

## ***Curriculum vitae* di Fabio Russo**

### **I. - INFORMAZIONI GENERALI**

Nome e cognome: Fabio Russo  
Luogo e data di nascita: ---  
Residenza: ---  
Cittadinanza: ---  
Telefono: ---  
E-mail / PEC: ---  
Sito web: ---  
Lingue: ---

### **II. - ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ABILITAZIONI**

1/2015 Abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di II fascia. Settore concorsuale 08/A1 Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime

3/2005 Dottore di ricerca in Ingegneria idraulica e idraulica ambientale con tesi dal titolo "Sull'uso dei campi di riflettività radar per la stima e la simulazione spazio-temporale della precipitazione", Tutor prof. ing. Lucio Ubertini Università degli Studi di Roma La Sapienza

2/2003 Corso intensivo CNR-MIT su Radar hydrometeorology, tenuto ad Assisi (PG) dal Prof. Earle Williams - Massachusetts Institute of Technology

dal 6/2002 al 7/2002 Corso CNR-MIT su Physics and Predictability of Rainfall and Floods, Grand Combin Summer School, Saint-Oyen (AO), direttore prof. Kerry Emanuel - Massachusetts Institute of Technology

2/2002 Abilitazione alle funzioni di Coordinatore per la sicurezza ai sensi del d.lgs. n. 494/1996 (ora d.lgs. n. 81/2008)

7/2001 Abilitazione alla professione di Ingegnere e iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. 21999 (settori A-B-C)

7/2001 Corso CNR-MIT su Hydrologic Assimilation with Remotely Sensed Measurements, short course I: Models and Observations for Hydro-meteorological Forecasting, short course II: Hydrologic Data Assimilation, tenuti a Perugia dal prof. Dara Entekhabi e dal prof. Dennis McLaughlin - Massachusetts Institute of Technology

2/2001 Corso aggiornamento e formazione: Le piene, ITAL-ICID (International Commission on Irrigation and Drainage), presso Ministero per le Politiche Agricole, Roma

- 12/2000                      Laurea in Ingegneria Civile (quinquennale) con votazione 110/110 e lode e pubblicazione della tesi di laurea  
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 11/2000                      Corso aggiornamento e formazione: Analisi delle portate di magra in un reticolo idrografico, ITAL-ICID (International Commission on Irrigation and Drainage), presso Ministero per le Politiche Agricole, Roma

### **III. - POSIZIONE LAVORATIVA**

- dal 12/2008                      Ricercatore universitario a tempo indeterminato ICAR/02 - Costruzioni idrauliche, marittime e idrologia (Decreto del Rettore n. 2128 del 9 dicembre 2008), presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
- dal 12/2006 al 12/2008      Titolare di assegno di ricerca nell'ambito del progetto "Attività internazionali nel campo dell'idrologia"  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Centro Interuniversitario per la Formazione Internazionale (H2CU)
- dal 4/2005 al 4/2006        Titolare di assegno di ricerca presso Filas s.p.a., proponente Centro Interuniversitario per la Formazione Internazionale (H2CU), Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- dal 2/2003 all'1/2004        Titolare di assegno di ricerca su "Monitoraggio del bilancio idrico in aree urbane", nell'ambito del progetto MIUR Gestione integrata e sostenibile delle risorse idriche in differenti contesti territoriali  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRSA-CNR), Istituto di Ricerca Sulle Acque
- dal 9/2001 al 9/2002        Titolare di borsa di studio su "Processi di trasporto nelle reti di fognatura urbana"  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRSA-CNR), Istituto di Ricerca Sulle Acque
- dal 2/2001 al 4/2001        Titolare di incarico di collaborazione scientifica per "Lo studio delle piene storiche del Tevere"  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (GNDICI-CNR), Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche

### **IV. - ATTIVITÀ DIDATTICA**

#### **IV.1. Corsi svolti in affidamento presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza**

- a.a. 2017/18                      Corso di Infrastrutture idrauliche (**ICAR/02 - 9 CFU**), Laurea magistrale in

Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Gestione dei sistemi idrici (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/10 - 6 CFU), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

a.a. 2016/17

Corso di Costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Gestione dei sistemi idrici (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/10 - 6 CFU), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

a.a. 2015/16

Corso di Costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Gestione dei sistemi idrici (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Idrologia tecnica (**ICAR/02 - 3 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/10 - 6 CFU), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

a.a. 2014/15

Corso di Gestione dei sistemi idrici (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/10 - 6 CFU), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

a.a. 2013/14

Corso di Costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Gestione dei sistemi idrici (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/10 - 6 CFU), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

a.a. 2012/13

Corso di Costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Regime e protezione dei litorali (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale

in Ingegneria Civile

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/10 - 6 CFU), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

a.a. 2011/12

Corso di Infrastrutture idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea in Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio

Corso di Regime e protezione dei litorali (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/09 - 6 CFU), Laurea in Ingegneria Civile

a.a. 2010/11

Corso di Costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Infrastrutture idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea in Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio

Corso di Regime e protezione dei litorali (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

Corso di Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori (IUS/09 - 6 CFU), Laurea in Ingegneria Civile

a.a. 2009/10

Corso di Costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria della Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali

Corso di Regime e protezione dei litorali (**ICAR/02 - 6 CFU**), Laurea magistrale in Ingegneria Civile

#### **IV.2. Corsi svolti in qualità di docente a contratto**

a.a. 2007/08

Professore a contratto di Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche (**ICAR/01 - 4 CFU**), Laurea specialistica in Scienze Geologiche  
Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti - Pescara, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

a.a. 2006/07

Professore a contratto di Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche (**ICAR/01 - 4 CFU**), Laurea specialistica in Scienze Geologiche  
Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti - Pescara, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Professore a contratto di Idrologia e costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 5 CFU**), Laurea in Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria

- a.a. 2005/2006 Professore a contratto di Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche (**ICAR/01 - 4 CFU**), Laurea specialistica in Scienze Geologiche  
Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti - Pescara, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Professore a contratto di Idrologia e costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 5 CFU**),  
Laurea in Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria
- a.a. 2004/05 Professore a contratto di Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche (**ICAR/01 - 4 CFU**), Laurea specialistica in Scienze Geologiche  
Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti - Pescara, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Professore a contratto di Idrologia e costruzioni idrauliche (**ICAR/02 - 5 CFU**),  
Laurea in Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria
- a.a. 2003/04 Professore a contratto di Costruzioni idrauliche - idrologia (**ICAR/02 - 6 CFU**),  
Laurea in Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria

#### **IV.3. Attività didattica svolta in corsi di dottorato e di master**

- da 2012/13 Membro del Comitato scientifico del Master di II livello in Sicurezza ambientale e protezione del Mediterraneo  
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 2011/12 - 2012/13 Membro del Comitato scientifico del Master di II livello in Bioedilizia e risparmio energetico  
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- da 2011/12 Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica  
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- da 2008/09 a 2010/11 Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica  
Università degli Studi di Roma La Sapienza

#### **IV.4. Altre attività didattiche**

- da 2008/09 a 2011/12 Attività didattica integrativa nell'ambito del corso di Gestione dei sistemi idrici (ICAR/02), titolare prof. Lucio Ubertini, Laurea magistrale in Ingegneria Civile Industriale  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
- da a.a. 2008/09 Membro di commissioni di esame per corsi ufficiali ICAR/02: Gestione dei sistemi idrici, Gestione delle risorse idriche, Protezione idraulica del territorio,

Protezione idraulica del territorio e dei litorali, Rischio idraulico, Rischio idrologico

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

da 2007/08 a 2011/12 Attività didattica integrativa nell'ambito del corso di Rischio idraulico (ICAR/02), titolare prof. Lucio Ubertini, Laurea magistrale in Ingegneria per la Sicurezza e Protezione Civile

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

da 2004/05 a 2007/08 Attività didattica integrativa nell'ambito del corso di Gestione delle risorse idriche (ICAR/02), titolare prof. Lucio Ubertini, Laurea specialistica in Ingegneria Civile  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

da 2004/05 a 2006/07 Attività didattica integrativa nell'ambito del corso di Rischio idrologico (ICAR/02), titolare prof. Lucio Ubertini, Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria

da 2004/05 Relatore di tesi di laurea e di laurea magistrale

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

da 2004/05 a 2005/06 Tutor universitario per tirocini esterni, Laurea in Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti

