

CORSO DI VOLO PER OPERAZIONI DI LAVORO AEREO - PILOTI -

Il seguente corso è rivolto a tutti i Piloti che vogliono apprendere le tecniche di volo utilizzate per il lavoro aereo e l'utilizzo del gancio baricentrico.

Il corso prevede una durata di cinque giorni, durante i quali, i partecipanti seguiranno delle lezioni teoriche in aula, effettueranno una parte pratica a terra e delle missioni di volo.

Durante lo svolgimento, saranno periodicamente effettuate delle prove scritte e degli esami in volo, per verificare l'avanzamento dell'allievo e portarlo al raggiungimento degli obiettivi preposti.

Composizione della parte Teorica

La parte teorica prevede 8h di istruzione in aula, con istruttori qualificati che affronteranno tutte le materie previste.

A queste 8h si vanno ad aggiungere altre 6h di parte Teorico-Pratica al suolo, che prevedono lo studio delle varie tipologie di operazioni e l'utilizzo dell'equipaggiamento previsto.

Theoretical program		
Subject	Instructors	Hours
Flying techniques	Mountain Helicopter Pilots	2
Types of operations	Mountain Helicopter Pilots	1
Helicopter performances	Helicopter Technicians	1
Use of helicopter and aerial work equipment	Mountain Helicopter Pilots Helicopter Technicians	2
Mountain Environment	Mountain Helicopter Pilots Alpine Guides	1
Human factor	Mountain Helicopter Pilots	1
		Tot. 8h

Practical ground program		
Subject	Instructors	Hours
Loading, unloading and recovery of personnel in hostile environments	Mountain helicopter Pilots Alpine Guides	1
Use of helicopter equipment such as, sling, cargo hook, ski basket etc.	Mountain helicopter Pilots Helicopter technicians	2
Air to Ground communications and terminology	Mountain helicopter Pilots Helicopter technicians	1
Packing and preparations of external loads	Helicopter technicians	2
		Tot. 6h

Composizione della parte pratica

La Parte pratica prevede 6 missioni per un totale di 6 ore di volo.

Le sei missioni sono ordinate per difficoltà crescente e portano l'allievo ad affrontare gradualmente tutti i tipi di operazioni previste e a raggiungere gli standard e le conoscenze necessarie per una sicura condotta di esse.

Prima e dopo ogni missione verranno effettuati dei brevi briefing per preparare pianificare e analizzare quello che si sta facendo.

Flight training		
	Type of training	Sling Length / Weight
Mission 1	Mountain environment and helicopter familiarization. External cargo sling familiarization. Aerial work flying techniques.	Sling ≤ 15 m Weight ≤ 500 kg.
Mission 2	Use of external cargo sling with: - Concrete bucket - Vertical Loads - Horizontal Loads - Nets / Bags Communications with the marshaller.	Sling ≤ 20 m Weight ≤ 500 kg.
Mission 3	Use of external cargo sling with: - Concrete bucket - Vertical Loads - Horizontal Loads - Nets / Bags Communications with the marshaller.	20 m ≤ Sling ≤ 40 m Weight ≤ 800 kg.
Mission 4	Use of external cargo sling with heavy loads. External Cargo sling emergency procedures	15 m ≤ Sling ≤ 20 m Weight up to 1200 kg.
Mission 5	External Cargo Sling, aerial construction: - Horizontal Loads - Vertical Loads - Avalanche Protections - Poles / Pylons	20 m ≤ Sling ≤ 40 m Weight up to 1200 kg. (Use of electrical hook)
Mission 6	Final Exam	

Completamento del corso

Il corso verrà considerato completato una volta raggiunte le conoscenze e le capacità tali da permettere all'allievo di eseguire in sicurezza tutte le manovre e le operazioni studiate.

Al termine di esso verrà rilasciato:

- Un certificato riportante: I tipi di attrezzature e carichi utilizzati durante il corso.
I tipi di operazioni compiute durante il corso.
Le ore di teoria e di volo effettuate durante il corso.
- Un diploma che certifica il positivo completamento del corso, firmato dai Piloti Istruttori, Tecnici di Linea e guide Alpine che hanno preso parte all'addestramento.
- Un DVD contenente i video del corso.

In association with:

