



## **FORMAZIONE PER L'USO IN SICUREZZA DEL TRATTORE AGRICOLO O FORESTALE A RUOTE**

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

Obiettivo del corso è far acquisire le competenze teoriche pratiche per la conduzione in sicurezza di trattori agricoli o forestali con ruote, finalizzate alla abilitazione obbligatoria in ambito professionale ai sensi dell'art.73 D.Lgs. 81/08 e dell'ACCORDO STATO REGIONI 22.02.2012.

### **CONTENUTI**

Ai sensi dell'ACCORDO STATO REGIONI 22.02.2012

pubblicato G.U. del 12.03.2012 - entrato in vigore 12.03.2013.

#### **Modulo 1 – Giuridico – Normativo (Durata 1 ora)**

- Presentazione del corso.
- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/2008).
- Responsabilità dell'operatore.

#### **Modulo 2 – Tecnico (Durata 2 ore)**

- Categorie di trattori: i vari tipi di trattori a ruote e a cingoli e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.
- Componenti principali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici, impianto idraulico, impianto elettrico.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali.
- DPI specifici da utilizzare con i trattori: dispositivi di protezione dell'udito; dispositivi delle vie respiratorie, indumenti di protezione contro il contatto da prodotti antiparassitari ecc.
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo dei trattori (rischio di capovolgimento e stabilità statica e dinamica, contatti non intenzionali con organi in movimento e con superfici calde, rischi dovuti alla mobilità, ecc). Avviamento, spostamento, collegamento alla macchina operatrice, azionamenti e manovre.

## **Modulo 3 – Pratico specifico per trattori a ruote (Durata 5 ore)**

- Individuazione dei componenti principali: struttura portante, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici;
- Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione;
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del trattore, dei dispositivi di comando e di sicurezza.
- Pianificazione delle operazioni di campo: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e condizioni del terreno.
- Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo
- Guida del trattore sul terreno in piano con istruttore sul sedile del passeggero:
  - guida del trattore senza attrezzatura
  - manovra di accoppiamento di attrezzature portate, semi portate e trainate;
  - guida con rimorchio ad uno e due assi;
  - guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato);
  - guida del trattore a condizione di carico anteriore (es. con carico frontale);
  - guida del trattore con condizione di carico posteriore.
- Guida del trattore in campo:
  - guida del trattore senza attrezzatura
  - guida con rimorchio ad uno e due assi dotato di dispositivo di frenatura compatibile con il trattore
  - guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);
  - guida del trattore a condizione di carico anteriore (es. lavorazione con caricatore frontale avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);
  - guida del trattore con condizione di carico posteriore.
- Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni.

## **VALUTAZIONE**

### **Valutazione intermedia**

Al termine dello svolgimento dei moduli teorici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli teorici), si svolgerà la prova intermedia di verifica, consistente in un questionario a risposta multipla. Al superamento della prova, con almeno il 70% delle risposte corrette, si accederà al successivo modulo pratico.

### **Valutazione finale**

Al termine dello svolgimento del modulo pratico (al di fuori dei tempi previsti per il modulo pratico), si svolgerà una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno due delle prove di guida del trattore sul terreno piano ed in campo. Tutte le prove devono essere superate

## MODALITÀ DI FORMAZIONE

### UNITÀ FORMATIVA TEORICA

Introduzione teorica svolta in aula, anche col supporto di sussidi multimediali, proiezione di lucidi e filmati inerenti agli argomenti trattati, cui fa seguito una fase di analisi critica costruttiva in cui si privilegiano le metodologie didattiche interattive, che pongono l'attenzione sui bisogni formativi specifici del partecipante, le particolari esperienze, mantenendo alto ed attivo il coinvolgimento dello stesso.

### UNITÀ FORMATIVA ESPERIENZIALE

Simulazione di ribaltamento, In seguito all'esperienza maturata nel settore della formazione tecnico professionale e nel campo della gestione delle emergenze, abbiamo elaborato e testato questo modulo formativo con un'elevata efficacia tecnico pratica motivazionale al rispetto delle norme di sicurezza del settore agricolo forestale con riferimento all'utilizzo corretto della trattore agricola.



Le prime prove con postura normale.



Impatto a terra istintivo con evidenti rischi.



Le prove adattive per percepire meglio la dinamica dei pesi in caso di rovesciamento.



Il comportamento corretto alla fine del percorso di apprendimento con drastica riduzione dei rischi anche nelle peggiori dinamiche di ribaltamento con dispositivi correttamente usati.

### UNITÀ FORMATIVA PRATICA

Consistente attività pratica di addestramento "sul campo". La visione e l'utilizzo dei dispositivi di sicurezza e protezione individuale facilitano il partecipante nella prova pratica d'addestramento, oltre che nell'apprendimento di quanto il lavoratore deve sapere per poter lavorare in sicurezza, in particolare sviluppando le modalità operative di:

Analisi dell'ambiente al fine di valutare tutti i possibili rischi e pericoli sull'area di lavoro;

Analisi e descrizione delle attrezzature in dotazione e degli accessori necessari a corredo;

Analisi delle prestazioni e dei limiti delle attrezzature e delle protezioni;

Intervento operativo con simulazione di lavoro in condizioni limite.



## DURATA DEL CORSO

La durata complessiva del corso è di **9 ore**

## Freuenza ed attestato in esito

L'esito positivo di tutte le prove di verifica, unitamente alla **presenza pari ad almeno il 90% del monte ore**, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell' **attestato di abilitazione**.

### Costo

Il costo complessivo del corso è di **€140.00+ IVA**

Costo riconosciuto per l'intervento 3G in riferimento alla determina 187 del 30 maggio 2016

**Date: 29/07/2016 ore: 18.00 - 22.00**

**30/07/2016 ore: 8.00 - 13.00**

**Svolgimento:** presso sede di ICE&FIRE  
Via del Teroldego 1/R Mezzocorona (TN)

Tel.: 0461603342

E-mail: formazione@ice-fire-italia.com



## ISCRIZIONE

### DATI DEL PARTECIPANTE

Nome  Cognome

Luogo e data di nascita

Indirizzo

Città  Provincia  Cap

tel.  Cell.

E-mail

### DATI PER LA FATTURAZIONE

Intestatario fattura

P.IVA

Codice fiscale

Indirizzo

Città  Provincia  Cap

Firma leggibile