



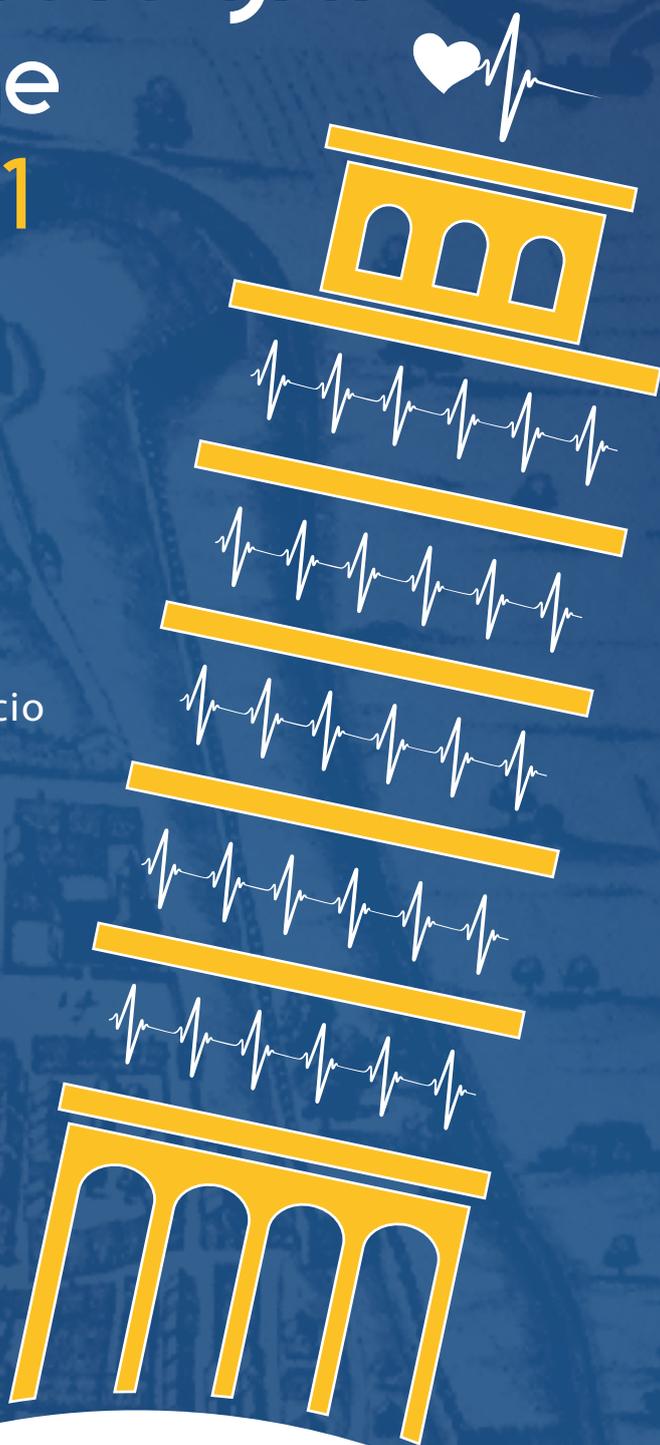
# Luci in Aritmologia e nell'innovazione tecnologica 2021

Pisa

21-22 Ottobre 2021

M.A.C.C.

Polo Congressuale Camera di Commercio





**ORGANIZZATO DA**

Maria Grazia Bongiorno  
Direttore U.O. Cardiologia 2 - Aritmologia  
Nuovo Ospedale Santa Chiara, Pisa

**COMITATO SCIENTIFICO**

Valentina Barletta, *Pisa*  
Maria Grazia Bongiorno, *Pisa*  
Giulia Branchitta, *Pisa*  
Marisa Carluccio, *Pisa*  
Tea Cellamaro, *Pisa*  
Raffaele De Lucia, *Pisa*  
Francesco De Sensi, *Grosseto*  
Andrea Di Cori, *Pisa*  
Aureliano Fraticelli, *Arezzo*  
Marzia Giaccardi, *Firenze*  
Gino Grifoni, *Pisa*  
Pasquale Notarstefano, *Arezzo*  
Luca Paperini, *Pisa*  
Marcello Piacenti, *Pisa*  
Paolo Pieragnoli, *Firenze*  
Luca Segreti, *Pisa*  
Ezio Soldati, *Pisa*  
Stefano Viani, *Pisa*  
Valerio Zacà, *Siena*  
Giulio Zucchelli, *Pisa*

