



24 Febbraio 2023 - 14:30-16:30

Seminario

Tecniche di telerilevamento radar satellitare per lo studio dei fenomeni deformativi della superficie terrestre

Relatore: Riccardo Lanari

Abstract: 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.