

Allegato A

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

Corso da 108 ore

| | |
|----------------------------------|--|
| | |
| I^a Settimana | Modulo aeroportuale teorico (36 ore) |
| | |
| II^a Settimana | Modulo aeroportuale pratico (36 ore) |
| | |
| III^a Settimana | Modulo aeroportuale di completamento presso Comando (36 ore) |

**Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”
 Programma 1^a settimana: Modulo aeroportuale teorico (36 ore)**

| | I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|------------------|--|--|-----------------------------|---|
| Lunedì | Presentazione del corso: programma ed obiettivi | L' aeroporto | Piste e grid-map | Normativa - Enti aeroportuali |
| Martedì | Comunicazione aeroportuale: Terminologia e Glossario aeronautico | Comunicazione aeroportuale: Terminologia e Glossario aeronautico | La viabilità aeroportuale | Comunicazioni radio |
| Mercoledì | Aeromobili | Aeromobili | Piani di Emergenza (P.E.A.) | Gestione dell'Emergenza |
| Giovedì | Aeropos | Aeropos | Incidenti Aeromobili | Automezzi - Agenti estinguenti aeroportuali |
| Venerdì | Verifica | Verifica | - | - |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”
Programma II^a settimana: Modulo aeroportuale pratico (36 ore)

| | I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Lunedì | Procedure di addestramento (PAS) | Procedure di addestramento (PAS) | Automezzi aeroportuali VF | Automezzi aeroportuali VF |
| Martedì | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore |
| Mercoledì | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore |
| Giovedì | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore | Esercitazioni al simulatore |
| Venerdì | Verifica | Verifica | - | - |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”
Programma III^a settimana: Modulo aeroportuale di completamento (36 ore)
(presso Comando)

| | I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|------------------|--|--|--|--|
| Lunedì | Aeroporto (specifico) | Infrastrutture aeroportuali | Regolamento e Manuale di scalo (locali) | Visite guidate al sedime aeroportuale ed alle infrastrutture |
| Martedì | Piano di Emergenza (locale) | Piano di Emergenza (locale) | Normativa in vigore e Procedure operative (locali) | Automezzi aeroportuali VF |
| Mercoledì | Ordinanze aeroportuali | Ordinanze aeroportuali | Aeromobili che frequentano l'aeroporto | Visite guidate agli aeromobili |
| Giovedì | Rifornimento di carburante agli aeromobili | Rifornimento di carburante agli aeromobili | Automezzi aeroportuali VF | Automezzi aeroportuali VF |
| Venerdì | Verifica | Verifica | - | - |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

I° settimana – Programma giornaliero: Lunedì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|--|---|--|--|
| <p>Presentazione del corso: programma ed obiettivi</p> | <p style="text-align: center;">L' aeroporto</p> | <p style="text-align: center;">Piste e Grid-map</p> | <p style="text-align: center;">Normativa - Enti aeroportuali</p> |
| <p>Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione del corso; - Descrizione programma; - Descrizione obiettivi; - Consegna materiale didattico. | <p style="text-align: center;">Contenuti</p> <p>Elementi costitutivi dell'aeroporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pista di atterraggio e decollo; - pista di rullaggio; - bretelle di collegamento; - hangar; - depositi carburanti; - terminal; - altre infrastrutture. | <p style="text-align: center;">Contenuti</p> <p>Nozioni di topografia aeroportuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - richiami fondamentali; - carte topografiche: zona aeroportuale e zona di rispetto. <p style="text-align: center;">Grid-map:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificazione e orientamento della pista; - esercitazioni. | <p style="text-align: center;">Contenuti</p> <p>Quadro normativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legge n° 930/1980; - Decreti; - Normativa ICAO (cat. <i>antincendio, tempi di risposta, quantitativi min. estinguenti, ratei di scarico</i>); - Circolari tecniche (APT). <p>Enti aeroportuali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENAC; - Direttore d'aeroporto; - ENAV; - Gestore aeroportuale; - CNVVF; - Polizia di Stato; - Carabinieri; - Uffici doganali; - Guardia di Finanza; - Servizio Sanitario; - Compagnie aeree; - Società petrolifere; - ANSV. |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

