

*Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara*  
*Dipartimento di Ingegneria e Geologia*  
*Corsi di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni L23 e LM24*

## **Interferometria satellitare per il monitoraggio di frane e opere civili**

**venerdì 8 marzo 2019, aula 31 - V.le Pindaro 42, Pescara**

### **8.45 – Introduzione**

Prof. Geol. Marcello Buccolini

Università "G. d'Annunzio" – Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Geologia

Prof. Ing. Marcello Vasta

Università "G. d'Annunzio" – Presidente Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni LM24

### **9.00-9.40 - Diagnostica di edifici e infrastrutture civili**

Prof. Ing. Vincenzo Sepe

Università "G. d'Annunzio" - insegnamento di Diagnostica e Controllo delle Costruzioni

Prof. Ing. Samuele Biondi

Università "G. d'Annunzio" - coordinatore tecnico-scientifico del laboratorio prove SCAM

### **9.40-10.00 - Il controllo dei movimenti franosi complessi**

Prof. Ing. Nicola Sciarra

Università "G. d'Annunzio" – Presidente Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni L23

### **10.15-13.15**

#### **Principi di Interferometria Differenziale SAR (DInSAR)**

Dr. Ing. Diego Di Martire - Università di Napoli Federico II

#### **L'Interferometria SAR Satellitare avanzata per l'analisi delle deformazioni in aree soggette a frane e subsidenza (LaDIS)**

Prof. Geol. Domenico Calcaterra - Università di Napoli Federico II

#### **L'Interferometria SAR Satellitare avanzata per l'analisi delle deformazioni su infrastrutture (I-ProMoNaLisa) e strutture (ASTERISC)**

Prof. Ing. Massimo Ramondini - Università di Napoli Federico II

### **13.15 - Dibattito e Conclusioni**

*Per informazioni: Prof. Ing. Vincenzo Sepe – v.sepe@unich.it*