VERA SREBOT   
AWARD



Luci in Aritmologia  
e nell'innovazione tecnologica 2021



## FACULTY E GIURIA VERA SREBOT AWARD



Nadia Aspromonte, *Roma*  
Umberto Baldini, *Livorno*  
Marco Tullio Baratto, *Camaioire*  
Valentina Barletta, *Pisa*  
Angelo Bartoletti, *Firenze*  
Alberto Battaglia, *Asti*  
Francesco Bellini, *Livorno*  
Sergio Berti, *Massa*  
Iacopo Bertolozzi, *Livorno*  
Adriano Boem, *Pisa*  
Maria Grazia Bongiorno, *Pisa*  
Alessandra Bosso, *Piombino*  
Giovanni Luca Botto, *Rho*  
Francesco Maria Bovenzi, *Lucca*  
Giulia Branchitta, *Pisa*  
Gabriele Bronzetti, *Bologna*  
Francesco Busoni, *Lucca*  
Maria Laura Canale, *Camaioire*  
Antonio Canu, *Pisa*  
Chiara Cappelletto, *Trieste*  
Corrado Carbuicchio, *Monzino*  
Marisa Carluccio, *Pisa*  
Giancarlo Casolo, *Lido di Camaioire*  
Tea Cellamaro, *Pisa*  
Marco Centioni, *Rovigo*  
Giovanni Coluccia, *Tricase*  
Raffaele De Lucia, *Livorno*  
Francesco De Sensi, *Grosseto*  
Pietro Delise, *Peschiera del Garda*  
Veronica Della Tommasina, *Pisa*  
Salvatore Della Volpe, *Pisa*  
Andrea Di Cori, *Pisa*  
Antonio D'Onofrio, *Napoli*  
Daniele Errigo, *Torino*  
Iacopo Fabiani, *Pisa*  
Plinio Fabiani, *Viareggio*  
Federico Fiorentini, *Pisa*  
Aureliano Fraticelli, *Arezzo*  
Francesco Gentile, *Pisa*  
Marzia Giaccardi, *Firenze*  
Gabriele Giannola, *Cefalù*  
Mario Giannotti Santoro, *Pisa*  
Davide Giorgi, *Lucca*  
Tiziana Giovannini, *Prato*  
Pier Giorgio Golzio, *Torino*  
Gino Grifoni, *Pisa*

Massimo Grimaldi, *Acquaviva delle Fonti*  
Federica Lapira, *Livorno*  
Ludovico Lazzari, *Terni*  
Dianora Levorato, *Pisa*  
Alessio Lilli, *Camaioire*  
Emanuela Teresina Locati, *Milano*  
Alberto Mandorli, *Pistoia*  
Roberto Mantovan, *Conegliano*  
Massimo Mapelli, *Milano*  
Andrea Mazzanti, *Pavia*  
Lorenzo Mazzocchetti, *Pisa*  
Alessandra Menegato, *Livorno*  
Piera Meoni, *Pistoia*  
Gennaro Miracapillo, *Grosseto*  
Daniele Muser, *Udine*  
Martina Nesti, *Arezzo*  
Pasquale Notarstefano, *Arezzo*  
Bola Okunuga, *Livorno*  
Iacopo Olivotto, *Firenze*  
Paolo Orselli, *Grosseto*  
Luca Panchetti, *Pisa*  
Luca Paperini, *Pisa*  
Matteo Parollo, *Pisa*  
Marcello Piacenti, *Pisa*  
Paolo Pieragnoli, *Firenze*  
Paolo Pistelli, *Ivrea*  
Andrea Pozzolini, *Pesaro*  
Enrico Puccioni, *Livorno*  
Massimo Ratti, *Massa*  
Andrea Rossi, *Pisa*  
Daniela Sanfelici, *Pietra Ligure*  
Sara Sbragi, *Pisa*  
Luca Segreti, *Pisa*  
Gianfranco Sinagra, *Trieste*  
Ezio Soldati, *Pisa*  
Giuseppe Stabile, *Mercogliano*  
Umberto Startari, *Pisa*  
Claudio Tondo, *Milano*  
Rossana Franca Tongiani, *Massa*  
Stefano Viani, *Pisa*  
Valerio Zacà, *Siena*  
Francesco Zanon, *Rovigo*  
Gabriele Zanotto, *Legnago*  
Gianluca Zingarini, *Perugia*  
Giulio Zucchelli, *Pisa*



