



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

# GIORNATA DI STUDIO

Aula Lucchesi, 22 Giugno 2017, ore 10.30 - 13.30

## MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI PROCESSI EROSIVI

Nuove Tecniche di Acquisizione ed  
Elaborazione Morfometrica dei Dati Topografici

### Introduzione

**Francesco Troiani** *Sapienza Università di Roma*

### Interventi:

**Hazel Faulkner** *Middlesex University, London*

Functional versus structural connectivity in geomorphic systems:  
concepts, tensions and tools

**Marco Cavalli** *CNR-IRPI, Padova*

Geomorfometria per la caratterizzazione della connettività del  
sedimento e delle variazioni geomorfologiche nei bacini montani

**Paolo Mazzanti** *Sapienza Università di Roma / NHAZCA srl*

Analisi e monitoraggio dei processi erosivi legati alla gravità  
attraverso tecniche laser scanner terrestri e fotogrammetriche

**Francesca Vergari** *Sapienza Università di Roma*

Applicazione della funzione Slope-Area per l'analisi spaziale  
dei processi di erosione accelerata in paesaggi complessi

**Domenico Capolongo** *Università di Bari*

Landscape Evolution Models (LEMs):  
applicazioni geomorfologiche

**Francesco Zucca** *Università di Pavia*

Dalla morfometria alla connettività a livello di bacino,  
attraverso la suscettibilità di processo

**Stefano Furlani** *Università di Trieste*

Metodi di misura delle variazioni micro-topografiche  
(MEM, tMEM, laser scanner) per la quantificazione dell'erosione

Organizzazione:

Gruppo di Lavoro AIGeo in Geomorfologia Quantitativa e Teoretica