

1_tecn: ELETTRONICA DI BASE E INTRODUZIONE AI PLC

OBIETTIVI

Illustrare i concetti fondamentali dell'elettronica digitale. Si apprenderanno le principali caratteristiche dei componenti e dei circuiti più utilizzati, per una migliore comprensione tecnica dell'utilizzo, della manutenzione, della programmazione di apparati elettronici

DESTINATARI

Programmatori di macchinari, tecnici di manutenzione, capi reparto ed elettricisti, acquirenti e tecnici di produzione che operano nel settore elettrico/elettronico.

CONTENUTI

- Basi di elettrotecnica: tensione e corrente, continua ed alternata
- Fondamenti di teoria dei circuiti
- Componenti di base utilizzati in elettrotecnica; componenti passivi: condensatori, resistenze, codice colore delle resistenze
- Dispositivi a semiconduttore: diodi, transistor, principio di funzionamento, curve di lavoro e applicazioni
- Dispositivi complessi: amplificatori operazionali, circuiti integrati
- Elettronica di potenza: SCR, thyristor e IGBT, principio di funzionamento e applicazioni
- Concetti fondamentali dell'elettronica digitale: logica booleana, porte logiche AND-OR-NOT, sistema di numerazione binari, codifica BCD
- Dall'elettronica all'elettronica programmabile: circuiti elettronici con micro-controllori, IDE Arduino, FPGA, elettronica industriale, PLC

DURATA e ORARIO

8 ore – 9.00-13.00 e 14.00-18.00

SEDE E DATA:

Ravenna, 3 dicembre 2018

Quota di iscrizione

Aziende associate € 250

Aziende non associate € 300

CONTATTI

Ufficio Sviluppo

SEDE DI RAVENNA

| | | |
|-----------------------|--|-------------|
| Silvia Scicchitano | ssicchitano@ilsestanteromagna.it | 342.1007618 |
| Massimiliano Ponzetti | mponzetti@ilsestanteromagna.it | 340.7994418 |
| Valentina Cislghi | vcislghi@ilsestanteromagna.it | 392.2016751 |

SEDE DI CESENA

| | | |
|--------------|--|-------------|
| Elisa Brighi | ebrighi@assoformromagna.it | 334.6309206 |
|--------------|--|-------------|

SEDE DI RIMINI

| | | |
|--------------------|--|-------------|
| Federico Pragliola | fpragliola@assoformromagna.it | 334.6687163 |
|--------------------|--|-------------|

Coordinamento didattico

SEDE DI RAVENNA

| | | |
|----------------|--|-------------|
| Erika Emiliani | eemiliani@ilsestanteromagna.it | 0544.210441 |
|----------------|--|-------------|

SEDE DI CESENA

| | | |
|-----------------|--|-------------|
| Antonella Linza | alinza@assoformromagna.it | 0547.632358 |
|-----------------|--|-------------|

SEDE DI RIMINI

| | | |
|-----------------|--|-------------|
| Francesca Mirri | fmirri@assoformromagna.it | 0541.352781 |
|-----------------|--|-------------|