



CORSO DI FORMAZIONE E ORIENTAMENTO DI BASE ALLA PROFESSIONE NON ORGANIZZATA IN ORDINI E COLLEGI DI TECNICO VERIFICATORE DI APPARECCHI E IMPIANTI IN AMBITO MEDICALE



ORF

2024-2025

Corso rivolto agli studenti delle specializzazioni elettrotecniche ed elettroniche che intendono intraprendere la professione non organizzata in Ordini e Collegi di "Tecnico Verificatore" addetto al controllo della sicurezza degli apparecchi elettromedicali e degli impianti elettrici ad uso medico all'interno di strutture sanitarie pubbliche e private.

Attraverso la trattazione teorica degli argomenti e la loro attualizzazione in esercitazioni pratiche, il corso ha la finalità di introdurre e affrontare le principali tematiche del settore,

S.L.T. S.r.l.

Via Torino, 30 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Tel. (+39) 02.48464064 - Fax (+39) 02.48464009 - info@sltsrl.com - www.sltsrl.com

Cap. Soc. € 47.000 i.v. - P.IVA/C.F. 00881170153 - Canc. Trib. Mi N 69066 - CCIAA MI n° 393774 - Pos. Mec. CCIAA 107249

Azienda Certificata ISO 9001 n°223953 - Laboratorio Accreditato LAT n°228.

EDU-CARE dal 1 luglio 2023 è Divisione Formazione di SLT - educareformazione@gmail.com

E' vietata la riproduzione e la distribuzione dei contenuti delle dispense a qualsiasi titolo senza autorizzazione scritta da parte di SLT S.r.l.

Corso di formazione e orientamento DI BASE alla professione non organizzata in ordini e collegi di "Tecnico Verificatore" di apparecchi e impianti in ambito medicale (Legge 4/2013)

Destinatari

Studenti delle specializzazioni **elettrotecniche, elettroniche, informatiche o telecomunicazioni** del **quarto** anno.

Obiettivo

Il corso di formazione dovrà fornire ai partecipanti le conoscenze tecniche di base necessarie per intraprendere l'attività di tecnico preposto alla verifica e al controllo di apparecchiature elettromedicali, da laboratorio e degli impianti elettrici nei locali medici, fornendo le indicazioni normative e giuridiche più innovative presenti nel settore. Il corso dovrà essere completato con una fase pratica di addestramento, ove indicato, comprendente anche l'esercitazione all'uso della strumentazione e degli apparecchi, qualora l'Istituto scolastico ne fosse fornito. L'offerta formativa deve prevedere, senza soluzione di continuità (salvo casi di forza maggiore), l'effettuazione di almeno n. **25 ore** in sessioni giornaliere di massimo **5 ore** di corso teorico-pratico con verifica finale dell'apprendimento teorico.

Programma DIDATTICO

DAL LUNEDI' AL VENERDI' – ore 08,00 ÷ 13,00

- Test di valutazione in ingresso multidisciplinare (cultura generale, elettrotecnica, logica e intuito) fornito da ANTEV - La professione non organizzata in ordini o collegi di Tecnico Verificatore, Legge 4/2013 e responsabilità giuridiche del tecnico verificatore - Concetti giuridici fondamentali (reato, delitto, illecito, contravvenzione, colpa, dolo, perizia, prudenza, diligenza) e fonti del diritto nazionale e transnazionale (direttive e regolamenti europei, legge, decreto legge, decreto legislativo, decreto ministeriale, decreto del Presidente della Repubblica, norme cogenti e norme tecniche) - Legislazione in materia di sicurezza delle attrezzature di lavoro, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., marcatura CE - Legislazione comunitaria in materia di dispositivi medici, medici impiantabili attivi e medico diagnostici in vitro, Regolamenti Europei 745/2071 UE e 746/2017 UE (cenni) - Normativa comunitaria in materia di sicurezza generale degli apparecchi elettromedicali, Norma CEI EN 60601-1 e relative norme collaterali e particolari (cenni) - Normativa comunitaria in materia di sicurezza dei sistemi elettromedicali, Norma CEI EN 60601-1 e Norma CEI EN 60601-1-1, assemblaggio dei sistemi in sicurezza e relative prescrizioni tecnico documentali - Normativa comunitaria in materia di sicurezza degli apparecchi elettromedicali domiciliari, Norma CEI EN 60601-1-11 - Normativa comunitaria in materia di verifica degli apparecchi elettromedicali, dei sistemi elettromedicali e degli apparecchi da laboratorio, Norma CEI EN 62353 - La sicurezza degli impianti elettrici nei locali medici, Norma CEI 64-8/710 - La sicurezza elettromagnetica delle apparecchiature elettromedicali, Norma CEI EN 60601-1-2 - Pratica di verifica della sicurezza elettrica degli apparecchi elettromedicali (cat. "A" ANTEV) - Pratica di verifica della sicurezza elettrica dei sistemi elettromedicali (cat. "A" ANTEV) - Pratica di verifica della sicurezza elettrica degli apparecchi da laboratorio (cat. "A" ANTEV) - Pratica di verifica su impianti di gruppo 0 e 1 (cat. "B" ANTEV) - Pratica di verifica di grandezze elettromagnetiche