Università degli Studi di Roma La Sapienza

da a.a. 2003/04 Partecipazione in qualità di presidente o di componente a commissioni per l'esame finale di laurea, laurea specialistica e laurea magistrale nell'ambito dei corsi di Ingegneria Civile, Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali, e Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile e Ingegneria dell'Idraulica Marittima e dei Trasporti della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

da 2001/02 a 2003/04 Attività didattica integrativa nell'ambito del corso di Gestione dei sistemi idraulici (ICAR/02), titolare prof. Lucio Ubertini, Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (quinquennale) e Laurea in Ingegneria Civile (quinquennale)

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria

da 2001/02 a 2002/04 Attività didattica integrativa nell'ambito del corso di Idrologia e sistemi fluviali (ICAR/02), titolare prof. Fabrizio Savi, Laurea in Ingegneria Civile (quinquennale)

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria

da 2001/02 Correlatore di laurea (v.o.), di laurea (n.o) e di laurea magistrale

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria

#### **IV.5. Tutoraggio e co-tutoraggio di dottorandi di ricerca dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza**

- da 2016/17 Co-Tutor del dott. Claudia Bertini, Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, ciclo XXXIII, argomento: Flood Risk Management
- da 2015/16 Co-Tutor del dott. Andrea Neri, Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, ciclo XXXII, argomento: Inundation maps through one-dimensional and two-dimensional models
- da 2014/15 Co-Tutor del dott. Claudio Mineo, Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, ciclo XXXI, argomento: Studio della correlazione tra precipitazioni intense e dei fenomeni erosivi superficiali
- da 2012/13 a 2014/15 Co-Tutor del dott. Lorenzo Micheli, Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, ciclo XXIX, argomento: Water storage systems in innovative small scale hydropower installations
- da 2012/13 a 2014/15 Tutor del dott. Michele Giglioni, Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, ciclo XXIX, argomento: Valutazione delle curve di durata delle portate nei corsi d'acqua non strumentati
- da 2011/12 a 2013/14 Co-Tutor della dott.ssa Sandra Spina, Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, ciclo XXVII, argomento: Sull'incertezza nei modelli idrologici
- da 2011/12 a 2013/14 Tutor della dott.ssa Elisa Adirosi, Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, ciclo XXVII, argomento: Characterization of Drop Size Distribution for remote sensing measurement of precipitation
- da 2009/10 a 2011/12 Co-Tutor del dott. Stefano Sebastianelli, Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, ciclo XXV, argomento: Quantitative precipitation estimates from Doppler dual polarization weather radar Polar 55C
- da 2009/10 a 2011/12 Co-Tutor della dott.ssa Elena Ridolfi, Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, ciclo XXV, argomento: Entropy theory to optimize hydrologic networks and improve flood forecasting

#### **V. ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

##### **V.1. Responsabile scientifico o partecipante a progetti di ricerca**

- 2018 ANVUR  
Progetto di ricerca  
Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca - FFABR  
Responsabile scientifico  
€ 3.000,00

- 2017                      Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “U-SAFE - Urban Systemic Approach for Flooding Events  
Cross-scale strategies in the Mediterranean city to mitigate risk: from urban layout  
to architecture and building components”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Marco Ferrero)  
€ 35.125,00
- 2016                      Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Sviluppo di un modello stocastico per la previsione della  
siccità; durata”  
Responsabile scientifico  
€ 5.000,00
- 2015                      Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Sviluppo di modelli idrologici e idraulici per la stima del  
rischio idraulico a fini assicurativi, per favorire lo sviluppo del mercato assicurativo  
visto come misura di mitigazione non strutturale degli eventi alluvionali”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Francesco Napolitano)
- 2014                      Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Stima delle curve di durata in bacini non strumentati:  
definizione di un modello per la stima in regimi effimeri”  
Responsabile scientifico  
€ 6.500,00
- 2013                      Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Modelli di previsione idrologica e di simulazione  
dell'idraulica urbana”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Francesco Napolitano)
- 2012                      Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche su “Tecniche  
multidisciplinari d'indagine per il controllo e il monitoraggio del dissesto  
strutturale”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Michele Cercato)
- 2012                      Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Sviluppo di un modello stocastico per la stima della curva  
di durate delle portate nei corsi d'acqua con regime intermittente”  
Responsabile scientifico



€ 13.000,00

- 2011 Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Progetto di ricerca  
Progetto “Osservazione della Terra”, commessa: “Teoria, osservazioni e modelli per la meteorologia”, modulo: “Radarmeteorologia”  
Partecipante alla ricerca (responsabile dott. Luca Baldini ISAC-CNR)
- 2011 Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Numerical and experimental simulations of local winds”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Antonio Cenedese)
- 2010 Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Applicazioni idrologiche della radarmeteorologia”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Francesco Napolitano)  
€ 15.000,00
- 2009 National Aeronautics and Space Administration (NASA)  
Progetto di ricerca  
Precipitation Measurement Missions (PMM) Research Program, proposal: “Mediterranean precipitation - Calibration and validation activities in Italy for the GPM mission”  
Partecipante alla ricerca (responsabile dott. Luca Baldini ISAC-CNR)
- 2009 Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Progetto di ricerca  
Progetto “Rischi naturali ed antropici”, commessa: “Rischi geo-idrologici e strategie di mitigazione”, modulo: “Monitoraggio e stima delle precipitazioni a partire da osservazioni multi sensore”  
Partecipante alla ricerca (responsabile dott. Eugenio Gorgucci ISAC-CNR)
- 2009 Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo federato su “La previsione in tempo reale delle precipitazioni nel preannuncio delle piene a Roma”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Francesco Napolitano)
- 2009 Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Progetto di ricerca  
Progetto di Ateneo su “Studio sperimentale dell’effetto delle valvole cardiache artificiali sul flusso all’interno del ventricolo sinistro”  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Antonio Cenedese)
- 2007 Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Progetto di ricerca  
Progetto “Rischi naturali e antropici del territorio; commessa: Valutazione dei

rischi posti da fenomeni naturali e antropici e strategie di mitigazione; modulo:  
Monitoraggio e stima delle precipitazioni a partire da osservazioni multisensore  
finalizzato al preannuncio delle piene”

Partecipante alla ricerca (responsabile dott. Eugenio Gorgucci ISAC-CNR)

- 2007 Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Progetto di ricerca  
Data Mining; Ontologie e Web Semantico; commessa: Spatial information in the  
knowledge society  
Partecipante alla ricerca (responsabile dott. Guglielmo Cresci ISAC-CNR)
- 2003 CNR - GNDICI  
Progetto di ricerca  
Progetto di ricerca CNR-GNDICI 2003: Linee guida per la valutazione del rischio  
idraulico connesso alle infrastrutture; U.O. n. 3.54 Roma La Sapienza; durata: 12  
mesi  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Fabrizio Savi)

## **V.2. Contratti di ricerca e/o accordi di collaborazione istituzionale con soggetti pubblici e privati**

- 2017 ANBI LAZIO - Unione regionale bonifiche del Lazio  
Accordo di collaborazione istituzionale  
Aggiornamento e integrazione delle Linee guida per la redazione dei nuovi piani  
di classifica degli immobili per il riparto della contribuzione consortile e la  
supervisione e coordinamento dei Piani di classifica elaborati da ciascun  
Consorzio di bonifica del Lazio  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Francesco Napolitano)  
€ 36.000,00
- 2017 ACE SOLUTION EZ LLC  
Contratto di ricerca  
Incarico di ricerca e consulenza tecnico-scientifica per la validazione delle  
procedure utilizzate dal Committente nella predisposizione di elaborati  
tecnici/perizie riguardanti opere e impianti idraulici  
Responsabile scientifico  
€ 5.000,00 + iva
- 2017 Consorzio di bonifica Val di Paglia  
Accordo di collaborazione istituzionale  
Realizzazione di un sistema di monitoraggio delle precipitazioni mediante radar  
meteorologico con lo sviluppo di modelli matematici di calibrazione e di  
ottimizzazione della rete idro-meteorologica, nonché l'implementazione di  
modelli in grado di trasferire l'informazione acquisita agli utenti finali  
Responsabile scientifico  
1^ fase € 14.000,00 - Totale € 80.000,00

