



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DICEAA
Dipartimento di Ingegneria
Civile, Edile-Architettura
e Ambientale

Attività formative del Dottorato di Ricerca in
Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale
Ph.D.ICEAA

Coordinatore del Dottorato: Prof. Marcello Di Risio

TELERILEVAMENTO SATELLITARE NELL'INGEGNERIA CIVILE, EDILE- ARCHITETTURA E AMBIENTALE

Sara Zollini

*Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura e Ambientale,
Università degli Studi dell'Aquila, Via G. Gronchi 18, 67100 L'Aquila, Italy*

Il telerilevamento è definito come la scienza che rileva informazioni su oggetti senza entrare in contatto fisico con essi. Sfruttando l'energia elettromagnetica, vengono telerilevate informazioni sulla superficie fisica ed i dati ottenuti vengono pre-elaborati e, successivamente, elaborati con tecniche geomatiche per poter ricavare informazioni utili in numerosi ambiti nell'ingegneria civile, edile e ambientale. Questo mini corso ha l'obiettivo di porre le basi teoriche su tale argomento, a cui seguirà una lezione pratica sulle attuali tecniche e metodologie utilizzate per una gestione sostenibile del territorio.

Il programma si articola in 3 giornate:

11/05/2023 ore 09:00-12:00 – Telerilevamento passivo

19/05/2023 ore 15:00-18:00 – Telerilevamento attivo

01/06/2023 ore 09:00-13:00 – Esempi applicativi ed esercitazioni

"Codice del Team: br2yuo6"