



Collegio Geometri
e G. L. di Messina

Seminario Tecnico Formativo **GRATUITO IN PRESENZA**

“Utilizzo di Sistemi APR per la Modellazione Tridimensionale del Territorio e la Mitigazione del Rischio Geomorfológico”

07 GIUGNO 2024

15:00 – 19:00 c/o AULA MAGNA

I.T.E.T. “E. Fermi” BARCELLONA POZZO di GOTTO
via Olimpia n.7 - 98051 BARCELLONA POZZO DI GOTTO (ME)



PROGRAMMA

Ore 15:00 Registrazione
Ore 15:15 Saluti istituzionale
Ore 15:30 Inizio dei Lavori
Ore 17:30 pausa
Ore 17:45 ripresa dei lavori
Ore 18:50 Domande e Risposte
Ore 19:00 Chiusura dei Lavori

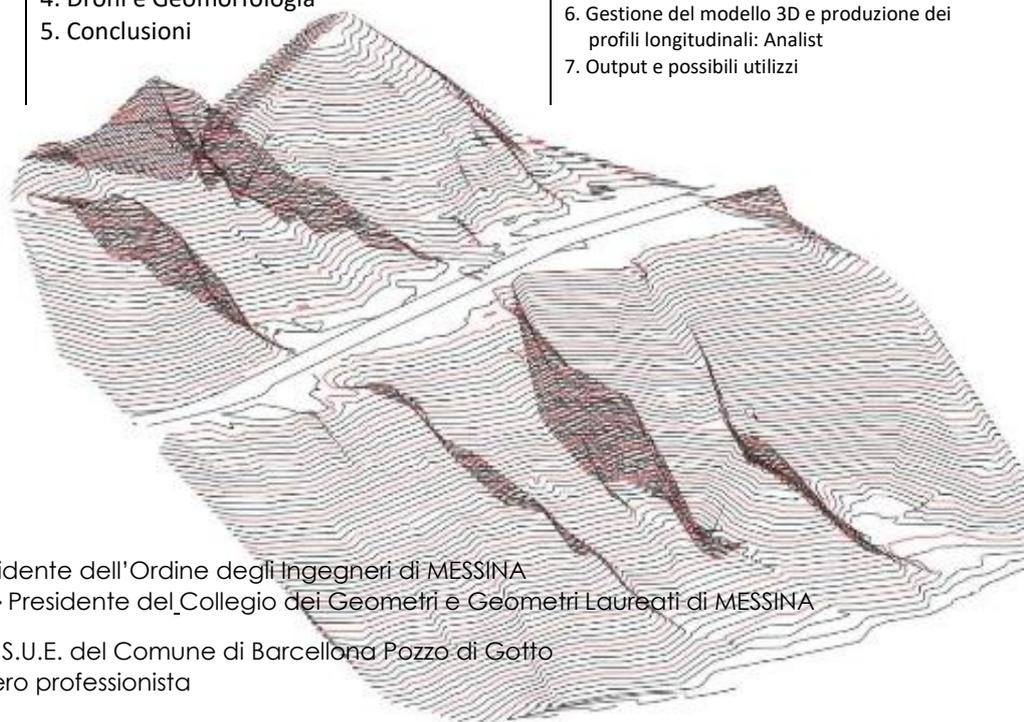
ARGOMENTI

1. Aeromobili a Pilotaggio Remoto (A.P.R.)
2. Dalla fotogrammetria aerea alla ricostruzione tridimensionale
3. Caso studio: esecuzione di un rilievo topo- aerofotogrammetrico
4. Droni e Geomorfologia
5. Conclusioni

APPROFONDIMENTO

1. Programmazione e sicurezza del volo
2. Operazioni di volo
3. Integrazione con rilievo topografico GPS
4. Elaborazione dei dati e produzione dell'ortomosaico: Agisoft MetaShape
5. Sfoltimento della nuvola di punti: Autodesk ReCap
6. Gestione del modello 3D e produzione dei profili longitudinali: Analyst
7. Output e possibili utilizzi

4 CFP Ingegneri e Geometri



Introducono: Dott. Ing. Santi TROVATO – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di MESSINA
Dott. Geom. Carmelo ARDITO – Presidente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di MESSINA

Relazionano: Ing. Bartolo Profilio Funzionario S.U.E. del Comune di Barcellona Pozzo di Gotto
Geom. Natalino Cavallaro Libero professionista

INFO

Tel. 090 718107 - segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di MESSINA - Viale S. Martino, 62 scala B – MESSINA
Tel. 090 663657 - segreteria del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di MESSINA - Via Luciano Manara, 54 Isolato 135 – MESSINA