- 2017  
Consorzio di bonifica Reatina  
Accordo di collaborazione istituzionale  
Realizzazione di un sistema di monitoraggio delle precipitazioni mediante radar meteorologico con lo sviluppo di modelli matematici di calibrazione e di ottimizzazione della rete idro-meteorologica, nonché l'implementazione di modelli in grado di trasferire l'informazione acquisita agli utenti finali  
Responsabile scientifico  
1^ fase € 7.500,00 (v. delibera) - Totale € 75.000,00
- 2017  
GOVELI s.r.l. - Roma  
Contratto di ricerca  
Attività di supporto, controllo e supervisione tecnico-scientifica al Comune di Grottaferrata, nell'ambito del Programma Integrato di Intervento "Gran Hotel Traiano"  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Orazio Campo DIAP)  
€ 30.000,00 + iva
- 2017  
Comune di Ischia  
Contratto di ricerca  
Incarico di ricerca e consulenza tecnico-scientifica per la validazione delle procedure utilizzate dal Committente nella predisposizione di elaborati tecnici/perizie riguardanti opere e impianti idraulici  
Partecipante esterno alla ricerca (responsabile prof. Francesco Napolitano)  
€ 12.000,00 + iva
- 2016  
Comune di Ponza  
Accordo di collaborazione istituzionale  
Collaborazione tecnico-scientifica per attività di studio e di ricerca su "Infrastrutture, assetto e sviluppo del territorio e valorizzazione della costa: caso studio Riqualficazione edificio ex scuola media"  
Responsabile scientifico  
€ 5.000,00
- 2015  
Comune di Frosinone  
Contratto di ricerca  
Studio idrologico per la verifica del comportamento idraulico del diaframma plastico di cinturazione della discarica Le Lame di Frosinone  
Responsabile scientifico  
€ 35.000,00 + iva
- 2014  
Eco Consulting Ambiente s.r.l., Roma  
Contratto di ricerca - Id progetto 37716  
Studio idrologico relativo al sistema di smaltimento delle acque della centrale di trigenerazione dell'EUR  
Responsabile scientifico  
€ 3.500,00 + iva
- 2011  
ANBI LAZIO - Unione regionale bonifiche del Lazio

- Contratto di ricerca  
Studio della revisione dei piani di classifica dei Consorzi di bonifica della Regione Lazio  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Lucio Ubertini / prof. Francesco Napolitano)  
€ 160.000,00 + iva
- 2011 Protos s.p.a. - Roma  
Contratto di ricerca  
Analisi statistica delle portate del fiume Tevere nella stazione idrometrica di Ponte del Grillo  
Responsabile scientifico  
€ 4.000,00 + iva
- 2011 Consorzio di bonifica Valle del Liri  
Contratto di ricerca  
Attività di studio, ricerca e supporto tecnico-scientifico alla redazione della progettazione, ivi comprese analisi, studi e indagini specialistiche, con riferimento alla realizzazione di opere idrauliche per la Captazione delle sorgenti di Capodacqua e riqualificazione dell'area ad uso irriguo del comprensorio di Aquino, Castrocielo e Piedimonte San Germano nel campo delle costruzioni idrauliche  
Responsabile scientifico  
€ 160.000,00 + iva
- 2008 Comune di Guidonia Montecelio  
Contratto di ricerca  
Verifica e validazione progetto esecutivo intervento sistemazione idraulica Fosso della Prata  
Partecipante alla ricerca (responsabile prof. Francesco Napolitano)  
€ 18.000,00 + iva

### **V.3. Attività di referee per riviste internazionali**

American Institute of Physics, Conference Proceedings, ISSN 0094-243X

Hydrological Sciences Journal, ISSN 0262-6667, eISSN 2150-3435

Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering, ISSN: 2325-9647

Journal of Hydrology, ISSN 0022-1694

Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ISSN 0733-9437, eISSN 1943-4774

Natural Hazards and Earth System Sciences, ISSN 1561-8633, eISSN 1684-9981

Sustainable Water Resources Management, ISSN 2363-5037, eISSN 2363-5045

Water, ISSN 2073-4441

#### **V.4. Partecipazione all'organizzazione di meeting nazionali e internazionali**

- 9/2017 International conference of numerical analysis and applied mathematics 2017, Second Minisymposium on mathematical modelling of hydrological sciences, Salonicco, Greece, September 25-30, 2017
- 9/2016 International conference of numerical analysis and applied mathematics 2016, Minisymposium on mathematical modelling of hydrological sciences, Rhodes, Greece, September 19-25, 2016
- 1/2016 Seminario su “Cassoni cellulari per opere marittime: generalità e costruzione”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 26 gennaio 2016
- 9/2015 International conference of numerical analysis and applied mathematics 2015, Minisymposium on mathematical modelling of hydrological sciences, Rhodes, Greece, September 23-29, 2015
- 6/2015 Seminario su “Grandi opere di ingegneria civile”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 18 giugno 2015
- 6/2015 Seminario su “Progetto del marina: indirizzi ambientali e aspetti di sostenibilità”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 17 giugno 2015
- 5/2015 Seminario su “Il mondo dell’asfalto e delle pavimentazioni”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 20 maggio 2015
- 5/2015 Seminario su “Interazioni porto, città e territorio”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 14 maggio 2015
- 4/2015 Seminario su “Il rischio sismico e le strutture portuali italiane”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 16 aprile 2015
- 4/2015 Seminario su “La geotecnica nell’ingegneria marittima”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 15 aprile 2015
- 3/2015 Seminario su “Pianificazione terra-mare ed efficienza energetica nei porti”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 12 marzo 2015

- 3/2015 Seminario su “L’ingegneria marittima e la raccolta dei dati ondametrici: evoluzione storica”, PIANC Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Consiglio superiore dei lavori pubblici, Roma, 10 marzo 2015
- 9/2014 International conference of numerical analysis and applied mathematics 2014, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology, Rhodes, Greece, September 22-28, 2014
- 9/2013 International conference of numerical analysis and applied mathematics 2013, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. Rhodes, Greece, September 21-27, 2013
- 10/2012 Giornata di studio “Servizio pubblico: impegno prioritario della Scienza”, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Aula Magna Rettorato, Roma, 31 ottobre 2012
- 12/2011 Convegno “Gli Ingegneri e l’Unità d’Italia”, Senato della Repubblica, Sala Capitolare, Roma, 14-15 dicembre 2011
- 4/2010 Convegno “United Nation World Water Assessment Programme (UN-WWAP)”, Camera dei Deputati, Sala della Mercede, Roma, 28 aprile 2010
- 3/2010 Workshop “Acqua: priorità in America Latina”, Istituto Italo Latino Americano (IILA), Roma, 24 marzo 2010
- 12/2009 Giornata di studio “Ricordo di Filippo Arredi”, Teatro Clitunno, Trevi (PG), 19 dicembre 2009
- 12/2009 Convegno “Galileo e l’Acqua: guardare il Cielo per capire la Terra”, Aula Marconi CNR e Archivio di Stato di Roma, Roma, 17-18 dicembre 2009
- 7/2009 IV CNR - Princeton University Workshop on “New Frontiers in Hydrology”, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Sala organi collegiali, Roma, 1-3 luglio 2009
- 9/2007 22nd European Regional Conference of the International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), Pavia, Italia, 2-6 settembre 2007
- 9/2007 XXIV International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly, Perugia, Italia, 2-13 luglio 2007
- 12/2003 International Symposium “The basis of civilization: water science?”, Aula Magna CNR, Roma, 3-6 dicembre 2003
- 5/2003 Giornata di studio “Metodi statistici e matematici per l’analisi delle serie idrologiche”, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma, 9 maggio 2003

#### **V.5. Appartenenza ad autorevoli associazioni scientifiche nazionali e internazionali**

American Geophysical Union (AGU)

