



Copernicus Made Simple: come sfruttare al meglio i dati ed i servizi Copernicus con ERDAS IMAGINE

Oggi è possibile disporre in modo gratuito di una formidabile fonte informativa per attivare processi di monitoraggio continuativo del territorio.

La Commissione Europea nell'ambito del programma Copernicus rende disponibili, in modo completamente gratuito, le immagini acquisite dalla costellazione di satelliti Sentinel e le mappe tematiche derivate (i cosiddetti servizi Core).

Utilizzare queste fonti informative, tuttavia, richiede conoscenza, competenze e strumenti. Conoscenza della disponibilità delle fonti, competenza nella loro elaborazione e strumenti software appropriati.

“Copernicus Made Simple” è la soluzione basata sul software ERDAS IMAGINE Professional, ideale per sfruttare al meglio i dati ed i servizi Copernicus: scaricare in modo semplice i dati, archivarli ed elaborarli in modo automatico per creare mappe tematiche.

L'utilizzo ottimale della soluzione è garantita attraverso l'erogazione di una attività di formazione e consulenza. Obiettivo: l'utilizzo delle immagini Sentinel e dei servizi Core, per l'ideazione e la creazione di workflow per la produzione automatica di mappe tematiche attraverso la ricerca, il download e l'elaborazione. L'attività di training viene erogata on-site (presso l'utente) in modalità “learning by doing” con la creazione di workflow elaborativi per la realizzazione di esempi concreti di applicazioni.



L'attività di formazione/consulenza si estende nel tempo grazie al supporto on-line della durata di 12 mesi per garantire un adeguato livello di assistenza nelle fasi operative di creazione ed utilizzo dei workflow elaborativi.

La soluzione “Copernicus Made Simple” include:

- **1 licenza permanente di ERDAS IMAGINE Professional + Moduli software “Copernicus Made Simple”;**
- **1 giornata di training on-site;**
- **1 anno di supporto on-line;**
- **1 anno di manutenzione.**

Copernicus Made Simple

Copernicus Made Simple è la soluzione specificatamente ideata per valorizzare al meglio le immagini Sentinel e i Servizi Core Copernicus.

Una soluzione rivolta ai professionisti del settore ambientale, dell'urbanistica, dell'ingegneria e del governo del territorio per la produzione di workflow elaborativi per la produzione automatizzata e continuativa di layer informativi e mappe accurate per il monitoraggio territoriale.

Le principali funzionalità sono:

- **Ricerca e selezione di immagini e servizi core Copernicus**, definendo area di interesse e arco temporale;
- **Download automatizzato** delle immagini dagli archivi Copernicus in base a criteri di selezione;
- **Elaborazione** del contenuto informativo dei dati **Sentinel-1, Sentinel-2 e Sentinel-3**;
- Creazione di **workflow elaborativi automatici** con utilizzo dello [Spatial Modeler](#);
- Produzione e condivisione di **mappe tematiche** con aggiornamenti automatizzati.

Durante la giornata di formazione/consulenza si effettuerà la **registrazione** al portale [Sentinel Online](#) dell'Agenzia Spaziale Europea, per acquisire le credenziali di accesso ai dati Sentinel.

ERDAS IMAGINE

Per processare ed interpretare i dati grezzi, integrarli con altre fonti informative, e produrre mappe e layer geografici pronti per essere utilizzati nei sistemi informativi territoriali occorrono gli strumenti giusti: **ERDAS IMAGINE** rappresenta, in questo senso, il software più potente e flessibile disponibile nel settore del telerilevamento.



ERDAS IMAGINE® Professional ti fornisce strumenti professionali per gestire e processare **immagini satellitari commerciali e opendata (Sentinel-1, Sentinel-2, Sentinel-3), foto aeree, dati da droni UAV**, modelli altimetrici per produrre informazioni geospaziali accurate. Il software dispone di tutte le funzionalità per la elaborazione: classificazione supervisionata e non supervisionata, **ortorettifica** e calibrazione geometrica, **pan-sharpening**, **mosaicatura** e bilanciamento dei colori, riconoscimento automatico di feature su immagini radar SAR, estrazione automatica di indici, compressione delle immagini nel formato *.ECW e JPEG 2000, conversione di coordinate, map-algebra e overlay di dati raster, conversione raster-vettoriale e viceversa, creazione ed editing di layer vettoriali, fotointerpretazione, misure lineari e volumetriche di dati Lidar (formato *.LAS), compressione delle **nuvole di punti** nel formato *.HPC, change detection, editing ed elaborazione di DEM, ecc.

Attraverso il modulo **Spatial Modeler** è possibile creare workflow elaborativi automatizzati utilizzando tutte le funzionalità elaborative di ERDAS IMAGINE Professional. Questi workflow possono essere utilizzati per creare delle procedure automatiche per aggiornare le mappe tematiche ottenute dalla elaborazione delle immagini Sentinel ogni volta che è disponibile una nuova immagine nell'archivio Copernicus.

I VANTAGGI DELLA PROMOZIONE

Fino alla fine dell'anno puoi usufruire della promozione che prevede uno sconto sul prezzo di listino. L'offerta è valida solo per il mercato italiano fino al 31/12/2017.

Chiamaci. Antonio, Francesca e Giuseppe sono a tua disposizione per chiarimenti ed informazioni.
Tel. +39 0809644200 E-mail: [sales\(at\)planetek.it](mailto:sales(at)planetek.it)