



Istituto d'Istruzione
Superiore "A. Volta" Pavia



Scuola di Volo Club Astra



Collegio dei Geometri di Pavia



**L'Istituto "A. Volta" di Pavia
presenta il seminario**

Qualcosa di nuovo nell'aria....
Introduzione agli A.P.R. (Droni)



Venerdì 16 Giugno 2017
Istituto d'Istruzione Superiore
"Alessandro Volta" Pavia (PV)

Presentazione del seminario

Il seminario intende fornire le conoscenze essenziali sui Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (S.A.P.R.), ovvero sugli Aeromobili a Pilotaggio Remoto (A.P.R.), comunemente chiamati droni, con i relativi componenti necessari per il controllo e comando da parte di un pilota remoto. Dopo un breve percorso storico per conoscere le origini dei velivoli e come si è arrivati agli A.P.R. e al loro utilizzo, il seminario affronta come questi apparecchi sono costituiti e costruiti e accenna alle principali applicazioni, con particolare riferimento al mondo del rilievo, passando dalla fotografia, al monitoraggio di eventi naturali e di incidenti rilevanti, alle ispezioni di costruzioni e impianti tecnologici fino alle applicazioni in agricoltura. La parte teorica terminerà con le informazioni riguardo il Regolamento in merito E.N.A.C. (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile) con indicazione di quando serve e cosa occorre fare per conseguire l'attestato di pilota A.P.R.

La seconda parte dell'incontro si svolgerà presso il cortile dell'I.I.S. "A. Volta" e riguarderà una dimostrazione pratica con una telecamera a bordo dell'A.P.R.

Il corso si rivolge a tutti agli allievi delle classi terze e quarte della scuola dell'Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta" percorso Costruzione, Ambiente e Territorio (ex Geometra), agli studenti dell'Istituto Tecnico Superiore (ITS) della Fondazione "Pavia Città della Formazione" e ai liberi professionisti geometri iscritti all'albo professionale.

Programma

Venerdì 16 Giugno 2017	
14:00 – 14:30	Registrazione dei partecipanti
14:30 – 14:45	Saluto del D.S. dell'I.I.S. "A. Volta" <i>Arch. Franca Bottaro</i> Presentazione del seminario <i>Prof. Camillo Ricci</i>
14:45 – 16:45	Introduzione agli A.P.R. <i>Ing. Nando Groppo</i>
16:45 – 17:00	Discussione
17:00 – 17:30	Esercitazione pratica in campagna sull'uso del drone per il rilevamento <i>Ing. Ferrarin Roberto</i>
17:30 – 18:00	Distribuzione materiale e saluto finale

Docenti

Ing. Nando Groppo
Titolare Scuola di Volo Club Astra di Mezzana Bigli (PV)

Ing. Ferrarin Roberto
Istruttore di Volo Certificato da ENAC

Prof. Camillo Ricci
Professore di Topografia presso l'IIS "A. Volta" di Pavia

Sito Web

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta"
<http://www.istitutovoltapavia.it>