

INFORMAZIONI PERSONALI

Marini Gustavo

📍 piazza Roma 24, 82100 Benevento (Italia)

☎ (+39) 0824 305510

✉ gustavo.marini@unisannio.it

POSIZIONE RICOPERTA

**Professore Associato di Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|------------------------------|--|
| 18/07/2018–alla data attuale | Professore Associato
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)
SSD ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia |
| 18/07/2015–17/07/2018 | Ricercatore TD (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)
SSD ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia |
| 01/06/2011–17/07/2015 | Ricercatore TD (L.230/2005)
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)
SSD ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia |
| 01/2010–05/2011 | Postdoc
Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale, Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia) |
| 11/2006–01/2010 | Dottorando di ricerca con borsa
Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale, Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia) |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- | | |
|-----------------------|---|
| 11/2006–01/2010 | Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Idraulici, di Trasporto e Territoriali
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia) |
| 01/08/2009–29/10/2009 | Visiting Scholar
Department of Biological and Agricultural Engineering, Texas A&M University, College Station, TX (Stati Uniti d'America) |
| 09/2004–07/2006 | Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (voto: 110 e lode/110) |

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

09/2001-07/2004 Laurea in Ingegneria Civile (voto: 110 e lode/110)
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C1	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative acquisite nell'attività di docente e di relatore

Competenze organizzative e gestionali Ottime competenze organizzative e gestionali acquisite durante il coordinamento di gruppi di lavoro nell'ambito di Progetti di Ricerca e attività di consulenza

Competenze professionali Ottima competenza nella ricerca scientifica acquisita durante l'attività di ricercatore universitario anche nell'ambito di Progetti di Ricerca e Convenzioni.
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (dal 2007)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- | | |
|---------------------------|---|
| Progetti di Ricerca | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PRIN2007 "Criteri di distrettualizzazione delle reti idriche urbane", Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Responsabile Scientifico: prof. ing. Maurizio Giugni ▪ PON01_01596 "Watergrid", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II", (01/10/2011 – 31/05/2015), Responsabile Scientifico: prof. ing. Maurizio Giugni, Importo del progetto: € 1.010.500,00 ▪ PON04a2_F "Be&Save-Aquasystem-Siglod", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II", (01/12/2012 - 30/09/2015), Responsabile Scientifico: prof. ing. Maurizio Giugni, Importo del progetto: € 5.010.002,14 ▪ PON03PE_00093_5 "METRICS - Metodologie e Tecnologie per la gestione e Riqualificazione dei Centri Storici e degli edifici di pregio", Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, (01/10/2013 - 31/12/2015), Responsabile Scientifico: prof. ing. Giuseppe Peter Vanoli, Importo del progetto: € 200.000,00 ▪ PON03PE_00093_1 "SMART CASE - Soluzioni innovative Multifunzionali per l'ottimizzazione dei Consumi di energia primaria e della vivibilità indoor del Sistema Edilizio", Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, (01/10/2013 - 31/12/2015), Responsabile Scientifico: prof. ing. Giuseppe Peter Vanoli, Importo del progetto: € 1.100.000,00 ▪ PON ARS01_0100, PNR 2015-2020 ambito tematico: "Agrifood", VERITAS "Viticoltura di precisione per produzioni sostenibili di qualità con caratteristiche funzionali", Università degli Studi del Sannio, in corso; Responsabile Scientifico: prof. Giuseppe Marotta, Importo del progetto: circa € 1.000.000,00 ▪ PON ARS01_080, PNR 2015-2020 ambito tematico: "Energia", WATERGY "L'efficientamento energetico del Servizio Idrico Integrato", CERICT-Università degli Studi del Sannio, Periodo di attività: in corso; Responsabile Scientifico: prof. Maurizio Giugni, Importo del progetto: circa € 9.400.000,00 |
| Progetti di Formazione | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PON01_01596 "Watergrid", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II", (01/10/2011 – 31/05/2015), Responsabile Scientifico: prof. ing. Maurizio Giugni, Importo del progetto: € 369.500,00 ▪ PON04a2_F "Be&Save-Aquasystem-Siglod", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli "Federico II", (01/12/2012 - 30/09/2015), Responsabile Scientifico: prof. ing. Maurizio Giugni, Importo del progetto: € 298.912,00 |
| Convenzioni e Consulenze | <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Sperimentazione e ricerca di modelli per analisi delle caratteristiche delle reti di distribuzione e di modelli sperimentali di simulazione idraulica" stipulata tra Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio e Gesesa Spa, Responsabile Scientifico: prof. ing. Nicola Fontana, Importo della convenzione: € 184.935,00 (18-07-2012 al 31-12-2012) ▪ "Messa a punto di un algoritmo per il controllo in tempo reale di una valvola di regolazione della pressione in una rete di distribuzione idrica e di un algoritmo di controllo di un prototipo per la produzione di energia idroelettrica in una rete di distribuzione idrica", stipulata tra Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio e Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli Federico II. (07-09-2015 al 30-11-2015) ▪ "Supporto alle attività di informatizzazione in GIS delle reti idriche fognarie e degli impianti gestiti dalla società secondo gli standards della BBP di ACEA SpA", stipulata tra Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio e GE.SE.SA. S.p.A. (21-01-2016 al 21-06-2016) ▪ "Attività volte a fornire indicazioni e linee progettuali per la risoluzione delle problematiche di instabilità del ponte della strada provinciale n. 33 sul fiume Ufita nel Comune di Apice, con riferimento sia al manufatto, sia alle zone d'alveo limitrofe", stipulata tra Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio Provincia di Benevento. (dal 10-03-2016 al 30-03-2016) |
| Trasferimento Tecnologico | <p>Socio della società di spin-off ITEMS Srl dell'Università degli Studi del Sannio. La società ha per oggetto il trasferimento di conoscenze ed attività di servizio ad aziende private ed enti pubblici nel campo dell'Ingegneria Civile. (dal 10-01-2015 a oggi)</p> |

