

Progetto formativo

FORMEDIL ABRUZZO PMI E ARTIGIANATO

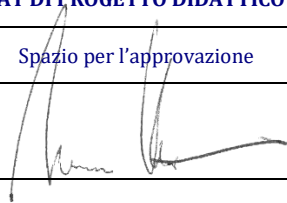
Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 – P.iva
02167860689 - Tel. 085.4312223 - e-mail: info@formedilabruzzo PMI.it

Scheda di progettazione relativa al corso dal titolo:

Corso di aggiornamento per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici e pale cariatrici frontali (4 ore+ esami)

(Ai sensi degli artt. 71, comma 7, lett. a, 73, comma 4, e 87, comma 2, lett. C D. Lgs.
n. 81/2008 e s.m.i. e ACCORDO 59/CSR del 17 aprile 2025, PARTE III punto 6).

TABELLA DI CONTROLLO DELLE REVISIONI APPORTATE AL PRESENTE FORMAT DI PROGETTO DIDATTICO

Data	Rev.	Oggetto della modifica	Spazio per l'approvazione
14.05.2026	0	Prima emissione in conformità a UNI EN ISO 9001: 2015 e ACCORDO STATO REGIONI n. 59/CSR del 17 aprile 2025.	

	Scheda progettazione corso		Codice SPC Rev. 2
	FORMEDIL ABRUZZO PMI E ARTIGIANATO Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 – P.iva 02167860689 - Tel. 085.4312223 - e-mail: info@formedilabruzzo PMI.it		

Titolo del corso:
Corso di aggiornamento
per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici e pale caricatori frontali (4 ore+ esami)
(Ai sensi degli artt. 71, comma 7, lett. a, 73, comma 4, e 87, comma 2, lett. C D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e ACCORDO 59/CSR del 17 aprile 2025, PARTE III punto 6)
Prerequisito: COMPrensione lingua italiana ed AVER SEGUITO IL CORSO per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici e pale caricatori frontali SECONDO CSR 59 del 2025 O EQUIVALENTI

Il progetto formativo risponde ai requisiti richiesti nel punto 2.6 dell'ACSR 2025 ovvero:

- conformità, intesa come rispondenza ai vincoli normativi e legislativi, alle specifiche e a eventuali standard di riferimento;
- coerenza, intesa come adeguatezza dal punto di vista metodologico, tecnico e delle scelte progettuali, organizzative e gestionali in rapporto agli obiettivi formativi;
- pertinenza, intesa come adeguatezza di risposta alle finalità della formazione nel campo della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- efficacia, intesa come capacità del progetto di realizzare i risultati attesi dal punto di vista didattico e delle competenze professionali, con particolare riferimento al ruolo che il soggetto destinatario della formazione riveste nel contesto dell'organizzazione aziendale.

VALUTAZIONE FABBISOGNI FORMATIVI

L'analisi dei fabbisogni formativi viene effettuata al momento dell'iscrizione al corso, mediante presa visione del progetto formativo e del relativo programma didattico, predisposto con specifico riferimento al settore dell'edilizia e dei comparti affini.

Con la sottoscrizione della scheda di iscrizione/progettazione, il committente dichiara che i contenuti del percorso formativo risultano coerenti con le esigenze organizzative, operative ed i fabbisogni formativi della propria azienda. Qualora il committente rappresenti la necessità di integrare o approfondire specifici argomenti, l'Ente di formazione e/o il docente ne terranno conto nella modulazione del corso, nel rispetto dei contenuti minimi e degli obblighi previsti dalla normativa vigente.

SPECIFICHE DEL PERCORSO FORMATIVO
Obiettivi e risultati attesi per ciascuna unità didattica
Modulo UNICO - PRATICO
Durata: 4 ore
Obiettivi formativi

1. Aggiornare le conoscenze dell'operatore sulle principali novità normative, tecniche e operative relative all'uso di escavatori idraulici e pale caricatori frontali, con particolare riferimento agli obblighi previsti dal D.Lgs. 81/2008 e dall'Accordo 59/CSR/2025.
2. Rafforzare la capacità di riconoscere componenti strutturali, dispositivi di comando e sicurezza, controlli pre-utilizzo e condizioni operative che possono incidere sulla sicurezza durante le attività di scavo, carico, movimentazione e trasporto.
3. Consolidare le competenze pratiche necessarie per utilizzare le macchine in modo sicuro, pianificando correttamente l'area di lavoro, gestendo interferenze, stabilità del terreno, visibilità, accessori, messa a riposo e trasporto dell'attrezzatura.