## Giovedì 21 Ottobre 2021

13.30 Accredimento partecipanti

14.00 Saluto delle Autorità



### I Sessione FIBRILLAZIONE ATRIALE

Moderatori: **M. Giaccardi - R. Mantovan**

14.15 Quando e quanto la strategia di controllo del ritmo deve essere precoce **G. Stabile**

14.30 Il trattamento della FA persistente: cosa cambierà nei prossimi 5 anni **A. Battaglia**

14.45 Quale anticoagulante per quale paziente? **G.L. Botto**

15.00 Indicazioni alla chiusura dell'auricola sinistra: una strategia sottoutilizzata? **S. Berti**

15.15 Discussione collettiva

Discussant: **F. Busoni, G. Miracapillo, M. Ratti**

15.30 *Caso Clinico*

Ruolo del mappaggio atriale destro e sinistro ad alta densità nell'identificazione di un flutter atipico da macro-rientro biatriale **L. Mazzocchetti**

**Giuria Vera Srebot Award** 

16.15 Lettura

Il doppio in Aritmologia **G. Bronzetti**



### II Sessione DALLE ULTIME LINEE GUIDA

Moderatori: **G. Zanotto - A. Di Cori**

16.45 Up date sul Pacing e Resincronizzazione cardiaca **G. Zingarini**

17.00 La stimolazione leadless: ancora una tecnologia di nicchia? **C. Tondo**

17.15 Discussione collettiva

Discussant: **F. Bellini, P. Fabiani, A. Pozzolini**

17.30 *Caso Clinico*

Utilizzo del mappaggio elettroanatomico 3D nel pacing del sistema di conduzione **M. Centioni**

**Giuria Vera Srebot Award** 

17.45 Descrizione e svolgimento **GARA ECG Competition** 

Coordinatori: **A. Fraticelli, M. Piacenti, V. Zacà**

19.00 Chiusura lavori Prima Giornata



## Venerdì 22 Ottobre 2021

### III Sessione ARITMIE VENTRICOLARI

Moderatori: **F. Bovenzi - E. Soldati**

- 09.00 Ectopie ventricolari asintomatiche: localizzazione in base all'ECG e indicazioni all'ablazione transcateretere **P. Delise**
- 09.15 L'Imaging può migliorare l'outcome dell'ablazione delle tachicardie ventricolari? **D. Muser**
- 09.30 Ablazione di Tachicardia ventricolare nel paziente con cardiopatia: stato dell'arte e strategie emergenti **C. Carbucicchio**
- 09.45 Discussione collettiva  
Discussant: **A. Bosso, F. Lapira, A. Lilli**
- 10.00 *Caso clinico*  
Uno strano caso di cardiomiopatia ipertrofica. Tre sincopi e una soluzione **P. Orselli**  
**Giuria Vera Srebot Award** 

- 10.15 Lettura  
"Il contributo della genetica all'inquadramento e gestione delle Cardiomiopatie" **G. Sinagra**

- 10.45 Coffee Break

### IV Sessione MORTE IMPROVVISA

Moderatori: **G. Casolo - G. Zucchelli**

- 11.15 Cardiomiopatia aritmogena: forme del ventricolo destro e del ventricolo sinistro  
Correlazioni genotipo fenotipo **A. Mazzanti**
- 11.30 Ablazione nella Sindrome di Brugada: perplessità e certezze **M. Grimaldi**
- 11.45 In che modo l'intelligenza artificiale ci aiuterà nella lotta contro la morte improvvisa **E. Locati**
- 12.00 Discussione collettiva  
Discussant: **M. T. Baratto, V. Della Tommasina, B. Okunuga**
- 12.15 *Caso clinico*  
Un singolare caso di cardiomiopatia aritmogena **C. Cappelletto**  
**Giuria Vera Srebot Award** 
- 12.30 Lunch



**Venerdì 22 Ottobre 2021**

 **V Sessione SCOMPENSO CARDIACO**

Moderatori: **U. Baldini - S. Viani**

13.30 Terapia dello scompenso cardiaco: i fantastici 4 (MRA, ARNI, SGLT2I e BB) **I. Olivetto**

13.45 Quando la stimolazione hissiana è un'alternativa alla CRT **F. Zanon**

14.00 CCM therapy: dalla teoria all'evidenza clinica **N. Aspromonte**

14.15 Discussione collettiva

Discussant: **M. L. Canale, G. Coluccia, A. Menegato**

14.30 *Caso clinico*

Complice o spettatore? Il ruolo di COVID-19 in un caso di cardiomiopatia peripartum ad alto rischio aritmico sottoposta a studio elettrofisiologico, mappaggio elettroanatomico e biopsia endomiocardica **M. Mapelli**

