

# Curriculum vitae di

**Maura Rianna**

Nata a Cagliari  
Il 16/12/1980

## Posizione attuale

- Dal 1/2/2011** Collaborazione professionale presso **Servizi tecnici per l'amministrazione s.r.l.:**
- Dal 10/2011** Contratto per attività di Tutor, A.A. 2011/2012 e A.A. 2012/2013, presso l'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO, per l'insegnamento di "Idraulica e Costruzioni Idrauliche".
- Dal 9/2011** Assegno di Ricerca di 3 anni nel settore scientifico ICAR/02.
- Dal 4/2011** Membro del gruppo di lavoro per la redazione delle direttive per la compilazione del Piano di Classifica dei Consorzi di bonifica (Contratto tra ANBI Lazio e DICEA).
- Dal 7/2011** Contratto Co.Co.Co. di mesi 6 per la "Valutazione statistica delle precipitazioni di notevole intensità nella zona portuale di Civitavecchia per l'ottimizzazione dei tempi di sosta sugli accosti".

## Titoli di studio

- Dal 11/2007** Dottorato di ricerca (XXIII) in Ingegneria Idraulica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale con titolo "**Regionalization of flow duration curves in flow regimes of intermittent streams**" (Tutor: Prof. Francesco Napolitano).
- 23/7/2007** Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Nuovo Ordinamento), indirizzo Protezione Civile, conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma, con voto 110/110. Titolo della tesi "**Individuazione delle soglie pluviometriche per il preannuncio di piena nel bacino del fiume Mignone**".
- 2004** Laurea di Primo Livello in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Nuovo Ordinamento), indirizzo Ambiente, conseguita presso l'Università di Cagliari, con voto 110/110.

## Altre qualifiche

**Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, nella Sezione A, Settore Civile e Ambientale, con il n. A30114

**Abilitazione Professionale**, ottenuta presso l'Università "La Sapienza" di Roma nella II Sessione dell'anno 2007, per la Sezione A, settore Civile e Ambientale.

## Pubblicazioni

Montesarchio V., Mele F., Lombardo F., Napolitano F., **Rianna M.**, Russo F.: “Preavviso idrologico con soglie pluviometriche di allerta: il bacino del fiume Mignone” Atti XXXI Convegno idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA08, Perugia 9-12 Settembre 2008

**Rianna M.**, Napolitano F., Lombardo F.: “Determination of homogeneous regions for flood regional analysis in Lazio Region”, abstract e poster presentati alla EGU, 7<sup>th</sup> General Assembly. Vienna, Austria, April 2009, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, 2009.

**Rianna M.**, Russo F., Napolitano F., Lombardo F.: “On the correlation of observed discharges and geomorphologic characteristics in Central Italy”, abstract e poster presentati alla 11th Plinius Conference on Mediterranean Storms, EGU Topical Conference Series Barcelona Spain 07 – 11 September 2009

Russo F., Lombardo F., **Rianna M.**, Napolitano F., Gorgucci E.: “Multisite Traditional and new methods of ARF estimation”, abstract and poster presentati alla 11th Plinius Conference on Mediterranean Storms, EGU Topical Conference Series Barcelona Spain 07 – 11 September 2009

**Rianna M.**, Montesarchio V., Lombardo F., Russo F., Napolitano F.: “Comparison of rainfall thresholds using radar and raingauge network”, abstract and poster presentati alla 11th Plinius Conference on Mediterranean Storms, EGU Topical Conference Series Barcelona Spain 07 – 11 September 2009

**Rianna M.**: “Determination of homogeneous regions for flood regional analysis in Lazio Region”, abstract e presentazione orale al convegno Water for Life: Systems under stress and societal responses tenutosi a Roma -- 15 Luglio 2009.

**Rianna M.**, Napolitano F.: “Definizione di regioni omogenee per l’analisi di frequenza regionale nella regione Lazio”, abstract e presentazione orale al convegno Galileo l’acqua: guardare il Cielo per capire la Terra tenutosi a Roma -17-20 Dicembre 2001,

**Rianna M.**, Napolitano F., Russo F.: “Stochastic Index estimation of flow duration curves on ephemeral basins”, abstract inviato a EGU, General Assembly 2010 Vienna, Austria, May 2010, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 12, 2010.