Incarichi di insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Idraulica (A.A. 2011/12 - oggi), 6 CFU, SSD ICAR/01, CdL Ingegneria Civile, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento ▪ Progetto di Costruzioni Idrauliche (A.A. 2018/19 - oggi), 6 CFU, SSD ICAR/02, CdL Ingegneria Civile, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento ▪ Gestione delle Risorse Idriche (A.A. 2013/14), 6 CFU, SSD ICAR/02, CdLM Ingegneria Civile, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento ▪ Progettazione Assistita di opere Idrauliche (A.A. 2014/15 - oggi), 6 CFU, SSD ICAR/02, CdLM Ingegneria Civile, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento
Supervisione tesi di laurea	<p>Relatore e Correlatore presso l'Università degli Studi del Sannio e l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" di tesi di Laurea e Laurea Magistrale su argomenti di Idraulica, Costruzioni Idrauliche e Idrologia</p>
Membro di Commissioni, Consigli, Gruppi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consiglio di Dipartimento nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio dal 2011 a oggi ▪ Consiglio di CdL e CdLM in Ingegneria Civile nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio dal 2011 a oggi ▪ Commissione didattica paritetica all'interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio dal 09/2014 a oggi ▪ Collegio di Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio dal 15/02/2021 a oggi ▪ Commissione Esaminatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di "Ingegnere" Sezione A e B – anno 2016, sessioni di giugno e novembre presso l'Università degli Studi del Sannio ▪ Commissione Esaminatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di "Ingegnere" Sezione A e B – anno 2020, sessioni di giugno e novembre presso l'Università degli Studi del Sannio ▪ Commissione Giudicatrice nell'ambito della procedura aperta per l'affidamento di lavori di "Ristrutturazione funzionale dell'Acquedotto Campano. Sistema di alimentazione della penisola Sorrentina e dell'Isola di Capri. Rifunzionalizzazione del sistema di adduzione da Angri a Gragnano e alimentazione dei Comuni di Casola e Gragnano". Ente aggiudicatore: "Acqua Campania S.p.A.", Ente finanziatore "Regione Campania"; Importo Appalto: € 2.997.183,20 i.e.; dal 05-09-2017 al 05-02-2018 ▪ Commissione Giudicatrice nell'ambito della procedura aperta per l'affidamento di lavori di "Ristrutturazione delle Opere più vetuste dell'Acquedotto Campano. Ristrutturazione statica del serbatoio di S. Rocco e adeguamento dell'adduzione alla centrale di Mugnano". Ente aggiudicatore: "Acqua Campania S.p.A.", Ente finanziatore "Regione Campania" Importo dell'appalto: 4.985.832,53 € i.e.; dal 18-06-2018 al 27-02-2019 ▪ Commissione Giudicatrice, funzioni di Presidente, nell'ambito della procedura negoziata per l'affidamento dei "Lavori di riqualificazione edile dell'immobile denominato <i>Palazzo De Simone</i>". Ente aggiudicatore: "Università degli Studi del Sannio" Importo dell'appalto: 359.600,00 €, dal 07-01-2021 al 13-01-2021
Appartenenza a gruppi / associazioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Associazione Idrotecnica Italiana (dal 2006 a oggi) ▪ Gruppo Italiano di Idraulica (dal 2015 a oggi) ▪ American Society of Civil Engineering ASCE– EWRI (dal 2016 ad oggi)

