



Valeria
Pigliaru

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/10/2018 – 01/2021 – roma, Italia

Laurea magistrale

Università La Sapienza di Roma

1. Utilizzo di programmi di elaborazione di immagini satellitari tra cui SNAP, ENVI (SARscape) e Q-GIS per l'interferometria differenziale DInSAR, la generazione di mappe di coerenza ed intensità, l'estrazione del coefficiente di backscattering e la visualizzazione/rappresentazione dei risultati.
2. Concetti base di remote sensing, dati radar/SAR e di earth observation.
3. Programmazione MATLAB.
4. Elaborazione di immagini con diverse risoluzioni (COSMOSky-Med, Sentinel-1)

Campi di studio

- Ingegneria spaziale e astronautica

108/110 | Applicazioni della tecnica DInSAR per il controllo di aree sismiche

09/2014 – 25/10/2018 – roma, Italia

Laurea triennale

Università di Roma Tor Vergata

Campi di studio

- Ingegneria di internet

101/110

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B1

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B1

**Interazione
orale**
B1

Scrittura
B1

COMPETENZE DIGITALI

Social Network / Microsoft Office / Windows / GoogleChrome / MATLAB / SAR processing / Geographic information system (QGIS) / GIS (ESRI ArcGIS, QGIS) / LaTeX / ENVI (SARscape) / Radar image processing / Sentinel Application Platform (SNAP) / -Html, Xml, Css, Jsp / Word, excel, power point / DEM/DTM

CERTIFICAZIONI

2010 – 2010

European computer certification (ECDL)

Concetti di base per l'utilizzo del pacchetto Office (excel, word, power point, access), nozioni di base del computer, della sicurezza informatica e della rete internet.