

L'uso del drone per i tecnici del settore agricolo

Corso destinato ad agrotecnici, agronomi e consulenti che possono coadiuvare gli imprenditori agricoli.

La rivoluzione dell'industria 4.0 coinvolge massivamente anche il settore dell'agricoltura. Gli apporti tecnologici oggi consentono l'ammodernamento a 360° della filiera di coltivazione, favorendo lo svolgimento di pratiche di precisione grazie all'uso dell'automazione e dell'intelligenza artificiale.

I diversi parametri e fattori per la diagnosi sono monitorabili tramite sensori aerei, terranei ed acquatici che consentono di visionare i fattori di influenza direttamente su monitor. Gestiti dagli appropriati software, i dati in ingresso regolamentano le attività da svolgere in campo da parte di robot e cobot. Dalla preparazione al confezionamento, passando per la semina, la concimazione, la potatura, la raccolta del prodotto ed il riuso degli sfalci, le macchine automatizzate di precisione rappresentano ormai una realtà dell'affermata agricoltura 4.0.

Gli apporti positivi sono tangibili nei termini di sostenibilità, efficientamento dell'uso delle risorse ed incremento del rapporto costi/benefici del lavoro e qualità/prezzo del prodotto.

Il corso prevede sessioni pratiche che saranno svolte presso la Scuola di Volo dell'Aeroclub Bari. Le missioni si svolgeranno presso i campi di volo di Barletta o Casamassima.

| MODULO | ORE | ARGOMENTI |
|--|-----|---|
| Formazione specifica per la preparazione all'esame ENAC pilota SAPR Operazioni Non Critiche e Critiche | 20 | <ul style="list-style-type: none"> Formazione specifica finalizzata a sostenere l'esame ENAC pilota SAPR Operazioni non Critiche (6 ore): Normativa aeronautica, Meteorologia, Circolazione aerea, Impiego del SAPR Formazione specifica finalizzata a sostenere l'esame per Attestato ENAC pilota SAPR Operazioni Critiche (10 ore): Prestazioni di volo e pianificazione, Safety e gestione del rischio Pratica per Attestato ENAC pilota SAPR Operazioni Critiche Fino a 24 Missioni di volo da 10 minuti ciascuna |
| Il Drone a Controllo Remoto, i Sensori e gli attuatori per l'Agricoltura | 24 | <ul style="list-style-type: none"> Il rilievo materico La lettura spettroscopica La misurazione dei parametri ambientali – Le lavorazioni aeree |
| Uso del GPS e della fotocamera con Drone fornito al singolo partecipante | 56 | <ul style="list-style-type: none"> Principi, hardware e software per la geolocalizzazione GPS, esercitazione. Principi, hardware e software per la fotogrammetria digitale automatica 2D e 3D, esercitazione. Principi, hardware e software per la georeferenziazione GIS, esercitazione. |

SMILE PUGLIA - AGENZIA PER LA FORMAZIONE E LO SVILUPPO LOCALE

Sedi accreditate dalla Regione Puglia a Bari, Foggia, Grottaglie (TA), Lucera (FG), Manduria (TA), San Severo (FG)

Adotta un Modello Organizzativo e un Codice Etico ai sensi del D. Lgs n. 231 del 2001 visionabili su www.smilepuglia.it

Iscritta nel registro delle persone giuridiche della Prefettura di Bari al n. 125/P ai sensi dell'art. 1 del D.P.R. 361/2000

| | TELEFONO | FAX | E-MAIL | PEC | HTTP | C.F. / P.I. |
|--|----------------|----------------|--|--------------------|-----------------------|-------------|
| SEDE LEGALE | | | | | | |
| 70123 Bari - via M. Pagano 24 e 30 | +39 0805796757 | +39 0805796757 | info@smilepuglia.it formazione@smilepuglia.it | smilepuglia@pec.it | www.smilepuglia.it | 04725250726 |
| SEDI TERRITORIALI | | | | | | |
| 71121 Foggia - via della Repubblica 68 | +39 0881770464 | | foggia@smilepuglia.it | | www.impresalavoro.net | |
| 74023 Grottaglie (TA) - via Madonna di Pompei 98/H | +39 0997328455 | +39 0997328455 | taranto@smilepuglia.it | | | |
| 74024 Manduria (TA) - via Girolamo Pappacoda 37 | +39 0992016269 | +39 0992016269 | manduria@smilepuglia.it | | | |

Scheda riepilogativa

| | |
|---------------------------------------|--|
| Durata del corso | 100 ore |
| Costo del corso | € 2.868,85 oltre IVA |
| Sede accreditata che gestirà il corso | Smile Puglia sede di Bari, via Mario Pagano, 24 e 30 |
| Modalità e metodologie didattiche | 96 ore in FAD sincrona gestita su piattaforma Learning Management System e 4 ore di esercitazioni pratiche presso i campi volo di Barletta o Casamassima dell'Aeroclub Bari. |
| Certificazione | Certificazione finale di frequenza ed Esame per attestato ENAC pilota SAPR |

SMILE PUGLIA - AGENZIA PER LA FORMAZIONE E LO SVILUPPO LOCALE

Sedi accreditate dalla Regione Puglia a Bari, Foggia, Grottaglie (TA), Lucera (FG), Manduria (TA), San Severo (FG)
 Adotta un Modello Organizzativo e un Codice Etico ai sensi del D. Lgs n. 231 del 2001 visionabili su www.smilepuglia.it
 Iscritta nel registro delle persone giuridiche della Prefettura di Bari al n. 125/P ai sensi dell'art. 1 del D.P.R. 361/2000

| | TELEFONO | FAX | E-MAIL | PEC | HTTP | C.F. / P.I. |
|--|----------------|----------------|--|--------------------|-----------------------|-------------|
| SEDE LEGALE | | | | | | |
| 70123 Bari - via M. Pagano 24 e 30 | +39 0805796757 | +39 0805796757 | info@smilepuglia.it formazione@smilepuglia.it | smilepuglia@pec.it | www.smilepuglia.it | 04725250726 |
| SEDI TERRITORIALI | | | | | | |
| 71121 Foggia - via della Repubblica 68 | +39 0881770464 | | foggia@smilepuglia.it | | www.impresalavoro.net | |
| 74023 Grottaglie (TA) - via Madonna di Pompei 98/H | +39 0997328455 | +39 0997328455 | taranto@smilepuglia.it | | | |
| 74024 Manduria (TA) - via Girolamo Pappacoda 37 | +39 0992016269 | +39 0992016269 | manduria@smilepuglia.it | | | |