

Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di trattori agricoli o forestali

Ai sensi dell'accordo Stato Regioni del 22/02/2012 (G.U. 12. Marzo 2012, n. 60 - s.o. n. 47).

Trattori agricoli o forestali

Qualsiasi trattore agricolo o forestale a ruote o cingoli, a motore, avente almeno due assi ed una velocità massima per costruzione non inferiore a 6 km/h, la cui funzione è costituita essenzialmente dalla potenza di trazione, progettato appositamente per tirare, spingere, portare o azionare determinate attrezzature intercambiabili destinate ad usi agricoli o forestali. Esso può essere equipaggiato per trasportare carichi in contesto agricolo o forestale ed essere munito di sedili per accompagnatori.

Tipologia di corsi

- a) **Trattore gommato (1 + 2 + 5 = 8 ore)**
- b) **Trattore a cingoli (1 + 2 + 5 = 8 ore)**

Modulo giuridico normativo (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 tecnico (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 di protezione 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.

a) <i>Modulo pratico per trattori gommati (5 ore)</i>	b) <i>Modulo pratico per trattori a cingoli (5 ore)</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Individuazione dei componenti principali: struttura portante, organi di trasmissione, 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 su terreno in piano con istruttore sul sedile del passeggero. Le esercitazioni devono prevedere: <ul style="list-style-type: none"> ○ a) guida del trattore senza attrezzature; ○ b) manovra di accoppiamento di attrezzature portate semiportate e trainate; ○ c) guida con rimorchio ad uno e due assi; ○ d) guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato); ○ e) guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. con caricatore frontale); ○ f) guida del trattore in condizioni di carico posteriore. ▪ Guida del trattore in campo. Le esercitazioni devono prevedere: <ul style="list-style-type: none"> ○ a) guida del trattore senza attrezzature; ○ b) guida con rimorchio ad uno e due assi dotato di dispositivo di frenatura compatibile con il trattore; ○ e) guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. lavorazione con decespugliatore a braccio articolato) 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, 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 su terreno in piano. Le esercitazioni devono prevedere: <ul style="list-style-type: none"> ○ a) guida del trattore senza attrezzature; ○ b) manovra di accoppiamento di attrezzature portate semiportate e trainate; ○ c) guida con rimorchio ad uno e due assi; ○ d) guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato); ○ e) guida del trattore in condizioni di carico posteriore. • Guida del trattore in campo. Le esercitazioni devono prevedere: <ul style="list-style-type: none"> ○ a) guida del trattore senza attrezzature; ○ b) guida con rimorchio ad uno e due assi; ○ c) guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. lavorazione con decespugliatore a braccio articolato); ○ d) guida del trattore in condizioni di carico posteriore. ▪ Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non

<p>avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ d) guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. lavorazione con caricatore frontale avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore); ○ e) guida del trattore in condizioni di carico posteriore. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. 	<p>autorizzato.</p>
---	---------------------

Valutazione

Metodo di valutazione

- Al termine dei due moduli teorici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli teorici) si svolgerà una prova intermedia di verifica, consistente in un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio ai Moduli pratici specifici. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.
- Al termine del modulo pratico (al di fuori dei tempi previsti per il modulo pratico) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 2 delle prove di cui al punto "Guida del trattore in campo" dei rispettivi moduli pratici specifici sia per i trattori gommati che per i trattori a cingoli.
- Tutte le prove pratiche per ciascuno dei Moduli pratici specifici devono essere superate.
- Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico.
- L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'attestato di abilitazione.

Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di trattori agricoli o forestali

Ai sensi dell'accordo Stato Regioni del 22/02/2012 (G.U. 12. Marzo 2012, n. 60 - s.o. n. 47).

Corso Aggiornamento

(compresa consulenza crediti formativi) valid. 5 anni

CREDITI FORMATIVI: Solo per il settore Agricolo/Forestale i lavoratori, titolari di azienda, coadiuvanti e i dipendenti che prima del 22/03/2015 - PROROGATO AL 31/12/2015 - abbiano operato nel settore con utilizzo di trattori per almeno 24 mesi (negli ultimi 10 anni) sono esonerati dal corso di formazione con l'obbligo di effettuare il **corso di aggiornamento** entro 5 anni dall'entrata in vigore del decreto.

L'esperienza va documentata con apposita documentazione da noi predisposta.

Per tutti gli altri settori sono riconosciuti i corsi specifici pregressi con formazione non rispondente pienamente ai requisiti dell'accordo ma "riconoscibile" ai sensi dall'Allegato B punto 9 dell'Accordo 22/02/2012 con **obbligo di effettuare il corso di aggiornamento** entro 5 anni dall'entrata in vigore del decreto (**12/03/2017**)

CONTENUTI: 4 ore di contenuti teorici, tecnici e pratici

Modulo giuridico normativo (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 tecnico (3 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 di protezione 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.