Publicazioni su Rivista
Internazionale Indicizzata

- Fontana N., Giugni M., Glielmo L., **Marini G.**, and Zollo R. (2020) "Use of Hydraulically Operated PRVs for Pressure Regulation and Power Generation in Water Distribution Networks", *Journal of Water Resources Planning and Management*, ASCE, vol. 146 (7). (doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001234)
- **Marini G.**, Fontana N., (2020) "Mean Velocity and Entropy in Open channel flows" *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE, vol. 25(1), (doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001870)
- Creaco E., Campisano A., Fontana N., **Marini G.**, Page P. R., and Walski T. (2019) "Real time control of water distribution networks: A state-of-the-art review", *Water Research*, ELSEVIER, vol. 161, pp. 517–530, (doi: 10.1016/j.watres.2019.06.025)
- **Marini G.**, Fontana N., and Mishra A. K. (2019) "Investigating drought in Apulia region, Italy using SPI and RDI", *Theoretical and Applied Climatology*, SPRINGER, (doi: 10.1007/s00704-018-2604-4)
- Fontana N., Giugni M., Glielmo L., **Marini G.**, and Zollo R. (2019) "Operation of a Prototype for Real Time Control of Pressure and Hydropower Generation in Water Distribution Networks", *Water Resources Management*, SPRINGER, vol. 33, pp. 697–712 (doi: 10.1007/s11269-018-2131-1)
- Balacco G., Fontana N., Apollonio C., Giugni M., **Marini G.**, and Piccinni A. F. (2019) "Pressure surges during filling of partially empty undulating pipelines", *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, Taylor and Francis Ltd., pp. 1–9. (doi: 10.1080/09715010.2018.1548309)
- Fontana N. Giugni M., Glielmo L., **Marini G.**, and Zollo R. (2018) "Hydraulic and electric regulation of a prototype for real-time control of pressure and hydropower generation in a water distribution network", *Journal of Water Resources Planning and Management*, ASCE, vol. 144 (11). (doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001004)
- Pugliese F., De Paola F., Fontana N., Giugni M., and **Marini G.** (2018) "Performance of vertical-axis pumps as turbines", *Journal of Hydraulic Research*, Taylor and Francis Ltd., vol. 56, pp. 482–493. (doi: 10.1080/00221686.2017.1399932)
- Fontana N., Giugni M., Glielmo L., **Marini G.**, and Zollo R., (2018) "Real-Time Control of Pressure for Leakage Reduction in Water Distribution Network: Field Experiments", *Journal of Water Resources Planning and Management*, ASCE, vol. 144 (3). (doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000887)
- Fontana N., Giugni M., Glielmo L., **Marini G.**, and Verilli F. (2018) "Real-time control of a PRV in water distribution networks for pressure regulation: Theoretical framework and laboratory experiments", *Journal of Water Resources Planning and Management*, ASCE, vol. 144 (1). (doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000855)
- **Marini G.**, Fontana N., Singh V. P. (2017) "Derivation of 2D Velocity Distribution in Watercourses Using Entropy" *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE, vol. 22, pp. 1-6. (doi:10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001492)
- De Paola F., Fontana N., Giugni M., **Marini G.** and Pugliese F. (2017) "Optimal solving of the pump scheduling problem by using a harmony search optimization algorithm", *Journal of Hydroinformatics*, IWA Publishing, vol. 19 (6), pp. 879-889. (doi: 10.2166/hydro.2017.132)
- Fontana N., Giugni M., **Marini G.** (2017) "Experimental assessment of pressure-leakage relationship in a water distribution network" *Water Science and Technology: Water Supply*, IWA, (doi:10.2166/ws.2016.171)
- Pugliese F., De Paola F., Fontana N., Giugni M., **Marini G.** (2016). "Experimental characterization of two Pumps As Turbines for hydropower generation" *Renewable Energy*, ELSEVIER, 99(1), 180-187. (doi: 10.1016/j.renene.2016.06.051)
- Fontana, N., Giugni, M., Glielmo, L., **Marini, G.** (2016). "Real Time Control of a Prototype for Pressure Regulation and Energy Production in Water Distribution Networks" *J. Water Resour. Plann. Manage*, ASCE, 142 (7). (doi:10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000651)
- De Paola F., Fontana N., Giugni M., **Marini G.**, Pugliese F. (2016). "An Application of the Harmony-Search Multi-Objective (HSMO) Optimization Algorithm for the Solution of Pump Scheduling Problem". *Procedia Engineering*, ELSEVIER, 162, 494-502. (doi: 10.1016/j.proeng.2016.11.093)
- Apollonio, C., Balacco, G., Fontana, N., Giugni, M., **Marini, G.**, Piccinni, A. F. (2016). "Hydraulic transients caused by air expulsion during rapid filling of undulating pipelines". *Water*, MDPI, 8(1), 25. (doi: 10.3390/w8010025)
- **Marini G.**, Zollo R., Fontana N., Giugni M., Singh V. P. (2016) "Variability and trends in streamflow

