

Pianificazione, Esecuzione ed Elaborazione lavori aerofotogrammetrici e nuvole di punti con LIDAR ottenuti da un DJI M350 RTK con Zenmuse L1.



Open DAY DJI Enterprise M350 workflow GNSS / RTK / LIDAR



L'EVENTO si SVOLGE presso la nostra sede di TECNOPOLIS (BA)

Si richiede la **Registrazione gratuita** iscrivendosi qui: <https://cutt.ly/BwsFGRDU>

AGENDA

9:30 – 10:00

Benvenuto e presentazione aziendale

10:00 – 11:30

Pianificazione

- Sensore fotografico e LIDAR – caratteristiche e aspetti tecnici
- Obiettivi da raggiungere: GSD / Accuratezza sul modello / accuratezza geografica
- Sistemi di riferimento, reti VRS e tecnologie GNSS
- Missioni nadirali per ortofoto
- Missioni oblique per strutture
- Missioni corridor per linee elettriche / ferroviarie etc.
- Missioni in cava con LIDAR
- Utilizzo di DEM
- GPS / RTK / PPK / Ntrip Host

11:30 – 13:00

Esecuzione missioni

- checklist iniziale
- disposizione dei target nei punti di discontinuità
- battuta dei GCP/QCP con Stazione GNSS
- esecuzione missioni nadirali, oblique, corridor, in GPS e3 RTK – generazione RINEX

13:00 – 14:00

Lunch Break

14:00 – 17:00

Elaborazione / Analisi

- raccolta, catalogazione e ottimizzazione dei files e foto
- importazione, allineamento e ottimizzazione nuvola sparsa topografica (Metashape)
- riconoscimento e inserimento dei target, rielaborazione accuratezze con GCP e QCP
- analisi accuratezze e iterazione fino al valore di qualità da raggiungere
- elaborazione nuvola densa, mesh, ortofoto e facciata (Metashape)
- Elaborazione nuvola di punti LIDAR (DJI TERRA)
- Analisi qualitativa, scostamenti e valutazione rispetto ai QCP
- importazione nuvola LIDAR in Metashape
- Reporting
- Esportazione in CAD

Sessione Q&A

Fine Lavori