

**SOTTOPROGETTO 3 MODENA**  
**L'AZIONE DEL VOLONTARIATO NEGLI INCENDI BOSCHIVI**

Lezioni frontali	31 ore	11 incontri
Esercitazioni	12 ore	3 incontri
Esame o verifica finale	5 ore	1 incontro
	<u>48 ore</u>	15 incontri

Sede del Corso:  
**Sala Corsi c/o Museo dell'Energia**  
**P.zza Matteotti, 28**  
**Marano s/P.**

## **Sottoprogetto 3: L'azione del volontariato negli incendi boschivi**

### **LEZIONI**

#### **1. PRESENTAZIONE DEL CORSO – LEGISLAZIONE – RUOLO DEGLI ENTI**

- Legge quadro sugli incendi boschivi L. 353/00
- Compiti degli Enti
- Campagna AIB, convenzioni regionali e provinciali per la lotta agli incendi di bosco
- Ruolo del volontariato

Saluto dell'Assessore provinciale della protezione civile: *Ferruccio Giovanelli*

Relatori: Responsabile Consulta

#### **PIANO PROVINCIALE DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE – STRALCIO RISCHIO INCENDI BOSCHIVI**

- Il modello di intervento

Relatore: Provincia

#### **ORGANIZZAZIONE DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO**

- Compiti istituzionali
- Estinzione incendi
- Prevenzione incendi
- Compiti di Protezione Civile del corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.
- Leggi: 27.12.41, n° 1570 – 13.05.61, n° 469
- Attribuzioni e competenze del personale di Protezione Civile.

Relatore: Vigili del Fuoco.

#### **2. ELEMENTI DI CHIMICA DELL'INCENDIO, PRINCIPI DI ESTINZIONE E PREVENZIONE INCENDI**

- Nozioni sulla combustione
- Sostanze estinguenti
- Fase della propagazione dell'incendio
- Prodotti della combustione
- Estinzione degli incendi
- Sostanze estinguenti e loro caratteristiche
- Le principali cause d'incendio in relazione all'ambiente di intervento
- Misure specifiche di prevenzione – accorgimenti e comportamenti
- Importanza delle verifiche e delle manutenzione dei presidi anticendi

Relatore: Vigili del Fuoco

3. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE  
ATTREZZATURE PER ESTINZIONE INCENDI DI BOSCO

- Mezzi di protezione individuale: casco, tuta, guanti, scarpe, occhiali, visiera, antiprotezione
- Attrezzature: motoseghe, decespugliatori, motosoffiatori, roncola, battifiamma, badili, gruppi elettrogeni, gruppi faro, fotoelettrica, tubazioni, lance, collettori, diffusori, riduttori.
- Mezzi in dotazione alla Consulta Provinciale del Volontariato per la Protezione Civile (cenni sulla manutenzione ordinaria periodica e valutazione usura)

Relatori:        Tecnici Vigili del Fuoco

4. CORPO FORESTALE DELLO STATO (C.F.S.)  
ASPETTI GENERALI E DEFINIZIONE IN MATERIA DI INCENDI BOSCHIVI

- Cenni di storia del CFS
- Compiti istituzionali del CFS – Organizzazione Naz. – Reg. e Provinciale CFS
- Compiti di protezione civile in materia di incendi boschivi
- Definizione di incendio boschivo- sotterranei, di superficie, di chioma
- I fattori climatici ambientali, temperature, precipitazioni, umidità, vento
- I fattori morfologici topografici
- I fattori legati alle diverse tipologie vegetazionali
- Le principali cause e conseguenze degli incendi boschivi
- Dati statistici con particolare riferimento alla Regione e alla Provincia
- La vegetazione presente sul territorio (struttura di suolo e soprassuolo) e il grado di pericolosità potenziale

Relatore:        Dirigente CFS

5. CENNI DI PREVENZIONE, PREVISIONE E LOTTA ATTIVA IN MATERIA DI INCENDI BOSCHIVI

- Cenni di prevenzione in materia di incendi boschivi (specifiche misure di prevenzione ed accorgimenti comportamentali per prevenire gli incendi)
- La repressione dei comportamenti illeciti in materia (principali norme-divieti e sanzioni)
- La pianificazione in materia di incendi boschivi (le fasi previste dal Piano Regionale)
- Nozioni di cartografia, orientamento e altri elementi essenziali per la conoscenza del territorio ai fini dell'avvistamento e della segnalazioni degli incendi boschivi
- Tecniche di avvistamento degli incendi boschivi
- Tecniche e modalità di segnalazione degli incendi boschivi (procedure da adottare quando si scopre un incendio e modalità di chiamata del servizio di soccorso)
- Quadro generale e descrizione delle procedure operative in caso di incendi boschivi in Provincia di BO (Protocollo prov. di intesa anno 2001) – Fase di allarme – Fase di spegnimento
- Modalità di attivazione delle squadre

Relatore:        Dirigente CFS

6. LOTTA ATTIVA AGLI INCENDI BOSCHIVI – STRATEGIE, TECNICHE E TATTICHE DI INTERVENTO NELLO SPEGNIMENTO - LE COMUNICAZIONI RADIO