**Rianna M.**, Napolitano F., Russo F.: “Using the Stochastic Index method for calculation of flow duration curves on ephemeral basins” abstract submitted to the international workshop, Advances in Statistical Hydrology 2010 Taormina, Italy, May 2010.

**Rianna M.**, Napolitano F., Russo F.: “Correlazione tra portate osservate e caratteristiche geomorfologiche nell’Italia centrale” Atti XXXII Convegno idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA10, Palermo 14-17 Settembre 2010.

**Rianna M.**, Russo F., Napolitano F.: Stochastic index model for intermittent regimes: from preliminary analysis to regionalization, *Natural Hazards Earth System Sciences*, 11, 1189-1203, 2011, DOI: 10.5194/nhess-11-1189-2011

**Rianna M.**, Orlando, D., Montesarchio, V., et al.: Soil Conservation Service Curve Number: How to Take into Account Spatial and Temporal Variability, *NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS (ICNAAM 2012)*, VOLS A AND B Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1479 Pages: 1792-1795 DOI: 10.1063/1.4756525 Published: 2012

**Rianna M.,** Efstratiadis A., Russo F., Napolitano F. and Koutsoyiannis D.: A stochastic index method for calculating annual flow duration curves in intermittent rivers, Irrigation and Drainage, Accepted

## **Attività didattica sussidiaria e integrative**

### **AA 2012/2013**

Seminari in corso sulle tematiche di Gestione delle risorse idrologiche e di Rischio Idrologico del corso di **Idrologi** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la “Sapienza” Università di Roma, Titolare del corso Prof. Ing. Fabio Russo.

### **AA 2011/2012**

Seminari in corso sulle tematiche di Gestione delle risorse idrologiche e di Rischio Idrologico del corso di **Gestione dei Sistemi idrici** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la “Sapienza” Università di Roma, Titolare del corso Prof. Ing. Lucio Ubertini.

Tutor dei corsi di Idraulica, Idraulica e Costruzioni Idrauliche e Costruzioni Idrauliche presso l’Università Telematica di Nettuno, Titolare del corso Prof. Ing. Gennaro Ranieri.

### **AA 2010/2011**

Seminari in corso sulle tematiche di Gestione delle risorse idrologiche e di Rischio Idrologico del corso di **Gestione dei Sistemi idrici** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la “Sapienza” Università di Roma, Titolare del corso Prof. Ing. Lucio Ubertini.

### **AA 2009/2010**

Seminari sulle tematiche di Gestione delle risorse idrologiche e di Rischio Idrologico dei corsi di **Gestione dei Sistemi idrici** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la “Sapienza” Università di Roma, Titolare del corso Prof. Ing. Lucio Ubertini.

Seminari sulle tematiche di Rischio Idrologico del corso **Rischio Idraulico** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sicurezza e Protezione presso la “Sapienza” Università di Roma, Titolare del corso Prof. Ing. Lucio Ubertini.

### **AA 2008/2009**

Seminari sulle tematiche del rischio Idrologico e Idraulico dei corsi di **Idrologia Tecnica e Modelli Idrologici** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio presso la “Sapienza” Università di Roma, Titolare del corso Prof. Ing. Lucio Ubertini

Seminari sulle tematiche di Gestione delle risorse idrologiche del corso di **Gestione delle risorse idriche** per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la “Sapienza” Università di Roma, Titolare del corso Prof. Ing. Lucio Ubertini

## **Conoscenza delle lingue**

**Buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata.**

## **Conoscenze informatiche**

Ottima conoscenza dei seguenti software e linguaggi informatici:  
**pacchetto Office, Matlab, HEC-HMS, HEC-RAS, ArcView GIS con le estensioni di HEC-HMS, AVSwat, Autocad, Epa Swmm, Epanet, Mike Urban.**