Risultati attesi

1. Al termine del corso il partecipante sarà in grado di individuare le principali criticità connesse all'impiego di

	Scheda progettazione corso	Codice SPC Rev. 2
	FORMEDIL ABRUZZO PMI E ARTIGIANATO Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 – P.iva 02167860689 - Tel. 085.4312223 - e-mail: info@formedilabruzzoipmi.it	

escavatori idraulici e pale caricatori frontali, applicando procedure aggiornate e comportamenti coerenti con la normativa vigente.

2. Il partecipante saprà effettuare i controlli preliminari essenziali sulla macchina, sui dispositivi di comando e sicurezza, sugli organi di lavoro, sugli agganci rapidi e sugli accessori, secondo quanto previsto dal manuale d'uso e dalle buone prassi operative.
3. Il partecipante sarà in grado di eseguire manovre operative in condizioni di sicurezza, valutando correttamente area di lavoro, pendenze, interferenze, stabilità, visibilità e modalità di parcheggio, rimessaggio e trasporto della macchina.

Articolazione oraria per ciascuna delle unità didattiche;

Il percorso formativo è strutturato in un unico Modulo che per convenzione sarà considerato unità didattica. La durata del modulo è prevista come segue:

1. AGGIORNAMENTO PRATICO (4 ore)

Al termine dovranno essere effettuata 2 prove pratiche di verifiche finali, consistenti nell'esecuzione di almeno 2 delle prove di cui alla parte pratica per ciascuna macchina ed un colloquio individuale sull'oggetto dell'aggiornamento

Il corso verrà svolto in un'unica giornata.

- 1) Prima giornata (mattina 8,30-12,30 a seguire esami ovvero prove pratiche e colloquio individuale oppure pomeriggio 13,30-17,30 a seguire esami ovvero prove pratiche e colloquio individuale)

Contenuti e gli argomenti trattati in ciascuna unità didattica.

Al fine di rispondere ai fabbisogni specifici e alle esigenze individuate sono così definiti gli argomenti di dettaglio che verranno trattati nell'ambito di ogni unità didattica e i contenuti che sono coerenti con gli obiettivi:

(programma secondo ACCORDO 59/CSR del 17 aprile 2025, PARTE III punto 6)

UNICA GIORNATA (4 ORE)

1. Richiamo iniziale su novità normative, tecniche e operative

Illustrazione sintetica di eventuali modifiche normative, evoluzioni tecniche degli escavatori idraulici e dei caricatori frontali, aggiornamenti procedurali, buone prassi operative e principali criticità nell'utilizzo.

Tenendo conto anche di eventuali modifiche normative e evoluzioni tecniche:

2. Individuazione dei componenti strutturali

Componenti principali di escavatore idraulico e caricatore frontale: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, circuito idraulico, braccio, avambraccio, benna, organi di lavoro, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle attrezzature.

3. Dispositivi di comando e sicurezza

Identificazione dei dispositivi di comando e relativo funzionamento. Conoscenza dei pattern di

 ENTE UNICO FORMAZIONE E SICUREZZA	Scheda progettazione corso FORMEDIL ABRUZZO PMI E ARTIGIANATO Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 – P.iva 02167860689 - Tel. 085.4312223 - e-mail: info@formedilabruzzo PMI.it	Codice SPC Rev. 2  EDILCASSA ABRUZZO
--	---	---

comando dell'escavatore. Verifica dei dispositivi di sicurezza, sistemi di accesso, segnalazione, visibilità, sistemi di ritenuta e zone cieche.

4. Controlli pre-utilizzo

Controlli visivi e funzionali delle macchine, dei dispositivi di comando e sicurezza, livelli, impianto idraulico, cingoli o pneumatici, organi di lavoro, benne, agganci rapidi e accessori, secondo il manuale d'uso.

