



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena
Servizio Unico Ingegneria Clinica



Dispositivi medici per terapie ad energia elettromagnetica

Presentazione

Il corso mira a approfondire i principi di funzionamento dei dispositivi medici per terapie mediante onde elettromagnetiche a radiofrequenza con una descrizione dello stato dell'arte e degli sviluppi tecnologici nelle varie modalità di erogazione della energia (radiofrequenza, microonde) con evidenziati gli aspetti tecnici e le problematiche di utilizzo combinato di dispositivi e accessori. Saranno trattate anche le potenzialità cliniche con i vari settori di applicazione. Nella seconda parte sono messi gli aspetti di scelta confronto tra i vari prodotti e le problematiche di sicurezza d'uso con una descrizione delle verifiche tecniche che è possibile realizzare in ambiente ospedaliero.

Programma

- 13:30 – 14:00 **Benvenuto e presentazione della giornata.**
Massimo Garagnani – Servizio Unico Ingegneria Clinica - Modena
- 14:00 – 14:45 **Principi di funzionamento dei dispositivi medicali a radiofrequenza, microonde ed elettroporazione.** Approfondimento principi fisici.
Javier Villar - Angiodynamics
- 14:45 – 15:15 **Sviluppo tecnologico: innovazione hardware e software dei dispositivi.** Sviluppi tecnologici in corso e possibili scenari.
Gary Browning - Angiodynamics
- 15:15 – 16:00 **Stato dell'arte dei dispositivi presenti sul mercato.** Panoramica tecnologica.
Ross Lethbridge - Angiodynamics
- 16:00 – 16:30 **Applicazioni ed indicazioni cliniche.** Descrizioni delle applicazioni cliniche
Javier Villar Hernandez - Angiodynamics
- 16:30 – 17:30 **Equipment e materiale monouso.** Utilizzi combinati e compatibilità.
Ross Lethbridge- Angiodynamics
- 17:00 – 17:30 **Processi di introduzione dei dispositivi in ospedale.** Criteri di confronto.
Traldi Leo, Claudio Conti - – Servizio Unico Ingegneria Clinica - Modena
- 17:30 – 18:15 **Prove di sicurezza e funzionalità in ambiente ospedaliero.** Criteri di verifica della sicurezza e delle prestazioni.
Vincenzo Ventimiglia – Educare

18:15 Fine Lavori

Sede e Orario del Corso

Martedì, 24 Ottobre 2017 ore 13:30-18:15
Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale Civile S.Agostino Estense Via Giardini n.1355, Modena
Sala Vecchiati capienza circa 100 posti

Modalità di partecipazione

Il corso è gratuito.

Tutte le Iscrizioni vanno comunicate anticipatamente alla segreteria organizzativa del corso presso Servizio Unico Ingegneria Clinica AOU-AUSL Modena: Emanuele Giovannini (tel. 059.422.5310 E-Mail giovannini.emanuele@policlinico.mo.it).

Per gli ingegneri iscritti agli ordini provinciali richiedenti crediti CFP la richiesta di iscrizione deve obbligatoriamente essere effettuata anche sul portale www.iscrizioneformazione.it, per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria dell'Ordine Ingegneri Provincia di Modena.

(Tel.059/223831, Fax.059/237166, e-mail associazione@ing.mo.it, Sito internet www.ing.mo.it)

Crediti Formativi e Attestati

Agli ingegneri iscritti verranno riconosciuti N.4 crediti CFP.