

## STEFANO ORLANDINI

### Recapiti Professionali

Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Via Vivarelli 10, 41125 Modena  
E-mail: stefano.orlandini@unimore.it  
<http://www.idrologia.unimore.it/orlandini>  
<http://orcid.org/0000-0001-5229-6964>

### Residenza e Recapito Telefonico

Via Dante Alighieri 2/1  
42121 Reggio Emilia  
Mobile: +39 331 6213086

### Istruzione Universitaria

Dottorato di Ricerca, Idrologia, Politecnico di Milano, 1995.  
Laurea con Lode, Ingegneria Civile (Sezione Idraulica), Università degli Studi di Parma, 1991.

### Esperienza Professionale

Professore Ordinario, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, 2016–Presente.  
Adjunct Associate Professor, Duke University, Durham NC, USA, 2013–2016.  
Professore Associato, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, 2005–2016.  
Ricercatore, Università degli Studi di Ferrara, 1999–2004.

### Interessi di Ricerca

Analisi dei modelli digitali del terreno. Reti idrografiche. Propagazione delle acque superficiali. Interazione dinamica tra acque superficiali e sotterranee. Protezione idraulica del territorio. Serbatoi per il controllo delle piene. Impatto dei mammiferi scavatori sulle dighe e le arginature in terra.

### Partecipazione ad Accademie Nazionali

Socio Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Modena, 2016–Presente.

### Premi e Onoreficienze

Premio Giulio Supino, Gruppo Italiano di Idraulica, 1992.

### Incarichi Editoriali

Associate Editor, *Water Resources Research*, 2014–Presente.

### Nomine

Membro della commissione sulle cause del collasso arginale avvenuto lungo il fiume Secchia nel 2014.

### Pubblicazioni Selezionate

- Orlandini, S., G. Moretti, and J. D. Albertson (2015), Evidence of an emerging levee failure mechanism causing disastrous floods in Italy, *Water Resour. Res.*, 51(10), 7995–8011.
- Camporese, M., C. Paniconi, M. Putti, and S. Orlandini (2010), Surface-subsurface flow modeling with path-based runoff routing, boundary condition-based coupling, and assimilation of multisource observation data, *Water Resour. Res.*, 46(2), W02512.
- Orlandini, S., and G. Moretti (2009), Determination of surface flow paths from gridded elevation data, *Water Resour. Res.*, 45(3), W03417.
- Orlandini, S. (2002), On the spatial variation of resistance to flow in upland channel networks, *Water Resour. Res.*, 38(10), 1197.
- Orlandini, S., and R. Rosso (1998), Parameterization of stream channel geometry in the distributed modeling of catchment dynamics, *Water Resour. Res.*, 34(8), 1971–1985.

16 Marzo 2017