



# Operatore/trice elettrico

> Installatore/trice manutentore/trice impianti di automazione industriale

## Destinatari:

Giovani che hanno terminato il primo ciclo di istruzione (in uscita dalla terza media)

## Obiettivi del corso

L'installatore/trice manutentore/trice impianti di automazione industriale è in grado di montare sistemi elettromeccanici seguendo disegni e schemi complessivi, di installare e mantenere macchine operatrici con unità di comando e controllo. È in grado di effettuare interventi di manutenzione preventiva, diagnosticare

guasti ed effettuare la riparazione limitatamente alla parte elettromeccanica dei sistemi. Il profilo professionale corrisponde ai seguenti ruoli:

- installatore/trice impianti elettrici civili ed industriali (in grado di operare in modo autonomo)
- regolazione e taratura di attuatori e controllori di processo

- addetto/a alla manutenzione elettromeccanica.

È possibile una successiva crescita professionale che gli permetterà di assumere ruoli di coordinamento operativo (responsabile di impresa installatrice e/o responsabile della manutenzione aziendale).

## Aree di formazione

- Accoglienza - orientamento
- Area storico socio economica
- Comunicare in lingua italiana
- Comunicare in lingua inglese
- Area scientifica
- Area tecnologica

- Capacità personali
- Dimensionamento impianti elettrici
- Produzione documentazione impianti elettrici civili
- Produzione documentazione impianti elettrici di comando e controllo

- Realizzazione degli impianti elettrici civili
- Realizzazione degli impianti elettrici di comando e controllo
- Stage
- Esame finale

## Risorse impiegate

- P.C. Pentium in rete
- S.O. Windows XPsp2 PRO
- Software Office 2003 PRO
- Software Internet Explorer

- Attrezzatura e strumentazione da laboratorio (pannelli, banchi di lavoro, oscilloscopio, multimetro digitale, ...)

- Simulatori operativi
- Rete Internet DSL

## Note organizzative

- Durata corso:** 3150 ore triennali (1050 ore annue)  
**Orario:** 32 ore settimanali ripartite dal lunedì al venerdì (mattino e pomeriggio)  
**Inizio / Termine:** 12 Settembre 2010 / Giugno 2013  
**Frequenza:** Gratuita  
**Termine accettazione iscrizioni:** inizio corso fino ad esaurimento dei posti  
**Criteri d'ammissione:** ordine di iscrizione, test attitudinale e colloquio d'orientamento

## Certificazione

Al termine del corso, previo superamento dell'esame finale, verrà rilasciato dalla **Provincia di Torino** l'attestato di **Qualifica professionale regionale**, comprensivo di allegato contenente l'indicazione delle competenze acquisite. I contenuti della materie informatiche di questo corso, forniscono preparazione per il conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL).



Centro di **GRUGLIASCO**  
Via Olevano, 20  
Tel. 011 780 30 19



Agg. 06-2010