

Seminario sulle Nuove Tecnologie Innovative

Tecnologie innovative per i Professionisti

Il Seminario illustra i vantaggi delle tecnologie innovative e di come oggi esse rappresentino una reale opportunità per il professionista. L'utilizzo delle tecnologie innovative consente di sviluppare nuove relazioni di lavoro, grazie all'acquisizione di competenze specifiche di settore. Oggi è possibile effettuare monitoraggi e misure da un punto di vista privilegiato, utilizzando sensori appropriati montati su Drone, o con altre tecniche di acquisizione che permettono il rilevamento del territorio, la verifica della dispersione termica, la verifica e rilievo delle strutture architettoniche, fino alla cartografia ed all'Agricoltura di Precisione. Il Professionista, quindi accede a nuovi mercati emergenti, incrementa le proprie competenze e servizi raggiungendo un concreto vantaggio competitivo.

Programma del Seminario:

Parte Teorica

- Soluzioni complete per il Professionista Competitivo: dal Drone al GPS
- Sensori per il monitoraggio
- Monitoraggio ambientale, strutturale e architettonico
- Droni professionali per Rilievo Topografico, Ispezioni termografiche e Agricoltura di Precisione

Parte Pratica

- Caso reale di Rilievo con Drone
- Tecniche di volo per acquisizione dati
- Post Elaborazione professionale dei dati acquisiti
- Come creare una georeferenziazione accurata
- Elaborazione dei dati con software di fotogrammetria automatica per la generazione della mesh e della nuvola di punti
- Come generare l'ortofoto
- Ricostruzione dei modelli digitali del terreno: DTM e DSM
- Come generare curve di livello, profili e sezioni

- Condivisione, analisi stato avanzamento, editing in ambiente BIM
- Generazione ortomosaico termografico e report temperature
- Generazione mappe di vigore (Indici NDVI)

Relatore Ing. Antonio Iannuzzi, CEO Analist Group

<https://www.analistgroup.com/it/sidexpo2018>

Contatti

Veronica D'Arienzo

Tel.: +39 0825 68 01 73

Email: academy@analistgroup.com

Skype: [analist.group](https://www.skype.com/people/analist.group)