in northeast United States" *Procedia Earth and Planetary Science*, ELSEVIER, (doi: 10.1016/j.proeps.2016.10.017)

- Singh V. P., **Marini G.**, Fontana N. (2013) "Derivation of 2D power-law velocity distribution using entropy theory" *Entropy*, MDPI, 15(3), 1221-1231; (doi:10.3390/e15041221)
- Fontana, N., **Marini, G.**, De Paola F. (2013). "Experimental assessment of a 2-D entropy-based model for velocity distribution in open channel flow" *Entropy*, 15(3), 988-998; (doi:10.3390/e15030988)
- De Martino G., Fontana N., **Marini G.**, Singh V. P. (2013) "Variability and Trend in Seasonal Precipitation in the Continental United States" *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE, 18(6), posted ahead of print August 4, 2012. doi:10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000677
- De Martino G., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, Ranucci A. (2012) "Experimental assessment of level pool routing in preliminary design of floodplain storage" *Science of the Total Environment*, Elsevier, 416 (2012) 142–147 (doi:10.1016/j.scitotenv.2011.11.032)
- De Paola F., **Marini G.** (2011) "Experimental research on floodplain storage inundation: preliminary results" *Energy and Environment Research, Canadian Center of Science and Education*. (doi:10.5539/eer.v1n1p53)
- **Marini G.**, De Martino G., Fontana N., Fiorentino M., Singh V. P. (2011) "Entropy approach for 2D velocity distribution in open-channel flow" *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, 49(6), 784-790 (<http://dx.doi.org/10.1080/00221686.2011.635889>)
- De Martino G., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, Ranucci A. (2011) "Pollution reduction in receivers: storm-water tanks" *Journal of Urban Planning and Development*, ASCE, 137(1), 29–38, ISSN 0733-9488/2011/1-
- De Martino G., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, Ranucci A. (2011) "Preliminary design of combined sewer overflows and stormwater tanks in southern Italy" *Irrigation and Drainage*. 60. 544-555 (Published online 10 November 2010 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/ird.591)
- Pugliese F., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, and Giugni M. (2018) "Small-Scale Hydropower Generation in Water Distribution Networks by Using Pumps as Turbines", *The 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment*, vol. 2, 2018.
- Pugliese F., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, and Giugni M. (2018) "Optimal Selection of Pumps As Turbines in Water Distribution Networks", *The 3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food, Nexus*, vol. 2.
- Pugliese F., De Paola F., Fontana N., Giugni M., **Marini G.**, and Franco F. J. (2017) "Experimental and numerical investigation of centrifugal Pumps As Turbines", *Proceedings of the 10th international conference on Energy Efficiency in Motor Driven Systems (EEMODS' 2017)*
- Fontana N., Giugni M., Glielmo L., **Marini G.**, and Verrilli F. (2017) "A lab prototype of pressure control in water distribution networks", *20th World Congress of the International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC)*, vol. 50: Elsevier B.V., pp. 15373–15378. (doi: 10.1016/j.ifacol.2017.08.1859)
- Dannier A., Del Pizzo A., Giugni M., Fontana N., **Marini G.**, Proto D. (2015) "Efficiency Evaluation of a Micro-Generation System for Energy Recovery in Water Distribution Networks" *Clean Electrical Power (ICCEP)*, 2015 International Conference on, 689-694 IEEE (<http://dx.doi.org/10.1109/ICCEP.2015.7177566>)
- Giugni M., Fontana N., Lombardi G., **Marini G.** (2008). "Surface waters vulnerability and Minimum Instream Flow assessment: an italian case study". Proc., 13th IWRA World Water Congress 2008, 1-4 september 2008, Montpellier, France ISBN: 978-1-84564-118-4
- De Martino G., De Paola F., **Marini G.**, Ranucci A., (2008). "Experimental research on a grid device for the kinetic energy charge dissipation of mud-flows", Proc., Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flow II, 17-19 june 2008, Ashurst Lodge, Southampton, U.K., 99-110. D. de Wrachien, C. A. Brebbia, M. A. Lenzi, eds. ISBN/ISSN: 978-1-84564-118-4/1746-4471. WITPress, Southampton, UK, presentata oralmente a: Engineering Nature 2007, 11-13 july 2007, Ashurst Lodge, Southampton, U.K.
- De Martino G., De Paola F., **Marini G.**, Ranucci A (2007). "On-stream floodplain storages: experimental research" Proc., Thirteenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements, Prague, Czech Republic, 307-317. C. A. Brebbia, G. A. Carlomagno,

