

## Corso di preparazione per il conseguimento della licenza di “fochino” .

Obiettivo: conoscenza degli aspetti tecnici ed operativi degli esplosivi e del loro utilizzo in sicurezza.

### CALENDARIO E PROGRAMMA FORMAZIONE

#### 1° giornata 13/10/2021

(Il Corso si svolgerà Presso S.E.I.-C.P.T. Imperia in Via Privata Gazzano n. 24, orario 09:00/13:00 – 14:00/18:00) – DOCENTE SALVATORE BAGLIO

##### ARGOMENTI:

##### **Legislazione e normativa di riferimento** (totale ore: 3)

- testo unico delle leggi di Pubblica Sicurezza e relativo regolamento di esecuzione;
- classificazione degli esplosivi;
- norme relative a misure urgenti per il contrasto del terrorismo internazionale;
- normative specifiche per il corretto utilizzo degli esplosivi nei lavori civili;

##### **Artifici per il tiro** (totale ore: 5)

- miccia a lenta combustione;
- detonatori ordinari per micce a lenta combustione;
- detonatori elettrici;
- tipi di detonatori elettrici;
- detonatori elettronici;
- detonatori a tubo conduttore d’onda;
- miccia detonante;
- relais ritardanti;
- preparazione delle smorze e delle mine;
- tipologie delle smorze;
- processo di preparazione delle mine;

#### 2° giornata 20/10/2021

(Il Corso si svolgerà Presso S.E.I.-C.P.T. Imperia in Via Privata Gazzano n. 24, orario 09:00/13:00 – 14:00/18:00) – DOCENTE SALVATORE BAGLIO

##### ARGOMENTI:

##### **Esplosivi da mina** (totale ore: 8)

- definizione di esplosivo
- modo di azione dell’esplosivo
- caratteristiche principali degli esplosivi (potenza, densità, velocità di detonazione e di deflagrazione, ecc.);
- tipologia degli esplosivi, applicazione e loro descrizione (polvere nera, dinamiti, slurries, esplosivi pulverulenti, AN.FO, emulsioni esplosive, ecc.);

### **3° giornata 27/10/2021**

(Il Corso si svolgerà Presso S.E.I.-C.P.T. Imperia in Via Privata Gazzano n. 24, orario 09:00/13:00 – 14:00/18:00) – DOCENTE SALVATORE BAGLIO

ARGOMENTI:

#### **Esplosivi, accessori e altre attrezzature necessari per il tiro (totale ore: 3)**

- esplosivi per detonatori elettrici, per detonatori a tubo conduttore d'onda, per detonatori elettronici
- linea di tiro per detonatori elettrici
- apparecchi per la verifica dei circuiti
- attrezzature varie (pinze, calcoi, attrezzi da taglio, ecc.)

#### **Breve accenno ai sistemi di monitoraggio strumentale continuativo (totale ore: 1)**

#### **Parametri caratteristici delle volate (totale ore: 1)**

- spalla di abbattimento;
- interasse tra i fori;
- borrhaggio – intasamento;

#### **Precauzioni da osservarsi per il maneggio ed il deposito degli esplosivi (totale ore: 3)**

- trasporto interno degli esplosivi e dei detonatori;
- conservazione degli esplosivi e dei detonatori;
- riserve, depositi giornalieri, depositi permanenti, ecc.;
- registro di carico e scarico;

### **4° giornata 03/11/2021**

(Il Corso si svolgerà Presso S.E.I.-C.P.T. Imperia in Via Privata Gazzano n. 24, orario 09:00/13:00 – 14:00/18:00) – DOCENTE SALVATORE BAGLIO

ARGOMENTI:

#### **Brillamento delle mine (totale ore: 8)**

- descrizione dei sistemi di brillamento ( brillamento a fuoco, brillamento elettrico, brillamento con detonatori a tubo conduttore d'onda, brillamento con sistemi d'innesco misti);
- apparecchi per la verifica dei circuiti
- calcolo del circuito elettrico
- direzione di propagazione dell'onda esplosiva
- innescamento

## 5° giornata 10/11/2021

(Il Corso si svolgerà Presso S.E.I.-C.P.T. Imperia in Via Privata Gazzano n. 24, orario 09:00/13:00 – 14:00/18:00) – DOCENTE SALVATORE BAGLIO

### ARGOMENTI:

#### **Norme di sicurezza per lo sparo delle mine** (totale ore: 2)

- norme da osservare prima e dopo il brillamento;
- distruzione degli esplosivi;
- mine gravide;

#### **Effetti del brillamento delle mine** (totale ore: 2)

- vibrazioni del terreno;
- vibrazione nell'aria e rumore;
- lancio di frammenti a distanza;

#### **Verifica di apprendimento mediante test o colloquio** (totale ore: 4)

Il Direttore dell'Ente  
(Francesco Castellaro)

IL DIRETTORE DELL'AREA FORMAZIONE  
*Francesco Castellaro*

