

SOCIETA' ITALIANA DI RICERCHE CARDIOVASCOLARI



CONGRESSO NAZIONALE

26-28 Novembre 2015
Palazzo Sersanti, Imola

P R O G R A M M A

IMOLA

Palazzo Sersanti



Rocca Sforzesca





CON IL PATROCINIO DI:



Città di **IMOLA**



Fondazione **CRIMOLA**



Azienda Unita' Sanitaria Locale di **IMOLA**



Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari

Istituto Nazionale di Ricerche **CARDIOVASCOLARI**



Società Italiana di **FISIOLOGIA**



SEGRETERIE



Segreteria Scientifica

Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari

Via Irnerio, 48 – 40126 Bologna - Italy

E-mail: francesco.moccia@unipv.it

Sito web: www.sirc-cardio.it



Segreteria Organizzativa

AIM Group International – Rome Office

Via Flaminia 1068 – 00189 Rome - Italy

Tel. +39 06 33053226 – Fax +39 06 33053249

E-mail: sirc2015@aimgroup.eu

Provider E.C.M.

AIM EDUCATION srl

Via G. Ripamonti n.129 - 20141 Milan - Italy

Tel. +39 02 566011 – Fax +39 02 70048585

E-mail: cme@aimgroup.eu - www.aimeducation.it



CONSIGLIO DIRETTIVO SIRC

Presidente Pasquale **PAGLIARO** (Torino)

Vice Presidente Federico **QUAINI** (Parma)

Segretario Francesco **MOCCIA** (Pavia)

Tesoriere Vincenzo **LIONETTI** (Pisa)

Consiglieri Tommaso **ANGELONE** (Arcavacata di Rende – CS)

Rosalinda **MADONNA** (Chieti)

Fabio **MANGIACAPRA** (Roma)

Claudia **PENNA** (Torino)

Laura **SARTIANI** (Firenze)

Carlo G. **TOCCHETTI** (Napoli)



LETTERA DEL PRESIDENTE

Cari Soci e Colleghi,

Quest'anno la Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari celebra la ventesima edizione del suo Congresso Nazionale, dal 26 al 28 Novembre 2015 presso il Palazzo Sersanti di Imola, quello che tradizionalmente viene messo a nostra disposizione dalla Fondazione CRIMOLA, la quale ci sostiene da più di dieci anni.

L'operosa e produttiva Comunità dei cardioscienziati, italiani ed europei, si incontra dopo due anni dall'ultima edizione congressuale al fine di condividere le esperienze di ricerca, pre-clinica e clinica, sino ad oggi accumulate, e quindi metterle a disposizione della conoscenza.

È auspicabile che, come per le edizioni precedenti, il Congresso SIRC 2015 possa coniugare le caratteristiche che lo hanno reso unico nel panorama scientifico italiano:

- la ricerca cardiovascolare traslazionale di frontiera a servizio dell'innovazione,
- relatori con esperienza internazionale nel settore delle cardioscienze

Il Congresso Nazionale della SIRC è l'unico appuntamento scientifico italiano dedicato alla ricerca traslazionale cardiovascolare, la quale, originando da un quesito clinico ben definito, si dedica alla rivelazione dei meccanismi più raffinati, attingendo alle nuove tecnologie e ad un approccio multidisciplinare. Una attività di ricerca al servizio del malato attraverso la scoperta scientifica.

Il Congresso sarà aperto da una lettura magistrale del Prof. Raffaele De Caterina, Professore di Cardiologia, Direttore della Divisione di Cardiologia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti ed Editor in Chief di *Vascular Pharmacology*, il quale ci aggiornerà sui meccanismi del danno vascolare nel diabete, un argomento estremamente attuale.

