



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

Ciclo di Seminari

Fisiopatologia e Terapia delle Aritmie Cardiache per l'Ingegnere Biomedico

L'iniziativa è rivolta agli studenti di Ingegneria Biomedica, in particolare a quelli dell'ultimo anno del corso di laurea magistrale, e ad Ingegneri Biomedici neolaureati. Il corso è suddiviso in due parti supportate da "educational grants" delle aziende Boston Scientific, Abbott e Biosense Webster.

Coordinatori: prof.ssa Cristiana Corsi, prof. Stefano Severi, dott. Corrado Tomasi.

Formato: ciclo di lezioni/seminari, organizzato in due incontri settimanali, della durata di 1 o 2 ore.

Sede: Università di Bologna – Campus di Cesena; Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» - DEI, Via dell'Università 50.

Iscrizione: il corso è gratuito ma è obbligatoria l'iscrizione da effettuarsi via mail (stefano.severi@unibo.it o cristiana.corsi3@unibo.it) entro il 08/10/2019. Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione a chi avrà seguito almeno 12 seminari.

Programma

15.10.2019 h 17:00, aula 2.6	<u>Introduzione al corso</u> Prof.ssa Cristiana Corsi, Università di Bologna Dott. Corrado Tomasi, AUSL Romagna Le aritmie cardiache Prof. Stefano Severi, Università di Bologna Il mercato della tecnologia nel trattamento delle aritmie Ing. Massimo Ceccarelli (?)
18.10.2019 h 17:00, aula 2.3	L'Imaging nella gestione del paziente aritmico Prof.ssa Cristiana Corsi, Università di Bologna
22.10.2019 h 17:00, aula 2.6	Basi cellulari delle aritmie cardiache Prof. Antonio Zaza, Università di Milano-Bicocca
25.10.2019 h 16:00, aula 2.3	Sistemi per l'acquisizione dei segnali elettrici intracardiaci e loro interpretazione Dott. Nicola Trevisi, AUSL della Romagna, Ospedale Bufalini, Cesena Ing. TBD – Abbott
PARTE I	I DISPOSITIVI IMPIANTABILI nella GESTIONE delle ARITMIE
29.10.2019 h 17:00, aula 2.6	I disturbi bradi-aritmici ed il pacemaker: basi di funzionamento ed utilizzo clinico Prof. Mauro Biffi, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna Ing. Matteo Milani – Ing. Mirco Ponzin - Boston Scientific.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

05.11.2019 h 17:00, aula 2.3	L'ICD: basi di funzionamento ed utilizzo clinico Dott. Marco Marconi, AUSL della Romagna, Ospedale Bufalini, Cesena Ing. TBD - Boston Scientific
08.11.2019 h 16:00, aula 2.6	I loop recorder nella pratica clinica Dott. Fabio Quartieri, AUSL di Reggio Emilia, Ospedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia Ing. TBD - Abbott
12.11.2019 h 17:00, aula 2.3	Telemedicina in cardiologia e nel monitoraggio dei dispositivi Dott. Davide Saporito, AUSL della Romagna, Ospedale Infermi, Rimini Ing. Sabatino Guardiani, Boston Scientific
14.11.2019 h 17:00, aula X	I dispositivi impiantabili: dall'utilizzo clinico al problema dei costi e del costo-efficacia Prof. Giuseppe Boriani, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena Ing. Carlo Rojatti - Boston Scientific
19.11.2019 h 17:00, aula 2.3	Il ruolo della terapia elettrica cardiaca nello scompenso cardiaco Dott. Corrado Tomasi, AUSL della Romagna, Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna Ing. TBD - Boston Scientific.
PARTE II	LA NAVIGAZIONE CARDIACA nella GESTIONE delle ARITMIE
22.11.2019 h 16:00, aula 2.6	I meccanismi delle aritmie sopra-ventricolari e i sistemi di mappaggio elettrofisiologico Dott. Alberto Bandini, AUSL della Romagna, Ospedale Morgagni-Pierantoni, Forlì Ing. Matteo Fioravanti - Biosense Webster
26.11.2019 h 17:00, aula 2.3	Le fibrillazioni atriali: tecnologia per studiarle e per trattarle Dott. Luca Rossi, AUSL di Piacenza, Ospedale da Saliceto, Piacenza Ing. Velia Napoli - Biosense Webster
29.11.2019 h 16:00, aula 2.6	Le tachicardie ventricolari: meccanismi ed approcci terapeutici Dott. Gaetano Barbato, AUSL di Bologna, Ospedale Maggiore, Bologna Ing. Marco Minguzzi - Biosense Webster
03.12.2019 h 17:00, aula 2.3	Mappaggio ad alta densità Dott. Maurizio Del Greco, APSS, Provincia Autonoma di Trento Ing. TBD - Boston Scientific
06.12.2019 h 17:00, aula 2.6	Forza di contatto ed indici di lesione per l'ottimizzazione dell'ablazione Dott. Paolo Sabbatani, AUSL della Romagna, Ospedale Bufalini, Cesena Ing. TBD - Abbott
10.12.2019 h 16:00, aula 2.3	Chiusura del corso Il ruolo del bioingegnere nella gestione dei dispositivi impiantabili e nella navigazione cardiaca nella pratica clinica Ing. TBD - Boston Scientific Dott.ssa Cristina Inghini, Biosense Webster ed Ing. Alessandro Zanuoli, Biosense Webster Ing. TBD - Abbott