



CORSO PROFESSIONALIZZANTE AGISOFT METASHAPE PRO

 **Metashape**

Agisoft

dron-e

Agisoft Metashape Pro



Il Software

Agisoft Metashape esegue l'elaborazione fotogrammetrica di immagini digitali e genera dati spaziali 3D da utilizzare nelle applicazioni GIS, nella documentazione del patrimonio culturale e nella produzione di effetti visivi, nonché per misurazioni indirette di oggetti di varie scale.

Il Corso

Rivolto ad una platea di professionisti, si basa su una combinazione equilibrata di **teoria e pratica** finalizzata a garantire una comprensione approfondita ed una padronanza efficace del software Agisoft Metashape Professional.

METODOLOGIA.

Durante il corso, affronteremo **argomenti teorici fondamentali**, esplorando le nozioni di base e gli **aspetti più avanzati del software**. La comprensione teorica sarà integrata con brevi sessioni pratiche, durante le quali i partecipanti saranno guidati attraverso esercitazioni mirate e casi studio reali. Questo approccio immersivo e orientato all'applicazione consentirà ai partecipanti di acquisire non solo la conoscenza teorica necessaria, ma anche la capacità pratica di **utilizzare il software in contesti reali**, preparandoli così a diventare esperti autonomi di Agisoft Metashape Professional.

TEST TEORICO

Questo strumento didattico intermezza la formazione e fornisce ai partecipanti l'opportunità di verificare la propria comprensione di ciascun macro-argomento, consentendo loro di consolidare le conoscenze appena acquisite. Il test teorico è somministrato in forma anonima ed a discrezione del docente.

ESERCIZIO PRATICO

Il docente guiderà i partecipanti attraverso l'utilizzo di dataset esemplificativi, appositamente selezionati, per fornire una panoramica completa delle varie funzioni e capacità del software. In base all'area disciplinare (Es. Archeologia, Architettura, Ingegneria) sarà possibile scegliere il dataset più consono.

RILASCIO ATTESTATO

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, dalla nostra società, che risulta regolarmente accreditata come Training Center Ufficiale Agisoft Metashape. La stessa è in possesso di certificazione di qualità ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di corsi di formazione professionale.

Programma



Giorno 1

- Introduzione alla fotogrammetria
- **Definizioni**
- Intefaccia del software
- Creazione del progetto
- Validazione dei dati ed acquisizione
- Generazione della nuvola sparsa
- GPS, scale bar, ottimizzazione dell'allineamento
- **Generazione della nuvola densa**
- Generazione del Modello 3D
- **Editing del Modello 3D**
- Generazione della texture
- Creazione di DTM/DSM
- Editing del DEM

Programma



Giorno 2

- Estrazione di profili, sezioni
- Calcolo di volumi
- Curve di livello
- Generazione Ortomosaico
- Deliverables e generazione del report
- Interpretazione degli errori
- Batch processing
- Errori comuni

TEST TEORICO

Come: il discente avrà possibilità di effettuare una verifica al termine di ogni macro-argomento e -di conseguenza- approfondire gli argomenti e/o le procedure poco chiari.

EXTRA: su richiesta specifica del corsista



da concordare

- Gestione dataset IR/Multispettrali
- Integrazione del dato LiDAR/TLS
- Scripting python
- Gestione dataset senza geotag
- Trattamento dei dati in ambiente GIS
- Gestione del dato in PPK
- Uso di scalebar e marker nel contesto archeologico
- Gestione del dato fotogrammetrico in Cloud Compare

TEST TEORICO
+
TEST PRATICO

Come: il discente avrà possibilità di effettuare una verifica al termine di ogni macro-argomento e -di conseguenza- approfondire gli argomenti e/o le procedure poco chiari.



Competenze acquisite.

- Fondamenti di Agisoft Metashape
- Tecniche avanzate di fotogrammetria
- Applicazioni pratiche nell'ambito della fotogrammetria
- Applicazioni pratiche sulla ricostruzione di oggetti 3D
- Studio di casi concreti e progetti reali



Risorse fornite.

Accesso alla piattaforma streaming	Manuale del software
Dataset di esempio	Slide del corso



Assistenza continuativa diretta con e-mail dedicata

Al termine del corso, ogni partecipante avrà accesso ad una mail dedicata per comunicare direttamente con l'istruttore. Questo canale resterà a disposizione per chiarire dubbi o risolvere eventuali difficoltà riscontrate durante l'utilizzo di Agisoft Metashape Professional.

Referenze.

Il nostro corso su Agisoft Metashape Professional è stato scelto da numerose aziende ed enti pubblici, confermando la qualità e l'affidabilità del nostro metodo formativo. Collaboriamo con professionisti del settore e con realtà di spicco per garantire ai nostri corsisti competenze solide e immediatamente applicabili nel mondo del lavoro.

Alcuni dei nostri clienti:



Easy City srls

(riconosciuta come Dron-e)

Via Murano, 8

88100 - Catanzaro (CZ)

03366240798

www.dron-e.it

**Agisoft Metashape
Training Center Approved**

 info@dron-e.it

dron-e

Ha ottenuto la certificazione del sistema di gestione per la qualità secondo la norma:

EN ISO 9001:2015

Progettazione ed erogazione di corsi di formazione professionale.

Commercio di droni e servizi ad elevato contenuto tecnico professionale.

IAF 29 - 35 - 37

