

## Fase Aeronautica

### 1° settimana “Teoria”

Lunedì:

08.30 – 09.30	Saluto direttore, presentazione corso, premessa Istruttore Elisoccorritore.
09.30 – 10.30	Cenni storici, normativa aeronautica
10.30 – 11.30	<b>Pilota Istruttore:</b> equipaggi, sicurezza volo, comunicazioni
11.30 – 12.30	<b>Pilota Istruttore:</b> POS, elementi elicotteri, meteo aeronautico.
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	<b>TB Istruttore:</b> requisiti e obiettivi, ground operations.
14.30 – 15.30	<b>TB Istruttore:</b> ispezione giornaliera e movimentazione
15.30 – 16.30	<b>TB Istruttore:</b> Flight operations, cabina, sicurezza, movimentazione, vincoli e controlli incrociati
16.30 – 17.30	<b>TB Istruttore:</b> area di decollo e atterraggio sicurezza e terra, operazioni e pericoli a terra con elicottero in moto

Martedì:

08.30 – 09.30	Circ. 11/22, DM 51,52,53.
09.30 – 10.30	Scelta dell'area d'atterraggio, Gestione area operazioni
10.30 – 11.30	Segnali gestuali a terra e in volo
11.30 – 12.30	comunicazioni
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Equipaggiamenti personali elisoccorritori montagna, acqua, dotazioni personali
14.30 – 15.30	Equipaggiamenti elisoccorritori di squadra, normative di riferimento, acronimi
15.30 – 16.30	Attrezzature di soccorso
16.30 – 17.30	Attrezzature aeronautiche di reparto per il soccorso

Mercoledì:

08.30 – 09.30	Problematiche legate al soccorso con l'elicottero
09.30 – 10.30	Voli di soccorso, istituto, addestramento, volo in montagna e in mare.
10.30 – 11.30	Tempi di risposta, zone di competenza terra, mare voli all'estero
11.30 – 12.30	Briefing giornaliero, briefing prevolo e briefing post volo (debriefing)
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Tipi di elicottero del CNVVF
14.30 – 15.30	Gancio baricentrico AW 139 / human cargo
15.30 – 16.30	Caratteristiche del volo con carichi esterni, Aggancio e sgancio sequenza
16.30 – 17.30	Gestione e tipi di Emergenze al carico, emergenze all'elicottero GB

Giovedì:

08.30 – 10.30	Verricello AW 139
10.30 – 11.30	Cenni sulle operazioni al verricello
11.30 – 12.30	Gestione e tipi di Emergenze al carico, emergenze all'elicottero/ verricello
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Ammaraggio forzato in emergenza e uscite di sicurezza, galleggianti e zattere
14.30 – 16.30	Comunicazioni impianto ics AW 139
16.30 – 17.30	Sistema Polycon (PNG)

Venerdì:

08.30 – 09.30	Allestimento pianale AW 139
09.30 – 10.30	Allestimento cabina AW 139
10.30 – 11.30	Presentazione manovre e lavori al simulatore
11.30 – 12.30	Presentazione manovre e lavori al simulatore

## 2° settimana “simulatore”.

Lunedì:

08.30 – 09.30	Slide sbarco e imbarco dall’hovering, verricello e Briefing manovre
09.30 – 10.30	Sbarco imbarco dall’hovering
10.30 – 11.30	Sbarco imbarco con verricello singolo
11.30 – 12.30	Sbarco imbarco con verricello singolo e doppio
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Sbarco imbarco con verricello singolo e doppio
14.30 – 15.30	Sbarco imbarco con verricello singolo e doppio su piani inclinati
15.30 – 16.30	Debriefing manovre verricello e sbarco imbarco dall’hovering
16.30 – 17.30	Slide verricello con barella

Martedì:

08.30 – 10.30	Briefing manovre
10.30 – 12.30	Verricello con barella, controventatura da terra
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 15.30	Verricello con barella, controventatura da elicottero
15.30 – 16.30	Debriefing
16.30 – 17.30	Slide manovre di vincolo e svincolo

Mercoledì:

08.30 – 09.30	Briefing manovre
09.30 – 12.30	Vincolo e svincolo autonomo con verricello ½ barcaiolo
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Vincolo e svincolo autonomo con verricello piastrina full
14.30 – 15.30	Vincolo e svincolo autonomo con verricelloLezard
15.30 – 16.30	Debriefing manovre
16.30 – 17.30	Slide vincoli e svincoli con barella

Giovedì:

08.30 – 09.30	Briefing manovre
09.30 – 12.30	Svincolo con barella assistito, ½ barcaiolo, piastrina Full, Lezard.
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Slide HEC Human cargo
14.30 – 15.30	Briefing manovre
14.30 – 17.30	HEC Human cargo svincolo barella, grappolo.

