

**XXII<sup>a</sup> Edizione della Certificazione di Competenza in  
Elettrocardiografia di Base e delle Aritmie Cardiache**

**Corso Teorico - Pratico di**

# **ElettroCardiografia clinica**

**Elettrofisiologia Cardiaca, Metodiche strumentali complementari, Quadri clinici e Decisioni Terapeutiche  
dal Pronto Soccorso, alla Cardiologia, ai Laboratori di Emodinamica ed Elettrofisiologia**

**6 - 7 Giugno 2019  
Spello (PG) Palazzo Comunale**



**Modulo A: Residenziale  
6 - 7 Giugno 2019**

**Modulo B: Telematico  
Giugno - Settembre 2019**

Comune di Spello



con il patrocinio di:

## PRESENTAZIONE

L'elettrocardiogramma è una consolidata metodica diagnostica in Medicina Interna e Cardiovascolare. Il valore diagnostico tradizionale dell'ECG è inconfutabile e si mantiene inalterato anche nell'era di metodiche avanzate di elettrofisiologia e di diagnostica per immagini costituendo inoltre un imprescindibile punto di partenza/arrivo per queste ultime. La terapia delle aritmie così come delle sindromi coronariche e di anomalie genetiche della eccito conduzione cardiaca ha nell' analisi razionale del tracciato elettrocardiografico una preziosa pietra miliare.

L'obbiettivo di questi corsi ECG è stato da sempre quello di fornire un metodo interpretativo teorico associato alla comune pratica quotidiana.

Come sempre il discente e la sua formazione elettrocardiografica sono il nostro target primario!

## ORGANIZZAZIONE DELL' EDIZIONE 2019

Il corso è strutturato in una "parte didattica residenziale" di due giorni (6-7 Giugno) ed in "Stages formativi residenziali-telematici" da Giugno a Settembre 2019. Tale strutturazione è finalizzata all'adattare il livello didattico alla preparazione di base del discente ai suoi target applicativi.

## LA STRUTTURA DIDATTICA MODULARE

Il corso nella sua parte residenziale, è suddiviso in due giornate residenziali in cui in maniera collegiale verranno affrontati la elettrofisiologia cardiaca, i criteri di normalità dell'ECG e le sue principali anomalie, le Aritmie Cardiache ed i quadri clinico-terapeutici ricorrenti in Cardiologia, Medicina Interna, di Pronto Soccorso, Preventiva e Sportiva.

## STAGES FORMATIVI

Una formazione "robusta" in elettrocardiografia clinica non può prescindere dalla pratica corrente della metodica e pertanto si terranno degli stages formativi telematici mediante invio di ECG.

Da questo anno per un numero limitato di corsisti verrà fornito un sistema di registrazione autonomo mediante il quale potranno effettuare autonomamente degli ecg e trasmetterli al comitato organizzatore per la discussione collegiale.

## MATERIALE DIDATTICO E LIBRI DI TESTO

Agli iscritti viene fornito idoneo materiale didattico sia di tipo cartaceo che come file PDF da inviarsi via internet. Per quanto riguarda i libri di testo viene fornito un libro di testo iniziale in formato PDF. Vengono consigliati inoltre i seguenti testi:

**ATLANTE DI ELETTROCARDIOGRAFIA** di G. Bagliani A.S. Montenero-Piccin Editore

**Normal Electrophysiology, Substrates, and the Electrocardiographic Diagnosis of Cardiac Arrhythmias** 2017 edito da L. Padeletti, G. Bagliani - Elsevier Editore

**Bradycardias, Complex Tachycardias and Clinical Arrhythmias: the Role of Electrocardiography** 2018 edito da G. Bagliani, R. De Ponti, L. Padeletti - Elsevier Editore

**Interpreting Complex Arrhythmias** 2019 edito da G. Bagliani, R. De Ponti, F. Leonelli

I libri sopra esposti non fanno parte del materiale didattico fornito con l'iscrizione al Corso e devono essere prenotati in anticipo

## Presenters

Giuseppe Bagliani (Foligno)  
Marta Bande (Milano)  
Giuseppe Ciliberti (Ancona)  
Margherita Padeletti (Firenze)

Marco Pirrami (Terni)  
Raffaele Vitale (Milano)  
Gianluca Zingarini (Perugia)