I° settimana – Programma giornaliero: Martedì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|---|---|---|--|
| <p>Comunicazione: Terminologia e Glossario Aeronautico</p> <p>Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definizioni; - Abbreviazioni e simboli utilizzati dalla normativa ICAO; - Terminologia Aeronautica; - Glossario e Acronimi. | <p>Comunicazione: Terminologia e Glossario Aeronautico</p> <p>Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definizioni; - Abbreviazioni e simboli utilizzati dalla normativa ICAO; - Terminologia Aeronautica; - Glossario e Acronimi. | <p>La viabilità aeroportuale</p> <p>Contenuti</p> <p>Circolazione nel sedime aeroportuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - norme di circolazione; - viabilità di servizio; - segnaletica orizzontale; - segnaletica verticale; - markings; - regole generali di sicurezza; - guard lights; - luci area di movimento; - operazioni in bassa visibilità. | <p>Comunicazioni Radio</p> <p>Contenuti</p> <p>Comunicazione aeroportuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nozioni di tecnica delle trasmissioni; - l’alfabeto fonetico internazionale ICAO; - spelling; - apparecchiature radio. <p>Procedure di comunicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - generalità; - prove radio; - scala di intellegibilità; - attivazione delle comunicazioni (chiamata e risposta); - correzione e ripetizione; - prescrizione di rilettura; - fraseologia; - segnalazioni luminose della torre. |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

1° settimana – Programma giornaliero: Mercoledì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|--|---|---|---|
| Aeromobili Contenuti | Aeromobili Contenuti | Piani di Emergenza (P.E.A.) Contenuti | Gestione dell’Emergenza Contenuti |
| <p>Principali parti e componenti di un aeromobile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ala; - impennaggi; - fusoliera; - carrello; - motori. | <p>Reservoiri di carburante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dislocazione; - capacità; - cenni sui carburanti; - rifornimento di carburante agli aeromobili (punti di attacco, pozzetti di ventilazione, pit, ecc.). <p>Cenni sulle principali tipologie di aeromobili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche tecniche e capacità. <p>Crash chart.</p> | <p>L’emergenza in aeroporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enti preposti; - attivazione delle emergenze; - coordinamento fra gli Enti. <p>Piano di Emergenza (P.E.A.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - obiettivi e finalità; - stato di allarme; - stato di emergenza; - stato di incidente; <p>Piano “Leonardo da Vinci”.</p> | <p>Procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stato di allarme; - stato di emergenza; - stato di incidente. <p>Procedure Piano “Leonardo da Vinci”.</p> |

**Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”
I° settimana – Programma giornaliero: Giovedì**

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|--|--|---|---|
| Aeropos | Aeropos | Incidenti aeromobili | Automezzi e Agenti Estinguenti Aeroportuali |
| Contenuti | Contenuti | Contenuti | Contenuti |
| <p>Tecniche d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raggiungimento del luogo; - avvicinamento all'aeromobile; - disposizione automezzi antincendio e di soccorso; - salvataggio passeggeri. <p>Linee guida procedure operative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stato di allarme; - Stato d' emergenza; - Spandimento di carburante; - Surriscaldamento del carrello; - Incendio carrello; - Atterraggio senza carrello; - Incendio motore; - Incidente a basso impatto senza incendio; - Incidente ad alto impatto senza incendio; - Incidente a basso impatto con incendio; - Incidente ad alto impatto con incendio. | <p>Tecniche d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raggiungimento del luogo; - avvicinamento all'aeromobile; - disposizione automezzi antincendio e di soccorso; - salvataggio passeggeri. <p>Linee guida procedure operative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stato di allarme; - Stato d' emergenza; - Spandimento di carburante; - Surriscaldamento del carrello; - Incendio carrello; - Atterraggio senza carrello; - Incendio motore; - Incidente a basso impatto senza incendio; - Incidente ad alto impatto senza incendio; - Incidente a basso impatto con incendio; - Incidente ad alto impatto con incendio. | <p>Filmati e foto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incidente a basso impatto senza incendio; - Incidente ad alto impatto senza incendio; - Incidente a basso impatto con incendio; - Incidente ad alto impatto con incendio. | <p>Automezzi antincendio aeroportuali (AIS, AISP).</p> <p>Automezzi Aeroportuali di supporto agli interventi (Carro ROS, ASA, AF/NBCR, autocisterna per rifornimento Idrico).</p> <p>Agenti Estinguenti Aeroportuali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principali; - Complementari. |

**Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”
I° settimana – Programma giornaliero: Venerdì**

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| VERIFICA | VERIFICA | | |
| Contenuti | Contenuti | Contenuti | Contenuti |
| Test con domande a risposta multipla | Test con domande a risposta multipla | | |

Unione Sindacale di Base

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

II° settimana – Programma giornaliero: Lunedì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|---|---|---|---|
| Procedure di addestramento (PAS) | Procedure di addestramento (PAS) | Automezzi Aeroportuali VF | Automezzi Aeroportuali VF |
| Contenuti | Contenuti | Contenuti | Contenuti |
| <p>Procedure di addestramento per incendio carrello;</p> <p>Procedure di addestramento per incendio motore.</p> | <p>Procedure di addestramento per spandimento di carburante con incendio;</p> <p>Procedure di addestramento per recupero persona.</p> | <p>In ambiente:</p> <p>Automezzi antincendio aeroportuali (AIS, AISP, ASA).</p> | <p>In ambiente:</p> <p>Automezzi antincendio aeroportuali (AIS, AISP, ASA).</p> |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

II^a settimana – Programma giornaliero: Martedì – Mercoledì – Giovedì (*)

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|---|---|---|---|
| Esercitazioni al Simulatore | Esercitazioni al Simulatore | Esercitazioni al Simulatore | Esercitazioni al Simulatore |
| Contenuti | Contenuti | Contenuti | Contenuti |
| <p>Esercitazioni al simulatore con prove di avvicinamento, spegnimento e ricerca rispetto ai seguenti scenari incidentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incendio carrello; - Incendio motore; - Spandimento carburante con incendio; - Ricerca e salvataggio a persona. | <p>Esercitazioni al simulatore con prove di avvicinamento, spegnimento e ricerca rispetto ai seguenti scenari incidentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incendio carrello; - Incendio motore; - Spandimento carburante con incendio; - Ricerca e salvataggio a persona. | <p>Esercitazioni al simulatore con prove di avvicinamento, spegnimento e ricerca rispetto ai seguenti scenari incidentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incendio carrello; - Incendio motore; - Spandimento carburante con incendio; - Ricerca e salvataggio a persona. | <p>Esercitazioni al simulatore con prove di avvicinamento, spegnimento e ricerca rispetto ai seguenti scenari incidentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incendio carrello; - Incendio motore; - Spandimento carburante con incendio; - Ricerca e salvataggio a persona. |

(*): Nel programma sono state indicate, in maniera complessiva, tutte le tipologie di scenari incidentali da affrontare nelle esercitazioni pratiche, senza specificarne l'ordine di effettuazione, ciò per permettere libertà organizzativa agli Istruttori, in relazione al numero dei discenti ed alle isole di esercitazione disponibili.

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

II° settimana – Programma giornaliero: Venerdì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|---|---|----------------|--------------------|
| VERIFICA | VERIFICA | | |
| Contenuti | Contenuti | Contenuti | Contenuti |
| Prova Pratica su uno scenario incidentale * | Prova Pratica su uno scenario incidentale * | | |

*: tra quelli effettuati durante la settimana.

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

III^a settimana – Programma giornaliero: Lunedì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|---|--|--|--|
| Aeroporto (Specifico) | Infrastrutture aeroportuali | Regolamento e Manuale di Scalo (locali) | Visite guidate al sedime aeroportuale ed alle infrastrutture |
| <p>Contenuti</p> <p>Elementi costitutivi dell'aeroporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pista di atterraggio e decollo; - pista di rullaggio; - bretelle di collegamento; - hangar; - depositi carburanti; - terminal; - altre infrastrutture. | <p>Contenuti</p> <p>Mappe e localizzazione;</p> <p>Aiuti visivi luminosi o impianti AVL (<i>lights</i>);</p> <p>La segnaletica verticale (<i>signs</i>);</p> <p>La segnaletica orizzontale (<i>markings</i>);</p> <p>Operazioni in bassa visibilità (LVP).</p> | <p>Contenuti</p> <p>Regolamento di scalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obiettivi, finalità e contenuti. <p>Manuale di scalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obiettivi, finalità e contenuti. | <p>Contenuti</p> <p>Aerostazione;</p> <p>Zona airside;</p> <p>Zona land side;</p> <p>Impianti ed infrastrutture.</p> |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

