

Stefano Orlandini è Professore Associato di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ed Adjunct Associate Professor of Civil and Environmental Engineering presso Duke University, USA.

Laureato con lode in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Parma (1991), ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica presso il Politecnico di Milano (1995). È stato Ricercatore presso l'Università degli Studi di Ferrara (1999-2004), Visiting Scholar presso Duke University (2013), INRS-ETE, Université du Québec, Canada (2007), ed Institute of Hydrology, UK (1992).

I suoi interessi scientifici includono:

- (1) analisi dei modelli digitali del terreno,
- (2) interazione suolo-vegetazione-atmosfera,
- (3) propagazione delle acque superficiali,
- (4) interazione tra correnti idriche superficiali e sub-superficiali, e
- (5) analisi dei sistemi idrologici non-lineari e non-stazionari.

Ha conseguito il Premio Giulio Supino (1992) e l'American Geophysical Union Travel Fellowship for Young Scientists (1999).

È membro di associazioni scientifiche quali American Geophysical Union, European Geosciences Union, International Association of Hydrological Sciences.

È revisore abituale per numerose riviste scientifiche quali Geophysical Research Letters, Hydrological Processes, Journal of Hydrologic Engineering, Journal of Hydrology, e Water Resources Research.

È revisore di proposte di ricerca per Istituzioni quali Georgia National Science Foundation, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, National Science Foundation (USA), e Romanian National Research Council.

È o è stato responsabile di progetti di ricerca finanziati da UNESCO (2008-2011), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (2010-2012, 2013-2015), e Ministero degli Affari Esteri (2007-2009, 2010-2012).