## PROGRAMMA

6 Giugno 2019

# L'Elettrofisiologia cardiaca normale vista dal tracciato ECG di superficie

Presenters: G. Bagliani, M. Pirrami

- Ore 13,45 - 14,00** **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 14,00 - 16,00** **Principi di tecnologia di acquisizione del tracciato ECG. Derivazioni Elettrocardiografiche**  
**Il tracciato ECG come strumento per analizzare la ElettroFisiologia Cardiaca**  
- dalla P alla S, il tortuoso percorso della corrente depolarizzante del cuore passa attraverso ben precisi punti: attivazione atriale (onda P), conduzione ai ventricoli (intervallo PQ), attivazione ventricolare (complesso QRS).  
- alla depolarizzazione segue la ripolarizzazione con specifiche correnti e segnali ECG (la complessa interpretazione dell'intervallo QT)  
Analisi Collegiale ed individuale di ECG normali: quali insidie, quali trucchi del mestiere. Subito e bene è possibile ma occorre un robusto metodo di lavoro!  
G. Bagliani
- Ore 16,00 - 17,00** **Inquadramento elettrogenetico e classificativo delle aritmie cardiache**  
**Inquadramento di Bradicardie, Extrasistoli e Tachicardie**  
G. Bagliani, M. Pirrami
- Ore 17,00 - 18,00** **Bradicardie e disturbi conduttivi**  
Patologia del nodo del seno, Blocchi atrio-ventricolari, Turbe della conduzione intraventricolare. I ritmi "sussidiari" I ritmatori artificiali del cuore (pacemaker)  
G. Bagliani, M. Pirrami
- Ore 18,00 - 19,00** **Le Extrasistoli: atriali, giunzionali e ventricolari**  
G. Bagliani, M. Pirrami
- Ore 20,30** **Cena di lavoro in compagnia di elettrocardiogrammi**

7 Giugno

# **Aritmie Cardiache in scenari semplici e complessi. Dall'interpretazione ECG alle decisioni Clinico-Terapeutiche**

Presenters: G. Bagliani, M. Bande, G. Ciliberti, M. Padeletti,  
R. Vitale, G. Zingarini

- Ore 08,00 - 08,15** **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 08,15 - 08,30** **Introduzione alle aritmie semplici e complesse: sempre facile distinguerle?**  
G. Bagliani, G. Zingarini
- Ore 08,30 - 09,00** **Revisione Elettrocardiografica: Bradicardie, Extrasistoli e Tachicardie**  
G. Bagliani, G. Zingarini
- Ore 09,00 - 10,00** **Tachicardie a QRS stretto: un QRS stretto e tachicardico nasconde molte diagnosi e insidie**  
G. Bagliani, G. Zingarini
- Ore 10,00 - 11,00** **Wide complex tachycardias**  
Davanti ad un QRS largo e tachicardico senza un metodo siamo persi ma possiamo anche perderci con un metodo non corretto  
G. Bagliani, G. Zingarini
- Ore 11,00 - 13,00** **Interpretare l'ECG in particolari scenari clinici**  
Mediante ECG cartacei, video e simulatori di ritmi  
G. Bagliani, G. Zingarini

**A tu per tu con gli esperti:  
dalla fisiopatologia, all'ECG, all'approccio terapeutico avanzato**

- Ore 14,30 - 16,00** Focus-on: Cardiopatia ischemica  
**Ischemia, sarraccarico, dispnea, dolore toracico: il reale peso del tracciato ECG**  
M. Bande, G. Ciliberti
- Ore 16,00 - 17,30** Focus-on: Fibrillazione atriale  
**La corretta diagnosi ECG di Fibrillazione atriale: quanto è importante diagnosticarla, sistemi semplici ed avanzati**  
Inquadramento clinico:  
Anticoagulare: come e quando  
Il ritmo sinusale ad ogni costo?  
Ablazione transcateretere: a chi e con quale tecnica  
Terapia farmacologica di prevenzione delle recidive  
R. Vitale, M. Padeletti
- Ore 18,00** **Compilazione questionario ECM**
- Ore 18,30** **Chiusura dei lavori scientifici e Take-Home Messages - G. Bagliani**

# **FASE PROPEDEUTICA DI TELECARDIOLOGIA**

**RISERVATA AI PRIMI 8 ISCRITTI CHE NE FARANNO SPECIFICA RICHIESTA**

Verrà fornito un trasmettitore digitale di ECG.

