

FOTOGRAMMETRIA DA DRONE



giovedì, 18 giugno 2026

ore 9:00-18:00

NUOVO CORSO ON-LINE E IN PRESENZA

ACCREDITATO PER GEOLOGI

organizzato da

MOHO
SCIENCE & TECHNOLOGY

www.moho.world

info@moho.world

+39 041 5094004

[c/o Vega, via delle
Industrie 17/A Venezia](#)

INTRODUZIONE

Questo corso è pensato per professionisti che desiderano acquisire competenze operative nell'elaborazione e nell'interpretazione di dati fotogrammetrici per applicazioni geologico-territoriali. Partendo dai principi di acquisizione dei dati UAV e dagli aspetti di accuratezza metrica, il corso fornisce una visione completa del flusso di lavoro.

La parte pratica riveste un ruolo centrale e prevede l'utilizzo dei software Agisoft Metashape o 3DF Zephyr (nelle versioni demo, gratuite), applicati a dataset reali forniti dal docente, con l'obiettivo di sviluppare autonomia nell'elaborazione dei dati e nella valutazione critica dei risultati in contesti professionali. Il flusso di lavoro appreso rimane valido anche per altre tipologie di software.

PROGRAMMA

09:00 – 09:10 Ricevimento partecipanti sulla piattaforma on-line e/o in presenza.

09:10 – 10:10 **Il dato di partenza:** cenni normativi (cosa si può fare e dove), scelta del drone per la geologia e pianificazione del volo (parametri fondamentali: GSD, sovrapposizione). Obiettivo: non commettere errori in campagna.

10:10 – 11:10 **Georeferenziazione:** come rendere il rilievo metricamente corretto. L'uso dei Ground Control Points (GCP) e sistemi RTK. Strategie per pareti verticali e zone impervie.

11:10 – 11:30 pausa caffè

11:30 – 13:30 **Workflow di elaborazione:** importazione dataset fotografico, allineamento, creazione nuvola densa e mesh. Possibilità di provare il flusso sul proprio PC.

13:30 – 14:30 pausa pranzo

14:30 – 16:30 **Output per la Geologia:** generazione di ortofoto e Modelli Digitali del Terreno (DTM). Pulizia della vegetazione. Estrazione di profili, volumi e misure dirette.

16:30 – 17:30 **Q&A e Troubleshooting:** analisi degli errori comuni e discussione su casi studio reali.

17:30 – 18:00 Test finale

DOCENTE

Ing. Alessandro Lambertini
Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna. Dopo la laurea magistrale in Ingegneria Civile, ha ricevuto il PhD nel 2017 ed è docente di diversi corsi di geomatica presso lo stesso dipartimento. Si occupa di geomatica applicata e conduce le sue attività di ricerca negli ambiti relativi all'acquisizione ed elaborazione di dati tridimensionali a diversa scala e da diverse piattaforme anche unmanned aeree e sottomarine (UAV, UUV) con restituzione in ambiente GIS.



ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di 100 € IVA esclusa (totale 122 €).

Per iscriversi, compilare il [modulo di iscrizione](#) oppure inviare una e-mail a info@moho.world.

Effettuare il pagamento tramite carta di credito (<https://moho.world/pagamenti/>) o bonifico bancario BANCA GENERALI IBAN: IT29M0307502200CC8500594453 e inviare copia della ricevuta. Per chi partecipa in presenza è incluso un buono per il coffee break. Il pranzo può essere consumato presso il punto di ristoro Tower Ristorazione Donazzon raggiungibile a piedi (costo pasto completo 14 €).

ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

La frequenza al corso dà diritto ad acquisire crediti formativi professionali.

Responsabile del procedimento di accreditamento per geologi è MoHo srl (ente riconosciuto dal CNG ed accreditato a fini APC). **Per chi partecipa in presenza e supera il test finale è prevista la maggiorazione dei crediti del 50%.** Per chi partecipa on-line, si richiede una volta entrati nella stanza Zoom, di "rinominarsi" con il proprio nome, cognome e codice fiscale.

MODALITÀ DI EROGAZIONE

Il corso si terrà on-line su piattaforma [Zoom](#). Potrà essere seguito in presenza nell'aula conferenze di MoHo srl, (edificio Lybra, 2° piano), presso il Parco Scientifico e Tecnologico VEGA, via delle Industrie 17/A, Marghera (VE). ([Come raggiungere i nostri uffici](#)). Indicare la preferenza (online o in presenza) nel [modulo di iscrizione](#).

