Corso di Aggiornamento Professionale

INTRODUZIONE ALL'INTERFEROMETRIA SATELLITARE. APPLICAZIONI DELLA REGIONE LAZIO

Docenti: Dottoressa Benedetta Antonielli, Professoressa Francesca Bozzano, Professor Paolo Mazzanti

Data: 29 marzo 2023 SU PIATTAFOMA ZOOM

Obbiettivi e contenuti del corso

Introduzione e guida all'utilizzo dei risultati di interferometria SAR satellitare avanzata, con particolare attenzione ad applicazioni in campo geologico-ingegneristico ed all'analisi di processi di instabilità di versante.
Descrizione del progetto di monitoraggio satellitare delle deformazioni al suolo del territorio della Regione Lazio tramite analisi di Interferometria Avanzata (PSI) a cura del Centro di Ricerca CERI.
Breve inquadramento del progetto Copernicus della Comunità Europea e dei servizi forniti ai cittadini nell'ambito di Copernicus, fra cui l'European Ground Motion Service (EGMS).

- *10.00-10:15* **Saluti della Dirigente "*Area Tutela del Territorio – Regione Lazio*" Arch. Maria Cristina Vecchi e Comunicazioni dell'Ordine**

- *10.15-11:00* **Introduzione alla tecnica dell'interferometria SAR satellitare (InSAR) e sue applicazioni**

- *11:00-11:45* **Progetto di monitoraggio satellitare delle deformazioni al suolo del territorio della Regione Lazio**

- *11:45-12:00* **Introduzione alla piattaforma EGMS (progetto Copernicus)**