Atti del XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna. ISBN: 9788898010400.
- [12.P] De Vito S., Fattoruso G., Buonanno A., Lanza B., Capezzuto L., Tebano C., Salvato M., Agresta A., Ambrosino F., Formisano F., Delli Veneri P., Di Francia G., **Leopardi A.**, Di Cristo C., Banik B.K., Panico M., Scognamiglio F., Amore M. (2015). An integrated infrastructure for distributed waste water quality monitoring and decision support.. In: Lecture Notes in Electrical Engineering. p. 1-4, Heidelberg (DE): IEEE, Trento (Italy), 3-5, Feb., 2015, doi: 10.1109/AISEM.2015.7066766
- [13.P] Di Cristo C, **Leopardi A.**, Quintiliani C., de Marinis G. (2015). Vulnerability assessment after chlorine disinfection in drinking water distribution system. In: Proceedings of XXXVI IAHR Congress. ISBN: 978-90-824846-0-1, The Hague, The Netherlands, 28 June - 3 July 2015
- [14.P] Evangelista S., Greco M., **Leopardi A.** (2015). Numerical modeling of geomorphic processes in the presence of slope failures. In: XXXVI IAHR Congress. ISBN: 978-90-824846-0-1, Delft - The Hague, The Netherlands, 28 June - 3 July 2015

- [15.P] Evangelista S., **Leopardi A.**, Mingarelli M. (2014). Dike erosion due to a sudden wave overtopping: preliminary results. In: Proc. of the Int. Conf. River Flow 2014, Lausanne, Switzerland. vol. B.5, p. 1661-1667, Croydon, UK:Taylor & Francis Group, London, UK, ISBN: 978-1-138-02674-2, Lausanne, Switzerland, September 3-5, 2014
- [16.P] Di Cristo C., Evangelista S., **Leopardi A.**, Greco M., Iervolino M. (2014) Numerical simulation of a dam-break with a wide range of Shields parameter. In: Proc. of the Int. Conf. River Flow 2014, Lausanne, Switzerland. vol. B.5, p. 1679-1687, Croydon, UK:Taylor & Francis Group, London, UK, ISBN: 978-1-138-02674-2, Lausanne, Switzerland, September 3-5, 2014
- [17.P] Evangelista S., Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.**, Vacca A. (2013). A new Algorithm for Unstructured Grids and Bank-Failure Mechanisms in Morphodynamic Models. In: Proc. of the XXXV IAHR (International Association of Hydraulic Engineering & Research) Biennial Congress. p. 1-9, Beijing, China: Tsinghua University Press, ISBN: 9787302335443
- [18.P] Di Cristo C., Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.**, Vacca A. (2013). A depth-integrated morphodynamical model for river flows with a wide range of Shields parameters.. In: Proc. of the XXXV IAHR (International Association of Hydraulic Engineering & Research) Biennial Congress. vol. 5, p. 1-9, China: Tsinghua University Press, ISBN: 9787302335443, Chengdu, China, 8-13/09/2013
- [19.P] Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.**, Vacca A. (2012). Two-phase modelling of total sediment load in fast geomorphic transients. In: Proc. of the Int. Conference RIVERFLOW 2012. vol. 1, p. 643-648, London (UK): Taylor & Francis Group, ISBN: 9781466575516, San Jose (Costa Rica), 5-7/09/2012
- [20.P] D'Elia C., Ruscino S., de Marinis G., **Leopardi A.** (2012). A water supply infrastructures application of change detection by measuring spectral change features. In: Proceedings of the 2012 Tyrrhenian Workshop on Advances in Radar and Remote Sensing: From Earth Observation to Homeland Security, TyWRRS 2012. vol. 1, p. 288-295, Napoli:IEEE, ISBN: 9781467324434, Napoli, Italy, July 2012, doi: 10.1109/TyWRRS.2012.6381144
- [21.P] Di Cristo C., Esposito G. **Leopardi A.**, de Marinis G. (2012). Comparison between empirical formulae and a first order kinetic model for modelling trihalomethanes formation in water systems. In: Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia. ISBN 978-88971-811-87.