**Giuria Vera Srebot Award** 

 **VI Sessione INNOVAZIONI TECNOLOGICHE A QUATTRO MANI  
CON L'INGEGNERE: ESPERIENZE DALLA SALA**

Moderatori: **A. D'Onofrio - G. Grifoni**

*Sessione  
non accreditata  
ECM*

14.45 Just a pinch of salt: problem solving nell'ablazione epicardica di tachicardia ventricolare **M. Parollo, A. Vannozzi**

15.00 Un impianto in alta definizione **M. Giannotti Santoro, I. Celin**

15.15 S-ICD: A guardian angel for a challenging case **F. Gentile, A. Luciano**

15.30 In vacanza ma sempre connessi: l'importanza del Monitoraggio Remoto **S. Sbragi, A. Ferrara**

15.45 Nozze di perla: un divorzio difficile **F. Fiorentini, P. Vettori**

16.00 Timing del reimpianto post-estrazione: meglio un leadless oggi che un transvenoso domani? **A. Canu, L. Mattei**

16.15 Discussione collettiva

Discussant: **I. Bertolozzi, P. Pistelli, D. Sanfelici, U. Startari**

16.30 *Caso clinico*

Ruolo del mappaggio ad alta densità e dei nuovi softwares di analisi nella caratterizzazione del substrato atriale nel flutter atriale atipico **S. Della Volpe**

**Giuria Vera Srebot Award** 



## Venerdì 22 Ottobre 2021

- 16.45 **Gara ECG Competition**   
Coordinatori: **P. Notarstefano, L. Paperini, L. Segreti**
- 17.45 **Proclamazione Vera Srebot Award 2021**   
Presidente della Giuria: **G. Zucchelli**  
Coordinatori della Giuria: **R. De Lucia, G. Giannola, P. G. Golzio**
- 18.00 Conclusioni e chiusura del Congresso

### Vera Srebot Award Board

M. T. Baratto, V. Barletta, A. Bartoletti, F. Bellini, I. Bertolozzi, A. Boem, A. Bosso, F. Busoni, M. L. Canale, A. Canu, T. Cellamaro, G. Coluccia, V. Della Tommasina, D. Errigo, I. Fabiani, P. Fabiani, M. Giannotti Santoro, D. Giorgi, T. Giovannini, F. Lapira, L. Lazzari, D. Levorato, A. Lilli, A. Mandorli, A. Menegato, P. Meoni, G. Miracapillo, M. Nesti, B. Okunuga, L. Panchetti, P. Pistelli, A. Pozzolini, E. Puccioni, M. Ratti, A. Rossi, D. Sanfelici, U. Startari, R. F. Tongiani



## OBIETTIVI E NOVITÀ

Il Congresso si sviluppa in due giornate intense e ricche di dibattito, gli argomenti selezionati verranno trattati da esperti chiamati da tutto il territorio nazionale. Ampio spazio è stato riservato alla presentazione di Casi clinici, alla discussione con i partecipanti ed alla presentazione di nuove tecnologie in ambito aritmologico.

In considerazione del grande successo ottenuto nelle scorse edizioni, il Comitato Scientifico ha pensato di replicare le gare d'interpretazione di tracciati Elettrocardiografici "**ECG Competition**" nell'ambito delle quali, i partecipanti al Congresso, si cimenteranno in una sfida didattica per interpretare correttamente i tracciati più significativi. Alla fine delle due competizioni, verranno selezionati i due migliori delle rispettive prove i quali dovranno cimentarsi in una super sfida finale. Il vincitore (uno al giorno, per ogni categoria) riceverà un premio di grande valore, utile al suo percorso professionale. Per poter partecipare alle gare "**ECG Competition**" sarà necessario partecipare a tutte le sessioni accreditate nelle due giornate.

Nell'ambito del congresso si svolge, come di consueto, il "**Vera Srebot Award 2021**", arrivato quest'anno alla VII edizione, assegnato da una giuria selezionata e proveniente da tutto il territorio nazionale al candidato che presenterà il caso clinico più interessante. Il premio, fortemente sostenuto dai familiari è intitolato all'indimenticata Vera, giovane cardiologa pisana, il cui vivido ricordo ancora permea non solo l'ambiente aritmologico pisano ma tutta la città, e in particolare tutti quelli che hanno avuto la fortuna di conoscerla ed amarla.