Venerdì:

08.30 – 10.30	HEC Human cargo svincolo barella, grappolo
10.30 – 11.30	Debriefing
11.30 – 12.30	Slide verricello in acqua
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Briefing manovre
14.30 – 16.30	Verricello in acqua e recupero con ascellare
16.30 – 17.30	Verifiche

### 3° settimana “ AW 139 ”

Lunedì:

08.30 – 09.30	Presentazione corso e slide sbarco e imbarco dall'hovering
09.30 – 10.30	Briefing manovre
10.30 – 11.30	Attività in hangar
11.30 – 12.30	Missione sbarco e imbarco dall'hovering
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Missione sbarco e imbarco dall'hovering
14.30 – 15.30	Missione sbarco e imbarco dall'hovering
15.30 – 16.30	Debriefing manovre sbarco imbarco dall'hovering
16.30 – 17.30	Slide verricello singolo e doppio

Martedì:

08.30 – 09.30	Briefing manovre
09.30 – 10.30	Attività in hangar
10.30 – 12.30	Missione verricello singolo e doppio
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Missione verricello singolo e doppio
14.30 – 16.30	Debriefing manovre verricello singolo e doppio
16.30 – 17.30	Slide manovre di verricello con barella

Mercoledì:

08.30 – 10.30	Briefing manovre
09.30 – 10.30	Attività in hangar
10.30 – 12.30	Missione verricello con barella
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Missione verricello con barella
14.30 – 16.30	Debriefing manovre verricello con barella
16.30 – 17.30	Slide manovre di verricello in acqua

Giovedì:

08.30 – 10.30	Briefing manovre
09.30 – 10.30	Attività in hangar
10.30 – 12.30	Missione verricello in acqua
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Missione verricello in acqua

14.30 – 16.30	Debriefing manovre verricello in acqua
16.30 – 17.30	Slide manovre di gancio baricentrico trasporto inerti

Venerdì:

08.30 – 09.30	Briefing manovre e attività in hangar
09.30 – 11.30	Missione di gancio baricentrico trasporto inerti
11.30 – 12.30	Debriefing manovre di gancio baricentrico trasporto inerti/animali

#### 4° settimana “ AW 139 “

Lunedì:

08.30 – 09.30	Slide benna antincendio
09.30 – 10.30	Briefing manovre
10.30 – 11.30	Attività in hangar
11.30 – 12.30	Missione sbarco benna antincendio
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Missione sbarco benna antincendio
14.30 – 15.30	Missione sbarco benna antincendio
15.30 – 16.30	De briefing manovre benna antincendio
16.30 – 17.30	Slide Human cargo

Martedì:

08.30 – 09.30	Briefing manovre
09.30 – 10.30	Attività in hangar
10.30 – 12.30	Missione Human cargo
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Missione Human cargo
14.30 – 16.30	Debriefing manovre Human cargo
16.30 – 17.30	Slide manovre Human cargo ambienti impervi

Mercoledì:

08.30 – 09.30	Briefing manovre
09.30 – 10.30	Attività in hangar
10.30 – 12.30	Missione Human cargo ambienti impervi
12.30 – 13.30	Pausa pranzo
13.30 – 14.30	Missione Human cargo ambienti impervi
14.30 – 16.30	Debriefing manovre Human cargo ambienti impervi
16.30 – 17.30	Slide manovre verricello vincoli e svincoli in parete con ½ barcaiolo piastrina full

Giovedì:

08.30 – 09.30	Briefing manovre
09.30 – 10.30	Attività in hangar
10.30 – 12.30	Missione vincolo e svincolo autonomo con verricello con ½ barcaiolo piastrina full
12.30 – 13.30	Pausa pranzo

13.30 – 14.30	Missione vincolo e svincolo autonomo con verricello con ½ barcaiolo piastrina full
14.30 – 15.30	Missione vincolo e svincolo autonomo con verricello con ½ barcaiolo piastrina full
15.30 – 16.30	Debriefing manovre di vincolo e svincolo autonomo con verricello con ½ barcaiolo piastrina full
16.30 – 17.30	Slide vincoli e svincoli con Lezard

Venerdì:

