

CATALYST CORSO BASE

SAR BUNDLE

Modulo 1

FOCUS

- Introduzione
- Visualizzazione immagini
- Elaborazioni base
- Utilizzo di filtri
- Alghoritm Librarian
- Classificazione

Modulo 2

ORTHOENGINE

- Immagini satellitari SAR
- Impostazione di un progetto in OrthoEngine
- Progetto con Modello Rigoroso e con modello RPC
- Raccolta Manuale dei GCP
- Ortorettifica
- Mosaicatura

Modulo 3

MODELER

- Generazione flussi di lavoro standard e in batch
- creazione indici
- clip di immagini

PYTHON

- INSAR
- Interferometria

Vengono forniti dati, materiale didattico e attestato finale

CATALYST CORSO AVANZATO

SAR BUNDLE

Modulo 1

FOCUS

- Approfondimenti sull'uso dell'Alghoritm Librarian
- Creazione mappe da esportare
- Conversione di dati
- Utilizzo di dati vettoriali
- Change detection SAR

Modulo 2

ORTHOENGINE

- Raccolta Automatica di GCP e TP
- Estrazione DEM
- Fusione dei DEM
- Classificazione

MODULO 3

FOCUS

- DEM editing
- Generazione DTM
- Smart Geofill
- Enhancement dati RADAR
- Filtri specifici per RADAR

MODELER

- Generazione flusso di lavoro per ortorettifica

Modulo 4

SPTA – analisi di dati polarimetrici con la SAR
Polarimetry Workstation

Vengono forniti dati, materiale didattico e attestato finale