La struttura del Congresso prevede 9 Macroaree di sicuro interesse scientifico entro le quali si alterneranno esperti della materia e giovani ricercatori, al fine di favorire una osmosi di conoscenze tra generazioni diverse di cardioscienziati. Il Congresso prevede sessioni in cui è possibile maturare crediti ECM; esse sono state organizzate con i suggerimenti di tutti i Soci ed in particolare del Consiglio Direttivo. Altre sessioni, senza crediti ECM, sono state organizzate con il contributo incondizionato di aziende, quali operatori del trasferimento tecnologico, con garanzia da parte della SIRC della scientificità e competenza dei Relatori. Sono certo che l'intenso lavoro ideativo e organizzativo compiuto dal Consiglio Direttivo, abbia elaborato un programma vasto ed attuale in cui ciascuno potrà trovare argomenti di interesse, sia sul piano dell'aggiornamento che su quello dell'innovazione.

Gli argomenti di interesse scientifico da noi identificati hanno subito attratto l'interesse di una prestigiosa rivista scientifica internazionale, come *Vascular Pharmacology*, che dedicherà spazio alla pubblicazione di una selezione di abstract.

Inoltre, il programma scientifico ha visto convergere l'interesse di enti sanitari e di ricerca nazionali, come l'Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola, l'Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari e la Società Italiana di Fisiologia.

Al fine di condividere anche a livello internazionale le varie esperienze di ricerca traslazionale, sono state organizzate key lecture all'interno dei singoli simposi che vedranno intervenire scienziati eccellenti provenienti da alcune tra le più prestigiose istituzioni accademiche estere, come la Johns Hopkins University di Baltimora, la Semmelweis University di Budapest e la Università di Angers. Lo scopo ultimo è quello di creare una comunicazione efficace delle ultime novità di ricerca cardiovascolare nell'ottica di un progresso non solo scientifico, ma anche formativo ed assistenziale.

Vorrei mettere in risalto che, anche in questa edizione, la SIRC si dedicherà ai giovani ricercatori e premierà lo studio più originale di un brillante cardioscienziato con età inferiore ai 35 anni con lo scopo di incoraggiare giovani talenti ad emergere. Lo studio selezionato, dopo essere stato condotto con tanto sacrificio, sarà presentato in anteprima davanti ad alcuni tra i più grandi cardioscienziati del mondo. Riconoscimenti da parte della SIRC sono previsti anche per alcune presentazioni orali e poster ad opera di giovani ricercatori.



Questa edizione del congresso SIRC coincide con l'anno di EXPO in Italia e per questo il Consiglio Direttivo ha deciso di dedicare una sua sessione alla prevenzione delle malattie cardiovascolari attraverso l'alimentazione. Una sessione focalizzata sulla emergente nutraceutica cardiovascolare.

Come è tradizione della SIRC, anche quest'anno, il Congresso sarà concluso dalla Lettura Plenaria intitolata a "Antonio Maria Valsalva", un maestro della medicina, a cui Imola ha dato i natali. La Lettura Valsalva è svolta da uno scienziato che ha dato un eccezionale contributo scientifico in campo cardiovascolare e quest'anno sarà tenuta dal Prof. Peter Ferdinandy, Professore di Biochimica e Farmacologia Clinica, Direttore del Dipartimento di Farmacologia e Farmacoterapia della Semmelweis University di Budapest, Fondatore e CEO di Pharmahungary Group di Szeged.

Infine, mi preme evidenziare che il Consiglio Direttivo della SIRC, in questa edizione, ha voluto una nuova Lettura Magistrale dedicata al Prof. Guido Tarone, un grande scienziato italiano, amico della SIRC, prematuramente scomparso. Guido ha subito intuito e poi tradotto in azione l'essenza della multidisciplinarietà nell'approccio traslazionale alla fisiologia e fisiopatologia cardiovascolare, rivolgendosi soprattutto ai giovani ricercatori con serena ed efficace umiltà. Quest'anno la lettura sarà tenuta dal Prof. Giuseppe Lembo, Professore di Scienze Tecniche Mediche Applicate – Primario dell'UOC di Complicanze Neurologiche delle Malattie Internistiche, IRCCS NEUROMED, Polo Molise della Università di Roma "Sapienza".

A nome del Consiglio Direttivo della SIRC invito i Cardioscienziati e tutti i Medici e Biologi interessati a partecipare alla Biennale del Cuore e, contemporaneamente, auguro a tutti di poter cogliere questa occasione per un arricchimento scientifico e professionale.

