

## **Descrizione Figura programma AVANZATO 2021/22**

Autori: Dominik Braun, Andreas Buch

### **Figura 1: loping inverso**

Iniziando con mezzo tonneau, l'aereo deve eseguire  $\frac{3}{4}$  di looping subito dopo il tonneau, non appena viene raggiunta la verticale,

si passa immediatamente a un mezzo looping negativo dello stesso raggio. Il  $\frac{1}{4}$  di tonneau è posto metà della linea verticale

dopo aver terminato il loping negativo. Questa linea verticale si trova esattamente sull'asse centrale del programma acrobatico.

Non è necessario annunciare l'inizio del programma prima di sorvolare il centro per la prima volta. Sono sufficienti circa 1-2 secondi prima dell'inizio del tonneau.

### **Figura 2: nove verticale**

L'aereo effettua  $\frac{3}{4}$  di looping. Dopo aver raggiunto la verticale, esegue un quarto di tonneau al centro della linea retta. Segue uscita positiva con raggio libero

### **Figura 3: looping d'ala**

Viene eseguita una salita in verticale dall'ingresso positivo. Poco prima che il veicolo si fermi, inizia la rotazione di  $180^\circ$  attorno all'asse verticale del velivolo. Nel centro della verticale verso il basso è inserito  $\frac{1}{4}$  di tonneau

### **Figura 4: combinazione quadrifoglio**

L'aereo inizia un looping. Al raggiungimento di  $45-60^\circ$  inizia  $\frac{1}{4}$  di tonneau mentre si continua il looping iniziato. Dopo aver completato il  $\frac{1}{4}$  di tonneau, l'aereo si trova sul dorso a  $90^\circ$  nella direzione del centro del box di acrobazia). Il raggio tracciato viene continuato fino a raggiungere una discesa a  $45^\circ$  con al centro mezzo tonneau, seguito dall'uscita in volo dritto.

### **Figura 5: combinazione di gobbetta e looping**

dal volo dritta si effettua una salita verticale con angolo di  $90^\circ$  al centro della verticale viene eseguito un quarto di

tonneau. Questo è seguito da un looping di  $180^\circ$  verso il basso in verticale quindi  $\frac{3}{4}$  di looping positivo portandosi in volo rovescio. I raggi nella figura sono liberamente selezionabili.

### **Figura 6: looping quadro**

Dal volo rovescio viene portato in una traiettoria di volo verticale discendente. Con  $\frac{1}{4}$  di tonneau seguito dall'uscita positiva con un angolo di  $90^\circ$ ,


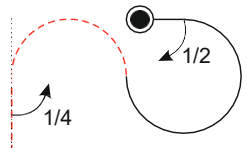
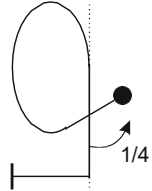
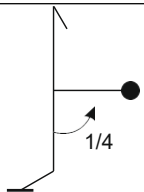
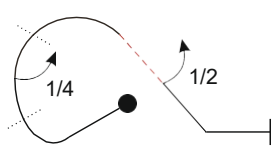
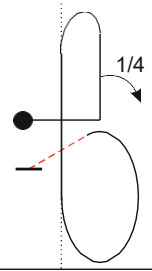
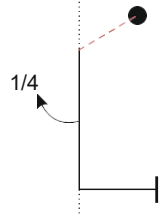
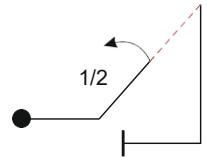
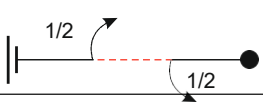
### **Figura 7: Triangolo con mezzo tonneau**

Il velivolo effettua una salita di  $45^\circ$  con mezzo tonneau nel centro quindi inizia una

verticale con angolo di  $135^\circ$ . Dopo aver mostrato chiaramente questa verticale esce con angolo di  $90^\circ$  positivo

### **Figura 8: $\frac{1}{2}$ tonneau, volo rovescio $\frac{1}{2}$ tonneau**

dopo il Mezzo tonneau d'entrata si esegue un volo rovescio chiaramente visibile, un altro mezzo tonneau i riporta in volo dritto ,

No.	Descrizione della figura	Aresti 	K
1	<p><b>1 ¼ looping inverso</b>, ½ tonneau , ¾ loop positivo, ½ loop negativo, ¼tonneau verticale verso il basso, Uscita positiva</p>		27
2	<p><b>Nove verticale</b> con , ¼ di tonneau sulla verticale, Uscita positiva</p>		14th
3	<p><b>Looping d'ala</b> con ¼ tonneau sulla verticale, uscita positiva</p>		20th
4 °	<p><b>Combinazione quadrifoglio:</b> ¼ di looping con ¼ di tonneau integrato,uscita in asse 45 ° verso il basso con ½ tonneau, Uscita positiva</p>		25th
	<p><b>Gobbeta e looping:</b> verticale con 1/4 di tonneau verso l'alto + 180° di looping,seguito da ¾ looping. Uscita negativa</p>		27
6 °	<p><b>½ quadro</b> con ¼ di tonneau verso il basso</p>		12 °
7 °	<p><b>Triangolo con</b> , 1/2 tonneau 45 ° verso l'alto</p>		21st
8 °	<p><b>Volo rovescio.</b> ½ tonneau, volo rovescio, ½ tonneau, Qualsiasi senso di rotazione</p>		16
	<p><b>Uscita oltre l'area di atterraggio</b> <b>Disposizione delle figure nel cubo armonia</b></p>		5 10 10

Somma K

187