Programma EXTRA DIDATTICO

Primo giorno – LUNEDI' – ore 14,00 ÷ 16,00 Incontro con i genitori in aula magna

Secondo giorno – MARTEDI' – ore 14,00 ÷ 18,00 Simulazione colloqui di lavoro in aula _____

Terzo giorno – MERCOLEDI' – ore 14,00 ÷ 18,00 Simulazione colloqui di lavoro in aula _____

Quarto giorno – GIOVEDI' – ore 14,00 ÷ 18,00 Simulazione colloqui di lavoro in aula _____

Nella programmazione dei colloqui si tenga conto indicativamente di n. 3 colloqui/ora.

Note organizzative per gli studenti

E' richiesta la partecipazione in abito elegante e la massima puntualità.

E' necessario che i partecipanti abbiano una base di **elettrotecnica** solida riguardante le grandezze elettriche fondamentali in regime continuo e alternato e la dimestichezza almeno con le leggi di Ohm.

Ogni partecipante deve portare con se **documento di identità** e **codice fiscale**.

Ogni partecipante deve munirsi di **quaderno dedicato** agli appunti per il corso, le dispense relative agli argomenti trattati saranno disponibili solo successivamente al termine dello stesso.

Ogni partecipante deve munirsi di **casella e-mail** formata da nome, cognome, anno o altro numero identificativo. Non sono ammesse caselle e-mail con nomi di fantasia, di parenti o scolastiche.

Non è consentito fotografare o registrare in audio o video le lezioni se non dietro esplicita autorizzazione del docente.

Non è consentito l'uso di telefoni cellulari durante e lezioni: tali dispositivi dovranno essere spenti e riposti in apposito spazio.

E' facoltà del docente allontanare gli studenti inadempienti alle suddette regole.

Note organizzative per l'Istituto

Durante le prime 3 ore del primo giorno di corso sarà necessario predisporre aula multimediale con numero congruo di PC collegati ad internet per l'effettuazione dei test di ingresso, già provati e funzionanti. Lo stesso dovrà essere previsto per l'ultima ora dell'ultimo giorno di corso al fine di consentire l'effettuazione del test conclusivo.

E' auspicata ma non necessaria la presenza di docenti o del tutor scolastico durante le ore di lezione.

Nei pomeriggi del secondo, terzo e quarto giorno dovrà essere messa a disposizione un'aula per la simulazione dei colloqui individuali di assunzione a cura di ANTEV, come sopra descritto e in funzione del numero dei partecipanti al corso.

(*) Il pomeriggio dell'ultimo giorno, dalle 14,00 alle 17,00, sarà necessario solo nel caso dell'opzione B prevista nel preventivo, per l'effettuazione delle prove pratiche a gruppi e/o individuali.

Date e orari del corso in programmazione presso questo Istituto Scolastico

PRIMA SESSIONE: Data _____ dalle ore _____ alle ore _____

SECONDA SESSIONE: Data _____ dalle ore _____ alle ore _____

TERZA SESSIONE: Data _____ dalle ore _____ alle ore _____

QUARTA SESSIONE: Data _____ dalle ore _____ alle ore _____

QUINTA SESSIONE: Data _____ dalle ore _____ alle ore _____

Programma, caratteristiche e date possono cambiare negli anni per mutate esigenze organizzative.

Il progetto formativo aggiornato è sempre presente sul sito www.antev.net.