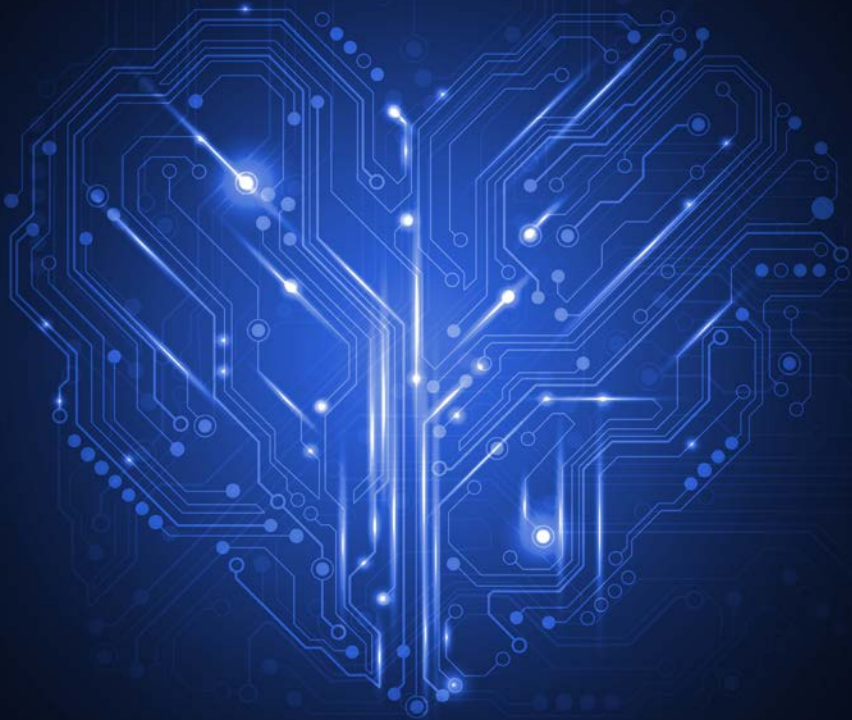


CONGRESS VENUE
SHERATON TIRANA HOTEL
Tirana, 29th October 2016

ICT IN CARDIOLOGY



ICT IN CARDIOLOGY

Presidents of the congress:

Artan Goda, MD, FESC and Marco Mazzanti, MD, FESC

Scientific Programme jointly organized with



ENDORSED BY



SCIENTIFIC COMMITTEE



Enrico Caiani, PhD
(Milan, Italy)

Goran Krstacic, MD, FESC
(Zagreb, Croatia)

Joost Lumens, PhD
(Maastricht, The Netherlands)

Marco Mazzanti, MD, FESC
(London, United Kingdom)



LOCAL COMMITTEE

Prof. Artan Goda, FESC
ASC President

Prof. Mimoza Lezha, FESC
ASC President Elect

Prof. Mihal Tase

Naltin Shuka, MD

Leonard Simoni, MD

*This activity is accredited by
Qendra Kometare and Edukimit në Vazhdim (QKEV)*

FACULTY



Polychronis Dilaveris, MD, PhD, FESC
*Consultant Electrophysiologist,
1st University Department of Cardiology,
Hippokraton Hospital
Athens, Greece*

Ottavio Di Cillo, MD
*Director of Emergency-Urgency Operative Unit
Policlinico of Bari, Italy
Director of Telemedicine and Telecardiology Center
Apulien Region, Italy*

Artan Goda, MD, FESC
*Professor of Cardiology Head of 1st Cardiology Clinic
and Cardiac Catheterization Laboratory
UHC "Mother Teresa"
Tirana, Albania*

Marco Mazzanti, MD, FESC
*Scientific Director of Clinical Research Framework
on Artificial Intelligence in Cardiology
Royal Brompton Hospital & Harefield
London, United Kingdom*

Michele Ruta, PhD
*Associate Professor of Operative Systems,
Languages and Web Technologies
Dept. of Electrical and Information Engineering Politecnico of Bari
Bari, Italy*



RATIONALE OF THE CONGRESS



Dear Colleagues,

Information can be an important tool in promoting a clinical cardiology strategy to address the emerging epidemic of cardiovascular disease in all countries. Advances in information and communication technology (ICT) offer new promises for global access to information and for global mobilization to prevent and control cardiovascular disease. This is especially true for

health professionals, whose needs in areas such as networking, exchange of expertise and access to relevant advances remain unfulfilled. ICT can also sensitize the lay public to the magnitude of cardiovascular diseases, creating awareness about risk states, and highlighting strategies and creating networks (e.g. STEMI, NSTEMI, Territory control). Effective application mandates that the technology be relevant to local needs. Cost, feasibility, and relevance of information need to be considered before wide adoption is advocated. Several initiatives, such as ProCOR, Global Cardiovascular Infobase, Heartfile, have successfully utilized information technology to promote cardiovascular disease control. The experience of these initiatives suggests that, while information technology holds great potential, there are many potential perils, such as the widening global information gap, inequitable access and irrelevant information.

Nowadays a new exciting field of ICT is rising with Artificial intelligence applications. In particular it enhances the development of Decision Support Systems (DSS) that is new software which can be used on a tablet, smartphone, laptop and used by clinical personnel for increasing clinical appropriateness. At the meeting, DSS will be demonstrated in several fields of cardiology from Emergency-Urgency to Multimodality imaging.

Finally, information technology must be viewed as part of a broader strategy, which includes conventional communication media, to address the unmet information needs for cardiovascular disease control globally. Enlightened policies can exploit the energies of the recent information boom for promoting cardiovascular disease control, taking into account the considered limitations.

