

Le osservazioni sugli effetti dell'elettricità sui tessuti animali e la scoperta della "elettricità animale" risale agli inizi del 1600 (William Gilbert, fisico britannico). Più di un secolo dopo, un italiano, Luigi Galvani (1737-98) fisiologo, scopre l'elettricità biologica durante la dissezione delle rane, suscitando l'interesse a studiare le relazioni tra elettricità e vita. Ma per le strumentazioni sensibili e adatte a registrare le correnti elettriche del cuore dobbiamo aspettare altri 100 anni circa.

Nel 1902 Willem Einthoven (Nobel per la Medicina 1924) fu il primo a registrare tale corrente in una forma accurata e riproducibile, inventando il galvanometro a corda, e a documentarla con precisi elettrocardiogrammi proponendo di utilizzare questo metodo per la diagnosi delle malattie cardiache.

L'ECG è la registrazione, nel tempo, della attività elettrica del cuore. Oggi nel 2015 dopo più di un secolo dalla sua nascita, l'ECG rappresenta la procedura diagnostica più diffusa per la valutazione della funzione cardiovascolare nei soggetti cardiopatici e non. Viene eseguito con una tecnica indolore, senza rischi diretti per il paziente, è riproducibile e poco costoso. L'accuratezza diagnostica e l'utilità clinica di un ECG dipendono dal confronto con precedenti tracciati, dall'integrazione con i dati clinici e dalla esecuzione della diagnosi differenziale. L'ECG è composto da diverse onde ognuna delle quali ha una propria sensibilità e specificità. Un ECG normale non esclude comunque MAI la presenza di cardiopatia ischemica. Nessun sistema di analisi computerizzata può sostituire l'interpretazione di un cardiologo esperto. Questo corso di Elettrocardiografia di 1° livello ha lo scopo di dare le basi per l'interpretazione dell'ECG nelle principali cardiopatie e disturbi del ritmo. Fondamentale è quindi l'interattività tra docenti e discenti con lo scopo di inserire nella pratica clinica quotidiana un esame, l'ECG standard a 12 derivazioni, che mantiene inalterata, nel tempo, la sua estrema utilità sfidando il progresso tecnologico delle metodiche diagnostiche degli ultimi 50 anni.

## INFORMAZIONI GENERALI

**Sede del Corso:** Ordine dei Medici di Palermo  
Villa Magnisi – Via Rosario da Partanna, 22

### Accreditamento ECM

La formazione è diretta a 50 partecipanti. L'accreditamento è stato richiesto per le figure professionali di medico chirurgo (tutte le discipline) e infermieri.

Ogni partecipante potrà conseguire i crediti assegnati partecipando all'intero evento, completando i questionari e i documenti relativi, previo superamento del test di valutazione.

Al termine dell'attività formativa sarà consegnato un attestato di partecipazione.

### ISCRIZIONI

Quota di iscrizione:

70 euro

Termine ultimo di iscrizione: 31 luglio 2015

L'iscrizione comprende: partecipazione ai lavori scientifici, attestato di partecipazione, attestato ECM, coffee break.

**Faculty e Segreteria Scientifica:** Calogero Di Maio; Alfonso Giubilato; Guido F. Guida; Alfredo Monteverde; Antonino Schillaci.

Presidente del Corso: Maria Gabriella Vitrano

**Provider:** COLLAGE Via Umberto Giordano, 55  
90144 Palermo – Tel. 0916824578  
e-mail : [info@collagecongressi.it](mailto:info@collagecongressi.it)

### Segreteria Organizzativa:

**CLAIMUP**  
COMUNICAZIONE & EVENTI

Dott.ssa Silvia Console Cell.3483664473

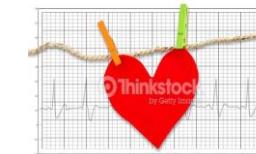
e.mail: [silvia.claimup@gmail.com](mailto:silvia.claimup@gmail.com)

L'evento sarà accreditato per **16** Crediti ECM



## CORSO DI ELETTROCARDIOGRAFIA DI 1° LIVELLO

**Collegio Federativo di Cardiologia  
Regione Sicilia**



## ORDINE DEI MEDICI PALERMO

Villa Magnisi – Via Rosario da Partanna, 22  
Palermo

**30 – 31 ottobre 2015  
13 – 14 novembre 2015**

Sotto il patrocinio di:



Con il Contributo non condizionato di:

- BRUNO FARMACEUTICI S.p.A
- A. MENARINI I.F.R. srl
- PFIZER srl
- SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A
- SERVIER ITALIA S.p.A.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### **Venerdì 30/10/2015 ore 14,30 – 19,30**

Registrazione dei partecipanti

Presentazione e finalità del corso

- Saluti delle autorità

Prima sessione

15.00 – 16.00

ECG standard e le derivazioni di monitoraggio:  
analisi della P, del QRS e del PR

Dott.G.F. Guida

16.00 – 16.30

Extrasistolia e tachicardia sopraventricolare

Dott. C. Di Maio

Break

17.00 – 17.30

Flutter atriale e fibrillazione atriale: diversità ed analogie. Quale terapia farmacologica ?

Dott. A. Schillaci

17.30 – 18.00

ECG nelle disonie, artefatti ed errori. ECG nella preeccitazione ventricolare

Dott. G.F. Guida

18.00

Discussione interattiva tracciati ECGrifici

### **Sabato 31/10/2015 ore 08,30 – 13,30**

Seconda sessione

08.30 – 09.00

Inquadramento fisiopatologico e clinico delle bradicardie

Dott. A. Giubilato

09.00 – 09.30

Blocchi Atrio-ventricolari

Dott. A. Giubilato

Break

10.00 – 10.30

I ritardi della conduzione I-V (Blocco di branca destro e sinistro, Emiblocchi)

Dott. A. Monteverde

10.30 – 11.00

Stimolatori cardiaci artificiali

Dott. A. Giubilato

11.00 – 12.30

Discussione interattiva tracciati ECGrifici

### **Venerdì 13/11/15 ore 14,30 – 19,30**

Terza sessione

15.00 – 16.00

Fisiopatologia e Prevenzione Primaria della cardiopatia ischemica alla luce delle ultime LG americane. Quale terapia farmacologica ?

Dott. A. Schillaci

16.00 – 16.30

STEMI o NSTEMI: questo è il dilemma

Dott. A. Schillaci

Break

17.00 – 17.30

Aritmie ventricolari e defibrillazione

Dott. C. Di Maio

17.30 – 18.00

Miscellanea: ECG nelle pericarditi, ripolarizzazione precoce

Dott. A. Monteverde

18.00

Discussione interattiva tracciati ECGrifici

### **Sabato 14/11/2015 ore 08,30 – 13,30**

Quarta sessione

08.30 – 09.00

Caso clinico n°1

Dott. A. Schillaci

09.00 – 09.30

Caso clinico n°2

Dott. A. Monteverde

Break

10.00 – 10.30

Caso clinico n°3

Dott. C. Di Maio

10.30 – 11.00

Caso clinico n°4

Dott. S. Scalzo

11.00 – 12.00

Discussione interattiva

12.00 – 13.00

Questionario ECM e Conclusioni del corso