III^a settimana – Programma giornaliero: Martedì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|--|--|--|--|
| Piano di Emergenza (locale) | Piano di Emergenza (locale) | Normativa in vigore e Procedure operative (locali) | Automezzi aeroportuali VF |
| <p style="text-align: center;">Contenuti</p> Procedure: - stato di allarme; - stato di emergenza; - stato di incidente. Procedure Piano “Leonardo da Vinci”. | <p style="text-align: center;">Contenuti</p> Procedure: - stato di allarme; - stato di emergenza; - stato di incidente. Procedure Piano “Leonardo da Vinci”. | <p style="text-align: center;">Contenuti</p> - Direttive del Dipartimento della Protezione Civile (27.01.2012); - Decreti; - Circolari. - Ordini di servizio; - Ordini del giorno. | <p style="text-align: center;">Contenuti</p> In ambiente: Automezzi antincendio aeroportuali. Utilizzo strumenti in caricamento. |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

III^a settimana – Programma giornaliero: Mercoledì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|---|---|--|---|
| Ordinanze aeroportuali | Ordinanze aeroportuali | Aeromobili che frequentano l’aeroporto | Visite guidate agli aeromobili |
| <p>Contenuti</p> <p>Ordinanze aeroportuali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adozione del Regolamento e Manuale di Scalo; - Norme e procedure per l’assistenza agli aeromobili in caso di allarme, emergenza e per il soccorso agli aeromobili in caso d’incidente; - Accesso e circolazione di persone e mezzi in area sterile dell’aeroporto; - Circolazione e sosta veicoli, aree stradali interne aperte all’uso pubblico; - Tutela delle comunicazioni (TAM-TAM); - Bassa visibilità (LVP); - NBCR/ Mercì pericolose; - Specifiche locali (eventuali). | <p>Contenuti</p> <p>Ordinanze aeroportuali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adozione del Regolamento e Manuale di Scalo; - Norme e procedure per l’assistenza agli aeromobili in caso di allarme, emergenza e per il soccorso agli aeromobili in caso d’incidente; - Accesso e circolazione di persone e mezzi in area sterile dell’aeroporto; - Circolazione e sosta veicoli, aree stradali interne aperte all’uso pubblico; - Tutela delle comunicazioni (TAM-TAM); - Bassa visibilità (LVP); - NBCR/ Mercì pericolose; - Specifiche locali (eventuali). | <p>Contenuti</p> <p>Cenni sulle principali tipologie di aeromobili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche tecniche e capacità. | <p>Contenuti</p> <p>Visite agli aeromobili.</p> |

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

III^a settimana – Programma giornaliero: Giovedì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|--|--|--|--|
| Rifornimento carburante agli aeromobili | Rifornimento carburante agli aeromobili | Automezzi aeroportuali VF | Automezzi aeroportuali VF |
| Contenuti Decreto Ministeriale; Prescrizioni; Procedura locale. | Contenuti Decreto Ministeriale, Prescrizioni; Procedura locale. | Contenuti In ambiente: Automezzi antincendio aeroportuali. Utilizzo strumenti in caricamento. | Contenuti In ambiente: Automezzi antincendio aeroportuali. Utilizzo strumenti in caricamento. |

Unione Sindacale di Base

Programma di formazione per il “Soccorritore Aeroportuale VF”

III^a settimana – Programma giornaliero: Venerdì

| I e II periodo | III e IV periodo | V e VI periodo | VII e VIII periodo |
|---------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| Verifiche | Verifiche | | |
| Contenuti | Contenuti | | |
| Test di valutazione | Test di valutazione | | |