



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Finalità - Obiettivi</b>     | Acquisire le nozioni di base per eseguire verifiche iniziali al termine di un lavoro, prima della messa in funzione di un impianto, eseguire degli esami a vista, delle prove e delle misure, redigere un rapporto. Raccogliere la documentazione dell'installazione: piani, schemi, schede tecniche, moduli d'uso e apporre le modifiche agli schemi e ai piani d'installazione.   |
| <b>Requisiti minimi</b>         | installatore elettricista AFC; elettricista di montaggio AFC; attestato equivalente   |
| <b>Durata del corso</b>         | 3 moduli di mezza giornata l'uno - tot. 16 lezioni<br>(1 lezione = 45 minuti)   |
| <b>Giorni di scuola - orari</b> | Il corso è strutturato in tre moduli di mezza giornata l'uno:<br>- al primo modulo vengono trattate le norme OIBT per le verifiche ed esami a vista, i protocolli e le basi tecniche delle misure.<br>- al secondo e terzo modulo, suddiviso in gruppi di 6-7 persone con un istruttore ciascuno, vengono spiegate ed esercitate, praticamente su di un simulatore, le misure di terra, della corrente di corto circuito, dell'isolazione degli RCDs. |
| <b>Luogo</b>                    | Sede FPCE Gordola   |
| <b>Relatori</b>                 | docenti del corso Consulente in sicurezza elettrica   |
| <b>Numero partecipanti</b>      | Modulo 1: massimo 28 partecipanti<br>Modulo 2-3: massimo 6-7 per gruppo   |
| <b>Termine d'iscrizione</b>     | aperte  |
| <b>Data inizio corso</b>        | <b>date da definire, organizzato in base al numero iscritti</b>   |
| <b>Quota del corso</b>          | <b>CHF 180.00</b> ( <i>partecipo solo al modulo 1</i> )<br><b>CHF 340.00</b> ( <i>partecipo al modulo 1 + 2 o 3</i> )<br><b>CHF 510.00</b> ( <i>partecipo a tutti e 3 i moduli</i> )  |
| <b>Termine di pagamento</b>     | Vedi fattura e condizioni generali  |
| <b>Esami</b>                    | Nessuno   |
| <b>Attestato</b>                | Attestato di frequenza della scuola   |
| <b>Documentazione</b>           | Consegnata durante il corso   |



## Programma del corso

data da definire - modulo 1 - alla mattina

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>08:00 - 08:15</b> | Benvenuto ed introduzione del programma del corso   |
| <b>08:15 - 09:45</b> | OIBT verifiche iniziali: generalità, esami a vista  |
| <b>09:45 - 10:05</b> | Pausa   |
| <b>10:05 - 11:00</b> | OIBT prove e misure, redazione di un rapporto di prova concernente la verifica iniziale   |
| <b>11:00 - 13:00</b> | Basi della misura elettrica (Esercizi teorici e pratici) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Misure analogiche e digitali</li> <li>- Errore di misura e precisione</li> <li>- Valori MEDI / RMS / TRMS / , fattore di forma , fattore di cresta</li> <li>- Impedenze / banda delle frequenze</li> <li>- Misure di tensione &gt; 1000V AC e DC</li> <li>- Misure di corrente con Shunt e trasformatori di corrente - AC e DC</li> </ul> |

data da definire - modulo 2 - alla mattina

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>08:00 - 08:15</b> | Benvenuto ed introduzione del programma del corso         |
| <b>08:15 - 10:00</b> | Teoria misura di terra e della corrente di corto circuito |
| <b>10:00 - 10:30</b> | Pausa   |
| <b>10:30 - 12:15</b> | Misure ed esercizi pratici                                |

data da definire (uguale al modulo 2) - modulo 3 - al pomeriggio

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>13:15 - 15:00</b> | Teoria misura dell'isolazione e degli RCDs |
| <b>15:00 - 15:15</b> | Pausa                                      |
| <b>15:15 - 17:00</b> | Misure ed esercizi pratici                 |