



## Modulo 7 - Abilitazione alla conduzione di trattori agricoli e forestali

Programma (**Secondo quanto previsto dall'accordo Stato-Regioni** del 22 febbraio 2012 allegato VIII)

Modulo giuridico - normativo (1 ora)

1. Presentazione del corso
2. 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)
3. **Responsabilità dell'operatore**

Modulo tecnico (2 ore)

1. Categorie di trattori:
  - a. vari tipi di trattori a ruote e a cingoli e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche
2. Componenti principali:
  - a. struttura portante
  - b. organi di trasmissione
  - c. organi di propulsione
  - d. organi di direzione e frenatura
  - e. dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici
  - f. impianto idraulico, impianto elettrico.
3. Dispositivi di comando e di sicurezza:
  - a. identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento
  - b. identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
4. Controlli **da effettuare prima dell'utilizzo**:
  - a. controlli visivi e funzionali
5. DPI specifici da utilizzare con i trattori:
  - a. **dispositivi di protezione dell'udito**
  - b. dispositivi di protezione delle vie respiratorie
  - c. indumenti di protezione contro il contatto da prodotti antiparassitari, ecc.

6. Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi:
  - a. 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.).
  - b. avviamento, spostamento, collegamento alla macchina operatrice, azionamenti e manovre.

#### Modulo pratico per trattori a ruote (5 ore)

1. Individuazione dei componenti principali:
  - a. struttura portante
  - b. organi di trasmissione
  - c. organi di propulsione
  - d. organi di direzione e frenatura
  - e. dispositivi di accoppiamento
  - f. azionamento delle macchine operatrici
2. Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza:
  - a. identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento
  - b. identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
3. Controlli pre-utilizzo:
  - a. controlli visivi e funzionali del trattore, dei dispositivi di comando e di sicurezza.
4. Pianificazione delle operazioni di campo:
  - a. pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e condizioni del terreno.
5. Esercitazioni di pratiche operative:
  - a. tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo
  - b. guida del trattore su terreno in piano con istruttore sul sedile del passeggero. Le esercitazioni devono prevedere:
    - i. guida del trattore senza attrezzature
    - ii. manovra di accoppiamento di attrezzature portate semiportate e trainate
    - iii. guida con rimorchio ad uno e due assi
    - iv. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato)
    - v. guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. con caricatore frontale)
    - vi. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.
  - c. guida del trattore in campo. Le esercitazioni devono prevedere:
    - i. guida del trattore senza attrezzature
    - ii. guida con rimorchio ad uno e due assi dotato di dispositivo di frenatura compatibile con il trattore
    - iii. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. lavorazione con decespugliatore braccio articolato avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore)
    - iv. guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. lavorazione con caricatore frontale avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore)
    - v. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.
6. Messa a riposo del trattore:
  - a. parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea
  - b. precauzioni contro **l'utilizzo non autorizzato**.