08.30 – 09.30	Breafing manovre vincolo e svincolo autonomo con Lezard
09.30 – 11.30	Missione vincolo e svincolo autonomo con Lezard
11.30 – 12.30	Debriefing manovre con verricello di vincolo e svincolo autonomo con Lezard/ Fine corso

## Modulo “cartografia aeronautica”

LUNEDI

<b>Orario</b>	<b>Lezione</b>	<b>Luogo</b>	<b>Argomento</b>
8.30/9.00	Teoria	Aula	Introduzione-Motivazioni-Obiettivi
9.00/9.50	Teoria con Pratica	Aula	Cartografia Generale 1
9.50/10.00		<b>PAUSA</b>	
10.00/10.50	Teoria con Pratica	Aula	Cartografia Generale 1
10.50/11.00		<b>PAUSA</b>	
11.00/11.50	Teoria con Pratica	Aula	Cartografia Generale 2 + esercizio interattivo
11.50/12.00		<b>PAUSA</b>	
12.00/13.00	Teoria con Pratica	Aula	Cartografia Generale 2 + esercizio interattivo
<b>13.00/14.00</b>		<b>MENSA</b>	
14.00/14.50	Teoria con Pratica	Aula	Strumenti di Carteggio
14.50/15.00		<b>PAUSA</b>	
15.00/16.00	Pratica	Aula	Carteggio (UDP Esercizio N°1)
16.00/16.30	Pratica	Aula	Carteggio (UDP Esercizio N°1)
16.30/16.45		<b>PAUSA</b>	
16.45/17.15	Teoria	Aula	Riepilogo punti chiave
17.15/17.30		T.O.D.	

<b>MARTEDÌ</b> <i>Orario</i>	<b>Lezione</b>	<b>Luogo</b>	<b>Argomento</b>
8.30/8.50	Aula		Correzione T.O.D.
8.50/10.00	Teoria con Pratica	Aula	GNSS
10.00/10.15	<b>PAUSA</b>		
10.15/11.15	Teoria con Pratica	Aula	Smartphone
11.15/11.30	<b>PAUSA</b>		
11.30/13.00	Pratica	Aula	GPS (presentazione strumento)
<b>13.00/14.00</b>		<b>MENSA</b>	
14.00/14.45	Pratica	Aula	Uso del GPS
14.45/15.00	<b>PAUSA</b>		
15.00/16.30	Pratica	Ambiente	Uso del GPS
16.30/17.15	Teoria con Pratica	Aula	Verifica Osservazioni sull'uso del GPS
17.15/17.30	T.O.D.		

<b>MERCOLEDÌ'</b> <i>Orario</i>	<b>Lezione</b>	<b>Luogo</b>	<b>Argomento</b>
8.30/8.45	Aula		Correzione T.O.D.
8.45/09.45	Teoria	Aula	Quadro Giuridico e Normativo
09.45/10.00	<b>PAUSA</b>		
10.00/10.45	Teoria con Pratica	Aula	Ricerca Persona
10.45/11.00	<b>PAUSA</b>		
11.00/11.30	Teoria con Pratica	Aula	Ricerca Persona
11.30/11.45	<b>PAUSA</b>		
11.45/13.00	Pratica	Aula	Uso del GPS-carta topografica (UDT Es. 2)
<b>13.00/14.00</b>		<b>MENSA</b>	
14.00/16.30	Pratica	Aula	Uso del GPS (UDT Esercizio 4)
16.30/17.30	Teoria con Pratica	Aula	Ritorno in sede e riepilogo punti chiave

<b>GIOVEDÌ':</b> <i>Orario</i>	<b>Lezione</b>	<b>Luogo</b>	<b>Argomento</b>
8.30/9.30	Aula		Correzione T.O.D., trasferimento in ambiente
9.30/12.00	Pratica	Ambiente	Ricerca Persona disperso (UDT Esercizio 5)
<b>12.00/13.00</b>		<b>MENSA AL SACCO</b>	
13.00/16.30	Pratica	Ambiente	Ricerca Persona disperso (UDT

			Esercizio 5)
16.30/17.30	Aula		Debriefing

<b>VENERDI':</b> <i>Orario</i>	<b>Lezione</b>	<b>Luogo</b>	<b>Argomento</b>
8.30/9.30	Aula		Cartografia Aeronautica
9.30/09.45	Aula		Cartografia Aeronautica
09.45/12.15	Aula		Cartografia Aeronautica
12.15/12.30	Aula		Cartografia Aeronautica

## **Modulo “CRM”**

*Modulo aeronautico standardizzato e erogato da personale piloti VVF o ditta esterna della durata di 24 ore*