La premiazione del miglior caso clinico presentato si terrà al termine del Congresso.

## ECM – EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

L'evento è inserito nel programma Educazione Continua in Medicina secondo i termini vigenti ed è parte del piano formativo di For.Med, Provider riconosciuto dall'Agenas.

Le Discipline accreditate sono: Medicina Generale e Medici di Famiglia, Cardiologia, Geriatria, Malattie dell'Apparato respiratorio, Medicina e Chirurgia di Accettazione e d'Urgenza, Medicina dello Sport, Chirurgia Vascolare, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Medicina legale, Medicina del Lavoro e sicurezza degli ambienti di Lavoro, Direzione Medica di Presidio Ospedaliero, Infermieri Professionali e Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Tecnici di Radiologia. Per ottenere i crediti formativi, 13 crediti, sarà necessario partecipare nella misura del 90% ai lavori scientifici per i quali è stato richiesto l'accreditamento, compilare e consegnare presso la segreteria il questionario di apprendimento (rispondendo correttamente almeno al 75% delle domande) e la scheda di valutazione dell'evento.

Il Convegno è a numero chiuso ed è riservato ai primi 80 iscritti, in ordine cronologico. L'adesione all'evento è gratuita, ma vincolata all'invio della scheda d'iscrizione.

Con il patrocinio di





## MISURE PREVENTIVE ANTI COVID-19 SPECIFICHE PER TUTTI GLI UTENTI

Sarà possibile accedere a tutti gli spazi congressuali solo se preventivamente registrati/iscritti ed aver ricevuto dalla Segreteria Organizzativa la conferma dell'avvenuta registrazione. I visitatori partecipanti potranno accedere agli spazi solo se preventivamente registrati.

Tutti gli accessi verranno tracciati in modo da mantenere l'elenco completo per almeno 14 giorni.

- La registrazione in loco è vivamente sconsigliata per evitare code o raduni ai banchi della Segreteria Organizzativa e anche per consentire all'Organizzazione di gestire al meglio gli accessi in base al numero di partecipanti già registrati.
- Ogni accesso sarà anche un punto di controllo anti-COVID dove verrà misurata la temperatura corporea e il personale verificherà se i partecipanti indossano i DPI obbligatori. Si potrà accedere agli spazi congressuali solo se dotati di mascherina DPI correttamente indossata.

La Segreteria Organizzativa, in accordo con il Comitato Scientifico, si riserva la possibilità di effettuare modifiche organizzative, scientifiche e logistiche, ove necessario e nel rispetto delle normative vigenti, a tutela del regolare svolgimento dei lavori e della partecipazione di discenti e faculty.

Si ricorda che nel pieno rispetto delle normative attuali vigenti (DPCM e regole regionali incluse), la Segreteria Organizzativa sarà tenuta a far rispettare l'utilizzo dei DPI ed il distanziamento sociale, oltre a richiedere la compilazione delle autocertificazioni e della modulistica sulla privacy, attestanti il perfetto stato di salute di ogni partecipante all'evento, favorendone il tracciamento limitatamente alla destinazione d'uso congressuale, rilevandone obbligatoriamente la temperatura all'ingresso quotidianamente.

Come da decreto legge del 23 luglio 2021 per accedere agli spazi congressuali (Sala plenaria, Sala espositori e Coffe Break) sarà necessario essere in possesso di **GREEN PASS**.

All'ingresso della struttura il personale della segreteria si occuperà di **verificarne la validità** tramite l'utilizzo dell'**app Verifica C19**.



SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE





**SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE**

**Boston  
Scientific**  
Advancing science for life™

**Medtronic**  
Engineering the extraordinary

 **MicroPort**™  
CRM



**SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE**





# Luci in Aritmologia e nell'innovazione tecnologica 2021

Pisa **21-22 Ottobre 2021**

M.A.C.C. Polo Congressuale Camera di Commercio

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



### **Bk1 Educational Ideas&Activities**

Corso Matteotti 200, 51016 Montecatini terme (PT)

Telefono 0572 911864

Fax 0572 904259

[scientific@bk1.it](mailto:scientific@bk1.it)

[www.bk1.it/scientific-events](http://www.bk1.it/scientific-events)



BK1 is a Professional Conference Organiser (PCO)  
and is Ethical MedTech Trusted Partner

## PROVIDER ECM

For.Med. n. ID 4695 dell'Albo Nazionale Provider