- Analisi preventiva dell'incendio boschivo e del suo probabile sviluppo in rapporto alla tipologia dell'evento, i fattori climatici, morfologici e vegetazionali
- Valutazione dei danni potenziali e priorità delle operazioni di spegnimento
- Principi generali per il controllo e lo spegnimento degli incendi boschivi
- Valutazione delle risorse disponibili – conoscenza e gestione delle risorse idriche
- Posizionamento dei soccorritori dei mezzi e delle attrezzature
- Coordinamento delle operazioni di spegnimento (ruoli, gerarchie, competenze, comunicazioni, referenti, ecc...)
- Modalità di spegnimento (tecniche di spegnimento con terra, acqua, battifiamma, motosoffiatori, automezzi fuoristrada con moduli per incendi boschivi, ecc...)
- I mezzi terrestri nello spegnimento degli incendi boschivi
- I dispositivi di protezione individuale, le attrezzature i mezzi terrestri utilizzati dal C.F.S. nella lotta attiva contro gli incendi boschivi
- I mezzi aerei nella lotta attiva contro gli incendi boschivi (potenzialità e limiti)
- I mezzi aerei (aerei ed elicotteri) utilizzati dal C.F.S. e dalla protezione civile
- Le comunicazione radio Terra-Bordo-Terra (T.B.T.) e il coordinamento dei mezzi aerei e dei mezzi terrestri nelle operazioni di spegnimento
- Le operazioni di bonifica al fine dell'eliminazione di ogni focolaio
- Le operazioni al termine delle operazioni di spegnimento (comunicazione, atti, ecc...)
- I vincoli delle aree percorse dagli incendi e loro individuazione cartografica
- Rapporti con gli organi di stampe

Relatore: C.F.S

8. PIANO REGIONALE RISCHIO INCENDI BOSCHIVI.

- Piano regionale di protezione delle Foreste dagli incendi

Relatore: Regione

9. PRIMO SOCCORSO SANITARIO

- Esame dell'infortunato
- Posizione di sicurezza
- Individuazione cause e rimedi, asfissia, ustioni, ferite, shock, bendaggio, trasporto, respirazione artificiale, massaggio cardiaco
- Prove pratiche

(Relatori: USL - Anestesista  
Rianimatore ) 118

## **ESERCITAZIONI**

### A. Prova in sicurezza dei mezzi e delle attrezzature in dotazione al Volontariato ed ESERCITAZIONI PRATICHE DI SPEGNIMENTO

#### VIGILI DEL FUOCO e CORPO FORESTALE DELLO STATO

- Spegnimento con impiego di motopompe barellabili tubazioni flessibili attingendo acqua da colonnina o da bacino idrico
- Spegnimento utilizzando (lance dei Vigili del Fuoco) mezzi in dotazione al Volontariato
- (Spegnimento contenente liquidi infiammabili)
- Riconoscimento del elementi ambientali climatici, morfologici, topografici, vegetazionali e selvicolturali ecc... essenziali al fine di organizzare le operazioni di spegnimento
- Valutazione delle pericolosità dell'incendio e strategie di intervento
- Localizzazione, accerchiamento e spegnimento con mezzi manuali, con mezzi in dotazione CFS e con mezzi delle Associazioni di volontari
- Radio comunicazioni

c/o Caserma o luogo attrezzato per esercitazioni Vigili del Fuoco (e luogo idoneo x prova spegnimento)

### B. ESERCITAZIONE DI PRIMO E PRONTO SOCCORSO

118 (BLS – laico)

## **VERIFICA FINALE**

h2 – Conversazione con dirigente:

1. Provincia
2. Consulta
3. Vigili del Fuoco
4. C.F.S.
5. 118

h1 – Risposta ad una serie di quiz precedentemente elaborati e predisposti

## RIEPILOGO

<b>N°</b>	<b>Argomento</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Durata (ore)</b>
1.	Presentazione del corso – Legislazione – Ruolo degli enti	Lezione Mercoledì <b>22/10/03</b>	3 20.30/ 23.30
2.	Organizzazione del corpo nazionale dei Vigili del Fuoco	Lezione Sabato <b>25/10/03</b>	3 9.00- 12.00
3.	Elementi di chimica dell'incendio, principi di estinzione e prevenzione incendi	Lezione Giovedì <b>30/10/03 e 6/11/03</b>	6  20.30- 23.30
4.	Dispositivi di protezione individuale Attrezzature per estinzione incendi di bosco	Lezione Giovedì <b>13/11/03</b>	3 20.30- 23.30
5.	Corpo Forestale dello Stato (C.F.S.): aspetti generali e definizione in materia di incendi boschivi	Lezione Sabato <b>15/11/03</b>	3 9.00- 12.00
6.	Cenni di prevenzione, previsione e lotta attiva in materia di incendi boschivi	Lezione Martedì <b>18/11/03</b>	3 20.30- 23.30
7.	Lotta attiva agli incendi boschivi – Strategie, tecniche e tattiche di intervento nello spegnimento Le comunicazioni radio	Lezione Giovedì <b>20/11/03</b>	6 20.30- 23.30
8.	Il Piano Provinciale di Emergenza di Protezione Civile – Piano Stralcio Rischio Incendi Boschivi: il modello di intervento.	Lezione Giovedì <b>27/11/03</b>	3 20.30- 23.30
9.	Primo soccorso sanitario	Lezione Sabato <b>29/11/03</b>	4 9.00- 13.00
<b>Sub-totale ore lezione</b>			<b>31</b>
A +	Prova in sicurezza dei mezzi e delle attrezzature in dotazione al Volontariato ed esercitazioni pratiche di spegnimento	Esercitazione Sabato <b>10/01/04</b>	8 9.00- 18.00
B	(VVF + CFS) – presso Caserma VVF/CFS o altro luogo idoneo.		
C.	Esercitazione di primo e pronto soccorso (118 / Bls – Laico)	Sabato <b>6/12/03</b>	4 9.00- 13.00
<b>Sub-totale ore esercitazione</b>			<b>12</b>
Verifica (Prova scritta-orale + correzione)		Verifica Sabato <b>24/01/04</b>	3+2 9.00- 14.00
<b>Sub-totale ore Verifica</b>			<b>5</b>
<b>TOTALE ORE</b>			<b>48</b>