

CORSO DI VOLO PER OPERAZIONI IN AMBIENTE MONTANO - PILOTI -

Il seguente corso è rivolto a tutti i Piloti che vogliono apprendere le tecniche di volo utilizzate in ambiente montano e tutte le altre nozioni e conoscenze necessarie per operare in sicurezza ed efficienza.

Il corso prevede una durata di una settimana, durante la quale, 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 15h di istruzione in aula, con istruttori qualificati che affronteranno tutte le materie previste.

A queste 15h si vanno ad aggiungere altre 5h di parte Teorico-Pratica al suolo, che prevedono lo studio delle varie tipologie di operazioni e l'utilizzo dell'equipaggiamento previsto.

Theoretical program		
Subject	Istruttori	Hours
Study of Mountain Environment	Mountain Helicopter Pilots Alpine Guides	2
Flying techniques	Mountain Helicopter Pilots	4
Types of operations	Mountain Helicopter Pilots	2
Helicopter performances in mountain environment	Helicopter Technicians	2
Use of helicopter and mountain equipment	Mountain Helicopter Pilots Helicopter Technicians	2
Meteorology	Mountain Helicopter Pilots Alpine Guides	2
Human factor	Mountain Helicopter Pilots	1
		Tot. 15h

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, long line, daisybell, ski basket etc.	Mountain helicopter Pilots Helicopter technicians	2
Air to Ground communications and terminology	Mountain helicopter Pilots Alpine Guides	1
Use of emergency and survival mountain equipment.	Alpine Guides	1
		Tot. 5h

Composizione della parte pratica

La Parte pratica prevede 10 missioni per un totale di 8 ore di volo.

Le dieci 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	Altitude range
Mission 1	Mountain environment and helicopter familiarization.	1500 mt – 3000 mt
Mission 2	Mountain flying techniques. Emergency procedures.	1500 mt – 2000 mt
Mission 3	Mountain flying techniques. Landings and take off procedures on helipads.	2000 mt – 2500 mt
Mission 4	Low visibility flying techniques. Landings and take off procedures on helipads. Landings and take off procedures in confined spaces.	2500 mt – 3000 mt
Mission 5	Landings and take off procedures on helipads. Loading, unloading and recovery of personnel and equipment on helipads.	2500 mt – 3000 mt
Mission 6	Landings and take off procedures in unprepared helipads. Landing techniques in slope and snow conditions.	2500 mt – 3500 mt
Mission 7	Landings and take off procedures in unprepared helipads. Loading, unloading and recovery of personnel and equipment in unprepared helipads, with slope and snow conditions.	2500 mt – 3500 mt
Mission 8	Landings and take off procedures on helipads and unprepared helipads, with low visual reference points, slope and snow conditions.	3000 mt – 4500 mt
Mission 9	Basic techniques of Search and Rescue. Landings and take off procedures on helipads and unprepared helipads. Loading, unloading and recovery of personnel and equipment in unprepared helipads, with slope and snow conditions.	3000 mt – 5000 mt
Mission 10	Final Exam	1500 mt – 5000 mt

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 Nomi, l'ubicazione e la quota dei punti d'atterraggio utilizzati.
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:

