

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Polo Transizione Digitale Fabriano 2D/3D in agricoltura_2 #76

Titolo Percorso



2D/3D in agricoltura_2 #76

Codice ID:	238714
Tipologia:	On line
Data inizio	10/04/2024
Data di conclusione	21/05/2024
Durata (in ore)	20
Numero posti	30

Descrizione

Il corso illustra gli strumenti e le tecniche di raccolta e processamento dei dati 2D/3D per applicazioni agro-forestali. Verranno effettuate delle dimostrazioni di utilizzo di droni e sistemi laser scanner, analisi di dati multi e iper spettrali per diverse applicazioni in agricoltura di precisione, rappresentazione 3D per l'estrazione di parametri.

Argomenti trattati:

Utilizzo della topografia per la navigazione, la costruzione di edifici e la mappatura del territorio

Utilizzo della fotogrammetria per creare mappe topografiche, reti, punti di cloud o disegni basati sul mondo reale

Descrizione del funzionamento dal laser scanner terrestre al laser scanner mobile fino agli smartphone.

Utilizzo di programmi per creare oggetti 3d in differenti scenari e con differenti approcci tecnologici.

Utilizzo di programmi per gestire e analizzare dati geografici, in vari settori, come l'urbanistica, l'agricoltura e la gestione delle risorse naturali.

Esercitazione con programmi dedicati per la ricostruzione 3d tramite fotogrammetria aerea da Drone e raccolta dei dati. Studio della normativa per il volo drone nelle OPEN CATEGORY.

Regioni destinatarie della formazione	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
Tipologia scuola	Scuola secondaria di secondo grado
Macro argomento	Transizione digitale
Destinatari	Docenti, Assistenti tecnici
Area DigCompEdu	1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale 2. Risorse digitali 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento
Livello di ingresso	A1 Novizio/Base/Conosce e utilizza in modo elementare
Programma	Date e orari: Lezione 1: 10 aprile 2024 dalle 15.30 alle 18.30 Lezione 2: 17 aprile 2024 dalle 15.30 alle 18.30 Lezione 3: 24 aprile 2024 dalle 15.30 alle 18.30 Lezione 4: 30 aprile 2024 dalle 15.30 alle 18.30 Lezione 5: 07 maggio 2024 dalle 15.30 alle 18.30 Lezione 6: 14 maggio 2024 dalle 15.30 alle 18.30 Lezione 7: 21 maggio 2024 dalle 15.30 alle 17.30
Relatori	CHIAPPINI STEFANO
Data inizio iscrizioni	01/03/2024
Data fine iscrizioni	04/04/2024

Per iscriversi ai percorsi formativi è necessario accedere all'area riservata di scuola futura