Gli elettrocardiogrammi trasmessi, verranno condivisi per la discussione mediante un gruppo di Whatsapp.

Il servizio sarà riservato ai primi 8 iscritti che ne faranno specifica richiesta.

Per ulteriori informazioni può essere contattato il Dr. Bagliani al numero 338.6295629.

## RESPONSABILE SCIENTIFICO E COORDINATORE

Dr. Giuseppe Bagliani

[www.elettrocardiologia.it](http://www.elettrocardiologia.it)

[elettrocardiologia@virgilio.it](mailto:elettrocardiologia@virgilio.it)

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

Palazzo Comunale - Piazza Garibaldi, 9 - Spello (PG)

### ISCRIZIONE

Corso a pagamento e a numero chiuso per 40 iscritti per ciascun modulo.

Per iscriversi è necessario inviare la scheda di iscrizione compilata unitamente alla ricevuta di avvenuto pagamento alla Segreteria Organizzativa entro i termini indicati nelle quote di iscrizione.

È possibile effettuare anche l'iscrizione on line dal sito:

[www.etruscaconventions.com](http://www.etruscaconventions.com) (congressi 2019)

Quota Iscrizione:

**MEDICO**

€ 200 FINO AL 2 MAGGIO 2019

€ 300 DAL 3 MAGGIO 2019

**SPECIALIZZANDO**

€ 150 FINO AL 2 MAGGIO 2019

**INFERMIERE, TECNICO**

€ 200 DAL 3 MAGGIO 2019

### LA QUOTA COMPRENDE

Materiale didattico, ingresso alle sessioni in aula (compresi gli stages), ECM del 7 Giugno, lunch, coffee break e l'assistenza personale ai siti di refertazione

### MODALITA' DI PAGAMENTO

BONIFICO BANCARIO intestato a ETRUSCA CONVENTIONS

BANCA BNL (GRUPPO BNL PARIBAS)

IBAN IT49T010050300000000004007

Indicare nella causale:

Cognome e Nome - Corso Spello -.

### ECM

EVENTO N. 810 - 255016

Evento accreditato per la sola giornata del 7 Giugno 2019 per:

MEDICO CHIRURGO (discipline: cardiologia, medicina di accettazione e urgenza, medicina generale, medicina interna, medicina dello sport), FISIOTERAPISTA, INFERMIERE, TECNICO FISIOPATOLOGIA

Crediti assegnati: 7

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM 810



Etrusca Conventions - Via M. Bonciario 6d - 8a, 06123 Perugia

Tel./fax 075-5722232

email:[info@etruscaconventions.com](mailto:info@etruscaconventions.com)

[www.etruscaconventions.com](http://www.etruscaconventions.com)

# SCHEDA DI ISCRIZIONE

XXII<sup>a</sup> Edizione della Certificazione di Competenza in Elettrocardiografia di Base e delle Aritmie Cardiache

SPELLO, PALAZZO COMUNALE

6 - 7 GIUGNO 2019

DA INVIARE ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
TRAMITE FAX. 075-5722232 O TRAMITE E-MAIL info@etruscaconventions.com

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ PR \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

PARTITA IVA (se in possesso) \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

TEL. \_\_\_\_\_

QUALIFICA \_\_\_\_\_

DA FATTURARE A: \_\_\_\_\_ COD. SDI: \_\_\_\_\_

DESIDERO ISCRIVERMI A: (BARRARE LA SOLUZIONE DESIDERATA)

QUOTA  
MEDICO

€ 200,00 fino al 2 Maggio 2019

€ 300,00 dal 3 Maggio 2019

QUOTA  
SPECIALIZZANDO, INFERMIERE,  
TECNICO, FISIOTERAPISTA

€ 150,00 fino al 2 Maggio 2019

€ 200,00 dal 3 Maggio 2019

DESIDERO CREDITI ECM (7 GIUGNO) PER:  MEDICO CHIRURGO disciplina \_\_\_\_\_

INFERMIERE

TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

NON DESIDERO CREDITI ECM

MODALITA' DI PAGAMENTO

PAGAMENTO TRAMITE BONIFICO BANCARIO INTESTATO A: ETRUSCA CONVENTIONS

BANCA BNL (GRUPPO BNL PARIBAS)

CODICE IBAN IT49T0100503000000000004007

specificare in causale : Cognome e Nome - Corso Spello -

Tagliare lungo il tratteggio

