

CORSO IN ELETTRICITÀ ELETTROMECCANICA, PNEUMATICA BASE E PICCOLA AUTOMAZIONE

OBIETTIVO: il corso si pone l'obiettivo di formare i partecipanti sulle conoscenze base in elettricità elettromeccanica, pneumatica base e piccola automazione

DESTINATARI: utenti finali che devono acquisire le conoscenze di base in elettricità elettromeccanica, pneumatica base e piccola automazione che operano all'interno di imprese appartenenti al settore elettrico.

CONTENUTI:

- Simboli di grandezza e unità di misura
- Convenzioni relative ai simboli (Norme CEI 25-7)
- Tensione elettrica o differenza di potenziale
- Corrente elettrica
- Potenza elettrica
- Resistenza elettrica
- Legge di Joule
- Legge di Ohm
- Schemi grafici usati nei comuni schemi elettrici 1° ponte
- Circuito elettrico
- Principi di Kirchhoff
- Regimi periodici sinusoidali
- Sistemi trifase simmetrici
- Protezione contro i contatti diretti e indiretti
- Protezione contro le sovracorrenti
- Softstarter studio delle regolazioni
- Tubi, guaine, accessori
- Prese e spine industriali a bassa tensione
- Disposizioni in materia di attività di installazione e impianti
- Efficienza energetica attiva e passiva

DURATA: 40 ore