Centro Adriatico Eventi

Mini-Corso di

Formazione Aeronautica

Il Mini-Corso si compone di **2 incontri** della durata di **4 ore** ciascuno.

Le lezioni si terranno con l'aiuto di diapositive, strumenti aeronautici e supporti multimediali cercando di coinvolgere i partecipanti in modo attivo attraverso esperimenti e simulazioni nell'ambito delle seguenti tematiche:

Programma

Giorno 1

La Storia del Volo: da Icaro a Leonardo Da Vinci, fino ai fratelli Wright per poi scoprire insieme le figure del nostro territorio come Corradino D'Ascanio e Luigi Stipa.

I Principi: Cosa permette ad un Aereo di librarsi in Volo, Le Forze in Gioco, La Check-List, Curiosità ed Aneddoti del Mondo Aeronautico.
Esercitazione: La Portanza in un Soffio, l'Esperienza del "Cucchiaio";

L'Aeromobile 1/2: Sistemi di Bordo, Le Superfici Aerodinamiche (le ali, i flaps e le superfici di controllo).La Propulsione (Elica e Motori).
Simulazione con Flight Simulator: Il controllo delle superfici aerodinamiche,

L'Aeromobile 2/2: Strumentazione. I 6 Strumenti Fondamentali, gli Strumenti a Capsula e Giroscopici
Sperimentazione: Visione di Strumenti Reali
Simulazione con Flight Simulator: Funzionamento in Volo degli Strumenti.

Giorno 2

L'Aeroporto: Spazio Aereo, Gli Aeroporti del Piceno, delle Marche e dell'Abruzzo come raggiungerli e visitarli, le Manifestazioni Aeree.

Il Decollo: Procedure e Parametri per il "Battesimo dell'Aria", lo "Stallo".
Simulazione Flight Simulator: Check-List Pre-Decollo, Rullaggio e Decollo secondo istruzioni, effetti dello "Stallo".

La Navigazione Aerea
Esercitazione: Visione di una Mappa Aeronautica, Strumenti di Aiuto al Calcolo della Navigazione, prova di Ascolto con Radio Aeronautica;

L'Atterraggio: La Check-List Pre-Atterraggio
Simulazione Flight Simulator: Check-List Pre-Atterraggio, Approccio e Finale;