



Serfin S.r.l. – Sede Legale: Via Gelsomino,20 – 26100 Cremona (CR) – P.IVA e Cod. Fisc.: 01039780190 - REA: 130398
Tel. 0372 800 980 – Fax 0372 800 989 – Sito web: www.formamentis.co - e-mail info@formamentis.co

Sede Operativa per la Lombardia: Via San Predengo 31(frazione Costa S.Abramo) – 26022 Castelveverde (CR)
Sede Operativa per il Piemonte: Corso Riddone, 88 – 12040 Corneliano d’Alba (CN)

CORSO DI FORMAZIONE INTEGRATIVA PER LA SICUREZZA TRATTORI AGRICOLI O FORESTALI Accordo Stato Regioni 22 febbraio 2012 – Allegato VI

Unità didattiche coordinate della durata di 3 ore

Unità didattica #01: Formazione teorica

Programma:

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Modulo Giuridico-Normativo (durata: 1 ora) | Principali riferimenti normativi e legislativi: <ul style="list-style-type: none">▪ Presentazione del corso.▪ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di legge in materia di uso delle attrezzature di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008).▪ Responsabilità dell’operatore. |
| 2. Modulo Tecnico (durata: 2 ore) | <ul style="list-style-type: none">▪ 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 respiratore, 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 internazionali con organi in movimento e con superfici calde, rischi dovuti alla mobilità, ecc.) Avviamento, spostamento, collegamento alla macchina operatrice, azionamenti e manovre. |
| 3. Valutazione dell’apprendimento | 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. |



Serfin S.r.l. – Sede Legale: Via Gelsomino,20 – 26100 Cremona (CR) – P.IVA e Cod. Fisc.: 01039780190 - REA: 130398
Tel. 0372 800 980 – Fax 0372 800 989 – Sito web: www.formamentis.co - e-mail info@formamentis.co

Sede Operativa per la Lombardia: Via San Predengo 31(frazione Costa S.Abramo) – 26022 Castelveverde (CR)
Sede Operativa per il Piemonte: Corso Riddone, 88 – 12040 Corneliano d’Alba (CN)

Unità didattica #02: Modulo pratico ai fini dell’abilitazione all’uso di trattori a ruote

Programma:

1. Modulo pratico
specifico
(durata: 5 ore)

- Individuazione dei componenti principali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrice.
 - 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:
 - a) guida del trattore senza attrezzature
 - b) manovra di accoppiamento di attrezzature portate semi-portate 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:
guida del trattore senza attrezzature;
- a) guida con rimorchio ad uno e due assi dotato di dispositivo di frenatura compatibile con il trattore;
 - b) guida del trattore in condizioni di carico laterale (es: lavorazione con decespugliatore a braccio articolato avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);
 - c) Guida del trattore in condizioni di carico posteriore.
- Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzione contro l’utilizzo non autorizzato.

Serfin S.r.l. – Sede Legale: Via Gelsomino,20 – 26100 Cremona (CR) – P.IVA e Cod. Fisc.: 01039780190 - REA: 130398
Tel. 0372 800 980 – Fax 0372 800 989 – Sito web: www.formamentis.co - e-mail info@formamentis.co

Sede Operativa per la Lombardia: Via San Predengo 31(frazione Costa S.Abramo) – 26022 Castelveverde (CR)
Sede Operativa per il Piemonte: Corso Riddone, 88 – 12040 Corneliano d’Alba (CN)

- | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Valutazione dell’ap- prendimento | <p>Al termine di ognuno dei moduli pratici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli pratici) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell’esecuzione di tutte le prove seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello.▪ Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta dei carrello, ecc.). |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Serfin S.r.l. – Sede Legale: Via Gelsomino,20 – 26100 Cremona (CR) – P.IVA e Cod. Fisc.: 01039780190 - REA: 130398
Tel. 0372 800 980 – Fax 0372 800 989 – Sito web: www.formamentis.co - e-mail info@formamentis.co

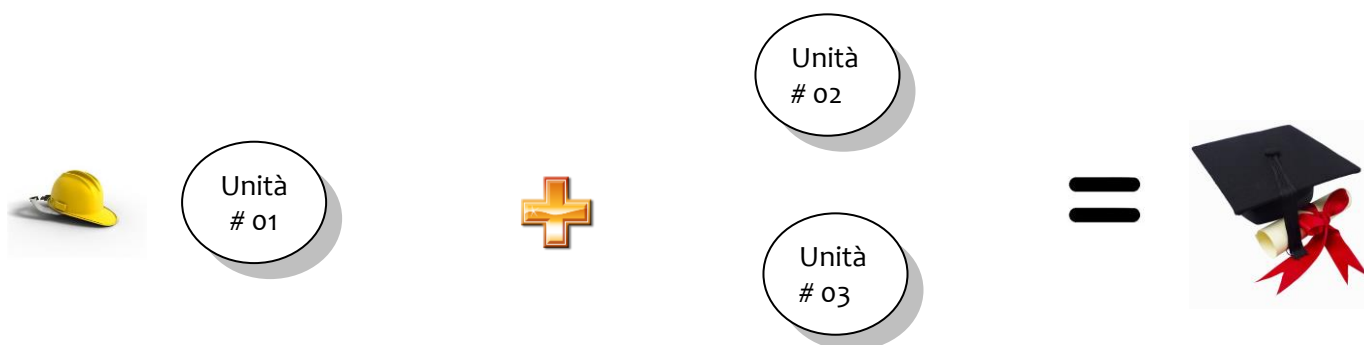
Sede Operativa per la Lombardia: Via San Predengo 31(frazione Costa S.Abramo) – 26022 Castelveverde (CR)
Sede Operativa per il Piemonte: Corso Riddone, 88 – 12040 Corneliano d’Alba (CN)

Unità didattica #03: Modulo pratico ai fini dell’abilitazione per trattori a cingoli

Programma:

- | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Modulo pratico specifico (durata: 5 ore) | <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 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 del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato)d) Guida del trattore in condizioni di carico posteriore. |
| 2. Valutazione dell’apprendimento | <p>Al termine di ognuno dei moduli pratici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli pratici) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell’esecuzione di tutte le prove seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello.▪ Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc.). |

CONSISTENZA



Il corso prevede obbligatoriamente la partecipazione all’unità didattica #01 e e unitamente all’unità à didattica #02 o #03, oppure entrambe.

Si prevede un numero massimo di allievi per ogni corso non superiore alle 12 unità per ogni sessione di teoria, mentre per le sessioni pratiche sarà rispettato un rapporto istruttore-allievi in aree idonee non superiore di 1 a 6

Tutte le prove pratiche per ciascuno dei moduli pratici scelti 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.

I corsisti dovranno essere in grado di sostenere lezioni frontali di teoria, consigliamo quindi che l’eventuale loro trasferimento presso la sede delle lezioni (se provenienti da località lontane) sia organizzato in modo da garantirne adeguate condizioni psico-fisiche.

La parte pratica del corso presuppone che vi sia **adeguata idoneità fisica** e durante la parte pratica i corsisti dovranno indossare propri indumenti da lavoro, pantaloni lunghi, scarpe antinfortunistiche e guanti da lavoro.

Validazione di primo livello:

| Causale | Redatto da RGQ | Verificato da RDD | Approvato da DG |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Emesso per approvazione | <i>Vinicio Ripari</i> | <i>Marco Rodiani</i> | <i>Gabriella Martani</i> <i>Sabaella Martani</i> |