



Associazione Installatori Elettrecisti Ticinesi



## “Illumina il tuo futuro”

### La Professione

L'elettrecista di montaggio esegue lavori manuali di installazione e di montaggio di impianti e apparecchi semplici in edifici abitativi, industriali o amministrativi. La sua attività si basa sull'ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT). Pur vantando buone conoscenze dei processi elettrotecnici, non rientrano nelle sue mansioni la pianificazione e l'esecuzione di lavori complessi, che sono invece compito di montatori elettrecisti. Nonostante questo, gli elettrecisti di montaggio devono essere in grado di leggere schemi di montaggio e piani stabiliti da progettisti, architetti e ingegneri. Nel loro operare quotidiano sono tenuti a rispettare le prescrizioni di sicurezza.

Il loro lavoro comprende:

l'interpretazione dei piani d'architettura, d'installazione e di schemi semplici in ambito edilizio; l'uso di strumenti di misurazione semplici come il voltmetro, l'amperometro e ohmmetro; la posa e il raccordo delle condutture; la posa di tubature e canali per cavi; il montaggio e il raccordo delle cassette di derivazione, degli interruttori o delle prese di corrente; l'installazione di luci, di motori, di cucine, forni, accumulatori per l'acqua calda e altri impianti di produzione di calore; la localizzazione e l'eliminazione di interferenze semplici su impianti e apparecchi; la manutenzione di macchine, apparecchi e strumenti di lavoro.

### Quali attitudini?

- Facilità nel disegno tecnico
- Abilità manuale, forza e resistenza
- Predisposizione per la matematica
- Percezione normale dei colori
- Buona salute
- Passione per il lavoro tecnico
- Senso di collaborazione e del lavoro in squadra

### La formazione

- Condizioni d'ammissione: assolvimento scolarità obbligatoria
- **Durata: 3 anni**
- Formazione pratica: lavoro presso un'installatore elettrecista in possesso della maestria federale e diverse settimane di corsi interaziendali presso il Centro di Formazione Professionale
- Formazione teorica: scuola professionale SPAI
- Titolo professionale: attestato federale di capacità di “Elettrecista di montaggio”
- *Possibilità di ottenere la maturità professionale per poter accedere alla scuola Universitaria Professionale (SUPSI)*

### Informazioni e contatti

Centro di Formazione Professionale CFP SSIC-TI,  
6596 Gordola via St. Maria 27  
corsi A.I.E.T. (elettrecisti)  
tel. 0041 91 745 28 42  
fax 0041 91 730 90 26  
aietgordola@aiet.ch

Associazione Installatori Elettrecisti Ticinesi  
6900 Lugano, Corso Elvezia 16  
tel. 0041 91 911 51 14 - fax 0041 91 911 51 12  
info@aiet.ch / www.aiet.ch

Ufficio cantonale dell'orientamento scolastico e professionale  
6500 Bellinzona, Stabile Torretta  
tel. 0041 91 814 63 51 - fax 0041 91 814 63 59  
www.ti.ch/orientamento

**Elettrecista di montaggio**  
Montage Elektriker  
Electricien de montage

**Ogni indirizzo  
professionale  
prevede  
la formazione  
anche  
al femminile**