

Uso dei “DRONI” nelle Professioni tecniche

Relatori:

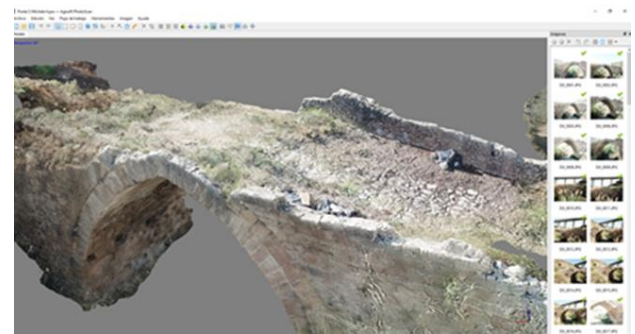
Ing. Giuseppe Cannizzaro

Ing. Santo Mineo



Modello 3D – n. 72 Foto

**Modello 3D
n. (35+14) = 49 Foto**



Giorno 31/mag/2019

“Villa Cattolica – Pinacoteca Guttuso” – Bagheria

- Ore 15:30 Accoglienza e registrazione dei partecipanti
- Ore 16:00 Ing. Cannizzaro (Mezzi di rilievo a confronto)
- Ore 17:00 Ing. Mineo (Tipologie Droni – Regole E.N.A.C.)
- Ore 17:20 Ing. Cannizzaro (Applicazioni con Esempi di volo)
- Ore 18:00 Pausa
- Ore 18:15 Ing. Mineo (Rilievi Diagnostici – Esempi con Video)
- Ore 19:15 Ing. Cannizzaro (Riepilogo e Conclusione)
- Ore 20:00 - Termine del seminario (eventuali chiarimenti)

La partecipazione al Corso darà diritto a n. 4 Crediti Formativi

ARGOMENTI TRATTATI:

- Brevi richiami sui Metodi di rilievo e restituzione tradizionali (dal Triplometro, Tacheometro e stadia alla Stazione totale, GPS e Laser scanner / da riga e Goniometro ai sistemi CAD);
- Aerofotogrammetria classica con Aerei e pilota a bordo;
- Rudimenti e Principi teorici di AEROFOTOGRAMMETRIA;
- Cosa è un A.P.R. (Aeromobile a Pilotaggio Remoto) - DRONE;
- Tipologie di Droni (Multicotteri, Ala Fissa) - Regole e Requisiti dei piloti (E.N.A.C.);
- **Esempi concreti di rilievo aerofotogrammetrico con Drone;**
- Pianificazione del Volo e restituzione foto;
- Costruzione Nuvola di Punti e Modello tridimensionale;

APPLICAZIONI PRATICHE:

- **Ortomosaico con curve di livello e per qualsiasi equidistanza** (Progetti per piccole e grandi estensioni, Piani di lottizzazione, Piani Paesaggistici, Sistemazioni Agricole e Forestali,);
- **Misure da Modelli Tridimensionali** (Rilievo Stato di Fatto di Grandi edifici: Ville e Monumenti storici, Torri, Castelli);
- **Ispezioni diagnostiche e misure di strutture e luoghi inaccessibili** (Ponti, Tetti, Tralicci, Pareti rocciose, Frane, ...)
- **Verifiche termografiche di impianti e strutture** (Campi Fotovoltaici, Coperture, ..)