



Si attesta che

nato ad il

ha frequentato il “**CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA: ESCAVATORI IDRAULICI, PALE CARICATRICI FRONTALI E TERNE**”, ai sensi dell’art. 73 comma 5 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. ed Allegato IX dell’Accordo in Conferenza Stato Regioni del 22 febbraio 2012, svolto nel rispetto del Progetto Nazionale 16oreMICS-FORMEDIL, riconosciuto quale equivalente dalla Commissione mista composta dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e dal Coordinamento delle Regioni e delle Province Autonome di cui al punto 11.1 del suddetto Accordo. Il corso, della durata complessiva di 16 ore, si è tenuto presso la sede dell’Ente C.P.T. - Scuola Edile della Provincia di Pesaro Urbino in data 5 e 6 Aprile 2022. La commissione esaminatrice attesta che il candidato ha superato con esito positivo le prove individuali di verifica e valutazione, svolte in itinere ed al termine del percorso formativo.


CONTENUTI DEL CORSO:

Modulo Base – 4 ore: Normativa generale in tema di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle macchine semoventi con operatore a bordo ed all’uso di attrezzature di lavoro. Responsabilità dell’operatore. Nozioni base di fisica su valutazione masse, condizione di equilibrio di un corpo e stabilità. Nozioni base per valutazione dei carichi movimentati. Concetti di baricentro dei carichi e leve di primo grado. Linee di ribaltamento e caratteristiche dei carichi. Tipologie di terreni, caratteristiche e comportamento. Precauzioni da adottare sull’organizzazione dell’area di scavo o di lavoro. Condizioni stabilità statica e dinamica dei mezzi. Tipologie e caratteristiche delle macchine movimento terra con particolare riferimento ad escavatori idraulici, pale cariatrici, terne ed autoribaltabili. Componenti strutturali e principali organi. Regole e modalità generali per l’utilizzo in sicurezza delle macchine movimento terra, dispositivi di comando e sicurezza, limitatori ed indicatori. Diagrammi di carico, portata e valutazione masse dei carichi. Libretto uso e manutenzione. Protezioni nei confronti degli agenti fisici quali rumore e vibrazioni.


Modulo Tecnico/Pratico Comune – 4 ore: Norme generali di utilizzo dei mezzi e ruolo dell’operatore rispetto ad altri soggetti. Limiti di utilizzo delle attrezzature, manovre consentite, zone interdette e limitazioni. Analisi dei rischi nell’utilizzo delle M.M.T. con particolare riferimento ai rischi connessi al ribaltamento. Individuazione dei componenti strutturali e dei dispositivi di comando e sicurezza. Controlli visivi e funzionali pre-utilizzo. Pianificazione delle operazioni di campo, scavo e caricamento con particolare riferimento a pendenze, accessi, ostacoli e condizioni del fondo e del terreno. Operazioni di movimentazione e sollevamento carichi, manovre per agganci rapidi attrezzi. Esercitazioni pratiche operative nelle tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo. Guida delle tre tipologie di M.M.T.: caricatore frontale, escavatore idraulico e terna.

Modulo Pratico Specifico – 8 ore: Esercitazioni pratiche operative di guida con attrezzature. Utilizzo e prove pratiche di guida di escavatori idraulici, caricatori frontali e terne. Esecuzione di manovre di scavo e riempimento, accoppiamento attrezzature in piano e non, livellamento, operazioni movimentazione carichi pesanti e di precisione, uso di forche e pinze, agganci attrezzature speciali e modalità corretta d’impiego, manovre di caricamento. Messa a riposo, trasporto e fine lavoro. Individuazione punti di aggancio per il sollevamento.

ENTE C.P.T. - **SCUOLA EDILE**
Provincia di Pesaro Urbino
Il Presidente
Perlini Costanzo



ENTE C.P.T. - **SCUOLA EDILE**
Provincia di Pesaro Urbino
Il Coordinatore Generale
Binda Andrea





Ente C.P.T. – Scuola Edile per la Formazione e la Sicurezza
nell’Industria Edilizia ed Affini della Provincia di Pesaro Urbino



Si attesta che

nato a

il

ha frequentato il “CORSO DI AGGIORNAMENTO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA: ESCAVATORI IDRAULICI, PALE CARICATRICI FRONTALI E TERNE”, ai sensi dell’art. 73 del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii, Allegato IX dell’Accordo in Conferenza Stato Regioni del 22 febbraio 2012 e Circolare Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 12/2013. Il corso, della durata di 4 ore, è stato svolto presso la sede dell’Ente C.P.T. – Scuola Edile della Provincia di Pesaro Urbino, in data 23 Aprile 2024.

CONTENUTI DEL CORSO:

MODULO GIURIDICO NORMATIVO/TECNICO: D.Lgs 81/08; art.71 e art.73 e altre normative sull’uso delle attrezzature di lavoro. Normativa generale in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, con particolare riferimento alle macchine semoventi con operatore ed alle responsabilità connesse. Categoria macchine in generale: analisi dei rischi nell’utilizzo in varie fasi operative. Caricatori frontali: pale, skid loader. Escavatori e miniescavatori. Caratteristiche delle macchine: componenti, dispositivi di comando. Libretti. Controlli prima utilizzo e fine lavoro. Protezioni individuali e collettive contro rumore e vibrazioni.

MODULO PRATICO: (svolto in aula) Individuazione componenti strutturali: organi di trasmissione, propulsione, direzione e frenatura. Dispositivi di accoppiamento e azionamento. Identificazione dei dispositivi di comando e sicurezza. Controlli preutilizzo. Pianificazione operazioni pratiche per utilizzo escavatore, pala gommata, skid loader.

ENTE C.P.T. - SCUOLA EDILE
Provincia di Pesaro Urbino
Il Presidente
Bucci Valter



ENTE C.P.T. - SCUOLA EDILE
Provincia di Pesaro Urbino
Il Coordinatore Generale
Binda Andrea



Reg. Prot. 20240416