

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE

**CORSO DI ANTINCENDIO BOSCHIVO (AIB) DI 1° LIVELLO PER I VOLONTARI DI
PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA.**

Codice CIG

CAPITOLATO SPECIALE

OGGETTO: CORSO DI ANTINCENDIO BOSCHIVO (AIB) DI 1° LIVELLO” PER I VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA.

A - CONTESTO FORMATIVO NEL SISTEMA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

La Protezione civile della Regione ha avviato un progetto di formazione per operatori di protezione civile che prevede lo svolgimento di corsi specialistici strutturati in una parte teorica e in una parte pratico-addestrativa.

I corsi rivolti a coordinatori e capisquadra dei gruppi comunali di protezione civile generalmente prevedono una modalità di formazione di tipo tradizionale (in presenza), sia per la parte teorica che per quella pratico – addestrativa.

I corsi rivolti ai volontari dei gruppi comunali di protezione civile prevedono una modalità di formazione mista: on-line con test finale di verifica per la parte teorica e in presenza per la parte pratico-addestrativa.

Per quanto riguarda, invece, la formazione base per l'antincendio boschivo essa è rivolta a tutti i volontari appartenenti al Sistema regionale di protezione civile impegnati nelle attività operative di antincendio boschivo.

B – TIPOLOGIA E DESTINATARI DEI CORSI

Il corso di “Antincendio boschivo (AIB) di 1° livello” è rivolto a tutti i volontari appartenenti alle squadre comunali di protezione civile e alle associazioni di volontariato che sono operative sui territori comunali a rischio di antincendio boschivo della regione Friuli Venezia Giulia.

Il corso si struttura in:

- **una parte teorica**, che si svolgerà on line nel portale della Protezione civile della regione dedicato alla formazione, e avrà caratteri di obbligatorietà e propedeuticità rispetto al corso in presenza. La certificazione dell'apprendimento fruito on line avverrà nell'ambito del corso in presenza, tramite il superamento di uno specifico test.
- **una parte in presenza** che prevede sia moduli di tipo teorico sia di tipo pratico - addestrativo, secondo i contenuti specificati alla lettera F del presente capitolato.

Si precisa che Il corso di Antincendio boschivo (AIB) di 1° livello per contenuti, articolazione, durata e modalità di espletamento deve rispettare quanto previsto dall'art. 37 del d.lgs. 81/2008 e dall'Accordo Stato-Regioni n. 221/CSR del 21 dicembre 2011. Il numero di ore della parte in presenza non può essere inferiore a 16.

Al termine del corso deve essere previsto un esame finale, al superamento del quale sarà rilasciata un'attestazione.

C- OBIETTIVI DEI CORSI

1. Fornire nozioni sul rischio AIB in Friuli Venezia Giulia, sull'organizzazione regionale del sistema di prevenzione e repressione incendi boschivi e sul ruolo dei volontari di protezione civile, appartenenti alle squadre AIB, nel corso di tali emergenze;
2. Far conoscere i principi normativi di riferimento in materia di antincendio boschivo ed introdurre i concetti di base riguardanti la sicurezza operativa del volontario, definendo gli scenari di rischio, l'uso e manutenzione dei DPI e le procedure operative di intervento in sicurezza nell'ambito delle attività di prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi ;
3. Consentire di esercitarsi sia sul corretto uso e manutenzione dei D.P.I sia sul corretto impiego in sicurezza delle attrezzature AIB utilizzate in Regione
4. Trasmettere i fondamenti delle comunicazioni via radio da utilizzare in tale contesto operativo.

Questo corso, destinato ai volontari dei gruppi comunali e delle associazioni di protezione civile dotati di squadre antincendio boschivo, si configura come strumento di prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi, ai sensi della Legge quadro nazionale n. 353/2000, dell' art.3 lettera l) della Legge n. 47/75 e della novellata L.R n. 17/2019, deve ottemperare all'obbligo formativo nei confronti dei volontari impegnati nelle attività di antincendio boschivo, attraverso l'acquisizione di quelle conoscenze di base "irrinunciabili" per la loro partecipazione alle operazioni antincendio boschivo, che devono essere svolte nelle condizioni di piena sicurezza previste dal DLgs 81/2008.

D - TEMPI DI SVOLGIMENTO

Il presente Capitolato è valido per i tutti i corsi di Antincendio boschivo (AIB) di 1° livello per operatori di protezione civile impegnati in attività di AIB che verranno organizzati nel periodo di validità del contratto, pari a due anni.

