



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale CFVA
Servizio Protezione Civile e Antincendio

Appalto della fornitura del servizio di formazione e addestramento degli operatori del volontariato di protezione civile, Categoria antincendio boschivo

ALLEGATO TECNICO

PROGRAMMA DI BASE

PRIMA FASE (Parte Teoria)

a) Parte generale relativa al fenomeno degli incendi:

- cenni storici e introduttivi sugli incendi boschivi in Sardegna:
 - cause storiche
 - cause recenti

- Concetti generali sugli incendi boschivi
 - Fisica del fuoco, definizioni
 - Combustione
 - Propagazione dell'incendio
 - Concetti sul comportamento del fuoco
 - Parti dell'incendio
 - Classificazione degli incendi
 - Sotterranei
 - Superficie
 - Chioma
 - Tipologie di incendio
 - Topografico
 - Combustibile
 - Vento
 - Come si propaga il fuoco (Conduzione , Convezione, Irraggiamento)
 - Comportamento del fuoco
 - I modelli di combustibile



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

b) elementi di ecologia

c) Fattori che influenzano la propagazione del fuoco

- le precipitazioni
- il vento
- l'umidità dell'aria
- la temperatura dell'aria
- la radiazione solare

d) Criteri di sicurezza e comportamento in situazioni di emergenza

- i fattori di rischio e i criteri di sicurezza
- cenni sui sistemi di protezione individuale (D.P.I.)
- la protezione del corpo
- criteri operativi di sicurezza particolari
- criteri operativi di sicurezza durante la cooperazione con mezzi aerei
- comportamenti e sicurezza in eventi ad alto rischio
- gli incendi di interfaccia urbano-foresta
- il primo soccorso

e) Tecniche di avvistamento e segnalazione incendi:

- cartografia
- orientamento
- conoscenza del territorio
- le colonne di fumo

f) Organizzazione e compiti dei vari componenti il sistema regionale antincendio

- Il C F V A – Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
- L'Ente Foreste
- I vigili del fuoco
- Il volontariato
- Le compagnie barracellari

g) La pianificazione antincendio

- principi ispiratori e fonti normative
- schema e contenuti principali del Piano antincendio ex Legge 353/2000
- la pianificazione antincendio in Sardegna: evoluzione ed attualità
- il Piano Antincendio Regionale



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- h) La prevenzione degli incendi boschivi
- prescrizioni regionali antincendio
 - la prevenzione
 - fuoco prescritto e fuoco controllato
- i) Coordinamento antincendio: soggetti e procedure
- il C.O.R.
 - il C.O.P.
 - il C.O.C.
 - il Coordinatore operazioni di spegnimento (C.O.S.)

SECONDA FASE (Parte pratica)

- a) Attrezzature ed automezzi per l'estinzione degli incendi.
- strumenti manuali (roncole, battifiamma, badili)
 - motoseghe
 - decespugliatori
 - motosoffiatori - atomizzatori
 - gruppi elettrogeni- gruppi faro
 - tubazioni, lance, divisori, collettori, riduttori, diffusori
 - automezzi fuori strada con moduli per incendi boschivi
 - i moduli antincendio, caratteristiche delle pompe, portata e prevalenza
 - elicotteri - aerei
- b) Strategie e tattiche d'intervento.
- L'avvistamento, la segnalazione, la lotta, la bonifica
 - L'attacco diretto
 - L'attacco indiretto
 - Gli incendi notturni
- c) Comunicazioni radio.
- leggi di riferimento
 - l'alfabeto aeronautico
 - tecniche e linguaggio di trasmissione
- d) Esercitazioni pratiche di spegnimento.
- Spegnimento con l'uso di atomizzatori e strumenti manuali.
 - Spegnimento con l'uso di moduli antincendio su automezzi.
 - Il concorso aereo.
 - La sicurezza degli operatori durante le operazioni di spegnimento.