Comitato italiano per l'irrigazione e la bonifica idraulica (ITAL-ICID)

European Geosciences Union (EGU)

Gruppo Italiano di Idraulica (GII)

International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

International Association of Hydrological Sciences (IAHS)

International Commission on Statistical Hydrology (ICHS)

Società Idrologica Italiana (SII)

UNESCO International Hydrological Programme - Italian National Committee (UNESCO-IHP)

#### **VI. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE SVOLTA PER IL FUNZIONAMENTO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA**

- da 12/2017 Componente delle commissioni per la revisione del regolamento della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (Delibera Assemblea di Facoltà del 5 dicembre 2017)
- 4/2017 Componente delle commissioni giudicatrici del concorso per il conferimento di borse di studio per attività di perfezionamento all'estero (Decreto del Rettore n. 1031 del 10 aprile 2017)
- da 12/2016 a 5/2018 Membro della Giunta della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
- 9/2016 Membro della commissione del concorso pubblico per esami a n. 10 posti di Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXXII ciclo (Decreto del Rettore n. 2170 del 12 settembre 2016)
- 5/2016 Componente delle commissioni giudicatrici del concorso per il conferimento di borse di studio per attività di perfezionamento all'estero (Decreto del Rettore decreto rettorale n. 981 del 6 aprile 2016)
- da 3/2016 Membro supplente del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Decreto del Rettore n. 832 del 10 marzo 2016)
- da 12/2015 a 10/2017 Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

12/2015	Componente delle commissioni elettorali dei rappresentanti degli studenti in consiglio d'area didattica
4/2015	Componente delle commissioni giudicatrici del concorso per il conferimento di borse di studio per attività di perfezionamento all'estero (Decreto del Rettore n. 1066 dell'8 aprile 2015)
9/2013	Membro della commissione del concorso pubblico per esami a n. 10 posti di Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXIX ciclo (Decreto del Rettore n. 3007 del 29 agosto 2013)
da 2/2013	Membro della commissione didattica Consiglio d'Area di Ingegneria Civile
11/2012	Membro della commissione elettorale per l'elezione confermativa del Preside della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (Decreto del Decano n. 1068 del 26 novembre 2012)
11/2012	Membro della commissione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale per l'assegnazione delle borse di collaborazione a studenti
11/2011	Membro della commissione del concorso pubblico per esami a n. 10 posti di Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXVII ciclo (Decreto del Rettore n. 3002 del 19 settembre 2011)
9/2011	Presidente supplente della commissione di vigilanza per le aule sedi di svolgimento per la prova di ammissione al corso di Laurea ad accesso programmato in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale del 14 settembre 2011 (Decreto del Rettore n. 2905 del 12 settembre 2011)
da 11/2010	Membro del Consiglio di Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
10/2010	Membro della commissione di seggio elettorale per le elezioni del Preside della Facoltà per il triennio 2010/2013 (Decreto del Decano n. 1179/S del 14 ottobre 2010)
da 7/2010	Membro del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
da 7/2010 a 3/2011	Membro della commissione per il sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
da 2/2010 a 6/2010	Coordinatore della commissione per il sito web del Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade
da 1/2010 a 1/2013	Componente del gruppo di lavoro per la gestione del sito internet del Consiglio d'Area di Ingegneria Civile
da 11/2009	Membro del Consiglio d'Area di Ingegneria Civile



- da 11/2009                    Membro del Consiglio d'Area di Ingegneria di Rieti
- da 11/2009 a 10/2010 Membro del Consiglio di Facoltà di Ingegneria
- 11/2009                    Membro della commissione del concorso pubblico per esami a n. 8 posti di Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica XXV ciclo
- da 1/2009 a 6/2010    Membro del Consiglio di Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade

## **VII. ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE**

- da 6/2012                    Afferente al Centro Interuniversitario per la Formazione Internazionale (H2CU)  
- Università degli Studi di Roma La Sapienza
- da 1/2011 a 1/2013    Componente della commissione per l'internazionalizzazione del Consiglio d'Area di Ingegneria Civile - Università degli Studi di Roma La Sapienza
- da 7/2010                    Collaborazione scientifica con UNESCO-IHE Institute for Water Education, sul tema dell'applicazione dell'entropia informativa per l'ottimizzazione di misure idrologiche, tramite il dott. Leonardo Alfonso e il dott. Giuliano Di Baldassarre
- da 7/2009 a 6/2012    Collaborazione scientifica in qualità di co-investigatore al progetto di ricerca Mediterranean precipitation - Calibration and validation activities in Italy for the GPM mission, presso National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- da 12/2008 a 10/2011 Collaborazione scientifica con l'International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)
- da 6/2008                    Collaborazione scientifica con National Technical University of Athens, sul tema della regionalizzazione delle variabili idrologiche, tramite il prof. Demetris Koutsoyiannis
- da 9/2006                    n. 17 pubblicazioni prodotte in collaborazione con ricercatori afferenti ad università e/o istituti di ricerca stranieri
- da 9/2006 a 5/2012    Membro junior del Centro Interuniversitario per la Formazione Internazionale (H2CU) - Università degli Studi di Roma La Sapienza
- da 6/2005 a 5/2007    Collaborazione scientifica con Iowa University, sul tema della radar-meteorologia, tramite il prof. Witold F. Kraiewski e il prof. Gabriele Villarini
- da 5/2005                    Attività di insegnamento, tutor e organizzazione di corsi per studenti della Pace University di New York nell'ambito delle attività del Centro Interuniversitario per la Formazione Internazionale (H2CU)
- da 3/2003 a 6/2007    Collaborazione scientifica in qualità di co-investigatore al progetto di ricerca

“Development of validation products for EGPM using observations in TRMM: Transition from TRMM to EGPM”, presso National Aeronautics and Space Administration (NASA)

da 1/2003 a 5/2012 Collaborazione scientifica con l'International Hydrological Programme (UNESCO-IHP)

## VIII. PUBBLICAZIONI

### VIII.1. Pubblicazioni presentate per la valutazione di merito (n. 10)

- 2018 C. Mineo, E. Ridolfi, F. Napolitano, F. Russo  
The areal reduction factor: A new analytical expression for the Lazio Region in central Italy  
Journal of Hydrology, 560, pp. 471-479, doi:  
10.1016/j.jhydrol.2018.03.033
- 2017 C. Mineo, S. Sebastianelli, L. Marinucci, F. Russo  
Assessment of the watershed DEM mesh size influence on a large dam design hydrograph  
International conference of numerical analysis and applied mathematics 2015, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISBN 978-073541538-6, vol. 1863, art. no. 470005, doi:  
10.1063/1.4992636, Rhodes, Greece, September 19 - 25, 2016
- 2016 E. Ridolfi, M. Rianna, G. Trani, L. Alfonso, G. Di Baldassarre, F. Napolitano, F. Russo  
A new methodology to define homogeneous regions through an entropy based clustering method  
ADVANCES IN WATER RESOURCES, ISSN 0309-1708, doi:  
10.1016/j.advwatres.2015.05.009, vol. 96, pp. 237-250
- 2015 E. Adirosi, L. Baldini, F. Lombardo, F. Russo, F. Napolitano, E. Volpi, A. Tokay  
Comparison of different fittings of drop spectra for rainfall retrievals  
ADVANCES IN WATER RESOURCES, ISSN 0309-1708, doi:  
10.1016/j.advwatres.2015.05.009
- 2015 V. Montesarchio, F. Napolitano, M. Rianna, E. Ridolfi, F. Russo, S. Sebastianelli  
Comparison of methodologies for flood rainfall thresholds estimation  
NATURAL HAZARDS, vol. 75 (1), p. 909-934, ISSN 1573-0840, doi:  
10.1007/s11069-014-1357-3
- 2014 L. Alfonso, E. Ridolfi, S. Gaytan-Aguilar, F. Napolitano, F. Russo

Ensemble entropy for monitoring network design  
ENTROPY, vol. 16, p. 1365-1375, ISSN 1099-4300, doi:  
10.3390/e16031365

