



## Dispositivi medici per terapie ad energia elettromagnetica

24/10/2017

### Presentazione

Il seminario mira ad 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 Seminario

Martedì, 24 Ottobre 2017 ore 13:30-18:15

Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale Civile S. Agostino Estense, e Via Giardini n.1355, Modena  
Sala Vecchiati capienza circa 100 posti

### Modalità di partecipazione

La partecipazione è gratuita.

Tutte le Iscrizioni vanno comunicate anticipatamente alla segreteria organizzativa presso Servizio Unico Ingegneria Clinica AOU-AUSL Modena: Emanuele Giovannini (tel. 059.422.5310 E-Mail [giovannini.emanuele@policlinico.mo.it](mailto: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](http://www.iscrizioneformazione.it).

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria dell'Ordine Ingegneri Provincia di Modena.

(Tel.059/2056370, e-mail [associazione@ing.mo.it](mailto:associazione@ing.mo.it), Sito internet [www.ordineingegnerimodena.it](http://www.ordineingegnerimodena.it))

### Crediti Formativi e Attestati

Agli ingegneri iscritti che parteciperanno all'intera durata dell'incontro verranno riconosciuti N.4 CFP.