



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 / NAZCHA 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