- [22.P] Prisco G., D'Urso M., Bernardi G., **Leopardi A.**, Schettino F. (2011). An effective toolbox for water distribution network monitoring. In: Proceedings of European Conference on Antennas and Propagation. p. 886-887, New York: IEEE Publisher, ISBN: 9781457702501, Roma, Aprile 2011
- [23.P] Iervolino M., Pontillo M., **Leopardi A.**, Greco M. (2011) Numerical Simulation of NSF PIRE benchmark with a two-phase depth-integrated model. 36th IAHR World Congress, Brisbane, ISBN 978-0-85825-868-6
- [24.P] Di Cristo C., Esposito G., **Leopardi A.** (2011) Calibration of kinetic constant for predicting trihalomethanes formation in water distribution networks. 36th IAHR World Congress, Brisbane, 2032-2038, ISBN 978-0-85825-868-6
- [25.P] Altinakar M.S., Evangelista S., **Leopardi A.** (2010) GMUSTA Method for Numerical Solution of Dam Break Flow on Mobile Bed. Proc. of the RIVERFLOW 2010 Conference
- [26.P] Iervolino M., **Leopardi A.**, Soares-Frazae S., Swartenbroekx C., Zech Y. (2010) 2D-H Numerical Simulation of Dam-Break Flow on Mobile Bed with Sudden Enlargement. Proc. of the RIVERFLOW 2010 Conference
- [27.P] Di Cristo C., **Leopardi A.**, Greco M. (2010) Modeling Dam Break Granular Flow. Proc. of the RIVERFLOW 2010 Conference

- [28.P] Altinakar M.S., de Marinis G., Evangelista S., **Leopardi A.** (2010) Applicazione del Metodo GMUSTA alla Simulazione Numerica di Dam Break su letto mobile. XXXII Convegno Italiano di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
- [29.P] Apollonio C, de Marinis G, **Leopardi A.** (2009). Water Hammer in Viscoelastic Pipes - The effect of junctions – First Results. In: Proceedings of the XXXIV IAHR Congress. Vancouver (BC), 8-14/08/2009
- [30.P] de Marinis G, Di Cristo C, **Leopardi A.** (2009). La vulnerabilità e la sicurezza dei sistemi acquedottistici. In: Atti del convegno. "Aspetti economici e tecnici nella gestione delle reti di distribuzione idrica." Ferrara, 05/2008 Franco Angeli editore, ISBN/ISSN: 9788856819465
- [31.P] de Marinis, G, Di Cristo C, Evangelista S, **Leopardi A.** (2009). Dam Break Waves on stepped bottom. In: Proceedings of the XXXIV IAHR Congress. Vancouver (BC), 8-14/08/2009
- [32.P] Greco M., Iervolino M., **Leopardi A.**, Pontillo M. (2009). 2D Modelling of Unsteady Morphodynamical Processes. In: Proceedings of the XXXIV IAHR Congress. Vancouver (BC), 8-14/08/2009
- [33.P] de Marinis G, Leopardi A. (2008). Modelli di mescolamento nei serbatoi idrici. In: Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA08. Perugia, 2008
- [34.P] Greco M, Iervolino M, Leopardi A. (2008). Two-Phase Depth-Integrated Model for Unsteady River Flow. In: Proc. of the Int. Conf. ICHE-2008: 8th International Conference on Hydro-Science and Engineering. Nagoja (Japan), 2008
- [35.P] Greco M, Iervolino M, Leopardi A., VACCA A (2008). A New Fully Conservative Model for Sediment Transport and Bed Evolution in Unsteady River Flow. In: RiverFlow2008. Cesme (Turchia), 2008
- [36.P] Greco M., Pontillo M., Iervolino M, Leopardi A. (2008). 2DH numerical simulation of breach evolution in an earth dam. In: RiverFlow2008. Cesme (Turchia), 2008
- [37.P] de Marinis G, Di Cristo C, **Leopardi A.**, Marati G., Palomba A. (2007). La sicurezza dei sistemi idrici rispetto al rischio di contaminazioni intenzionali: il contributo del progetto DISWIP. In: Approvvigionamento e Distribuzione Idrica: esperienze, ricerca ed innovazione. Ferrara, 28-29/07/2007, PERUGIA: Morlacchi, p. 719-730, ISBN/ISSN: 978-88-6074-147-9
