

Descrizione corso

Programma Corso

Modulo giuridico-normativo

- 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

- Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche, con particolare riferimento a escavatori, caricatori, terne e autoribaltabili a cingoli.
- Componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, circuiti di comando, impianto idraulico, impianto elettrico (ciascuna componente riferita alle attrezzature oggetto del corso).
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- Visibilità dell'attrezzatura e identificazione delle zone cieche, sistemi di accesso.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo; controlli visivi e funzionali ad inizio ciclo di lavoro.
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nel ciclo base delle attrezzature (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, azionamenti, manovre, operazioni con le principali attrezzature di lavoro. precauzioni da adottare sull'organizzazione dell'area di scavo o lavoro.
- Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero ed al sistema manobraccio.

Modulo pratico

- Esercitazione pratica riguardante l'utilizzo di escavatori e pale cariatrici.
- Approfondimenti sul corso per macchine movimento terra.
- Patentino per escavatore e pala caricatrice frontale, viene suddiviso in teoria e pratica. Nel corso teorico vengono affrontati argomenti guardanti la normativa di riferimento per l'abilitazione all'utilizzo di escavatori pale e terne, vengono illustrati tutti i componenti delle varie macchine ed i sistemi di sicurezza che permettono un utilizzo delle macchine per movimento terra in maniera sicura. La parte pratica viene personalizzata in base alla tipologia di macchina per la quale si richiede il patentino (escavatore o pala caricatrice frontale). Ad esempio se il corsista desidera abilitarsi all'uso dell'escavatore e quindi ottenere il "Patentino per Escavatore", vengono affrontate prove che permettono di apprendere le giuste procedure di manovra, di parcheggio e di controllo del mezzo.

La prova pratica per l'utilizzo delle macchine per movimento terra viene organizzata in un campo prove ovvero un terreno aperto dove vengono svolte le prove di ogni mezzo, ad esempio se si desidera ottenere il patentino per escavatori verranno simulate tutte le varie lavorazioni che questa macchina può effettuare: scavo a trincea, sistemazione del terreno, carico sul mezzo di trasposto, lavoro in pendenza ecc.

Per il patentino per la pala caricatrice frontale le prove saranno: carico del terreno, scavo di sbancamento, scavo e sistemazione delle pendenze di una strada, ecc.

Al termine del corso viene consegnato il patentino per escavatore e pala. C'è la possibilità di ottenere un patentino per tre tipologie di macchine da lavoro (escavatore, pala e terna) in questo caso il corso ha una durata di 16 ore totali.

Durata: 28 ore