**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 | **Pilota Istruttore**: equipaggi, sicurezza volo, comunicazioni |
| 11.30 – 12.30 | **Pilota Istruttore**: POS, elementi elicotteri, meteo aeronautico. |
| 12.30 – 13.30 | Pausa pranzo |
| 13.30 – 14.30 | **TB Istruttore**: requisiti e obiettivi, ground operations. |
| 14.30 – 15.30 | **TB Istruttore**: ispezione giornaliera e movimentazione |
| 15.30 – 16.30 | **TB Istruttore**: Flight operations, cabina, sicurezza, movimentazione, vincoli e controlli incrociati |
| 16.30 – 17.30 | **TB Istruttore**: 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 | Breafing 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Orario*** | ***Lezione*** | ***Luogo*** | ***Argomento*** |
| 8.30/9.00 | Teoria | Aula | Introduzione-Motivazioni-Obiettivi |
| 9.00/9.50 | Teoria con Pratica | Aula | Cartografia Generale 1 |
| 9.50/10.00 | | **PAUSA** | |
| 10.00/10.50 | Teoria con Pratica | Aula | Cartografia Generale 1 |
| 10.50/11.00 | | **PAUSA** | |
| 11.00/11.50 | Teoria con Pratica | Aula | Cartografia Generale 2 + esercizio interattivo |
| 11.50/12.00 | | **PAUSA** | |
| 12.00/13.00 | Teoria con Pratica | Aula | Cartografia Generale 2 + esercizio interattivo |
| ***13.00/14.00*** | | ***MENSA*** | |
| 14.00/14.50 | Teoria con Pratica | Aula | Strumenti di Carteggio |
| 14.50/15.00 | | **PAUSA** | |
| 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 | | **PAUSA** | |
| 16.45/17.15 | Teoria | Aula | Riepilogo punti chiave |
| 17.15/17.30 | | T.O.D. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MARTEDI**  ***Orario*** | | ***Lezione*** | ***Luogo*** | ***Argomento*** | |
| 8.30/8.50 | Aula | | | | Correzione T.O.D. |
| 8.50/10.00 | | Teoria con Pratica | Aula | GNSS | |
| 10.00/10.15 | | | **PAUSA** | | |
| 10.15/11.15 | | Teoria con Pratica | Aula | Smartphone | |
| 11.15/11.30 | | | **PAUSA** | | |
| 11.30/13.00 | | Pratica | Aula | GPS (presentazione strumento) | |
| ***13.00/14.00*** | | | ***MENSA*** | | |
| 14.00/14.45 | | Pratica | Aula | Uso del GPS | |
| 14.45/15.00 | | | **PAUSA** | | |
| 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. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MERCOLEDI’**  ***Orario*** | ***Lezione*** | | ***Luogo*** | ***Argomento*** | |
| 8.30/8.45 | | Aula | | | Correzione T.O.D. |
| 8.45/09.45 | Teoria | | Aula | Quadro Giuridico e Normativo | |
| 09.45/10.00 | | | **PAUSA** | | |
| 10.00/10.45 | Teoria con Pratica | | Aula | Ricerca Persona | |
| 10.45/11.00 | | | **PAUSA** | | |
| 11.00/11.30 | Teoria con Pratica | | Aula | Ricerca Persona | |
| 11.30/11.45 | | | **PAUSA** | | |
| 11.45/13.00 | Pratica | | Aula | Uso del GPS-carta topografica (UDT Es. 2) | |
| ***13.00/14.00*** | | | ***MENSA*** | | |
| 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 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GIOVEDI’:**  ***Orario*** | ***Lezione*** | | | ***Luogo*** | | ***Argomento*** |
| 8.30/9.30 | | Aula | | | Correzione T.O.D., trasferimento in ambiente | |
| 9.30/12.00 | Pratica | | | Ambiente | | Ricerca Persona disperso (UDT Esercizio 5) |
| ***12.00/13.00*** | | | | ***MENSA AL SACCO*** | | |
| 13.00/16:30 | Pratica | | | Ambiente | | Ricerca Persona disperso (UDT Esercizio 5) |
| 16.30/17.30 | | | Aula | | Debriefing | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VENERDI’: *Orario*** | ***Lezione*** | | ***Luogo*** | | ***Argomento*** |
| 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*