- [38.P] Greco M, Iervolino M, **Leopardi A.** (2007). Numerical Simulation of Dam Break on an Erodible Bed with a Step. In: XXXII IAHR Congress. Venezia, 1-6/07/2007
- [39.P] Di Cristo C, **Leopardi A.** (2006). Uncertainty effects on Pollution Source Location in Water Networks. In: Proc. of WDSA 2006. Cincinnati (USA), 27 – 30 August 2006
- [40.P] Iervolino M, Greco M, **Leopardi A.** (2006). Simulazione di Dam Break su letto mobile con brusco allargamento del canale. In: Atti del XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Roma, Settembre 2006
- [41.P] Iervolino M, Greco M, **Leopardi A.** (2006). Numerical Simulation of 2D Dam Break on erodible bed. In: Proc. of the International Conference RIVERFLOW 2006. Lisboa (PR), September 2006, vol. 2
- [42.P] Di Cristo C, De Sanctis A.E., **Leopardi A.** (2005). Contamination Source Detection in Water Networks under Demand Uncertainty. In: XXXI IAHR CONGRESS, SEUL, KOREA, September 2005
- [43.P] Di Cristo C, De Sanctis A.E., **Leopardi A.** (2005). A Methodology for Pollution Source Location in Water Distribution System. In: Proc. of CCWI 2005. Exeter (UK), September 2005, vol. 2, p. 217-222, ISBN/ISSN: 0-9539140-3-8
- [44.P] Iervolino M., Greco M., **Leopardi A.** (2005). Numerical Simulation of Dam Break on Erodible Bed. In: XXXI IAHR CONGRESS. Seoul (KOREA), September 2005

- [45.P] Tricarico C., de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.** (2005). Peak Water Demand for Small Towns. In: Proc. of CCWI 2005. Exeter (UK), September 2005, vol. 2, p. 113-118, ISBN/ISSN: 0-9539140-3-8
- [46.P] de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.**, Tricarico C. (2004). La richiesta di portata per piccoli agglomerati residenziali. In: XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - TRENTO, settembre 2004, vol. 3
- [47.P] Di Cristo C., **Leopardi A.** (2004). Influenza dell'incertezza della domanda sulla calibrazione e simulazione delle reti idriche. In: XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - TRENTO, settembre 2004, vol. 3
- [48.P] Di Cristo C., **Leopardi A.**, Greco M. (2004). Simulazione di fenomeni morfodinamici in condizioni di non equilibrio. In: XXIX Congresso Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - TRENTO, settembre 2004, vol. 1
- [49.P] Iervolino M., **Leopardi A.** (2004). Behavior of a Finite Disturbance in a Mobile Bed Stream. In: RiverFlow 2004, giugno 2004, vol. 1, p. 197-203, ISBN/ISSN: 90-5809-687-4
- [50.P] de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.** (2004). Un laboratorio di campo per il monitoraggio di una rete idrica: richieste di portata – primi risultati. In: BRUNONE B, FERRANTE M., A CURA DI. La Ricerca delle Perdite e la Gestione delle Reti di Acquedotto. PERUGIA: Morlacchi, ISBN/ISSN: 88-88778-83-7
- [51.P] de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.** (2004). L'applicazione di una proposta metodologica per la delimitazione delle aree di salvaguardia. In: BERTOLA P., FRANCHINI M., A CURA DI. La gestione e l'affidabilità dei sistemi acquedotistici. p. 129-139, COSENZA: BIOS, ISBN/ISSN: 88-7740-384-5
- [52.P] de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.** (2003). Inverse Problems in Hydraulic Network Modelling: Parameter Identification in a Real Case Study. In: PEDS 2003, vol. 1, p. 189-196, ISBN/ISSN: 90 5809 560 6
- [53.P] Di Cristo C., **Leopardi A.** (2003). Inverse Problems in Hydraulic Network Modelling. In: PEDS 2003, vol. 1, p. 163-172, ISBN/ISSN: 90 5809 560 6
- [54.P] Iervolino M., **Leopardi A.**, Greco M. (2003). Bed Transport Dynamics in Unsteady Conditions. In: XXX IAHR Congress
