

PROGRAMMA CORSO PILOTA UAS A1-A3

Gli UAS (Unmanned Aircraft System) comunemente chiamati Droni, questi mezzi rivoluzionari sono molto utili per diverse tipologie di attività lavorative. Far volare un drone è molto semplice, ma utilizzarlo come strumento di lavoro non è affatto semplice, anzi richiede una preparazione adeguata, Smartphone service mette a vostra disposizione la sua esperienza pluriennale come formatore di piloti UAS per l'organizzazione di corsi teorici e pratici.

I corsi si suddividono in:

CATEGORIA OPEN A1-A3:

Questa tipologia di operazioni prevede che il drone NON EFFETTUI il sorvolo di:

OPEN A1

Assembramenti di Persone e limiti nel tempo il sorvolo delle persone non coinvolte.

OPEN A3

essere effettuate a una distanza orizzontale sicura di almeno 150 metri da zone residenziali, commerciali, industriali o ricreative;

Le attività possono essere svolte anche in Ambiente urbano tranne con la categoria OPEN A3, ma i droni devono essere etichettati con il Marchio C0-C1. Mentre per la Open A3 gli UAS devono avere l'etichetta C2; C3; C4. Questo prevede che abbiano un peso massimo al decollo inferiore o uguale a 250g (C0), essendo considerato inoffensivo, colui che lo utilizza non ha bisogno di conseguire nessun attestato di Pilota UAS. Il sorvolo di Assembramenti di persone è vietato anche a questo mezzo anche se riconosciuto inoffensivo, viene però data la possibilità di sorvolo di persone non coinvolte (in transito nell' Area operativa) a patto che il sorvolo non sia prolungato nel tempo, altrimenti è vietato. Per quanto riguarda invece gli UAS con il marchio C1, che abbiano un peso inferiore ai 900g (C1), questa tipologia di mezzo richiede invece che il pilota abbia una formazione teorica.

PROGRAMMA CORSO DI PILOTA UAS A1-A3 6H

- SICUREZZA AEREA.
- LIMITAZIONI DELLO SPAZIO AEREO.
- REGOLAMENTAZIONE AERONAUTICA.
- LIMITAZIONI DELLE PRESTAZIONI UMANE.
- PROCEDURE OPERATIVE.
- CONOSCENZE GENERALI DELL'UAS.
- RISERVATEZZA E PROTEZIONE DEI DATI.
- ASSICURAZIONE.
- SECURITY.

PROGRAMMA DI APPROFONDIMENTO UTILIZZO DEI DRONI IN EDILIZIA UAS 1H

- AEROFOTOGRAMMETRIA.
- ISPEZIONI CON DRONE.
- RILIEVI ARCHITETTONICI.
- TERMOGRAFIA.

Verrà consegnato all' allievo il materiale di studio per la preparazione al corso Open A1-A3.

- LIBRO DI TESTO PER LA PREPARAZIONE ALL' ESAME A1-A3.
- REGOLAMENTO UAS-IT.
- CIRCOLARE ATM-09 A.
- LOGBOOK PILOTA UAS.

PROGRAMMA ADDESTRAMENTO PRATICO UTILIZZO DEL DRONE 4H

1. MANOVRE DI APPRENDIMENTO BASE 2H

- Croce
- Croce con prua invertita
- Quadrato
- Quadrato con prua invertita
- Vola a distanza 100m
- Volo a distanza 100m ed emergenze
- Volo a distanza e perdita del VLOS
- Return to home
- Simulazione avaria GPS

2. SIMULAZIONE ATTIVITÀ OPERATIVA REALE 2H

- Simulazione Attività Ispettiva
- Simulazione attività Aerofotogrammetrica Facciate
- Simulazione attività Aerofotogrammetrica Coperture
- Ispezione torre o edificio circolare
- Rilievo Aerofotogrammetrico torre o edificio circolare

Questa parte di addestramento è solo simulativa ovvero ricrea le condizioni di una possibile attività. Non verranno effettuare e fotografie ne elaborazioni.

PROGRAMMA CORSO DI PILOTA UAS A2 12H

- METEOROLOGIA
- PERFORMANCE DI VOLO DEGLI UAS
- MITIGAZIONI TECNICO OPERATIVE PER IL RISCHIO A TERRA

Abilita alla conduzione di UAS che hanno un peso massimo al decollo tra i 900g e i inferiori ai 4kg. Che devono essere etichettati con il Marchio CE C2; C3 Anche qui possono essere svolte operazioni in ambiente urbano. Mentre viene vietato il sorvolo di assembramenti di persone. Viene vietato anche il sorvolo delle persone non coinvolte che dovranno essere a 30m di distanza, distanza che può essere ridotta a 5m qualora il mezzo abbia un sistema di limitazione della velocità. Viene vietato anche il sorvolo delle persone non coinvolte che dovranno essere a 30m di distanza, distanza che può essere ridotta a 5m qualora il mezzo abbia un sistema di limitazione della velocità a 3 m/s.

Al termine del corso teorico i candidati dovranno sostenere l'esame teorico di abilitazione di pilota UAS Categoria Open A2.

Tale esame deve essere effettuato presso una Recognized Entity riconosciuta.

L'esame teorico ha un costo di 150€ + iva a carico dell'esaminando.
Che verrà corrisposto al momento dell' esame.