

## CORSO ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA

### Tipologia: ESCAVATORI IDRAULICI (10 ore)

corso conforme all'Accordo Stato Regioni 22 febbraio 2012

**EDILMASTER e CPT Trieste, in collaborazione con Synergica Srl - Sede territoriale periferica ANFOS organizzano:**

### Corso di addestramento all'utilizzo di escavatori idraulici

#### PRESENTAZIONE:

L'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012 ha individuato le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, specificando i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi, i requisiti minimi di validità della formazione e le caratteristiche e periodicità dei corsi di aggiornamento per il mantenimento dell'abilitazione. L'escavatore idraulico è una "macchina movimento terra" e rientra tra le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, con riferimento all'Accordo Stato-Regioni inerente le attrezzature di lavoro pubblicato il 22 febbraio 2012. Lo scopo del corso è far acquisire agli addetti interessati le competenze specifiche per la conduzione dell'escavatore, identificare le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre, apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro. Le attrezzature oggetto del corso sono quelle definite dall'Accordo Stato Regioni Allegato A, articolo 1, lettera g)

#### PROGRAMMA:

**MODULO GIURIDICO-NORMATIVO (1 ora):** Presentazione del corso. Cenni dì 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 semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

**MODULO TECNICO (3 ore):** 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 autoriballeggianti a cingoli. Componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, circuiti dì 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 mano-braccio.

**MODULO PRATICO SPECIFICO - ESCAVATORI IDRAULICI (6 ore):** 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. 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 dell'escavatore ruotato su strada (predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro, guida con attrezzature. Guida dell'escavatore in campo (esecuzione di manovre di scavo e riempimento, accoppiamento attrezzature in piano e non, manovre di livellamento, operazioni di movimentazione carichi pesanti e di precisione, aggancio attrezzature speciali e loro impiego). Messa a riposo e trasporto.

#### REQUISITI OBBLIGATORI DEI PARTECIPANTI:

- Idonea formazione in materia di sicurezza sul lavoro e conoscenza della lingua italiana
- abbigliamento da lavoro e scarpe antinfortunistiche (che non saranno in nessun caso fornite)
- si ricorda che il partecipante deve essere in possesso dell'idoneità sanitaria alla mansione specifica, rilasciata dal Medico Competente

#### SEDI DI SVOLGIMENTO:

Le sedi del corso, salvo diverse indicazioni, sono quelle indicate nel calendario del corso.



## CORSO ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA

**Tipologia: ESCAVATORI IDRAULICI (10 ore)**

corso conforme all'Accordo Stato Regioni 22 febbraio 2012

### DATI PER LA FATTURAZIONE:

Rag. sociale o Cognome Nome se privato \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

P. IVA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

### REFERENTE: indicare i riferimenti per l'invio di comunicazioni

Cognome/Nome \_\_\_\_\_

Tel./Email \_\_\_\_\_

Si richiede emissione di fattura:

fattura ordinaria con IVA vigente (22%) *Se soggetti*

codice destinatario o PEC \_\_\_\_\_

esente IVA split-payment

Pubb. Amm. (indicare CIG, num. protocollo e cod. univoco ente)

Note \_\_\_\_\_

### CONDIZIONI DI ADESIONE:

- Quota a partecipante comprensivo di attestato e documentazione:

**Corso di addestramento all'utilizzo di escavatori idraulici (10 ore) - 250,00 € + IVA**

**Pagamento tramite bonifico bancario prima dell'inizio su IBAN IT 18 Z 02008 02216 0000 0061 2139**

- La formazione dei lavoratori e quella dei loro rappresentanti deve avvenire, in collaborazione con gli organismi paritetici, ove presenti nel settore e nel territorio in cui si svolge l'attività del datore di lavoro, durante l'orario di lavoro e non può comportare oneri a carico dei lavoratori (art. 37 comma 12 D.Lgs. 81/08).
- Alla fine di ciascun corso verrà rilasciato, a chi risulti in regola con i pagamenti e con le frequenze richieste (almeno il 90% delle presenze), un attestato di partecipazione. In caso di smarrimento o di distruzione dell'attestato è possibile richiederne una copia al costo di 5 € + IVA
- La società si riserva di non attivare i corsi, qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto per ciascun corso o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del corso stesso, avvisando i partecipanti iscritti e restituendo le quote versate. Eventuali rinunce non comunicate per iscritto almeno 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso daranno luogo all'addebito dell'intera quota di iscrizione. La sostituzione del partecipante prima dell'inizio del corso è sempre ammessa.
- Gli iscritti stranieri possono frequentare il corso se sono in grado di comprendere la lingua italiana. Nel caso in cui il partecipante non conosca a sufficienza la lingua italiana sarà necessario tradurre la lezione nella lingua conosciuta dall'allievo. Tale attività è a carico del datore di lavoro, che può avvalersi di personale anche non qualificato come interprete, ma che dovrà partecipare alla lezione e sottoscrivere l'attività di mediazione linguistica nel registro del corso. Segnalare nello spazio note tale esigenza.
- Presentarsi con abbigliamento da lavoro e scarpe antinfortunistiche (che non saranno in nessun caso fornite).
- Si ricorda che il partecipante deve essere in possesso dell'idoneità sanitaria alla mansione specifica, rilasciata dal Medico Competente.

Data \_\_\_\_\_

Timbro / Firma \_\_\_\_\_

Denominazione  
Azienda / Ente:  
\_\_\_\_\_

**CORSO ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI  
MACCHINE MOVIMENTO TERRA  
Tipologia: ESCAVATORI IDRAULICI (10 ore)**

corso conforme all'Accordo Stato Regioni 22 febbraio 2012

Indicare per ogni partecipante la data e sede del corso scelto (vedi calendario)

**PARTECIPANTI:**

Nome _____	Cognome _____
Luogo di nascita _____	Data di nascita _____
Codice fiscale _____	Nazionalità _____
Data corso _____	Sede corso _____

Nome _____	Cognome _____
Luogo di nascita _____	Data di nascita _____
Codice fiscale _____	Nazionalità _____
Data corso _____	Sede corso _____

Nome _____	Cognome _____
Luogo di nascita _____	Data di nascita _____
Codice fiscale _____	Nazionalità _____
Data corso _____	Sede corso _____

Nome _____	Cognome _____
Luogo di nascita _____	Data di nascita _____
Codice fiscale _____	Nazionalità _____
Data corso _____	Sede corso _____

I dati forniti saranno trattati da Synergica Srl secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di privacy ([vedi informativa](#))

Compilare, firmare e inviare tutte le pagine alla mail:

**formazione@synergica.net**

Timbro / Firma \_\_\_\_\_

**Synergica s.r.l.**  
Tel. 040 43833 - Cell. 370 3440543  
[www.synergica.net](http://www.synergica.net)