1. Il corso **teorico fruibile on line**, obbligatorio e propedeutico a quello in presenza, dovrà essere realizzato in modo coerente con la parte in presenza sotto descritta e dovrà avere contenuti che riguardano sostanzialmente la normativa della sicurezza in materia di AIB, ai sensi del DLgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato-Regioni n. 221/CSR del 21 dicembre 2011.
Si richiede pertanto una revisione ed aggiornamento dei contenuti attualmente presenti on line.
La conversione e l'inserimento dei contenuti teorici aggiornati nel portale dedicato alla formazione sarà a cura della Protezione civile della Regione.
2. Il **corso in presenza**, si svolgerà nelle giornate di sabato e domenica e deve avere durata di almeno 16 ore, suddivise tra contenuti di tipo teorico e attività pratico- addestrative di cui alla lettera F del presente capitolato.
Ogni sessione del corso dovrà prevedere la partecipazione da un minimo di 20 ad un massimo di 30 corsisti, in caso di emergenze epidemiologiche in atto il numero minimo è pari a 15 e massimo 20 corsisti.
Deve essere inoltre previsto un esame finale, al superamento del quale sarà rilasciata un'attestazione di abilitazione ad interventi operativi sul campo.
Si richiedono 4 sessioni del corso all'anno, per un totale di 8 sessioni nel biennio di riferimento.
3. Realizzazione di una **sessione test del corso in presenza, rivolta ai dipendenti Protezione Civile Regionale**, che sarà la prima di tutto il percorso formativo e dovrà prevedere gli stessi contenuti di quella per gli operatori di antincendio boschivo (AIB) in presenza. La stessa dovrà svolgersi in giornate lavorative e sarà rivolta ai funzionari della Protezione Civile della Regione. Tale sessione servirà per concordare eventuali aggiustamenti ed integrazioni al corso per garantire l'aderenza dei contenuti al contesto del Sistema regionale di protezione civile del Friuli Venezia Giulia.

I corsi si articoleranno secondo un calendario concordato con la Protezione Civile della Regione, entro 10 giorni lavorativi dalla comunicazione della aggiudicazione del servizio.

Nel caso in cui in una sessione non fosse raggiunto il numero minimo di iscritti, la Protezione civile si avvale della possibilità di modificare la data prevista, con un preavviso di tempo da concordare con la Ditta.

E - SEDI DEL CORSO

I locali per lo svolgimento del corso saranno individuati in accordo tra la Protezione civile della Regione e l'operatore economico, in sedi ritenute idonee tenendo conto anche della presenza di spazi adeguati per le attività pratiche.

F - CONTENUTI

Corso AIB Base

Prima parte – Verifica Parte teorica online OBBLIGATORIA (max 1 ora e 30 min.):

All'inizio di ogni sessione la Ditta affidataria dovrà sottoporre i corsisti ad un test di verifica che certificherà l'apprendimento dei contenuti della parte teorica che i volontari avranno già svolto on line. Per la preparazione di tale test la Ditta affidataria sceglierà, di volta in volta, i quesiti da sottoporre ai corsisti tra quelli appositamente predisposti dalla Protezione civile della Regione per il superamento del corso teorico on line.

La Ditta affidataria sarà tenuta a fornire eventuali chiarimenti e spiegazioni sulla parte teorica svolta dai volontari on line se necessari in base ai risultati del test.

Parte teorica:

- a) **Formazione Base sulla sicurezza (concetti di rischio, danno, prevenzione e protezione)** con illustrazione delle definizioni di legge e linee guida fornite dal DPC.
 - Testo Unico in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.
 - Pericolo e rischio.
 - Danno e probabilità.
 - Prevenzione rischi.
 - Protezione dai rischi.

- b) **Parte generale relativa al fenomeno degli incendi boschivi e fattori che ne influenzano la propagazione.**
 - Combustione.
 - Propagazione dell'incendio.
 - Combustibile.
 - Condizioni meteo e come queste ne influenzano la propagazione.
 - Orografia e morfologia del territorio.

- c) **Tipologia degli incendi boschivi.**
 - Tipologia di incendi.
 - Incendi di interfaccia

- d) **Mezzi, attrezzature (manuali e meccaniche) ed attività per l'estinzione degli incendi.**
 - Attacco diretto e indiretto.
 - Attacco con attrezzature individuali.
 - Bonifica.
 - Attacco diretto da terra con estinguenti.
 - Attacco indiretto da terra.
 - Automezzi AIB.
 - Velivoli antincendio.
 - Rifornimenti idrici.

- e) **Rischi generici e specifici nell'attività AIB: la prevenzione.**
 - Natura dei rischi nell'AIB.
 - Norme generali di prevenzione.
 - Rischi connessi all'incendio.
 - Prevenzione dei rischi connessi all'incendio.
 - Rischi dell'ambiente agroforestale.
 - Prevenzione dei rischi ambientali.
 - Rischi e prevenzione nell'uso di attrezzature AIB.
 - Rischi e prevenzione nella cooperazione con i velivoli AIB.
 - Rischi e prevenzione in presenza di elettrodotti.
 - Rischi e prevenzione in prossimità di linee ferroviarie.

