



**SOUTHDRONE**  
academy & aerial services

## ***Programma del corso***

### *Argomenti*

- Gestione dell'incarico (Committente-Operatore-Pilota)
- Programmazione del lavoro (studio area, autorizzazioni, analisi di fattibilità, permessi land-owner)
- Pianificazione (creazione piano di volo e panoramica software 3D)
- Scelta del mezzo più appropriato al tipo di lavoro da svolgere
- Analisi area operazioni, sopralluogo, calcolo dell'area di buffer e scelta dell'area decollo/atterraggio
- Briefing alle persone presenti in aerea (assistente, osservatore o committente) e simulazione delle emergenze
- Cos'è la fotogrammetria, cenni storici e presente
- Il sensore fotografico e le sue dimensioni, giusta impostazione dello strumento (tempo di scatto, apertura del diaframma, ISO)
- Sovrapposizioni (l'overlap)
- GCP - Ground Control Point (target) - quanti, come e dove piazzarli
- Uso pratico dello strumento topografico GPS/GNSS
- Uso pratico antenna RTK, gli strumenti RTK/PPK
- Volo con drone (UAS) per ottenere le fotografie aeree
- Elaborazione mediante software di fotogrammetria

Southdrone Srls

Southdrone Srls. Z.I. Pantano D'Archi - Blocco Torrazze

HT2 - Presso Bic Sicilia | P.I. 05624900873 |

[www.southdrone.it](http://www.southdrone.it) | Tel. 095 586 1355 Mail:

[info@southdrone.it](mailto:info@southdrone.it) | PEC: [southdrone@pec.it](mailto:southdrone@pec.it) |

Cod. Univoco: M5UXCR1





**SOUTHDRONE**  
academy & aerial services

## ORARI DEL CORSO

Il corso si svolgerà nella giornata del 25 giugno 2021 dalle 9 alle 18

09:00 – 11:30 Lezioni teoriche (D. Ghelia - M. Cervellione)

11:30 – 11:40 Pausa

11:40 – 13:00 Lezione pratica in esterna, posizionamento GCP/QCP, rilievo con drone (UAS) (M. Cervellione)

13:00 – 14:00 pranzo\*

14:00 – 16:30 Lezione teorico/pratica e uso software 3D (PARTE 1)\*\* (D.Ghelia)

16:30 – 16:40 Pausa

16:40 – 18:00 Lezione teorico/pratica, uso software 3D (PARTE 2)\*\* (D.Ghelia)

Consegna attestati

\* Il costo del pranzo è incluso, i partecipanti potranno usufruire del ristorantino interno alla nostra struttura

\*\* I corsisti sono liberi di portare il proprio computer, per poter provare le elaborazioni durante il corso

Southdrone Srls

Southdrone Srls, Z.I. Pantano D'Arce – Blocco Torrazze

HT2 – Presso Bic Sicilia | P.I. 05624900873 |

[www.southdrone.it](http://www.southdrone.it) | Tel. 095 586 1355 Mail:

[info@southdrone.it](mailto:info@southdrone.it) | PEC: [southdrone@pec.it](mailto:southdrone@pec.it) |

Cod. Univoco: M5UXCR1

