

Testo italiano

Nata a Oliveto Citra (SA) il 24 giugno 1976, laureata con lode in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università degli Studi della Basilicata (Potenza) nel 2001. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2006, ciclo XVIII (2002-2005).

Nel 2004 è stata visiting scholar presso il Department of Civil Engineering della Faculty of Science and Technology – University of Coimbra – Portugal. Attualmente è assegnista di ricerca.

Svolge attività scientifica, nei seguenti campi: (i) studio dell'organizzazione dei campi di umidità del suolo con tecniche di analisi innovative (Percolation Theory) e descrizione di tali campi con modelli stocastici; (ii) indagini teoriche e sperimentali sui fenomeni di erosione locale nell'intorno di manufatti in alvei fluviali; (iii) studio dell'evoluzione delle reti di drenaggio naturali su modelli alla scala di laboratorio ai fini della comprensione dei processi di dissipazione energetica e di auto-organizzazione.

L'attività di ricerca è documentata nei lavori pubblicati in atti di convegni nazionali e internazionali e in riviste ISI nel settore scientifico disciplinare ICAR/02.

Testo inglese

Birth: Oliveto Citra - Sa - (Italy), June 24, 1976. Education: she was graduated in Civil Engineering (2001) at the University of Basilicata (Potenza).

Position: She is Doctor of Philosophy (2006).

In 2004 she was visiting scholar at the Department of Civil Engineering of the Faculty of Science and Technology – University of Coimbra – Portugal.

Current position: Postdoctoral Research Grant at University of Basilicata.

Research Fields: she has been carrying out theoretical and experimental studies in hydrological and hydraulic issues, mainly dealing with: (i) soil moisture fields organization by Percolation Theory and their description by stochastic models;(ii) local scour processes at bridges at field and laboratory scales;(iii) laboratory-generated drainage networks for the understanding of morphological and energetic aspects.

Publications: her activity is documented in conference proceedings and journal papers.