

## **TELAMI**      Nozioni di telerilevamento e applicazioni AI per l'identificazione dell'amianto (Progetto finanziato EDIH PAI)

### obiettivi

Il corso fornisce le nozioni introduttive al telerilevamento e all'elaborazione delle immagini telerilevate. Vengono presentati i concetti di base del telerilevamento, fornendo le nozioni sull'elaborazione di immagini di osservazione della Terra e sul loro uso in prospettiva GIS. Viene quindi descritto un progetto reale di applicazione di intelligenza artificiale attraverso il quale sarà possibile vedere come alcuni dei concetti precedentemente introdotti possono essere utilizzati nella pratica per l'identificazione dell'amianto.

### prerequisiti

Nessuno

### durata

mezza giornata – 4 ore

### programma

- Introduzione al Telerilevamento
- Breve introduzione sui principi fisici del telerilevamento
- Principali tecniche di elaborazione delle immagini
- Interpretazione delle immagini telerilevate
- Esempio reale di applicazione AI: identificazione dell'amianto a partire da immagini iperspettrali