Presidents of the Congress
Prof. Artan Goda, MD, FESC and Marco Mazzanti, MD, FESC



PSE PO MBAHET KY KONGRES



Të dashur kolegë,

Informacioni mund të jetë një mjet i rëndësishëm për promovimin e një strategjie kardiologjike klinike për adresimin e epidemisë së sëmundjeve kardiovaskulare që po shfaqet në të gjitha shtetet. Përparimet në teknologjinë e informacionit dhe të komunikimit (ICT) ofrojnë mundësi të reja për akses global në informacion dhe për mobilizim global për të parandaluar dhe kontrolluar sëmundjet kardiovaskulare. Kjo është

veçanërisht e vërtetë për profesionistët e kujdesit shëndetësor, nevojat e të cilëve në fusha të tilla si krijimi i rrjeteve profesionale, shkëmbimi i ekspertizës dhe aksesit në përparime relevante mbeten të paplotësuara. ICT gjithashtu mund të rrisë ndjeshmërinë e publikut ndaj shkallës së shtrirjes së sëmundjeve kardiovaskulare, duke ndërgjegjësuar mbi faktorët e rrezikut si dhe duke theksuar strategjitë dhe duke krijuar rrjete (p.sh., STEMI, NSTEMI, Kontrolli i Territorit). Aplikimi efektiv kërkon që teknologjia të jetë në përputhje me nevojat lokale. Përpara se të përkrahet adoptimi i gjerë, duhen marrë në konsideratë kostot, realizueshmëria dhe përshtatshmëria e informacionit. Iniciativa të shumta, si ProCOR, Global Cardiovascular Infobase, Heartfile kanë përdorur me sukses teknologjinë e informacionit për të promovuar kontrollin e sëmundjeve kardiovaskulare. Përvoja nga këto iniciativa sugjeron se, ndërkohë që teknologjia e informacionit ka potencial të madh, ka edhe shumë rreziqe të mundshme, si zgjerimi i boshllëkut global në informacion, aksesit i pabarabartë, dhe informacionet jo të duhura. Ditët e sotme po lind një fushë e re emocionuese në ICT me aplikacionet e Inteligjencës Artificiale. Në veçanti, ajo forcon zhvillimin e Sistemeve Mbështetëse të Vendimmarrjes (DSS - Decision Support Systems) që përfaqësojnë programe që mund të përdoren në tablet, smartphone, laptop dhe që mund të përdoren nga personeli klinik për rritjen e përshtatshmërisë klinike. Në këtë takim do të paraqiten DSS në disa fusha të kardiologjisë nga Emergjencia-Urgjencia deri tek Imazheria Multimodale. Së fundi, teknologjia e informacionit duhet të shihet si pjesë e një strategjie më të gjerë, e cila përfshin median e komunikimit konvencional, për adresimin e nevojave të paplotësuara të informacionit për kontrollin e sëmundjeve kardiovaskulare në nivel global. Politikat mirë-informuese mund të shfrytëzojnë energjitë e bumit të informacionit të kohëve të fundit për promovimin e kontrollit të sëmundjeve kardiovaskulare, duke pasur parasysh kufizimet e shqyrtuara.

Presidentët e Kongresit
Prof. Artan Goda, MD, FESC dhe Marco Mazzanti, MD, FESC



SCIENTIFIC PROGRAMME

- 09.30^{am} **Congress Opening** - Welcome Speech
- 10.00^{am} **Cardiac Emergency - Urgency in Albania: State of the Art**
(Artan Goda, MD, FESC)
- 10.30^{am} **Possible Organizational Models**
(Marco Mazzanti, MD, FESC)
- 11.00^{am} **Clinical Decision Support Systems (CDSS): any new approach?**
(Michele Ruta, PhD)
- 11.30^{am} **Practical Experience in Italy: The Apulien Region Model**
(Ottavio Di Cillo, MD)
- 12.00^{pm} **Artificial Intelligence in Cardiology Applications (AFib, HF)**
(Polychronis Dilaveris, MD, PhD, FESC)
- 12.30^{pm} **Discussion**
- 01.00^{pm} **Congress Closing**



PROGRAMI SHKENCOR

- 09.30^{am} **Hapja e Kongresit** - Fjalët e Mirësearchhjes dhe Përshëndetëse
- 10.00^{am} **Emergjenca - Urgjencia Kardiake në Shqipëri: State of the Art**
(Artan Goda, MD, FESC)
- 10.30^{am} **Modelet e Mundshme të Organizimit**
(Marco Mazzanti, MD, FESC)
- 11.00^{am} **Sistemet Mbështetëse të Vendimarrjes Klinike (CDSS): ndonjë qasje e re?**
(Michele Ruta, PhD)
- 11.30^{am} **Përvoja praktike në Itali: Modeli i rajonit të Pulias**
(Ottavio Di Cillo, MD)
- 12.00^{pm} **Inteligjenca Artificiale në Aplikacionet e Kardiologjisë (Fib. Atr, IK)**
(Polychronis Dilaveris, MD, PhD, FESC)
- 12.30^{pm} **Diskutime**
- 01.00^{pm} **Mbyllja e Kongresit**

GENERAL INFORMATION



SUPPORTED BY



Congress venue
Sheraton Tirana Hotel
Sheshi Italia, Tirana 1000, Albania

WIFI Internet connection
Available Free

Registration
www.congressare.it/ICTIRANA

Official languages of the congress
English and Albanian

Organizing Secretariat



congressare
PROMISEGROUP

Promise Group Srl
Via Ghino Valenti, 2 - 60131 Ancona - Italy
Tel. 071 202123 - Fax 071 202447
info@promisegroup.it
www.congressare.it



Helis