5. Pianificazione delle operazioni di campo

Valutazione dell'area di lavoro: accessi, pendenze, stabilità del terreno, ostacoli, interferenze, presenza di persone, scavi, cigli, aree di carico/scarico e linee elettriche. Organizzazione dell'area di scavo, movimentazione e carico.

6. Esercitazioni pratiche operative

Per escavatore idraulico: manovre di scavo, riempimento, sbancamento, livellamento, scavo offset, spostamento in pendenza, movimentazione carichi di precisione e uso degli organi di lavoro.

Per caricatore frontale: manovre di caricamento, trasporto, scarico, livellamento, movimentazione materiali, guida a vuoto e a carico, gestione della stabilità e della visibilità.

7. Attrezzature, trasporto e messa a riposo

Accoppiamento delle attrezzature, agganci rapidi, uso di accessori e attrezzature speciali. Parcheggio e rimessaggio in area idonea, abbassamento degli organi di lavoro, messa in sicurezza, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato, salita sul carrellone e individuazione dei punti di aggancio per il trasporto

ESAMI: AL DI FUORI DEGLI ORARI DI LEZIONE

PROVE PRATICHE DI VERIFICA FINALE

Prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di **almeno 2 delle prove** di cui ai punti:

2.5.2 per gli escavatori idraulici;

Uso dell'escavatore in campo. Le esercitazioni devono prevedere

- esecuzione di manovre di scavo e riempimento;
- accoppiamento attrezzature in piano e no;
- manovre di livellamento;
- operazioni di movimentazione carichi di precisione;
- aggancio di attrezzature speciali e loro impiego;
- aggancio di attrezzature per il sollevamento materiali a mezzo di ganci, polipi o pinze.

FORMEDIL ABRUZZO PMI ed ARTIGIANATO ENTE UNICO FORMAZIONE E SICUREZZA	Scheda progettazione corso	Codice SPC Rev. 2
	FORMEDIL ABRUZZO PMI E ARTIGIANATO Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 – P.iva 02167860689 - Tel. 085.4312223 - e-mail: info@formedilabruzzo PMI.it	

4.5.2 per i caricatori frontali;

Uso del caricatore in campo. Le esercitazioni devono prevedere:

- a. manovra di caricamento;
- b. movimentazione carichi pesanti;
- c. use con forche o pinta.

COLLOQUI INDIVIDUALI IN RELAZIONE ALL'OGGETTO DELL'AGGIORNAMENTO

LE SPECIFICHE DI REALIZZAZIONE

Le docenze saranno effettuate, con riferimento ai diversi argomenti, da personale con esperienza documentata, almeno triennale, sia nel settore della formazione sia della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e da personale con esperienza pratica, documentata, almeno triennale, nelle tecniche dell'utilizzazione delle attrezzature in oggetto. Gli stessi sono tutti in possesso dei requisiti di cui alla normativa vigente per i formatori in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro contenuti nel decreto Ministeriale 6 marzo 2013 e successive modifiche e integrazioni.

Strategia formativa e le metodologie didattiche;

Per quanto concerne la metodologia di insegnamento/apprendimento si concorda nel privilegiare le metodologie "attive", che comportano la centralità dell'allievo nel percorso di apprendimento. In particolare:

- **Parte pratica:** addestramento diretto sull'attrezzatura, con esercitazioni di ispezione pre-utilizzo, movimentazione e posa dei carichi tipici, uso dei comandi gestuali, gestione delle emergenze e simulazioni operative. La parte pratica si svolge in ambiente lavorativo reale per consolidare le competenze operative e la sicurezza nell'uso
- **Verifica finale:** almeno 2 prove pratiche per valutare le competenze acquisite per ciascuna macchina e colloquio individuale
- **Metodologie attive e multimediali:**
 - ✓ PER LA PARTE PRATICA: simulazioni per favorire l'apprendimento esperienziale e la partecipazione attiva dei discenti
- **Personalizzazione e flessibilità:** in generale il corso è modulato in base alle specificità aziendali e può svolgersi in sedi ad uso dell'Ente Formatore o presso la sede del cliente, per garantire un'adeguata corrispondenza con le attrezzature e condizioni operative reali.

Materiale didattico e gli strumenti didattici di supporto;

Locali a norma e dotati di idonei sistemi di reazione alle emergenze

Videoproiettore, PC.

