

Modulo 9 - Esbosco con gru a cavo



Corso teorico-pratico sulla progettazione e la realizzazione di vie di esbosco aeree temporanee con l'impiego di teleferiche tipo gru a cavo a stazione motrice mobile e argani tradizionali a slitta. Al termine del corso l'allievo sarà in grado di predisporre una linea di esbosco aerea con teleferica (rilievo delle linee e calcoli per il dimensionamento), effettuando un'attenta valutazione dei rischi che si vengono a determinare durante le operazioni di allestimento della linea (tracciamento, montaggio e smontaggio) e durante le fasi di concentramento ed esbosco (aggancio e sgancio dei carichi, arganista).

Durata: 40 ore (12+28)

Rapporto allievi/istruttori: 12:3

Prezzo per partecipante: 900,00 €

Note: Al modulo possono partecipare gli operatori che hanno già frequentato e superato tutti i moduli delle "Mansioni base".



Modulo 9 - Esbosco con gru a cavo

Primo giorno - mattina

Orario: 8:00 – 13:00

Programma:

1. Presentazione del corso
- 2 Aula: introduzione teorica
 - a. storia dell'impiego delle teleferiche per l'esbosco
 - b. principali tipologie di gru a cavo e loro campo di impiego
 - c. tipologie di carrelli
 - d. attrezzature per il montaggio e l'impiego

Primo giorno – pomeriggio

Orario: 14:00 – 17:00

Programma:

1. Aula: la scelta e il rilievo dei tracciati per le linee di esbosco aereo
 - a. criteri di scelta delle linee di esbosco
 - b. il rilievo in campo e la restituzione cartografica dei tracciati
 - c. parametri per i calcoli
 - d. criteri di dimensionamento e scelta degli ancoraggi
 - e. tipologie di cavalletti

Secondo giorno - mattina -pomeriggio

Orario: 8:00 – 17:00

Programma:

- 1.in foresta: l'allestimento della linea e il montaggio dell'impianto
 - a. posizionamento teleferica, stesa delle funi, creazione ancoraggi, posizionamento carrello

Terzo giorno – mattina-pomeriggio

Orario: 8:00 – 17:00

Programma:

- 1.in foresta: l'esbosco con la gru a cavo
 - a. viaggi scarichi di prova
 - b. l'esercizio in sicurezza con la movimentazione dei carichi
 - c. l'aggancio sul letto di caduta e lo sgancio allo scarico
 - d. il periodico controllo degli ancoraggi, dei cavalletti e delle controventature

Quarto giorno – mattina-pomeriggio

Orario: 8:00 – 17:00

Programma:

- 1.in foresta: l'esbosco con la gru a cavo
 - a. viaggi scarichi di prova
 - b. l'esercizio in sicurezza con la movimentazione dei carichi
 - c. l'aggancio sul letto di caduta e lo sgancio allo scarico



d. il periodico controllo degli ancoraggi, dei cavalletti e delle controventature

quinto giorno – mattina

Programma:

Orario: 8.00 – 13:00

1. In foresta: la scelta e il rilievo di linee d'esercizio

- a. scelta delle linee di esbosco con gru a cavo in diverse tipologie di intervento e di orografia
- b. il rilievo del tracciato

quinto giorno – pomeriggio

Programma:

Orario: 14.00 – 17:00

1.aula: la restituzione cartografica

a. realizzazione del profilo altimetrico del tracciato

b. il calcolo degli incrementi di tensione e la restituzione grafica della linea