Pubblicazioni in Atti di Convegno Internazionale

eds. ISBN/ISSN: 978-1-84564-084-2/1746-4064. WITPress, Southampton, UK.

Pubblicazioni su Riviste Nazionali

- Giugni M., Fontana N., **Marini G.**, Sorgenti degli Uberti G., Esposito P., Buonopane F., Reale A. (2014). "Controllo in tempo reale di un prototipo per la produzione idroelettrica in una rete di distribuzione idrica" *Servizi a Rete*. (4/2014)
- De Martino G., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, Ranucci A., (2008). "Riduzione dell'impatto inquinante delle acque di prima pioggia sui corpi idrici: l'efficienza degli scaricatori di piena" *L'ACQUA*, (4/2008), 39-47

Pubblicazioni in Atti di Convegno Nazionale

- Pugliese F., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, and Giugni M. (2018) "A procedure to preliminary select a pump as turbine in water distribution network", IDRA 2018 – XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche.
- Apollonio C., Balacco G., Fontana N., Giugni M., **Marini G.**, Piccinni A. F., and Reale A. (2018) Sistema di misura di pressione e acquisizione di immagini per la modellazione del rapido riempimento di condotte parzialmente vuote", IDRA 2018 – XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 2018
- Apollonio C., Balacco G., Fontana N., Giugni M., **Marini G.**, Piccinni A.F. (2016) "Analysis of pressure patterns during rapid filling of Undulating pipelines" Atti., XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, AA.VV., ISBN 978-88-980104-0-0; doi: 10.6092/unibo/amsacta/5400
- Pugliese F., De Paola F., Fontana N., Giugni M., **Marini G.** (2016) "Experimental analysis of pumps as turbines" Atti., XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, AA.VV., ISBN 978-88-980104-0-0; doi: 10.6092/unibo/amsacta/5400
- Giugni M., Fontana N., Glielmo L., **Marini G.** (2014) "Analisi sperimentale di un sistema di controllo in tempo reale per la produzione idroelettrica nelle reti di distribuzione idrica" Atti., XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, AA.VV., ISBN 978-88-904561-8-3. Zaccaria Editore, Napoli, I
- Fontana N., **Marini G.**, (2012). "Verifica sperimentale di un approccio entropico per la determinazione della distribuzione bidimensionale di velocità in correnti a pelo libero" Atti., 33° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 10-15 settembre 2012, Brescia, Italia, 1-11. AA. VV., eds. ISBN: 978-88-903895-2-8. Walter Farina Editore, Palermo, I
- De Paola F., **Marini G.**, Ranucci A., (2010). "Le acque di prima pioggia: formulazioni semplificate per l'efficienza delle vasche di cattura" Atti., 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 14-17 settembre 2010, Palermo, Italia, 1-13. AA. VV., eds. ISBN: 978-88-903895-2-8. Walter Farina Editore, Palermo, I
- De Paola F., **Marini G.**, Ranucci A., (2010). "L'efficienza delle vasche di prima pioggia: modalità di gestione per le vasche di cattura" Atti., 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 14-17 settembre 2010, Palermo, Italia, 1-13. AA. VV., eds. ISBN: 978-88-903895-2-8. Walter Farina Editore, Palermo, I
