



Seminario FAD

**TECNICHE DI RILEVAMENTO RADAR SATELLITARE PER LO STUDIO DEI
FENOMENI DEFORMATIVI DELLA SUPERFICIE TERRESTRE**

24 Febbraio 2024 – ore 9.00/11.00

Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli

Programma

Relatore: Ing. Riccardo Lanari

Il seminario introdurrà i concetti principali della interferometria satellitare basata sull'utilizzo dei sistemi radar ad apertura sintetica (SAR), mostrandone l'evoluzione e le principali ricadute applicative, per quanto concerne l'analisi delle deformazioni del suolo e del costruito, a partire dall'utilizzo dei primi sensori ERS-1/2 lanciati durante gli anni '90, fino alle attuali costellazioni COSMO-SkyMed di prima e seconda generazione e Sentinel-1.