# TELERILEVAMENTO E SISTEMI INFORMATIVI PROVA PRATICA

# Tempo concesso: 90 minuti

1. Avviare QGIS se non già avviato
2. Assicurarsi che il plugin “Semi Automatic Classification” **(SAC)** sia presente
3. Caricare il dataset fornito - immagini di un sensore iperspettrale – le bande presenti sono alla seguenti lunghezze d’onda (nm):

* 953.304489,
* 1067.678880,
* 1334.552460,
* 1383.570056,
* 1454.373251,
* 1792.050025,
* 1873.746019,
* 1977.227611,
* 2222.315592

1. Eseguire i tre tipi di classificazione in SAC per classificare tre oggetti: target bianco, sfondo nero, pianta.
2. Applicate e descrivete un metodo per definire l’accuratezza della vostra classificazione

**CONSEGNA**

Creare una cartella con nome = “cognome\_nome” e mettere dentro i seguenti elementi:

* 1. un file word o PDF dove riportate:
     1. tre immagini (screenshot) del risultato dei tre metodi di classificazione
     2. come avete valutato quale sia il più accurato
     3. le vostre osservazioni / commenti