



ALLEGATO B

CORSO TEORICO OPERAZIONI CRITICHE

Durata minima 12 ore

PRESTAZIONI DI VOLO E PIANIFICAZIONE (6h)

Principi di aerodinamica e statica: portanza e resistenza;

Principi di volo degli APR: ala fissa, elicottero, multicottero, dirigibile. Assi di rotazione e movimenti in volo

I pesi e il centraggio, il *payload*, limitazioni.Inviluppo di volo, effetto della quota e della temperatura, *command override* e *failsafe*.Procedure e fasi del volo: *check list*, *pre/post flight*, manovre di emergenza, terminazione del volo, *command override*, sistemi di terminazione del volo

Evoluzioni e previsione dei fenomeni meteo; i bollettini meteorologici; influenza orografica

Verifiche sul luogo, permessi *landowner*.**SAFETY E GESTIONE DEL RISCHIO (6h)**

Principi di Safety.

Fattore umano; *good airmanship*; *situational awareness*, stress, clima e prestazioni umaneVerifica rispondenza alle norme (*compliance check list*)

Risk Management: pericoli, probabilità, matrice di rischio, azioni mitiganti.

Identificazione della missione, verifica fattibilità, selezione dell'area operativa e degli alternati, preparazione e disponibilità di mezzi ed equipaggiamenti