

	<b>EDILFORMAS ABRUZZO</b> Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 Tel. & Fax. 085.4312223 – e-mail: efoe@edilformas.it	
	<b>Scheda tecnica del corso</b> <b>Corso di formazione teorico-pratico per</b> <b>lavoratori addetti alla conduzione di escavatori</b> <b>idraulici, caricatori frontali e terne (16 ore)</b>	

### Indirizzi e requisiti minimi dei corsi

1. Organizzazione	
<i>Responsabile del progetto formativo:</i>	Geom. Massimo Passalacqua
<i>N° Partecipanti per ogni corso</i>	Minimo 5 unità Massimo 24 unità
<i>Assenze ammesse:</i>	10% del monte ore complessivo.
2. Articolazione del percorso formativo	
<i>Destinatari</i>	Datori di lavoro e dipendenti di aziende operanti nel settore edile ed iscritte all'Edilcassa Abruzzo
<i>Pre - requisiti di accesso</i>	Test di verifica linguistica (codice TVL)
<i>Obiettivo e finalità del corso</i>	Acquisire conoscenze e competenze per la conduzione delle piattaforme di lavoro mobili elevabili su stabilizzatori, identificarne i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere l'uso corretto dell'attrezzatura e dei dispositivi di protezione individuale da utilizzare.
<i>Strutturazione e durata</i>	16 ore + ESAMI (2 giornate formative)
<i>Moduli e verifiche</i>	Il percorso formativo è strutturato in due sezioni: 4 ore di teoria con <u>Prova di verifica intermedia</u> consistente in quiz a risposta multipla e 6 ore di pratica con <u>Prova pratica di verifica finale</u> .

### 3. Requisiti infrastrutturali / logistici - aula e materiale didattico

<i>Caratteristiche minime dei locali</i>	Locali a norma e dotati di idonei sistemi di reazione alle emergenze.
<i>Attrezzature</i>	Videoproiettore, PC
<i>Materiale per i formandi</i>	1 dispensa degli argomenti trattati (ove possibile in CD-Rom).
<i>Materiale per prove</i>	Escavatore, terna, Pala caricatrice
<i>Coffee break</i>	Non previsto
<i>Pranzo e cena</i>	Non previsto
<i>Alloggio</i>	Non previsto
<i>Spostamenti</i>	Con mezzi del discente
<i>Rimborsi km. e altro</i>	Non previsti

### 4. Programma del corso

<p><b>PRIMA GIORNATA (8 ORE)</b></p> <p><b>MATTINA (4 ORE)</b></p> <p><b>Modulo giuridico - normativo (1 ora)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> </ul> <p><b>Modulo tecnico (3 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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</li> <li>– 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</li> </ul>
---

	<p style="text-align: center;"><b>EDILFORMAS ABRUZZO</b>  Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA  Cod. Fisc. 91097080682  Tel. &amp; Fax. 085.4312223 – e-mail: efoe@edilformas.it</p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Scheda tecnica del corso</b>  <b>Corso di formazione teorico-pratico per</b>  <b>lavoratori addetti alla conduzione di escavatori</b>  <b>idraulici, caricatori frontali e terne (16 ore)</b></p>	

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 mano-braccio.

#### **PROVA DI VERIFICA INTERMEDIA**

Esame teorico consistente in un questionario a risposta multipla

#### **POMERIGGIO (4 ORE)**

##### ***Modulo pratico (12 ore, di cui le prime 4 nel pomeriggio odierno)***

- 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, conoscenza dei pattern di comando

Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali delle macchine, dei dispositivi di comando e di sicurezza

#### **SECONDA GIORNATA (8 ORE)**

##### **MATTINA (4 ORE)**

##### ***Modulo pratico (12 ore, di cui 4 nella mattina odierna)***

- Pianificazione delle operazioni di campo, scavo e caricamento: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso, tipologia e condizioni del fondo e del terreno, sbancamento, livellamento, scavo, scavo offset, spostamento in pendenza a vuoto ed a carico nominale. Operazioni di movimentazione e sollevamento carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi
- Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo
- Guida degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terne su strada, le esercitazioni devono prevedere: a) predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro; b) guida con attrezzature.

##### **POMERIGGIO (4 ORE)**

##### ***Modulo pratico (12 ore, di cui le ultime 4 nella mattina odierna)***

- Uso di escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terne. Le esercitazioni devono prevedere: a) esecuzione di manovre di scavo e riempimento; b) accoppiamento attrezzature in piano e non; c) manovre di livellamento; d) operazioni di movimentazione carichi pesanti e di precisione; e) uso con forche o pinza; f) aggancio di attrezzature speciali (martello demolitore, pinza idraulica, trivella, ecc.) e loro impiego; g) manovre di caricamento
- Messa a riposo e trasporto degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terne: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Salita sul carrellone di trasporto. Individuazione dei punti di aggancio per il sollevamento

#### **ESAMI**

#### **PROVA PRATICA DI VERIFICA FINALE**

Al termine del modulo pratico (ai di fuori dei tempi previsti per il modulo pratico) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 3 delle seguenti prove per gli escavatori idraulici, i caricatori frontali e le terne:

- a) Esecuzione di manovre di scavo e riempimento
- b) Accoppiamento attrezzature in piano e non

	<p style="text-align: center;"><b>EDILFORMAS ABRUZZO</b>  Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA  Cod. Fisc. 91097080682  Tel. &amp; Fax. 085.4312223 – e-mail: efoe@edilformas.it</p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Scheda tecnica del corso</b>  <b>Corso di formazione teorico-pratico per</b>  <b>lavoratori addetti alla conduzione di escavatori</b>  <b>idraulici, caricatori frontali e terne (16 ore)</b></p>	

- c) Manovre di livellamento
- d) Operazione di movimentazione carichi pesanti e di precisione
- e) Uso con forche o pinza
- f) Aggancio di attrezzature speciali (martello demolitore, pinza idraulica, trivella, ecc) e loro impiego
- g) Manovre di caricamento

**PROVA DI VERIFICA FINALE**

Esame teorico consistente in un questionario a risposta multipla

**5. Valutazione e certificazione**

<i>Prove di verifica</i>	<p>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 concernente anche quesiti sui DPI. Il superamento della prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici.</p> <p>Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.</p> <p>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 3 delle seguenti prove:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esecuzione di manovre di scavo e riempimento;</li> <li>2. Accoppiamento attrezzature in piano e non;</li> <li>3. Manovre di livellamento;</li> <li>4. Operazioni di movimentazione carichi pesanti e di precisione;</li> <li>5. Uso di forche o pinza;</li> <li>6. Aggancio di attrezzature speciali (martello demolitore, pinza idraulica, trivella, ecc) e loro impiego;</li> <li>7. Manovre di caricamento</li> </ol>
<i>Attestato finale</i>	<p>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.</p>