- f) **Dispositivi di Protezione Individuale nell'attività AIB: la protezione.**
Tipologia di DPI, da adottare nell'AIB, contro il rischio residuo.
- g) **Procedure organizzate per il primo soccorso.**
Ruolo dell'addetto allo spegnimento in caso di infortuni.
Attivazione dei soccorsi.
Movimentazione di un infortunato in caso di emergenza.
- h) **Incidenti e infortuni mancati.**
Importanza della segnalazione delle cause ai fini del miglioramento dei livelli di prevenzione.
- i) **Organizzazione Regionale per la prevenzione e la repressione degli incendi boschivi.**
Quadro di Riferimento Normativo Nazionale e Regionale..
La Protezione Civile della Regione.
Il Corpo Forestale Regionale.
Le Squadre Volontarie Comunali e le Associazioni Volontarie AIB.
Il Servizio Aereo Regionale
- j) **Organizzazione della squadra antincendio boschivo.**
- k) **Indicazioni sul corretto uso della radio in dotazione.**
Analisi apparati radio in dotazione alle squadre Volontarie Comunali e alle Associazioni Volontarie AIB.

Parte pratica:

- a) Preparazione, ispezione del materiale, interventi di manutenzione ordinaria e in emergenza;
- b) Svolgimento in sicurezza delle operazioni di estinzione di incendi boschivi.
- c) Corretto impiego dei DPI, applicazione delle norme di prevenzione all'uso di attrezzature e mezzi antincendio per lo svolgimento in sicurezza delle tecniche operative di estinzione.
- d) Addestramento mirato alla figura dell'operatore AIB con prove pratiche in sicurezza delle attrezzature usate nella fase di spegnimento e bonifica incendi boschivi.
- e) Montaggio e riempimento vascone con telaio in dotazione al sistema regionale di protezione civile.
- f) Prove individuali in sicurezza di utilizzo delle pompe antincendio e del modulo AIB in dotazione al sistema regionale di protezione civile.
- g) Compilazione check-list finalizzata all'operatività in sicurezza, da utilizzare nelle attività AIB;

Verifica finale

Le imprese partecipanti alla gara potranno visionare i contenuti della parte teorica del corso attualmente disponibile on line, oggetto della revisione, sul portale www.protezionecivile.fvg.it, richiedendo l'apposita password all'indirizzo email formazione@protezionecivile.fvg.it.

H – REQUISITI DEI DOCENTI

I docenti devono essere in possesso di regolare certificazione come formatori nella materia oggetto dell'appalto.

La Ditta aggiudicatrice deve garantire la presenza, per ogni sessione di corso, di almeno un docente con tali caratteristiche.

I - ATTREZZATURE SPECIALISTICHE

La ditta dovrà disporre di tutte le attrezzature per la realizzazione della parte teorica (computer, proiettore e schermo di proiezione e ogni altro supporto necessario) nell'ambito della sessione in presenza nonché di tutte quelle necessarie allo svolgimento della relativa parte pratico – addestrativa.

L - MATERIALE DIDATTICO

Per ogni singola sessione la Ditta affidataria dovrà, provvedere alla fornitura:

- di materiale didattico in forma cartacea a ciascun partecipante;
- degli attestati di frequenza per ogni partecipante.

La Ditta dovrà fornire alla Protezione Civile della Regione in formato digitale tutto il materiale didattico utilizzato durante i corsi.

Si precisa che il materiale didattico (dispense, filmati, immagini, tabelle, diagrammi, slides in power point ecc...), dovrà avere caratteristiche (struttura modulare e flessibile) tali da renderne possibile il riadattamento utile all'eventuale integrazione del materiale del corso teorico on line di cui alla lettera D.1)

Si precisa che gli attestati di frequenza dovranno essere consegnati direttamente alla Protezione Civile della Regione.

M - CONDIZIONI SPECIFICHE

La Ditta aggiudicatrice dovrà consentire alla Protezione civile della Regione l'utilizzo della documentazione di supporto dei corsi (dispense, filmati, immagini, tabelle, diagrammi, slides in power point ecc...) e fornire la consulenza necessaria qualora la Protezione civile della Regione volesse rielaborare il materiale didattico nell'ambito del corso teorico on line di cui alla lettera D ed I. A tal proposito si precisa che il suddetto corso on line è accessibile ai soli operatori di protezione civile del Friuli Venezia Giulia, che vi possono accedere muniti solo con apposite credenziali.