- 2014 E. Ridolfi, L. Alfonso, G. Di Baldassarre, F. Dottori, F. Russo, F. Napolitano  
An entropy approach for the optimization of cross-section spacing for river modelling  
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol. 59, p. 126-137, ISSN 0262-6667, doi: 10.1080/02626667.2013.822640
- 2013 M. Rianna, A. Efstratiadis, F. Russo, F. Napolitano, D. Koutsoyiannis  
A stochastic index method for calculating annual flow duration curves in intermittent rivers  
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol. 62, p. 41-49, ISSN 1531-0353, doi: 10.1002/ird.1803
- 2013 E. Ridolfi, V. Montesarchio, M. Rianna, S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano  
Evaluation of rainfall thresholds through entropy: influence of bivariate distribution selection  
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol. 62, p. 50-60, ISSN 1531-0353, doi: 10.1002/ird.1807
- 2013 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
On precipitation measurements collected by a weather radar and a rain gauge network  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 13, p. 605-623, ISSN 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-13-605-2013

## VIII.2. Altre pubblicazioni

- 2017 S. Mannucci, M. Giglioni, F. Russo, F., Napolitano, M. Morganti, C. Cecere  
Protection and restoration of a coastal settlement  
13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation, MEDCOAST 2017, 1, pp. 305-313, ISBN: 978-605856527-2
- 2017 F. Napolitano, F. Russo (a cura di)  
Preface of the "Second Minisymposium on Mathematical Modelling of Hydrological Sciences"  
International conference of numerical analysis and applied mathematics 2015, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISBN 978-073541538-6, vol. 1863, art. no. 470001, doi: 10.1063/1.4992632, Rhodes, Greece, September 19 - 25, 2016

- 2016 E. Adirosi, L. Baldini, N. Roberto, F. Russo  
C/S algorithm based on properties of dual-polarization radar  
measurements derived from disdrometer data  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2015, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP  
CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics,  
ISBN 0094-243X, vol. 1738, doi: 10.1063/1.4952215, Rhodes, Greece,  
September 23 - 29, 2015
- 2016 F. Napolitano, F. Russo (a cura di)  
Preface of the “Mathematical Modelling of Hydrological Sciences”  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2015, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP  
CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics,  
ISBN 0094-243X, vol. 1738, doi: 10.1063/1.4951742, Rhodes, Greece,  
September 23 - 29, 2015
- 2016 M. Rianna, E. Ridolfi, P. Manciola, F. Napolitano, F. Russo  
Comparison of hydrological similarity measures  
EGU General Assembly 2016. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 18, EGU2016-15604, Vienna, Austria, April 17 - 22,  
2016
- 2016 M. Giglioni, A. Efstratiadis, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo  
Comparative assessment of different drought indices across the  
Mediterranean  
EGU General Assembly 2016. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 18, EGU2016-18537, Vienna, Austria, April 17 - 22,  
2016
- 2015 L. Baldini, E. Adirosi, N. Roberto, G. Vulpiani, F. Russo, F. Napolitano  
Using raindrop size distributions from different types of disdrometer to  
establish weather radar algorithms  
EGU General Assembly 2015. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 17, EGU2015-3229-1, Vienna, Austria, April 12 - 17,  
2015
- 2015 M. Rianna, E. Ridolfi, F. Russo, F. Napolitano  
On the use of spot measurements for graphical flow duration curves  
determination  
EGU General Assembly 2015. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 17, EGU2015-13461, Vienna, Austria, April 12 - 17,  
2015
- 2015 E. Adirosi, L. Baldini, N. Roberto, G. Vulpiani, F. Russo  
Using disdrometer measured raindrop size distributions to establish  
weather radar algorithms  
International conference of numerical analysis and applied mathematics

- 2014, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISSN 0094-243X, vol. 1648, p. 190007, doi: 10.1063/1.4912476, Rhodes, Greece, September 22-28, 2014
- 2015 S. Spina, L. Pancotto, G. Paris, F. Lombardo, S. Magnaldi, F. Russo  
Real-time control of urban drainage system: optimization of spillways  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2014, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISSN 0094-243X, vol. 1648, p. 190008, doi: 10.1063/1.4912477, Rhodes, Greece, September 22-28, 2014
- 2015 L. Ubertini, F. Russo (a cura di)  
Preface of the third Minisymposium on mathematical modeling in hydrology  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2014, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISBN 0094-243X, vol. 1648, p. 190001, doi: 10.1063/1.4912470, Rhodes, Greece, September 22-28, 2014
- 2015 L. Alfonso, E. Ridolfi, S. Gaytan-Aguilar, F. Napolitano, F. Russo  
Evaluating north sea water level monitoring network considering uncertain information theory quantities  
11th International Conference on Hydroinformatics, ISBN 978-0-692-28129-1, HIC 2014, New York City, USA, August 17-21, 2014
- 2014 E. Ridolfi, F. Servili, R. Magini, F. Napolitano, F. Russo, L. Alfonso  
Artificial neural networks and entropy-based methods to determine pressure distribution in water distribution systems  
16th Conference on water distribution system analysis, WDSA 2014. PROCEA ENGINEERING, vol. 89, p. 648-655, ISSN 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2014.11.490, Bari, Italia, July 14-17, 2014
- 2014 S. Spina, M. N. Sbaraglia, R. Magini, F. Russo, F. Napolitano  
Studying a hospital distribution network with a stochastic end-uses demand model  
16th Conference on water distribution system analysis, WDSA 2014. PROCEA ENGINEERING, vol. 89, p. 909-915, ISSN 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2014.11.524, Bari, Italia, July 14-17, 2014
- 2014 M. Giglioni, S. Spina, F. Russo  
The influence of anthropization over flow in a middle Italian basin. Different scenarios  
Lakes: the mirrors of the Earth, p. 116-120, Perugia: Umbria Scientific Meeting Association (USMA2007), ISBN 978-88-96504-07-9, Perugia, Italia, September 1-5, 2014

- 2014 V. Montesarchio, D. Orlando, D. Del Bove, F. Russo, F. Napolitano  
Optimal raingauge density for rainfall runoff modeling  
EGU General Assembly 2014. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 16, EGU2014-12010, Vienna, Austria, April 27 - May  
2, 2014
- 2014 E. Adirosi, L. Baldini, F. Lombardo, A. Tokay, F. Russo, F. Napolitano  
Comparison of different fittings of experimental DSDs  
EGU General Assembly 2014. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 16, EGU2014-11166, Vienna, Austria, April 27 - May  
2, 2014
- 2013 E. Adirosi, L. Baldini, F. Lombardo, F. Russo, F. Napolitano  
Comparison of different fittings of experimental DSDs  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2013, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP  
CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics,  
ISBN 9780735411845, vol. 1558, p. 1669-1672, doi: 10.1063/1.4825850,  
Rhodes, Greece, September 21-27, 2013
- 2013 S. Spina, S. Sebastianelli, E. Ridolfi, F. Russo, L. Baldini, L. Alfonso  
Data selection to assess bias in rainfall radar estimates: an entropy-based  
method  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2013, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP  
CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics,  
ISBN 9780735411845, vol. 1558, p. 1665-1668, doi: 10.1063/1.4825849,  
Rhodes, Greece, September 21-27, 2013
- 2013 V. Montesarchio, F. Napolitano, F. Russo, S. Spina  
IDF relationships for short duration rainfall  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2013, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP  
CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics,  
ISBN 9780735411845, vol. 1558, p. 1685-1688, doi: 10.1063/1.4825854,  
Rhodes, Greece, September 21-27, 2013
- 2013 M. Giglioni, D. Orlando, M. Rianna, V. Montesarchio, F. Russo, F.  
Napolitano  
Long term discharge simulation through a geomorphological model  
International conference of numerical analysis and applied mathematics  
2013, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP  
CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics,  
ISBN 9780735411845, vol. 1558, p. 1673-1676, doi: 10.1063/1.4825851,  
Rhodes, Greece, September 21-27, 2013
- 2013 L. Ubertini, F. Russo (a cura di)

