

Sabato 13 Novembre 2021

13.30-18.30

Corso 11 – NOVOTEL Sala GP

LASER CHIRURGICI: PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO, ASPETTI TECNICI DI SICUREZZA, LA FIGURA DELL'ASL (ADDETTO ALLA SICUREZZA LASER)

Responsabile scientifico: Giovanni Poggialini (*Operations Manager ASST dei Sette Laghi*)

Docenti:

Cinzia Pettinato (*Fondazione IRCCS Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico*)

Maurizio Manfrin (*Swiss-Wegman*)

Presentazione:

Il crescente impiego di sorgenti laser in ambito medicale pone l'attenzione sulla necessità di affrontare i problemi relativi alla gestione della sicurezza di tali apparecchiature durante tutto il loro ciclo di vita. Le normative tecniche e le norme cogenti applicabili richiedono una approfondita conoscenza dei principi di funzionamento dei laser medicali, delle diverse tipologie esistenti, dei diversi ambiti di applicazione e delle diverse tipologie di rischi e modalità per gestirli. La figura dell'Addetto Sicurezza Laser (ASL), previsto da norme specifiche, assume un ruolo fondamentale per una corretta gestione di tale tipologia di rischio specifico all'interno delle strutture sanitarie.

Programma

Attività sanitarie con laser ed aspetti normativi della sicurezza nell'impiego dei laser medicali;

Aspetti fisici della radiazione laser, generazione della radiazione laser; tipologie di apparecchiature e ambiti di utilizzo in campo sanitario;

Interazione laser-tessuto, effetti dell'esposizione dell'occhio e della pelle alla radiazione laser, precauzioni per la pelle e gli occhi, supervisione medica;

Gestione dell'apparecchio, gestione della sicurezza laser;

Ruolo e nomina dell'Addetto alla Sicurezza Laser, principi di assicurazione della qualità, la norma CEI 76-6;

Principi di valutazione e gestione del rischio LASER, valori limite di esposizione, metodi di riduzione del rischio;

La ZONA LASER CONTROLLATA, segnaletica di avvertimento, controllo dell'accesso, pericoli di riflessione o assorbimento, pericoli diretti, indiretti o accidentali, pericoli associati alle miscele anestetiche, pericoli per il paziente, pericoli per il manutentore.