



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



Corso rivolto agli studenti delle specializzazioni elettrotecniche ed elettroniche che intendono iniziare 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, consentendo altresì lo scambio di esperienze tra i partecipanti.

EDU-CARE S.R.L.

Via Gramsci, 20- 20096 LIMITO DI PIOLTELLO (MI)

www.edu-care.eu.com – info@edu-care.eu.com

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

Destinatari

Studenti di specializzazioni elettrotecniche ed elettroniche del **quinto** anno.

Obiettivo

L'obiettivo del corso è fornire le **conoscenze tecniche avanzate** necessarie per svolgere l'attività di tecnico preposto alla verifica, controllo e manutenzione di apparecchiature elettromedicali, da laboratorio e impianti elettrici nei locali medici, fornendo le indicazioni normative e giuridiche più innovative presenti nel settore.

Il corso è completato con una fase pratica di addestramento, ove indicato, comprendente anche l'esercitazione all'uso della strumentazione.

L'offerta formativa prevede l'effettuazione di almeno n. **20 ore** in sessioni giornaliere di **massimo 4 ore** di corso teorico-pratico con verifica finale dell'apprendimento teorico.

Programma

- **Test di ingresso** relativo agli argomenti del corso di base - Normativa comunitaria in materia di **verifica degli apparecchi elettromedicali, dei sistemi elettromedicali e degli apparecchi da laboratorio**, Norma CEI EN 62353 – Ripasso - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali dei **letti medici**, Norma CEI EN 60601-2-52 - *Pratica di verifica della sicurezza elettrica degli apparecchi elettromedicali (cat. "A" ANTEV)* - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali degli **apparecchi di elettrochirurgia ad alta frequenza**, Norma CEI EN 60601-2-2 - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali degli **apparecchi per la defibrillazione cardiaca**, Norma CEI EN 60601-2-4 - *Pratica di verifica della sicurezza e prestazioni essenziali di apparecchi di elettrochirurgia ad alta frequenza e apparecchi per la defibrillazione cardiaca (cat. "A" ANTEV), se disponibili* - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali degli **elettrocardiografi**, Norma CEI EN 60601-2-25, CEI EN 60601-2-47 e CEI EN 60601-2-51 (ECG) - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali degli **apparecchi per ventilazione polmonare e per anestesia**, Norma CEI EN 60601-2-12 (VPO) e CEI EN 60601-2-13 (VAN) - *Pratica di verifica della sicurezza e prestazioni essenziali degli elettrocardiografi e degli apparecchi per la ventilazione polmonare (cat. "A" ANTEV), se disponibili presso l'Istituto* - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali delle **lampade scialitiche**, Norma CEI EN 60601-2-41 (LSC) - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali degli **apparecchi per infusione**, Norma CEI EN 60601-2-24 (PIN) - *Pratica di verifica della sicurezza e prestazioni essenziali delle lampade scialitiche e degli apparecchi per infusione (cat. "A" ANTEV), se disponibili presso l'Istituto* - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali delle **centrifughe da laboratorio**, Norma CEI EN 61010-2-020 (CEN) - Normativa comunitaria in materia di sicurezza e prestazioni essenziali degli **incubatori da laboratorio**, Norma CEI EN 61010-2-010 (CEN) - *Esercitazioni di verifica e simulazione d'esame su apparecchi elettromedicali (CEI EN 62353 – cat. "A" ANTEV), impianti in locali medici (CEI 64-8/710 – cat. "B" ANTEV), e parametri ambientali (temperatura, umidità, livelli di illuminazione - cat. "C" ANTEV)*

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 la prima ora del corso sarà necessario predisporre aula multimediale con numero congruo di PC collegati ad internet per l'effettuazione del test di ingresso.

Lo stesso dovrà essere previsto per l'ultima ora del corso al fine di consentire l'effettuazione del test conclusivo.

E' auspicata ma non necessaria la presenza di docenti scolastici durante le ore di lezione.

Nei pomeriggi del secondo, terzo e quarto giorno dovrà essere messa a disposizione un'aula per la valutazione dei curricula individuali a cura di ANTEV.

Il pomeriggio dell'ultimo giorno sarà necessario solo nel caso dell'opzione B prevista nel preventivo.

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.