

IL DRONE PER L'AGRICOLTURA

INCLUDE RILASCIO
PATENTINO ENAC



Attestato ENAC pilota SAPR Operazioni Non Critiche e Critiche - 20 ore

Teoria ed esame per Attestato ENAC pilota SAPR Operazioni non Critiche (6 ore):

- Normativa aeronautica, Meteorologia, Circolazione aerea, Impiego del SAPR
- Teoria ed 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 ore

- Il rilievo materico
- La lettura spettroscopica
- La misurazione dei parametri ambientali
- Le lavorazioni aeree

Uso del GPS e della fotocamera con Drone - 56 ore

- 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.



E' PREVISTA LA POSSIBILITA' DI SCONTARE IL COSTO DEL CORSO TRAMITE L'ACCESSO ALL'AZIONE REGIONALE PASS IMPRESE!



INFO: 3491049654

FORMA.MATLABORATORIOURBANO@GMAIL.COM

Il drone per l'agricoltura

La rivoluzione dell'industria 4.0 coinvolge massivamente anche il settore dell'agricoltura. Gli apporti tecnologici oggi consentono l'ammmodernamento 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 "Il Drone per l'Agricoltura" ha per obiettivo la trasmissione del know-how inerente l'uso di un velivolo radiocomandato quando utilizzato per gli scopi di rilievo, diagnosi e svolgimento di attività lavorative di settore. Grazie alla collaborazione con la Scuola di Volo dell'Aeroclub Bari, alla fine del corso il partecipante avrà conseguito i due attestati ENAC pilota SAPR Operazioni Non Critiche e Critiche. Il corso ha un costo di 3000 € e verrà dispensato in modalità FAD sincrono, ad eccezione dello svolgimento delle missioni di volo previste in presenza presso i campi di Casamassima (BA) o Barletta (BAT).

MODULO	ORE	ARGOMENTI
Attestato ENAC pilota SAPR Operazioni Non Critiche e Critiche	20	-Teoria ed esame per Attestato ENAC pilota SAPR Operazioni non Critiche (6 ore): • Normativa aeronautica, Meteorologia, Circolazione aerea, Impiego del SAPR -Teoria ed 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	- Il rilievo materico - La lettura spettroscopica - La misurazione dei parametri ambientali - Le lavorazioni aeree
Uso del GPS e della fotocamera con Drone	56	- 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 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			