- [55.P] Iervolino M., **Leopardi A.**, VACCA A. (2003). Some Remarks on a Morphodynamical Model for Gravel Bed Streams. In: XXX IAHR Congress
- [56.P] Vacca A., Iervolino M., **Leopardi A.**, Greco M. (2003). Analysis of 1D flow on movable bed. In: RCEM 2003
- [57.P] d'Andria P., de Marinis G., Gargano R., **Leopardi A.** (2005). Sulla perimetrazione delle Aree di Salvaguardia. Il caso di studio del fiume Gari. In: Giornate di Studio "La Difesa Idraulica del Territorio". Trieste, 10 - 12 Settembre 2003
- [58.P] Di Cristo C., **Leopardi A.** (2002). Modellazione idrodinamica di un canale con cambio di scabrezza al fondo. In: XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
- [59.P] Di Cristo C., **Leopardi A.**, Greco M. (2002). A Bed Load Transport Model for Non-Uniform Flows. In: RiverFlow 2002, vol. 2, p. 859-864, ISBN/ISSN: 90 5809 509 6
- [60.P] **Leopardi A.**, Martino R. (2002). Considerazioni sulla scelta della legge reologica nella simulazione di fenomeni di colata di detriti. In: Giornate di Studio in memoria del prof. Lucio Tagliatela.
- [61.P] Carravetta A., Greco M., **Leopardi A.** (2000). Computation of sand erosion around river groyne. In: "New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life", Capri

- [62.P] Carravetta A., Greco M., **Leopardi A.** (2000). Un modello quasi-tridimensionale per alvei mobili: effetti indotti dalla presenza di un pennello. In: XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
- [63.P] Del Giudice G., **Leopardi A.**, Greco M. (2000). Inquinamento prodotto dal dilavamento delle aree urbane. In: Il Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano
- [64.P] Del Giudice G., **Leopardi A.**, Greco M. (2000). Rain Induced Pollutant Washing in Urban Areas. In: "New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life", Capri
- [65.P] **Leopardi A.**, Martino R., Sabatino C., Tagliatela L. (2000). Development of a numerical model for the study of effect of defence structures on debris flow. In: New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life, Capri
- [66.P] **Leopardi A.**, Martino R., Sabatino C., Tagliatela L. (2000). Un modello numerico per la simulazione della propagazione e dell'arresto di debris flow in regime frizionale-collisionale. In: XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
- [67.P] Greco M., Oliveri E., **Leopardi A.** (1999). La delimitazione delle aree di inondazione. In: Giornate di Studio "La Difesa Idraulica del Territorio", Trieste, p. 259-268
- [68.P] **Leopardi A.** (1999). Sul tracciamento del profilo di corrente negli alvei di piena. In: Giornate di Studio "La Difesa Idraulica del Territorio", Trieste, p. 383-392
- [69.P] Greco M., Carravetta A., **Leopardi A.** (1998). Una metodologia di confronto tra soluzioni numeriche dell'equazione della diffusione turbolenta. In: XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche

Tesi e Report

- [1.REP] Leopardi A. (2001). Modelli Bidimensionali di Corpi Idrici Naturali., Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica, XIV Ciclo, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- [2.REP] Greco M., Oliveri E., Leopardi A. (1999). Computation of flooded areas. vol. 914, Quaderni del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Editore CUEN - Napoli
- [3.REP] Greco M., Leopardi A. (1998). Considerazioni su alcuni schemi numerici semplici per il trasporto convettivo. vol. 835, Quaderni del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Editore CUEN - Napoli