Che sia un buon congresso per tutti.

*Pasquale Pagliaro
Presidente
Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari*



STRUTTURA DEL CONGRESSO

Il Congresso si articola in 9 Macroaree di ricerca comprendenti specifici simposi:

1. MEDICINA RIGENERATIVA

Symposium #1: "Cardiac regeneration: where are we going?"

2. CARDIOPROTEZIONE

Symposium #2: "Cardioprotection: Time is muscle"

3. BIOLOGIA VASCOLARE

Symposium #3: "Vascular biology and inflammation"

4. CARDIOLOGIA MOLECOLARE

Symposium #4: "Novel insights in myocardial signaling"

5. FRONTIERE NELLA TERAPIA ANTI-AGGREGANTE

Symposium #5: "New Evidences on Antiplatelet Therapy in ACS"

**6. FRONTIERE NELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
CARDIOVASCOLARE**

Symposium #6: "Cardiovascular Imaging"

7. FRONTIERE NELLA FISIOPATOLOGIA DEI CANALI IONICI

Symposium #7: "Ion channels in cardiovascular pathophysiology"

8. MODULAZIONE DELL' ESPRESSIONE GENICA MIOCARDICA

Symposium #8: "Manipulating gene functions in the myocardium (gene therapy and miRNAs)"

9. PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE

Expo Symposium: "Healthy Food for Healthy Heart"



LA SIRC PREMIA I GIOVANI CARDIOSCIENZIATI

La SIRC ha creato uno spazio dedicato a una lettura magistrale nel contesto del programma del Congresso Nazionale per valorizzare l'attività di ricerca inedita più brillante svolta da un giovane cardioscienziato di età inferiore ai 35 anni. La presentazione del lavoro di ricerca, selezionato dal Consiglio Direttivo della SIRC, sarà introdotto dal Presidente della SIRC il 27 Novembre 2015, alle ore 16.40 presso Palazzo Sersanti. L'abstract selezionato sarà pubblicato dalla rivista scientifica internazionale *Vascular Pharmacology*.

PRESENTAZIONE DEGLI ABSTRACT

Nell'ambito del programma scientifico del Congresso sono previste comunicazioni orali e poster. Almeno uno degli Autori delle comunicazioni accettate (come presentazione orale o poster) deve essere iscritto al Congresso. Qualora tutti gli Autori beneficiassero a vario titolo dell'iscrizione gratuita, è richiesto che almeno uno di essi sottoscriva regolare iscrizione al Congresso. Gli abstract selezionati per presentazione saranno pubblicati su supporto informatico DVD ed alcuni potranno rientrare in una selezione di abstract pubblicabili dalla rivista scientifica internazionale *Vascular Pharmacology*.

PRESENTAZIONE ORALE

Ciascuna presentazione selezionata avrà una durata di 15 minuti per l'esposizione e 5 minuti per la discussione.

PRESENTAZIONE POSTER

Ciascun poster selezionato verrà esposto e discusso con i Moderatori presso Palazzo Sersanti.

Tutti i partecipanti sono invitati a organizzare l'esposizione dei poster secondo i seguenti orari:

26 Novembre

Dalle 13.00 alle 18.00

27 Novembre

Dalle 08:30 alle 13:30

Dalle 14.00 alle 19.00

28 Novembre

Dalle 8.30 alle 13.30

I presentatori dovranno essere presenti presso il proprio poster al momento della discussione e in particolare:

- **26 Novembre** dalle ore 15.40 alle ore 16.00
- **27 Novembre** dalle ore 10.25 alle ore 10.45
dalle ore 16.15 alle ore 16.40
- **28 Novembre** dalle ore 10.45 alle ore 11.00



Le misure dei pannelli per l'affissione dei poster sono cm. 70 (base) x cm. 100 (altezza). Il materiale per il montaggio dei poster è disponibile presso il desk della Segreteria del Congresso.

L'affissione del poster è subordinata al pagamento della quota di iscrizione del Presenting.