1 dispensa degli argomenti trattati da consegnare ai discenti

MACCHINE: nel caso specifico ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI

Azioni di tutoraggio.

Il tutor è un esperto delle dinamiche di interazione nell'ambiente formativo (aula in presenza fisica o aula virtuale) in grado di fornire ai discenti indicazioni operative sulla fruizione del corso, sull'accesso e utilizzo dei materiali didattici, sugli aspetti logistici nonché di supportare i docenti e i discenti durante le attività didattiche e nella somministrazione delle esercitazioni e delle prove di verifica. È responsabile del monitoraggio dell'andamento dell'attività didattica, della rilevazione delle esigenze dei partecipanti, del rispetto degli aspetti organizzativi che hanno impatto sulla gestione d'aula, osservando la coerenza con gli obiettivi didattici, il regolare andamento dello svolgimento della dinamica di apprendimento e in generale la coerenza con quanto previsto dal progetto formativo. Fatto salvo quanto eventualmente previsto dalla normativa regionale riferita ai soggetti formatori accreditati, il tutor d'aula è sempre previsto per i percorsi di formazione ed aggiornamento erogati a distanza (e-learning o videoconferenza).

Per i corsi di formazione in presenza fisica è consigliata la presenza di tale figura per tutti quei percorsi che vedano la contemporanea presenza di più di 10 discenti.

FORMEDIL ABRUZZO PMI ed ARTIGIANATO ENTE UNICO FORMAZIONE E SICUREZZA	Scheda progettazione corso	Codice SPC Rev. 2
	FORMEDIL ABRUZZO PMI E ARTIGIANATO Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 – P.iva 02167860689 - Tel. 085.4312223 - e-mail: info@formedilabruzzo PMI.it	

Essendo l'aula omogenea come fabbisogni formativi, Formedil Abruzzo PMI ed Artigianato prevede un controllo preliminare da parte della segreteria e un confronto con il docente/ i docenti a fine corso.

L'Ente provvederà a fornire ai discenti nei giorni precedenti il corso le indicazioni operative sulla fruizione, sull'accesso e sull'utilizzo dei materiali didattici, sugli aspetti logistici.

L'Ente fornirà e formerà preliminarmente i docenti circa la somministrazione delle esercitazioni e delle prove di verifica in modo che possano agire autonomamente.

L'Ente chiederà al docente di relazionare circa l'andamento dell'attività didattica, esigenze indicate dai partecipanti, l'andamento della gestione d'aula, la coerenza con gli obiettivi didattici, il regolare andamento dello svolgimento della dinamica di apprendimento e in generale la coerenza con quanto previsto dal progetto formativo.

Dunque, per non si ravvede la necessità del TUTOR. Questo non verrà nominato.

SPECIFICHE PER IL CONTROLLO E LA VERIFICA:

Modalità di valutazione e di monitoraggio della qualità formativa (mediante questionari di gradimento);

Il questionario (ANONIMO) rappresenta uno strumento fondamentale per monitorare le attività erogate, raccogliere feedback e opinioni, e favorire il miglioramento continuo dell'offerta formativa in base ai bisogni e agli interessi dei corsisti

Modalità e i criteri di verifica e di valutazione dell'apprendimento, (sia per quanto riguarda le verifiche intermedie che finali).

<i>Prova pratica di verifica finale</i>	Al termine del modulo (al di fuori dei tempi previsti per i moduli pratici) avranno luogo 2 prove pratiche di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 2 delle prove per macchina di cui ai punti: 2.5.2 per gli escavatori idraulici; Uso dell'escavatore in campo. Le esercitazioni devono prevedere a. esecuzione di manovre di scavo e riempimento; b. accoppiamento attrezzature in piano e no; c. manovre di livellamento; d. operazioni di movimentazione carichi di precisione; e. aggancio di attrezzature speciali e loro impiego; f. aggancio di attrezzature per il sollevamento materiali a mezzo di ganci, polipi o pinze. 4.5.2 per i caricatori frontali; Uso del caricatore in campo. Le esercitazioni devono prevedere: a. manovra di caricamento; b. movimentazione carichi pesanti; c. use con forche o pint ed 1 COLLOQUIO INDIVIDUALE
<i>Attestato finale</i>	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.