

## CALENDARIO A.S.L – ATTIVITA' PILOTAGGIO DRONI

N^LEZ	DATA	GIORNO	MESE	ORE
1	13/03	MERCOLEDI'	MARZO	4
2	15/03	VENERDI'		4
3	20/03	MERCOLEDI'		4
4	22/03	VENERDI'		4
5	25/03	LUNEDI'		4
6	29/03	VENERDI'		4
7	01/04	LUNEDI'	APRILE	4
8	05/04	VENERDI'		2
<b>TOT. ORE →</b>				<b>30</b>

PROGRAMMA

<p>1</p>	<p>13/03 MERCOLEDI'</p> <p>NORMATIVA AERONAUTICA (4H)</p>	<p>Organizzazioni ed Enti Aeronautici; fonti normative; definizioni e acronimi.</p> <p>Normativa italiana sull'impiego dei SAPR: gerarchia dei prodotti normativi, circolari e note esplicative;</p> <p>Regole dell'aria, le regole VFR, regole APR (VLOS, E-VLOS, B-LOS), Suddivisione Spazi Aerei Papa, Romeo, Delta, NOTAM, AIP</p> <p>Privilegi e limitazioni dell'Attestato/Licenza di Pilota APR; doveri e responsabilità del Pilota/operatore SAPR.</p> <p>Documenti: Manuale di Impiego, assicurazione, Log Book pilota, Technical Log Book APR, Manuale Operativo</p> <p>Infrazioni e sanzioni; protezione dati e Privacy</p> <p>Incidenti e inconvenienti di volo: modelli di segnalazione</p>
<p>2</p>	<p>15/03 VENERDI'</p> <p>METEOROLOGIA (2h)</p> <p>CIRCOLAZIONE AEREA (2h)</p>	<p>Nozioni Generali; atmosfera; nubi; venti; visibilità in volo ed al suolo, nebbia e foschia</p> <p>Servizi ATS; frequenze aeronautiche; alfabeto ICAO; fraseologia comune.</p>
<p>3</p>	<p>20/03 MERCOLEDI'</p> <p>CIRCOLAZIONE AEREA (1h)</p> <p>IMPIEGO DEL SAPR (3h)</p>	<p>Servizi ATS; frequenze aeronautiche; alfabeto ICAO; fraseologia comune.</p> <p>Componenti del mezzo aereo a pilotaggio remoto; componenti essenziali per la condotta: componenti elettroniche e antenne</p> <p>Chip di controllo; componenti meccaniche/eliche;</p> <p>Motori elettrici; pattini per l'atterraggio; meccanismo di aggancio carico pagante.</p> <p>Batterie, Batterie li-ion</p>
<p>4</p>	<p>22/03 VENERDI'</p> <p>IMPIEGO DEL SAPR (4h)</p>	<p>Procedure e sistemi di emergenza: paracadute balistico; paracadute a gravità.</p> <p>GPS Modi di navigazione del mezzo aereo a pilotaggio remoto.</p> <p>Caratteristiche; trasporto; pericolosità; estinzione di incendio; limitazioni; centraggio; carico pagante; quota operativa; autonomia; distanza massima percorribile; velocità massima.</p> <p>Manutenzione SAPR</p>

5	<p>22/03 MERCOLEDI'</p> <p>PRESTAZIONI DI VOLO E PIANIFICAZIONE (4h)</p>	<p>Principi di aerodinamica: portanza e resistenza;</p> <p>Principi di volo degli APR: ala fissa, elicottero, multicottero, dirigibile. Assi di rotazione e movimenti in volo</p> <p>I pesi e il centraggio, il payload, limitazioni.</p> <p>Inviluppo di volo, effetto della quota e della temperatura, command override e failsafe.</p> <p>Procedure e fasi del volo: check list, pre/post flight, manovre di emergenza, terminazione del volo, command override, sistemi di terminazione del volo</p>
6	<p>29/03 VENERDI'</p> <p>PRESTAZIONI DI VOLO E PIANIFICAZIONE (2h)</p> <p>SAFETY E GESTIONE DEL RISCHIO (2h)</p>	<p>Evoluzioni e previsione dei fenomeni meteo; i bollettini meteorologici; influenza orografica</p> <p>Verifiche sul luogo, permessi landowner.</p> <p>Principi di Safety</p> <p>Fattore umano; good airmanship; situational awareness, stress, clima e prestazioni umane Verifica rispondenza alle norme (compliance check list)</p>
7	<p>03/04 MERCOLEDI'</p> <p>SAFETY E GESTIONE DEL RISCHIO (4h)</p>	<p>Risk Management: pericoli, probabilità, matrice di rischio, azioni mitiganti.</p> <p>Identificazione della missione, verifica fattibilità, selezione dell'area operativa e degli alternati, preparazione e disponibilità di mezzi ed equipaggiamenti</p>
8	<p>5/04 VENERDI'</p> <p>ESERCITAZIONE (4h)</p>	<p>PILOTAGGIO DRONE</p>

LATERZA, 23/02/2019

IL TUTOR DEL CORSO  
Prof. Domenico ROSATO

Il Docente del corso  
Ing. Michele FAZIO