

CURRICULUM VITAE DEL ING. GUSTAVO MARINI

1. FORMAZIONE E AREE DI RICERCA

1.1 Formazione e titoli

- Laurea triennale** (luglio 2004) Ingegneria Civile, con lode. Università di Napoli “Federico II”, Napoli.
- Laurea Specialistica** (luglio 2006) Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto, con lode. Università di Napoli “Federico II”, Napoli.
- Dottorato di ricerca** (gennaio 2010) Ingegneria dei Sistemi Idraulici, di Trasporto e Territoriali. Università di Napoli “Federico II”, Napoli.
- Visiting Scholar** (agosto 2009 - ottobre 2009), Visiting scholar, Department of Biological and Agricultural Engineering, Texas A & M University, College Station, TX, USA

1.2 Titoli professionali

Ingegnere (2007) Abilitazione alla professione di Ingegnere.

Socio della società di spin-off ITEMS srl dell’Università degli Studi del Sannio di Benevento

1.3 Aree di ricerca

1. Problemi d’esercizio dei sistemi acquedottistici (allocazione ottimale delle risorse idriche, controllo attivo delle pressioni finalizzato alla riduzione delle perdite, distrettualizzazione);
2. Produzione distribuita di energia in ambito urbano nei sistemi idrici.
3. Utilizzo del concetto di entropia per la soluzione di problemi legati alle correnti a pelo libero, alle correnti in pressione, e all’idrologia
4. Mitigazione del rischio idrogeologico
5. Mitigazione dell’impatto inquinante delle acque di prima pioggia sui corpi idrici ricettori

Gli argomenti trattati sono stati oggetto di numerose pubblicazioni in italiano e in inglese nonché oggetto di presentazioni a convegni nazionali e internazionali.

2. POSIZIONI

Ricercatore Universitario T.D. B in Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia (dal 16 luglio 2015 ad oggi), Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento.

Ricercatore Universitario T.D. A in Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia (dal 1° giugno 2011 al 15 luglio 2015), Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento.

Postdoc (dal 2010 al 2011) Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli

Dottorando con borsa (dal 2006 al 2010) Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli

3. INSEGNAMENTO E SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA

3.1 Insegnamento

Idraulica (A.A. 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16), 6 CFU, SSD ICAR/01, 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; 2015/16), 6 CFU, SSD ICAR/02, CdLM Ingegneria Civile, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento

Gestione dei sistemi acquedottistici (09/2013 – 12/2013) Corso di Formazione, Progetto PON01_01596

3.2 **Supervisione di tesi di Laurea** in qualità di Relatore e Correlatore presso l'Università degli Studi del Sannio e l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

3.3 **Membro aggregato nella 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

3.4 **Componente del Gruppo di Riesame** per la laurea Triennale in Ingegneria Civile e per la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi del Sannio

3.5 **Componente Commissione didattica paritetica** all'interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

3.6 **Componente del gruppo di Orientamento** del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

4. PROGETTI DI RICERCA E CONVENZIONI

- 1) Collaborazione alle attività di ricerca relative al Progetto di Ricerca 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
- 2) Collaborazione alle attività di ricerca relative al Progetto di Ricerca 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
- 3) Collaborazione alle attività relative al Progetto di Formazione 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
- 4) Collaborazione alle attività di ricerca relative al Progetto di Ricerca 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
- 5) Collaborazione alle attività relative al Progetto di Formazione 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

- 6) Collaborazione alle attività di ricerca relative alla convenzione “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
- 7) Collaborazione alle attività di ricerca relative al Progetto di Ricerca 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
- 8) Collaborazione alle attività di ricerca relative al Progetto di Ricerca 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

5. INDICI BIBLIOMETRICI

database	numero articoli	numero citazioni	anno primo articolo indicizzato	H index
SCHOLAR	23	116	2007	7
SCOPUS	13	82	2007	6
ISI-WOS	13	80	2007	6

dati aggiornati al 14/11/2016

6. REVISIONE DI ARTICOLI SCIENTIFICI

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

- Hydrological Processes, WILEY
- Journal of Hydrologic Engineering, ASCE
- Journal of Hydrology, ELSEVIER
- Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Elsevier
- Water, MDPI
- Entropy, MDPI
- The Hong Kong Institution of Engineers Transactions