- Preface of the second Minisymposium on mathematical modeling in hydrology  
International conference of numerical analysis and applied mathematics 2013, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISBN 9780735411845, vol. 1558, p. 1664, doi: 10.1063/1.4825851, Rhodes, Greece, September 21-27, 2013
- 2012 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
A test bed for verification of a methodology to correct the effects of range dependent errors on radar estimates  
ERAD 2012 - The Seventh European conference on radar in meteorology and hydrology. Météo-France Conferences International Centre, Toulouse, France, June 24-29, 2012
- 2012 E. Ridolfi, K. Yan, L. Alfonso, G. Di Baldassarre, F. Napolitano, F. Russo, P. D. Bates  
An entropy method for floodplain monitoring network design  
International conference of numerical analysis and applied mathematics 2012, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISBN 9780735410916, vol. 1479, p. 1780-1783, doi: 10.1063/1.4756522, Kos, Greece, September 19-25, 2012
- 2012 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
Assessment of an adjustment factor to model radar range dependent error  
International conference of numerical analysis and applied mathematics 2012, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISBN 9780735410916, vol. 1479, p. 1784-1787, doi: 10.1063/1.4756523, Kos, Greece, September 19-25, 2012
- 2012 M. Rianna, D. Orlando, V. Montesarchio, F. Russo, F. Napolitano  
Soil conservation service curve number: how to take into account spatial and temporal variability  
International conference of numerical analysis and applied mathematics 2012, Minisymposium on mathematical modeling in hydrology. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, American Institute of Physics, ISBN 9780735410916, vol. 1479, p. 1792-1795, doi: 10.1063/1.4756525, Kos, Greece, September 19-25, 2012
- 2012 M. Rianna, E. Ridolfi, L. Lorino, L. Alfonso, V. Montesarchio, G. Di Baldassarre, F. Russo, F. Napolitano  
Definition of homogeneous regions through entropy theory  
Proceedings of 3rd STAHY International workshop on statistical methods for hydrology and water resources management, STAHY, Tunis, Tunisia, October 1-2, 2012

- 2012 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
Effetti dell'errore variabile in range sulle stime radar di pioggia  
Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni  
Idrauliche, Editoriale Bios, ISBN 9788897181187, Brescia, 10-15  
settembre 2012
- 2012 E. Ridolfi, K. Yan, L. Alfonso, G. Di Baldassarre, F. Napolitano, F.  
Russo, P. D. Bates  
Optimization of floodplain monitoring sensors through an entropy  
approach  
EGU General Assembly 2012. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 14, EGU2012-12407, ISSN 1607-7962, Vienna,  
Austria, April 22-27, 2012
- 2012 S. Spina, F. Lombardo, E. Ridolfi, F. Russo, F. Napolitano  
Uncertainty in rainfall-runoff modelling: an application of GLUE  
approach to the Rome's urban area  
EGU General Assembly 2012. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 14, EGU2012-10433, ISSN 1607-7962, Vienna,  
Austria, April 22-27, 2012
- 2011 E. Ridolfi, V. Montesarchio, F. Russo, F. Napolitano  
An entropy approach for evaluating the maximum information content  
achievable by an urban rainfall network  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 11,  
p. 2075-2083, ISSN 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-11-2075-2011
- 2011 V. Montesarchio, E. Ridolfi, F. Russo, F. Napolitano  
Rainfall threshold definition using an entropy decision approach and  
radar data  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 11,  
p. 2061-2074, ISSN 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-11-2061-2011
- 2011 M. Rianna, F. Russo, F. Napolitano  
Stochastic index model for intermittent regimes: from preliminary  
analysis to regionalisation  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 11,  
p. 1189-1203, ISSN 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-11-1189-2011
- 2011 M. Rianna, V. Montesarchio, F. Russo, F. Napolitano, L. Ubertini  
Benefits of best management practice measures in flood management  
21st International Congress on Irrigation and Drainage, ICID  
TRANSACTIONS, vol. 30-A, p. 45-53, ISBN 9788189610111, Tehran,  
Iran, October 15-23, 2011
- 2011 E. Ridolfi, L. Alfonso, G. Di Baldassarre, F. Russo, F. Napolitano  
An entropy approach for the optimization of river cross-sectional spacing



- Proceedings of EGU 2011 Leonardo Conference, p. 103, Copernicus Gesellschaft mbH, ISBN 9788022735964, Bratislava, Slovakia, November 23-25, 2011
- 2011 V. Montesarchio, F. Napolitano, M. Rianna, E. Ridolfi, F. Russo, S. Sebastianelli  
Comparison of methodologies for flood rainfall thresholds evaluation  
Plinius Conference Abstracts, vol. 13, Copernicus Gesellschaft mbH, Savona, Italia, September 7-9, 2011
- 2011 E. Ridolfi, V. Montesarchio, M. Rianna, S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano  
Comparison of probabilistic methodologies for flood rainfall thresholds evaluation  
Plinius Conference Abstracts, vol. 13, Copernicus Gesellschaft mbH, Savona, Italia, September 7-9, 2011
- 2011 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
On precipitation measurements collected by a weather radar and a rain gauge network  
Plinius Conference Abstracts, vol. 13, Copernicus Gesellschaft mbH, Savona, Italia, September 7-9, 2011
- 2010 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
Comparison between radar and rain gauges data at different distances from radar and correlation existing between the rainfall values in the adjacent pixels  
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES DISCUSSION, vol. 7, p. 5171-5212, ISSN 1812-2116, doi: 10.5194/hessd-7-5171-2010
- 2010 M. Rianna, F. Napolitano, F. Russo  
Correlazione tra portate osservate e caratteristiche geomorfologiche nell'Italia centrale  
Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Walter Farina Editore, ISBN 9788890389528, Palermo, 14-17 settembre 2010
- 2010 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Lombardo, M. Rianna, L. Baldini, F. Napolitano  
Metodi tradizionali e nuovi metodi per la stima del coefficiente di ragguaglio  
Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Walter Farina Editore, ISBN 9788890389528, Palermo, 14-17 settembre 2010
- 2010 E. Ridolfi, V. Montesarchio, F. Russo, F. Napolitano, F. Lombardo  
An entropy approach for evaluating an urban rainfall network: an operative case of study

- 12th Plinius conference on Mediterranean storms. PLINIUS  
CONFERENCE ABSTRACTS, vol. 12, Plinius12-88, Copernicus  
Gesellschaft mbH, Corfu Island, Greece, September 1-4, 2010
- 2010 L. Baldini, E. Gorgucci, V. Romaniello, F. Russo, V. Montesarchio, S.  
Sebastianelli, F. Napolitano, E. Volpi, F. Lombardo  
Dual polarization radar observations of precipitation events in the area of  
Rome  
Proceedings of IV Workshop HyMe, p. 84, HYdrological cycle in the  
Mediterranean EXperiment, Bologna, Italia, June 8-10, 2010
- 2010 S. Sebastianelli, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
Comparison between radar and rain gauges data at different distances  
from radar and correlation existing between the rainfall values in the  
adjacent pixels  
Proceedings of international workshop advances in statistical hydrology,  
University of Catania, Department of Civil and Environmental  
Engineering, Taormina, Italia, May 23-25, 2010
- 2010 E. Ridolfi, V. Montesarchio, F. Lombardo, F. Russo, F. Napolitano  
Evaluation of rainfall network using entropy over the urban area of Rome  
Proceedings of international workshop advances in statistical hydrology,  
University of Catania, Department of Civil and Environmental  
Engineering, Taormina, Italia, May 23-25, 2010
- 2010 V. Montesarchio, F. Russo, F. Napolitano, F. Lombardo, L. Baldini  
Study on the rainfall dependence structure using radar and rain gauge data  
Proceedings of international workshop advances in statistical hydrology,  
University of Catania, Department of Civil and Environmental  
Engineering, Taormina, Italia, May 23-25, 2010
- 2010 M. Rianna, F. Napolitano, F. Russo  
Using the stochastic index method for calculation of flow duration curves  
on ephemeral basins  
Proceedings of international workshop advances in statistical hydrology,  
University of Catania, Department of Civil and Environmental  
Engineering, Taormina, Italia, May 23-25, 2010
- 2010 M. Rianna, F. Napolitano, F. Russo  
Stochastic index estimation of flow duration curves on ephemeral basins  
EGU General Assembly 2010. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 12, EGU2010-14931, Copernicus Gesellschaft mbH,  
ISSN 1607-7962, Vienna, Austria, May 2-7, 2010
- 2010 E. Volpi, F. Lombardo, F. Russo, F. Napolitano, L. Baldini  
Study on multifractal modeling of rainfall  
EGU General Assembly 2010. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 12, Copernicus Gesellschaft mbH, ISSN 1607-7962,

