



organizza presso il Parco Tecnologico
Friuli Innovazione

il corso di formazione e aggiornamento
per

TECNICI BIOMEDICI E VERIFICATORI DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI

**martedì 02 e mercoledì 03
aprile 2019**

ore 9.00/13.00 - 14.00/18.00

in collaborazione con:



PROGRAMMA

Modulo I - 1a giornata

**La linea guida inter-associativa sulle
verifiche di sicurezza**

Aspetti tecnici, organizzativi e di formazione
correlati all'attività di verifica.

La norma CEI EN 62353

Motivazioni e novità principali rispetto alle
norme di prodotto, la misura del conduttore di
protezione, della resistenza di isolamento e
delle correnti di dispersione.

Sistemi elettromedicali

Prescrizioni normative ed esercitazione pratica.

Modulo II - 2a giornata

Elettrocardiografi

Principi di funzionamento, prescrizioni
normative e le problematiche relative alla
risposta in frequenza.

La fisica degli ultrasuoni e le apparecchiature ecografiche

Gli ultrasuoni, teoria ed applicazioni mediche.
I trasduttori, anatomia, applicazioni, tipologie.
La formazione dell'immagine B-mode.
Cenni all'ecografia doppler.

Modulo II - 2a giornata

I controlli di qualità degli ecografi

I parametri di qualità ecografica:
risoluzione, accuratezza delle distanze,
profondità di penetrazione.
Misura e valutazione degli elementi
danneggiati.

I controlli di qualità delle sonde ecografiche

Valutazione strumentale ed oggettiva del
funzionamento della sonda ecografica.
Sistemi di test sul mercato: pro e contro.
Metodi di misura dell'efficienza di ogni singolo
cristallo costituente l'array.

La sicurezza delle apparecchiature ecografiche

La norma CEI EN 60601-2-37,
prescrizioni per i fabbricanti e verifiche
strumentali.

Evoluzione normativa sui controlli di qualità IL TS IEC 62736.

Semplici metodi per testare la stabilità delle
prestazioni elementari dell'ecografo.

Prove pratiche

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato
di partecipazione valido ai fini dell'iscrizione
all'Associazione Nazionale Tecnici Verificatori
A.N.T.E.V.

Di seguito i nostri recapiti:

MET-LIFE Srl

c/o Metlab Srl

Via Cussignacco 78/41

33040 PRADAMANO (UD)

Tel. 0432 655292

Fax 0432 1596890

Email: info@met-life.it

*Il corso si svolgerà presso la sede del Parco Tecnologico Friuli Innovazione a Udine,
in via Jacopo Linussio, 51:*