- De Paola F., **Marini G.**, Ranucci A., (2009). "Le vasche di prima pioggia per la tutela dei corpi idrici ricettori" Atti., Convegno Galileo e l'Acqua: Guardare il Cielo per capire la Terra, 17-18 dicembre 2009, Roma, Italia, 181-197. Edito da L. Ubertini, P. Manciola, A. Pierleoni; ISBN: 978-88-95852-26-3
- De Paola F., **Marini G.**, Ranucci A., (2009). "Le casse di espansione per la mitigazione del rischio idraulico" Atti., Convegno Galileo e l'Acqua: Guardare il Cielo per capire la Terra, 17-18 dicembre 2009, Roma, Italia, 199-218. Edito da L. Ubertini, P. Manciola, A. Pierleoni; ISBN: 978-88-95852-26-3
- De Paola F., Giugni M., **Marini G.**, Ranucci A., (2008). "Azioni idrodinamiche sui contenitori idraulici elastici" Atti., 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 9-12 settembre 2008, Perugia, Italia, 1-10. AA. VV., eds. ISBN: 978-8-86074-220-9. Morlacchi Editore, Perugia, I
- De Martino G., De Paola F., Fontana N., **Marini G.**, Ranucci A., (2008). "L'efficienza delle vasche di prima pioggia per la riduzione dell'impatto inquinante sui corpi idrici" Atti., 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 9-12 settembre 2008, Perugia, Italia, 1-17. AA. VV., eds. ISBN: 978-8-86074-220-9. Morlacchi Editore, Perugia, I
- De Paola F., **Marini G.**, Ranucci A., (2007). "Sulla valutazione delle azioni idrodinamiche sui contenitori idraulici "elastici"" Atti, Approvvigionamento e Distribuzione Idrica: Esperienza, Ricerca ed Innovazione. 28-29 giugno 2007, Ferrara, Italia, 155-170. Franchini M., Bertola P., eds.

ISBN/EAN:978-88-6074-147-9. Morlacchi Editore, Perugia, I

Revisione di Articoli Scientifici Il sottoscritto è impegnato con continuità nella revisione di articoli scientifici sottomessi alle seguenti riviste internazionali:

- Journal of Hydrologic Engineering, ASCE
- Journal of Hydraulic Engineering, ASCE
- Journal of Urban Planning and Development, ASCE
- Journal of Hydrology, ELSEVIER
- Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, ELSEVIER
- Water, MDPI
- Entropy, MDPI
- Renewable Energy, ELSEVIER
- Water Supply, IWA PUBLISHING
- Journal of Mountain Science, SPRINGER
- Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, SPRINGER
- Hydrological Processes, WILEY

Dichiarazione Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum vitae sono veritiere e sono autenticate dal sottoscritto con le modalità riportate nel DPR 445/2000; a tal fine si allega al presente documento copia di un documento d'identità in corso di validità.

Luogo e data

Firma

Trattamento dei dati personali Si autorizza il trattamento dei dati trasmessi nel rispetto del regolamento UE GDPR (General Data Protection Regulation) sulla Privacy per le finalità connesse e strumentali alla procedura a cui il presente è allegato.

Luogo e data

Firma