Vienna, Austria, May 2-7, 2010

- 2010 M. Rianna, F. Napolitano, F. Russo  
Definizione di regioni omogenee per l'analisi di frequenza regionale nella Regione Lazio e Umbria  
Atti del Convegno Galileo e l'Acqua: guardare il Cielo per capire la Terra, p. 219-230, Grifo Editore, ISBN 9788895852263, Roma, 17-18 dicembre 2009
- 2010 V. Montesarchio, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo  
Preannuncio di piena mediante soglie pluviali nei bacini costieri laziali  
Atti del Convegno Galileo e l'Acqua: guardare il Cielo per capire la Terra, p. 281-309, Grifo Editore, ISBN 9788895852263, Roma, 17-18 dicembre 2009
- 2009 F. Lombardo, V. Montesarchio, F. Napolitano, F. Russo, E. Volpi  
Operational applications of radar rainfall data in urban hydrology  
The role of hydrology in water resources management. IAHS PUBLICATION, vol. 327, p. 258-266, IAHS Press, ISBN 9781901502947, Capri, Italia, October 13-16, 2008
- 2009 M. Rianna, V. Montesarchio, F. Lombardo, F. Russo, F. Napolitano  
Comparison of rainfall thresholds using radar and raingauge network  
Plinius Conference Abstracts. 11th Plinius conference on Mediterranean storms, vol. 11, Copernicus Gesellschaft mbH, Barcelona, Spain, September 7-11, 2009
- 2009 M. Rianna, F. Russo, F. Napolitano, F. Lombardo  
On the correlation of observed discharges and geomorphologic characteristics in Central Italy  
Plinius Conference Abstracts. 11th Plinius conference on Mediterranean storms, vol. 11, Copernicus Gesellschaft mbH, Barcelona, Spain, September 7-11, 2009
- 2009 F. Russo, F. Lombardo, M. Rianna, F. Napolitano, E. Gorgucci  
Traditional and new methods of ARF estimation  
Plinius Conference Abstracts. 11th Plinius conference on Mediterranean storms, vol. 11, Copernicus Gesellschaft mbH, Barcelona, Spain, September 7-11, 2009
- 2009 F. Russo, F. Lombardo, F. Napolitano  
On the use of radar reflectivity for estimation of the areal reduction factor  
Lectures on Water for life: Systems under stress and societal responses, p. 115-123, Science4Press, ISBN 9788896504017, Roma, Italia, July 15, 2009
- 2009 F. Lombardo, V. Montesarchio, F. Napolitano, F. Russo, E. Volpi

- Operational applications of radar rainfall data in urban hydrology  
Lectures on Water for life: Systems under stress and societal responses, p.  
124-130, Science4Press, ISBN 9788896504017, Roma, Italia, July 15,  
2009
- 2009 C. Biscarini, F. Russo (a cura di)  
Lectures on Water for life: Systems under stress and societal responses.  
Science4 Press, ISBN 9788896504017, Roma, Italia, July 15, 2009
- 2009 F. Lombardo, G. Margaritora, F. Napolitano, F. Russo, E. Volpi  
Gestione dei manufatti di drenaggio urbano: il caso di Roma  
Servizi a rete, n. 1, p. 65-73
- 2008 F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo  
Analisi del coefficiente di ragguaglio all'area della precipitazione a partire  
da dati radar  
Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Morlacchi  
Editore, ISBN 9788860742209, Perugia, 9-12 settembre 2008
- 2008 V. Montesarchio, F. Mele, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo  
Preavviso idrologico con soglie pluviometriche di allerta: il bacino del  
fiume Mignone  
Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Morlacchi  
Editore, ISBN 9788860742209, Perugia, 9-12 settembre 2008
- 2007 G. Villarini, J. B. Lang, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, W. F.  
Krajewski  
Impact of different regression frameworks on the estimation of the  
scaling properties of radar rainfall  
ATMOSPHERIC RESEARCH, vol. 86 (3-4), p. 340-349, ISSN 0169-  
8095, doi: 10.1016/j.atmosres.2007.07.005
- 2007 F. Lombardo, G. Margaritora, F. Napolitano, F. Russo, E. Volpi  
Applicazioni della radarmeteorologia nella gestione dei manufatti di  
drenaggio urbano: il caso di Roma  
Atti del Convegno Acqua e Città '07, II Convegno Nazionale di Idraulica  
Urbana. Centro Studi Deflussi Urbani (CSDU), ISBN 9788890028274,  
Chia (CA), 25-28 settembre 2007
- 2007 F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, E. Volpi  
Scaling properties of rainfall time series  
Proceedings of IUGG XXIV General Assembly. USMA, Perugia, Italia,  
July 2-13, 2007
- 2007 G. Villarini, J. B. Lang, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, W. F.  
Krajewski  
Impact of different regression frameworks on the estimation of the  
scaling properties of radar-rainfall

- EGU General Assembly 2007. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. 9, 03822, Copernicus Gesellschaft mbH, ISSN 1607-7962, Vienna, Austria, April 15-20, 2007
- 2006 F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo  
On the use of radar reflectivity for estimation of the areal reduction factor  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 6 (3), p. 377-386, ISSN 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-6-377-2006
- 2006 F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, G. Scialanga, L. Baldini, E. Gorgucci  
Rainfall estimation and ground clutter rejection with dual polarization weather radar  
ADVANCES IN GEOSCIENCES, vol. 7, p. 127-130, ISSN 1680-7340, doi: 10.5194/adgeo-7-127-2006
- 2006 F. Russo, F. Lombardo, F. Napolitano, E. Gorgucci  
Rainfall stochastic modeling for runoff forecasting  
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, vol. 31 (18), p. 1252-1261, ISSN 1474-7065, doi: 10.1016/j.pce.2006.06.002
- 2006 G. Villarini, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, W. F. Krajewski  
Scaling properties of a polarimetric C-band weather radar: preliminary results  
Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Casa Editrice Università degli Studi di Roma La Sapienza, ISBN 9788887242812, Roma, 10-15 settembre 2006
- 2006 F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, A. Zarlenga  
Su di un modello di nowcasting della precipitazione basato su dati radar  
Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Casa Editrice Università degli Studi di Roma La Sapienza, ISBN 9788887242812, Roma, 10-15 settembre 2006
- 2006 F. Napolitano, F. Russo, F. Lombardo  
The use of meteorological radar in flood mitigation: some preliminary results  
Proceedings of 1st seminar of the Italian National Committee of IHP-UNESCO under the 2005-2015 United Nations Decade for Action Water for Life, vol. 2907, p. 81-91, CNR-GNDCI, ISBN 97888888885049, Casalina (PG), Italia, September 2, 2005
- 2006 F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, S. Rossi, D. Vitullo  
Sull'individuazione delle soglie pluviali di piena nei bacini costieri laziali: i casi studio dei fiumi Marta e Mignone  
Atti della Giornata di studio: metodi statistici e matematici per l'analisi delle serie idrologiche, vol. 2908, p. 143-157, CNR-GNDCI, ISBN

