



Fotogrammetria Digitale e Modelli 3D di Affioramento dalla teoria alla pratica per il rilievo geologico professionale

ON LINE Venerdì 10 luglio 2026 ore 15.00-19.00

Il corso offre una panoramica completa sulle moderne metodologie di rilievo fotogrammetrico digitale, sia da terra che tramite sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (UAV/Droni), finalizzate alla creazione di modelli 3D ad alta risoluzione (Virtual Outcrop Models - VOM). Partendo dai principi fisici dell'ottica e dai fondamenti matematici della visione stereoscopica, il programma approfondisce la tecnica Structure from Motion - Multi-View Stereo (SfM-MVS), oggi standard di riferimento globale per la digitalizzazione degli affioramenti.

I partecipanti apprenderanno i criteri fondamentali per una corretta strategia di acquisizione dei dati in campo, passaggio essenziale per garantire l'accuratezza metrica, la corretta scalabilità e la qualità scientifica del dato geologico prodotto. Verranno analizzati i flussi di lavoro (workflow) e le best practices per trasformare sequenze di immagini in nuvole di punti dense e mesh texturizzate.

Docente: Prof. Stefano Tavani (Professore Associato di Geologia Strutturale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze)

Responsabile scientifico: Daniele Baldi formazione@sigeaweb.it

Corrispettivo specifico: 10 euro (evento riservato ai soci SIGEA iscritti entro il 30 giugno 2026)

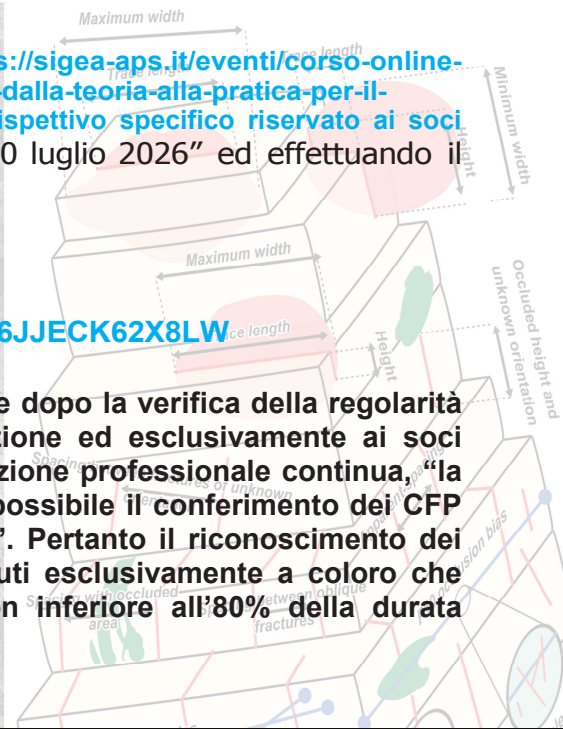
Iscrizione al Corso dalla pagina web dedica al seguente link <https://sigea-aps.it/eventi/corso-online-10-luglio-2026-fotogrammetria-digitale-e-modelli-3d-di-affioramento-dalla-teoria-alla-pratica-per-il-rilievo-geologico-professionale-data/Modalità di pagamento del corrispettivo specifico riservato ai soci SIGEA> indicando come causale "Corrispettivo specifico corso 10 luglio 2026" ed effettuando il versamento su

Conto Corrente Postale n. 86235009

Banco Posta, Codice IBAN: IT 87 N 07601 03200 000086235009

PayPal al seguente link <https://www.paypal.com/ncp/payment/76JJECK62X8LW>

Le credenziali per accedere al corso online saranno comunicate dopo la verifica della regolarità dell'iscrizione all'indirizzo email comunicato in fase di iscrizione ed esclusivamente ai soci SIGEA. Come previsto dall'art. 7 del Regolamento per la formazione professionale continua, "la percentuale di frequenza del singolo evento APC, affinché sia possibile il conferimento dei CFP assegnati all'evento stesso, è fissata all'80% della sua durata". Pertanto il riconoscimento dei Crediti Formativi Professionali per Geologi saranno riconosciuti esclusivamente a coloro che saranno rimasti collegati alla piattaforma per una durata non inferiore all'80% della durata complessiva del corso online



Aiutaci a promuovere la CULTURA GEOLOGICA e la TUTELA DELL'AMBIENTE



DESTINA IL 5 x MILLE alla Società Italiana di Geologia Ambientale - APS
C.F. 04336801008

www.sigea-aps.it - info@sigeaweb.it