

## **Dati Personali**

Stefano Orlandini

## **Formazione**

1995 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica, Politecnico di Milano.

1991 Laurea con lode in Ingegneria Civile (Sezione Idraulica), Università degli Studi di Parma.

## **Esperienza Professionale: Posizione Attuale**

Professore associato di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Ufficio: Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari," Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Vignolese 905, 41125 Modena, Telefono: 059 2056105, Fax: 059 2056126, Mobile: 331 6213086, E-mail: stefano.orlandini@unimore.it, URL personale: <http://www.idrologia.unimore.it/orlandini>.

## **Esperienza Professionale: Posizioni Precedenti**

2005–2006 Professore associato non confermato di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

2004–2005 Ricercatore universitario confermato di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

2002–2004 Ricercatore universitario confermato di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara.

1999–2001 Ricercatore universitario non confermato di Costruzioni Idrauliche, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara.

1997–1998 Ricercatore post-doc, Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento, del Territorio, Università degli Studi di Bologna.

1995–1996 Borsista della Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento, Politecnico di Milano.

## **Associazioni Scientifiche**

American Geophysical Union (AGU).

European Geophysical Society (EGS), European Geosciences Union (EGU).

International Association of Hydrological Sciences (IAHS).

## **Servizio come "Peer Reviewer" per la Valutazione di Articoli**

Advances in Water Resources

Applied Geomatics

Geophysical Research Letters

Hydrological Processes

Hydrological Sciences Journal

Hydrology and Earth System Sciences

Journal of Hydrologic Engineering

Journal of Hydrology

Water Resources Research

Water Science and Technology

## **Servizio come "Peer Reviewer" per la Valutazione di Progetti di Ricerca**

Georgia National Science Foundation.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Romanian National Research Council.

US National Science Foundation.

## **Riconoscimenti Scientifici**

2004 Invito a tenere un seminario su “La descrizione delle resistenze allo scorrimento idrico superficiale nei modelli idrologici distribuiti,” presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Brescia.

2003 Invito da parte dell’European Geophysical Society (EGS), dell’American Geophysical Union (AGU), e dell’European Union of Geosciences (EUG) a tenere una “solicited presentation” all’EGS-AGU-EUG Joint Assembly 2003, Nizza, Francia, 6–11 aprile 2003.

1999 Assegnazione dell’AGU “Travel Fellowship for Young Scientists” per la partecipazione allo Spring Meeting 1999, Boston, MA, USA, 1–4 giugno 1999.

1999 Invito da parte dell’American Geophysical Union (AGU) a tenere una “invited presentation” allo Spring Meeting 1999, Boston, MA, USA, 1–4 giugno 1999.

1998 Invito a tenere un seminario su “La propagazione delle acque superficiali nei reticoli di drenaggio naturali,” presso il Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate dell’Università degli Studi di Padova.

1992 Premio Giulio Supino per Tesi di Laurea, assegnato al XXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze, 31 agosto–4 settembre 1992.

## **Progetti di Ricerca (Coordinatore dell’Unità di Ricerca)**

2010–2012, Italian Ministry of Foreign Affairs, Executive Programme Italy-Quebec, "Integrated hydrological modeling for improved water resources management and climate change impact assessment." Responsabile italiano della ricerca: Prof. Stefano Orlandini.

2010–2012, Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, PRIN-2008, "Descrizione numerica delle correnti superficiali a scala di versante." Responsabile dell’unità di ricerca.

2008–2013 Protocollo d’intesa tra Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia ed Agenzia Interregionale per il Fiume Po: “Studio dei sistemi fluviali nel bacino idrografico del fiume Po: Sperimentazioni di campo, monitoraggio e sviluppo di modelli concettuali di comportamento su base fisico-matematica per la descrizione delle interazioni tra flussi idrici superficiali e sotterranei e costruzioni idrauliche.” Responsabile della ricerca per la parte idrologica: Prof. Stefano Orlandini.

2008–2011 Progetto di ricerca finanziato da UNESCO (Division of Water Sciences) nell’ambito del programma “Component of the Water Program for Environmental Sustainability”: “Climate change and human impacts on the sustainability of groundwater resources: Quantity and quality issues, mitigation and adaptation strategies in two case studies in Brazil.” Responsabile italiano della ricerca: Prof. Stefano Orlandini.

2007–2009 Progetto di ricerca finanziato dal Ministero degli Affari Esteri nell’ambito del programma di scambio Italia-Québec: “Integrating observation data and modeling for improved water resources management and environmental risk assessment.” Responsabile italiano della ricerca: Prof. Stefano Orlandini.

2007–2008 Progetto di ricerca finanziato dall’Agenzia Interregionale per il Fiume Po: “Studio delle interazioni tra grandi opere di sbarramento fluviale e sistema acquifero sotterraneo, in riferimento anche alle pressioni interstiziali che si propagano alle fondazioni delle opere di sbarramento: Sviluppo di un modello concettuale di comportamento su base fisico-matematica e sperimentazione sulla cassa di espansione del torrente Parma nei Comuni di Parma e Basilicanova.” Responsabile della ricerca per la parte idrologica: Prof. Stefano Orlandini.

1999–2000 MURST Giovani Ricercatori, “Analisi distribuite degli eventi di piena.” Responsabile della ricerca: Dr. Stefano Orlandini.

## **Visite Professionali**

2007 “Visiting scientist” presso Université du Québec, INRS-ETE (Institut National de la Recherche Scientifique – Centre Eau, Terre et Environnement), 10 settembre–5 ottobre 2007.

1994 Attività di ricerca presso Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna (CRS4), Cagliari, 11 luglio–12 settembre 1994.

1992 Attività di ricerca presso Institute of Hydrology, Wallingford, Inghilterra, UK, 3 agosto–20 novembre 1992.