8888885056, Viterbo, 26 maggio 2006

- 2006 M. Giulianelli, F. Misericocchi, F. Napolitano, F. Russo  
Influence of space-time rainfall variability on urban runoff  
Proceedings of the 17th IASTED International conference on modelling  
and simulation, p. 556-561, Acta Press, ISBN 9780889865921, Montreal,  
Quebec, Canada, May 24-26, 2006
- 2005 V. Lopez, F. Napolitano, F. Russo  
Calibration of a rainfall-runoff model using radar and raingauge data  
ADVANCES IN GEOSCIENCES, vol. 2, p. 41-46, ISSN 1680-7340,  
doi: 10.5194/adgeo-2-41-2005
- 2005 F. Russo, F. Napolitano, E. Gorgucci  
Rainfall monitoring systems over an urban area: the city of Rome  
HYDROLOGICAL PROCESSES, vol. 19, p. 1007-1019, ISSN 0885-  
6087, doi: 10.1002/hyp.5642
- 2005 E. Gorgucci, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, G. Scialanga  
Rainfall estimates and ground clutter removal by dual polarization  
weather radar  
Proceedings the 7th EGU Plinius conference on Mediterranean storms,  
Copernicus Gesellschaft mbH, Rethymnon, Greece, October 5-7, 2005
- 2005 F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo  
On the use of radar reflectivity for estimation of areal reduction factor  
EGU General Assembly 2005. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 7, 07170, Copernicus Gesellschaft mbH, ISSN 1607-  
7962, Vienna, Austria, April 24-29, 2005
- 2005 F. Russo, F. Lombardo, F. Napolitano, E. Gorgucci  
Rainfall stochastic modeling for runoff forecasting  
EGU General Assembly 2005. GEOPHYSICAL RESEARCH  
ABSTRACTS, vol. 7, 07124, Copernicus Gesellschaft mbH, ISSN 1607-  
7962, Vienna, Austria, April 24-29, 2005
- 2005 F. Russo  
Sull'uso dei campi di riflettività radar per la stima e la simulazione spazio-  
temporale della precipitazione  
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dottorato di ricerca in  
Ingegneria Idraulica e Idraulica Ambientale, XVII ciclo
- 2004 V. Lopez, F. Napolitano, F. Russo  
Calibration of a rainfall-runoff model using radar and raingauge data  
Proceedings of the 6th EGU Plinius conference on Mediterranean  
storms. Copernicus Gesellschaft mbH, Mediterranean Sea, October 17-  
24, 2004

- 2004 E. Gorgucci, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo  
Calibrazione e verifica di un modello spazio temporale di pioggia  
mediante mappe di riflettività radar  
Atti del XXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,  
vol. 2, p. 257-264, Editoriale Bios, Trento, 7-10 settembre 2004
- 2004 M. Giulianelli, M. Mazza, V. Prigiobbe, F. Russo  
Assessing exfiltration from an urban sewer by slug dosing a chemical  
tracer (NaCl)  
Proceedings of the NATO ARW on Enhancing urban environment:  
environmental upgrading of municipal pollution control facilities and  
restoration of urban waters. NATO SCIENCE SERIES. SERIES IV,  
EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 43, p. 351-362,  
Kluwer Academic Publishers, ISBN 9781402026928, ISSN 1568-1238,  
Roma, Italia, November 6-9, 2003

## **IX. ELEMENTI PER L'ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE**

- Dal 2005 al 2018, attività di insegnamento e tutoraggio accademico del corso in lingua inglese svolto annualmente a Roma, della durata di tre settimane, riservato a studenti della Pace University di New York, sulla base di accordo di collaborazione tra il Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza e la Pace University
- Verbale della valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario settore s-d: ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia" D.R. 374/08 del 29/02/2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 19 del 07.03.2008, IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami, presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, approvato con decreto del Rettore del 4 dicembre 2008 (documenti consultabili sul sito web <http://www2.uniroma1.it/organizzazione/amministrazione/ripartizionepersonale/commissioni/seconda2007/schedaICAR-02IngegneriaRU.php>), da cui si evince che *"La commissione ha inoltre verificato la conoscenza da parte del candidato della lingua straniera inglese"*
- Relatore a numerosi convegni in lingua inglese, tra i quali in qualità di relatore invitato:
  - 3/2014 - UNESCO Chair Water resources management and culture - Inaugural Meeting, Palazzo Gallenga, Perugia 11 marzo 2014 - invited speaker
  - 9/2013 - "International Hydrological Programme (UNESCO-IHP) - Giornata studio su UNESCO e l'Acqua", Commissione Italiana UNESCO, Sala del Praticaccio, Roma, Italia, 16 settembre 2013 - invited speaker
  - 9/2012 - "International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM) - Minisymposium on Mathematical Modeling in Hydrology", Kos, Greece, 19-25 settembre 2012 - invited speaker
  - 2/2010 - "International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) - Workshop on Water: a Priority for Latin American Countries", Roma, Italia, 25 febbraio 2010 - invited speaker
  - 7/2009 - "International Hydrological Programme (UNESCO-IHP) - Workshop on Water for Life: Systems under stress and societal responses", Roma, Italia, 15 luglio 2009 - invited speaker
  - 9/2007 - "2nd Scientific Meeting of the International Hydrological Programme (UNESCO-IHP) National Committee of Italy", Perugia, Italia, 14 settembre 2007 - invited speaker

- Chairman in convegni internazionali in lingua inglese, tra i quali:
  - 9/2017 - International conference of numerical analysis and applied mathematics 2017, Second Minisymposium on mathematical modelling of hydrological sciences, Salonicco, Greece, September 25-30, 2017
  - 9/2016 - International conference of numerical analysis and applied mathematics 2016, Minisymposium on mathematical modelling of hydrological sciences, Rhodes, Greece, September 19-25, 2016
  - 9/2015 - International conference of numerical analysis and applied mathematics 2015, Minisymposium on mathematical modelling of hydrological sciences, Rhodes, Greece, September 23-29, 2015
- Referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali in lingua inglese:
  - American Institute of Physics, Conference Proceedings, ISSN 0094-243X
  - Hydrological Sciences Journal, ISSN 0262-6667, eISSN 2150-3435
  - Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering, ISSN: 2325-9647
  - Journal of Hydrology, ISSN 0022-1694
  - Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ISSN 0733-9437, eISSN 1943-4774
  - Natural Hazards and Earth System Sciences, ISSN 1561-8633, eISSN 1684-9981
  - Sustainable Water Resources Management, ISSN 2363-5037, eISSN 2363-5045
  - Water, ISSN 2073-4441
- Corso in lingua inglese: Grand Combin Summer School - CNR: "Physics and Predictability of Rainfall and Floods", giugno 2002, Aosta
- Corso in lingua inglese: Summer school: "Hydrologic assimilation with remotely sensed measurements", CNR-MIT, luglio, 2001, Perugia
- Attestato del corso di lingua inglese a livello avanzato: presso "North Anglia International Limited" - Cambridge (UK), luglio 1993
- Corso triennale di lingua inglese: Attestato conseguito con il massimo dei voti presso "The International School of Language", anni 1991-1994

## **X. INDICATORI (banca dati SCOPUS)**

- numero complessivo di lavori: **34, di cui 16 in conference proceedings SCOPUS**;
- numero articoli su rivista negli ultimi 10 anni: **12** (> 10 soglia ASN per abilitazione **I fascia**);
- indice di Hirsch: **11** (> 6 soglia ASN per abilitazione **I fascia**);
- numero totale delle citazioni: **321** (> 114 soglia ASN per abilitazione **I fascia**);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: **9,44**;
- impact factor totale: **29,914**;
- impact factor medio per pubblicazione: **0,880** (media su 34 pubblicazioni), **1,662** (media su 18 lavori, esclusi 16 in conference proceedings SCOPUS).

Il sottoscritto consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 dichiara che i titoli e tutte le informazioni contenute nel presente *curriculum vitae* corrispondono a verità. Si allega copia fotostatica non autenticata del seguente documento di riconoscimento in corso di validità (Allegato 01 -Carta di identità): Carta di identità n. AS6838197, rilasciata dal Comune di Roma in data 22 dicembre 2011.



Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di seconda fascia  
per il Settore concorsuale 08/A1 - Settore scientifico disciplinare **ICAR/02**  
presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale  
**Decreto del Rettore dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza n. 1355/2018 del 24 maggio 2018**  
*Curriculum vitae* di **Fabio Russo**

---

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti con la presente richiesta possano essere trattati nel rispetto della legge n. 675/1996, per gli adempimenti connessi alla presente procedura concorsuale.

Roma, 22 giugno 2018

Fabio Russo

