

MANUTENZIONE SPECIALISTICA ELETTRICA

MODULO 1

MANUTENZIONE SPECIALISTICA ELETTRICA MODULO 1	
Teoria	132
Laboratorio	36
ORE TOTALI PREVISTE	168

Legenda: **teoria** / **laboratorio**

- 1 Introduzione al significato del ruolo di manutentore ed al processo manutentivo
- 2 Introduzione all'applicazione delle norme di sicurezza in manutenzione
- 3 Introduzione normative UNI 15628
- 4 La manutenzione sostenibile
- 5 Gestione degli asset aziendali nella manutenzione a lungo termine
- 6 Fondamenti del miglioramento continuo
- 7 Legislazione e normativa in campo elettrico con riferimento all'attività manutentiva
- 8 Il circuito elettrico, corrente continua e alternata
- 9 Macchine elettriche
- 10 Motori e driver
- 11 Misure elettriche
teoria & **laboratorio**
- 12 Sistemi di distribuzione
- 13 Dimensionamento delle condutture
- 14 Lo schema elettrico
- 15 Introduzione sugli impianti a correnti deboli
teoria & **laboratorio**
- 16 Introduzione sugli impianti BT
teoria & **laboratorio**
- 17 I sensori industriali
teoria & **laboratorio**
- 18 Basi della manutenzione pneumatica
teoria & **laboratorio**
- 19 Impianti in aree classificate pericolose
- 20 Conoscenze e capacità per l'operatività**
- 21 I circuiti di Sicurezza UNI EN ISO 13849

OPZIONALE:

- 22 Accompagnamento per patentini (PAV- PES)

MANUTENZIONE SPECIALISTICA ELETTRICA

MODULO 2

MANUTENZIONE SPECIALISTICA ELETTRICA MODULO 2	
Teoria	64
Laboratorio	52
ORE TOTALI PREVISTE	116

Legenda: **teoria** / **laboratorio**

- 1 **Introduzione al significato del ruolo di manutentore ed al processo manutentivo**
- 2 **Introduzione all'applicazione delle norme di sicurezza in manutenzione**
- 3 **Introduzione normative UNI 15628**
- 4 **La manutenzione sostenibile**
- 5 **Gestione degli asset aziendali nella manutenzione a lungo termine**
- 6 **Fondamenti del miglioramento continuo**
- 7 **Legislazione e normativa in campo elettrico con riferimento all'attività manutentiva**
- 8 **Misure elettriche
teoria & **laboratorio****
- 9 **Tipologie di guasto elettrico e dispositivi di protezione
teoria & **laboratorio****
- 10 **I Quadri elettrici e il guasto annesso
teoria & **laboratorio****
- 11 **Impianti di processo e bordo macchina
teoria & **laboratorio****
- 12 **Impianti pneumatici e strumentazione di misura
teoria & **laboratorio****

MANUTENZIONE SPECIALISTICA ELETTRICA

MODULO 3

MANUTENZIONE SPECIALISTICA ELETTRICA MODULO 3	
Teoria	90
Laboratorio	74
ORE TOTALI PREVISTE	164

Legenda: **teoria** / **laboratorio**

- 1 Introduzione al significato del ruolo di manutentore ed al processo manutentivo
- 2 Introduzione all'applicazione delle norme di sicurezza in manutenzione
- 3 Introduzione normative UNI 15628
- 4 La manutenzione sostenibile
- 5 Gestione degli asset aziendali nella manutenzione a lungo termine
- 6 Fondamenti del miglioramento continuo
- 7 Schema logico e campi di applicazione delle manutenzioni
- 8 Manutenzione preventiva
- 9 **Tecniche di manutenzione predittiva e non programmata**
- 10 Tecniche di manutenzione ordinaria correttiva a guasto
- 11 Sistemi di automazione in retroazione
teoria & **laboratorio**
- 12 Sistemi in MT
teoria & **laboratorio**
- 13 Macchine e attrezzature soggette ad usura
teoria & **laboratorio**
- 14 Manutenzione delle reti e dei bus di campo
teoria & **laboratorio**
- 15 La gestione del dato
teoria & **laboratorio**
- 16 Reportistica: applicazioni delle fasi, report operativo e/o gestione di sistemi automatici, MMS
teoria & **laboratorio**
- 17 Tecniche e normative per lo smaltimento
- 18 Impianti in aree classificate pericolose