



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale  
Servizio Protezione Civile

**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.