



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

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

 **Biosense Webster**
a Johnson & Johnson company

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 rispettivamente da "educational grants" delle aziende Boston Scientific e Biosense Webster.

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

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 Rasi e Spinelli 260 - Aula A2

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 28/2/2018. Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione a chi avrà seguito almeno 13 seminari.

Programma

06.03.2018 h 16:00	Introduzione al corso Prof. Stefano Severi e Prof.ssa Cristiana Corsi, Università di Bologna. Dott. Giancarlo Piovaccari, Direttore Dipartimento Cardiovascolare, ASL della Romagna. Ing. Massimo Ceccarelli.
07.03.2018 h 16:00	Basi cellulari delle aritmie cardiache Prof. Antonio Zaza, Università di Milano-Bicocca.
13.03.2018 h 16:00	L'Imaging nella gestione del paziente aritmico Prof.ssa Cristiana Corsi, Università di Bologna.
14.03.2018 h 16:00	Sistemi per l'acquisizione dei segnali elettrici intracardiaci e loro interpretazione Dott. Alessandro Dal Monte, ASL della Romagna, Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna. Ing. Ernesto Aiello – Ing. Mirco Ponzin – Ing. Marco Casanova, Boston Scientific.

PARTE I	<i>I DISPOSITIVI IMPIANTABILI nella GESTIONE delle ARITMIE</i>
20.03.2018 h 16:00	Le aritmie sovra-ventricolari: meccanismi e terapie elettriche Dott. Paolo Sabbatani, ASL della Romagna, Ospedale Bufalini, Cesena. Ing. Alessandro Zamboni, Boston Scientific.
21.03.2018 h 16:00	I disturbi bradi-aritmici: meccanismi ed approcci terapeutici Dott. Corrado Tomasi, ASL della Romagna, Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna. Ing. Alberto Spadoni – Ing. Mirco Ponzin, Boston Scientific.
27.03.2018 h 16:00	Il pacemaker: basi di funzionamento ed utilizzo clinico Prof. Mauro Biffi, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna. Ing. Matteo Milani – Ing. Mirco Ponzin - Boston Scientific.
28.03.2018 h 16:00	Ruolo della terapia elettrica cardiaca nello scompenso cardiaco Dott. Corrado Tomasi, ASL della Romagna, Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna. Ing. Elena Caroli, Boston Scientific.
17.04.2018 h 16:00	Telemedicina in cardiologia e nel monitoraggio dei dispositivi Dott. Davide Saporito, ASL della Romagna, Ospedale Infermi, Rimini. Ing. Sabatino Guardiani, Boston Scientific.
18.04.2018 h 17:00	Il defibrillatore impiantabile: 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.
23.04.2018 h 16:00	Aritmie cardiache nei pazienti in emodialisi e loro trattamento Dott.ssa Simonetta Genovesi, Università di Milano – Bicocca. Prof. Stefano Severi, Università di Bologna.
24.04.2018 h 16:00	Il ruolo del bioingegnere nella gestione dei dispositivi impiantabili Ing. Gianluigi Migani, Boston Scientific. Dr.ssa Ramona Firpo, Boston Scientific. Ing. Manuela Cresti. Un ingegnere dell'Ingegneria Clinica di ASL Romagna
PARTE II	<i>LA NAVIGAZIONE CARDIACA nella GESTIONE delle ARITMIE</i>
02.05.2018 h 16:00	I meccanismi delle aritmie sopra-ventricolari e i sistemi di mappaggio elettrofisiologico Dott. Alberto Bandini, ASL della Romagna, Ospedale Morgagni-Pierantoni, Forlì. Ing. Matteo Fioravanti, Biosense Webster
08.05.2018 h 16:00	Le fibrillazioni atriali: tecnologia per studiarle e per trattarle Dott. Luca Rossi, AUSL di Piacenza, Piacenza. Ing. Velia Napoli, Biosense Webster
09.05.2018 h 16:00	Le tachicardie ventricolari: meccanismi ed approcci terapeutici Dott. Gaetano Barbato, AUSL di Bologna, Ospedale Maggiore, Bologna Ing. Marco Minguzzi, Biosense Webster
15.05.2018 h 16:00	Elettrofisiologi e Bioingegneri: collaborazioni oltre la clinica Dott. Corrado Tomasi, ASL della Romagna, Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna Ing. Alessandro Zanuoli - Ing. Maddalena Valinoti, Biosense Webster
16.05.2018 h 16:00	Il ruolo del bioingegnere nella navigazione cardiaca Dott.ssa Cristina Inghini, Biosense Webster Ing. Alessandro Zanuoli, Biosense Webster