



## ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G.B. Cerletti"

ISTITUTO TECNICO: AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA "G.B. Cerletti" Conegliano TVTA00801A

ISTITUTO PROFESSIONALE: SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE "G. Corazzin"

sede di CONEGLIANO TVRA00803L - sede di PIAVON DI ODERZO TVRA00802G

indirizzo: Via XXVIII Aprile 20 - 31015 Conegliano (TV) Tel. 0438 61421-61524 Fax 0438 450403 - CF 91022540263

e-mail: [tvvis00800e@istruzione.it](mailto:tvvis00800e@istruzione.it) pec: [tvvis00800e@pec.istruzione.it](mailto:tvvis00800e@pec.istruzione.it) sito web: [www.cerletti.gov.it](http://www.cerletti.gov.it)

codice istituto: TVIS00800E - codice univoco per fatturazione elettronica: UFQM2A



## CORSO PILOTA APR (AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO) 4

### *Corso basilico per scenari non critici*

*I Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto, noti come droni, sono considerati a tutti gli effetti aeromobili come previsto dall'art. 743 del Codice della Navigazione e definiti come tali da leggi speciali, da regolamenti comunitari, dal regolamento dell'ENAC e, per quelli militari, dai decreti del Ministro della Difesa.*

*La regolamentazione ENAC contiene specifiche disposizioni e limitazioni applicabili all'impiego degli aeromobili, per l'uso dello spazio aereo, a garanzia della sicurezza di cose e persone al suolo e degli altri mezzi aerei.*

### **Campi di applicazione**

Il drone è di grande supporto per le attività dell'area tecnica, grazie alla possibilità di effettuare rilievi su area vasta e indagini speditive in zone difficilmente accessibili con altri mezzi ed a costi contenuti.

I droni impiegati nel rilievo topografico forniscono tipicamente immagini fotografiche digitali aeree e possono impiegare il laser scanner. Il loro impiego dei droni è sempre più diffuso e frequente nelle ispezioni ad edifici, tralicci elettrici, oleodotti, etc.

In ambito agrario l'utilizzo del drone è finalizzato all'impiego, attraverso il posizionamento a bordo di idonea strumentazione (fotocamere multispettrali), in rilevamenti di precisione, nella mappatura, raccolta ed elaborazione di dati utili all'agricoltura di precisione.

In collina e montagna esso consente di avere prospettive realistiche sulle situazioni di dissesto idrogeologico (analisi di frane), sia in fase analisi, di progettazione ed esecuzione lavori.

L'impiego di questa tecnologia consente di ampliare il bagaglio di conoscenze di dati ed esperienze, abilitati dall'acquisizione di big data territoriali completi, alla ricerca di nuovi modelli di sviluppo sostenibile ed a servizio della difesa dell'ambiente

Non ultimo, l'utilizzo del drone rappresenta un valore aggiunto per la comunicazione, nella realizzazione di materiale fotografico e video.

### **DESCRIZIONE DEL CORSO**

**Responsabile organizzativo:** Prof. Egidio Cadamuro

#### **Struttura del Corso**

Il corso APR basilico è articolato in 16 ore di formazione teorica in aula e 30 esercitazioni pratiche. La possibilità di avere delle lezioni individuali è un valore aggiunto per sviluppare le competenze di

**Sede del Corso**

Le lezioni teoriche saranno effettuate in orario pomeridiano presso l'Istituto Cerletti, quelle pratiche presso un campo di volo autorizzato, con la presenza di un istruttore che supervisiona il singolo allievo durante le esercitazioni.

**Periodo di svolgimento**

A partire dall'autunno/ inverno 2019.

**Abilitazione conseguibile**

A conclusione del corso sarà conseguito l' "Attestato di Pilota di APR", rilasciato dall' ENAC (Ente Nazionale dell'Aviazione Civile).

**Conseguimento dell' "Attestato di pilota di APR per operazioni critiche" (di secondo livello).**

Conseguito l' attestato di primo livello è possibile accedere a quello di secondo livello , per *operazioni nell'ambito di scenari di tipo critico.*

**Per informazioni e modalità di iscrizione:** [didattica@isisscerletti.it](mailto:didattica@isisscerletti.it)

**La partecipazione al corso è estesa**, per un numero limitato di posti (al I° corso), a professionisti iscritti agli Ordini:

- degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori del Veneto;
- dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali;
- dei Geologi;
- degli Ingegneri;
- degli Agrotecnici

Posti disponibili: massimo 5 partecipanti al I° corso. I posti riservati non assegnati saranno attribuiti agli iscritti in ordine cronologico.

**Tasse partecipazione:** € 750,00

**Scadenza domande partecipazione:** 25 ottobre 2019

Ai partecipanti potranno essere riconosciuti **crediti professionali** dagli ordini di appartenenza sulla base delle rispettive normative vigenti in materia.