

## Descrizione

Il conducente e la conducente di macchine di cantiere utilizzano diversi tipi di macchinari nell'ambito dell'esecuzione di opere edili e del genio civile: escavatori, pale caricatrici, finitrici, rulli compressori, ecc.

Conducendo con precisione e abilità le macchine, questi professionisti scavano, spostano, livellano o compattano la materiale di scavo, posano miscele bituminose sulle strade ed inoltre si occupano della anche manutenzione dei macchinari.

I conducenti sono formati nella cura e nella manutenzione delle macchine edili, sanno riconoscerne i difetti ed

eseguono regolarmente controlli e piccole riparazioni o interventi.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- eseguire scavi di edifici e spostare materiali quali terra vegetale, materiale di scavo, pietre, ghiaia per mezzo di escavatori o pale caricatrici;
- scavare trincee per fognature, drenaggi, canalizzazioni d'acqua, condotte di gas ed altre infrastrutture sotterranee;
- eseguire lavori di demolizione e smontaggi con l'ausilio di macchine munite di accessori come "pinze" e "martelli";
- eseguire scavi, trasportare il materiale e creare rilevati per la costruzione di strade;
- posare nel terreno pali di legno, di calcestruzzo o elementi in acciaio con l'ausilio di macchine speciali;
- sistemare dei piazzali, livellare delle carreggiate, creare delle piste d'aeroporto;
- compattare ed addensare i materiali;
- posare miscele bituminose sulle strade;
- trasportare materiali sui cantieri, nelle cave o nelle discariche di inerti.

La loro attività va coordinata con quella del cantiere. Nell'azionare le macchine e i veicoli, questi professionisti devono prestare attenzione alle persone e alle cose per non causare incidenti o danni. Per questo motivo devono essere prudenti, attenti e adottare misure di prevenzione e applicare le norme di sicurezza sul lavoro.

## Formazione

Durata: 40 ore di lezione (incluso l'esame) per la categoria M1. Per le altre categorie durata variabile a seconda delle disposizioni della scuola. Categorie: macchine da 2 a 5 t di peso (M1); escavatori idraulici gommati e cingolati da 5 t (M2); pal caricatrici gommate e cingolate (M3); escavatori articolati o rampanti (M4); finitrici per pavimentazioni bituminose e cementizie (M5); rulli compressori e dispositivi di compattazione (M6); attrezzature speciali (M7).

In Ticino i corsi di formazione sono organizzati dalla Società svizzera degli impresari costruttori sezione Ticino (SSIC-TI) al Centro formazione professionale a Gordola.

Al termine del corso viene rilasciato un attestato di partecipazione e dopo il superamento dell'esame viene rilasciata la licenza K-BMF della categoria certificata.

## Requisiti

Esperienza di guida con le macchine dei rispettivi settori

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Capacità di concentrazione
- Buona acuità visiva
- Buon udito
- Buona reattività in situazioni d'urgenza
- Capacità di sopportare rumori
- Resistenza fisica
- Disponibilità agli spostamenti frequenti

## Condizioni di lavoro

I conducenti di macchine di cantiere lavorano per imprese di costruzione, del genio civile o di pavimentazione. La loro attività si svolge all'aria aperta, sono esposti a rumori e pericoli insiti nei lavori di costruzione; per questo devono osservare le disposizioni di sicurezza ed essere vigili e attenti al fine di evitare incidenti sul lavoro.

Le possibilità occupazionali sono fortemente legate all'andamento congiunturale del settore della costruzione e dei lavori pubblici.

Le condizioni di lavoro sono regolate dal contratto collettivo.

## Perfezionamento

Corsi di aggiornamento sulla prevenzione degli infortuni, sulla conoscenza dei macchinari e la sicurezza del veicolo nonché sulle tecniche di manutenzione e di riparazione delle macchine.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Autista di veicoli pesanti (AFC)/Autista di veicoli pesanti (AFC)
- Costruttore stradale (AFC)/Costruttrice stradale (AFC)
- Gruista/Gruista
- Meccanico di macchine edili (AFC)/Meccanica di macchine edili (AFC)

## Indirizzi

Centro formazione professionale SSIC-TI Gordola  
Casella postale 160  
6598 Tenero  
Telefono: 091 735 23 40  
<http://www.ssic-ti.ch>

Società svizzera degli impresari costruttori  
Weinbergstr. 49  
8042 Zurigo 42  
Telefono: 044 258 81 11  
<http://www.baumeister.ch>

Società svizzera impresari costruttori (SSIC)  
Viale portone 4  
6500 Bellinzona  
Telefono: 091 825 54 23  
<http://www.ssic-ti.ch>