

## Descrizione

Il gruista e la gruista manovrano gru a torre (braccio girevole), autogru (montate su ruote o cingolati), altri veicoli o macchine di elevazione: ad argano, a ponte girevole, ecc.

I gruisti sanno utilizzare tutta una gamma di gru. Devono conoscere perfettamente il funzionamento dei comandi, i carichi massimi ammessi e rispettare scrupolosamente tutte le disposizioni di sicurezza per evitare incidenti sui cantieri.

I gruisti che manovrano una gru di cantiere - fissa o girevole - svolgono le seguenti mansioni:

- verificano se il braccio e i cavi sono in buono stato così da garantire il buon funzionamento della gru e il rispetto delle norme di sicurezza;
- azionano i comandi per far girare, alzare e scendere il braccio e per posizionare l'apparecchio di sollevamento in modo che il carico possa essere agganciato;
- sollevano, spostano e conducono il carico nella posizione voluta;
- manovrano la gru secondo le segnalazioni che vengono dal cantiere;
- si preoccupano di verificare che il carico non sia superiore al massimo ammesso;
- controllano la stabilità della gru durante l'azione di carica e secondo il vento;
- si occupano della manutenzione della gru.

L'attività dei gruisti va coordinata con quella del cantiere. Nell'azionare le gru o altri tipi di elevatori devono prestare attenzione alle persone e alle cose per non causare incidenti o danneggiamenti, essere prudenti e adottare tutte le misure di prevenzione per evitare infortuni. Durante la manutenzione corrente devono preoccuparsi della salvaguardia dell'ambiente.

Il mestiere di gruista è soggetto all'Ordinanza federale concernente la sicurezza dell'uso delle gru del 27 settembre 1999. Essa regola l'ottenimento della patente (vedi riquadro requisiti e formazione) e ne prevede il ritiro nel caso in cui la persona avesse problemi di salute psico-fisica o avesse infranto intenzionalmente o per negligenza le prescrizioni in materia di prevenzione degli infortuni.

## Formazione

Durata: 3 - 6 giorni + mezza giornata di esami  
In Ticino i corsi di formazione sono organizzati dalla Società svizzera degli impresari costruttori sezione Ticino (SSIC-TI) al Centro formazione professionale a Gordola.

Comprendono:

- corso base di 3 giorni (obbligatorio) che si conclude, dopo il superamento di un esame preliminare, con l'ottenimento della patente di allievo/a gruista; materie principali: tipi di gru, tipi di comandi, dati tecnici, prescrizioni di sicurezza, forze del vento, imbracatura del carico;
- corso di approfondimento di 2 giorni (consigliato); materie: approfondimento dei corsi precedenti, preparazione all'esame per l'ottenimento della patente di gruista.

Al termine dei corsi, superati gli esami finali, si ottiene la patente federale di GRUISTA, categoria A (autogru) / categoria B (gru a torre) rilasciata da SUVA su richiesta dell'ente formatore (SSIC) e valida in tutta la Svizzera.

## Requisiti

Per il corso base di allievo/a gruista

- età minima 17 anni
- buona salute psico-fisica

Per l'esame finale

- patente di allievo/a gruista
- 18 anni

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Capacità di concentrazione
- Buona acuità visiva
- Buon udito
- Calma e sangue freddo
- Buona reattività in situazioni d'urgenza
- Assenza di vertigini
- Resistenza fisica

## Condizioni di lavoro

I gruisti hanno un ruolo importante nell'andamento del cantiere, carico di responsabilità.

Sono impiegati presso imprese di costruzione e del genio civile di varie dimensioni. La sede di lavoro cambia spesso in quanto si spostano di cantiere in cantiere.

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

Le condizioni di lavoro sono previste da un contratto collettivo.

## Perfezionamento

- corsi di aggiornamento sulle misure di sicurezza, sull'individuazione di difetti che potrebbero compromettere il funzionamento e la sicurezza del veicolo/della macchina o sull'evoluzione delle tecniche di manutenzione.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Conducente di macchine di cantiere/Conducente di macchine di cantiere
- Autista di veicoli pesanti (AFC)/Autista di veicoli pesanti (AFC)
- 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>