ECM - Educazione Continua in Medicina

L'evento è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo di Processo: DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA - PROFILI DI CURA(3) per la Figura Professionale del TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE e del Medico Chirurgo con specializzazione nelle seguenti discipline: CARDIOLOGIA; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MEDICINA INTERNA; CARDIOCHIRURGIA; CHIRURGIA VASCOLARE; BIOCHIMICA CLINICA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MEDICINA LEGALE; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA); MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE per un numero massimo di n. 100 partecipanti.

Oltre tale numero e per professioni/discipline differenti da quelle accreditate non sarà possibile rilasciare i crediti formativi.

L'EVENTO HA OTTENUTO NR.6 CREDITI FORMATIVI

I partecipanti troveranno la modulistica ECM delle Sessioni in una cartellina che sarà loro consegnata al momento della registrazione.

EVENTO ECM 93- 140411 ED.1

Acquisizione di crediti ECM

Per conseguire i crediti è obbligatorio:

- ritirare la modulistica ECM relativa agli eventi accreditati;
- partecipare in misura del 100% ai lavori scientifici;
- compilare il questionario di apprendimento dando almeno il 75% di risposte esatte;
- al termine dell'evento riconsegnare in Segreteria o al Desk ECM la modulistica relativa, debitamente compilata e firmata.

Attestati ECM

Gli attestati riportanti i crediti ECM, dopo verifica della partecipazione e dell'apprendimento, saranno disponibili on-line a partire dal 10 marzo 2016. Il partecipante potrà ottenere gli attestati con i crediti conseguiti collegandosi al sito internet www.sirc-cardio.it seguendo le semplici procedure ivi indicate.



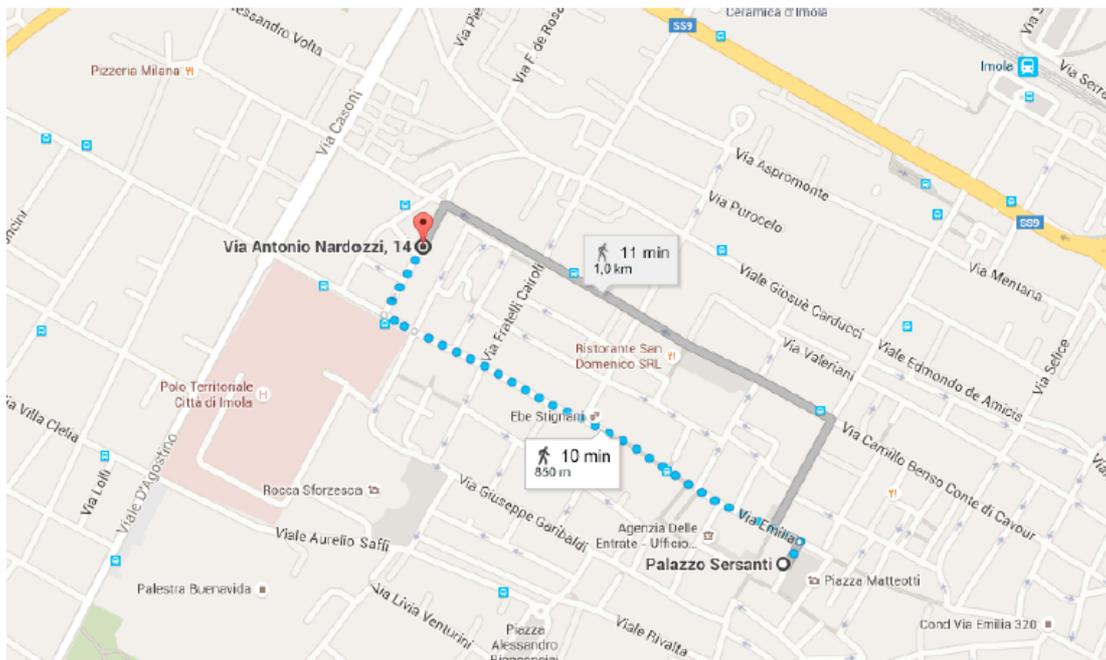
INCONTRO SOCI SIRC



Assemblea Plenaria dei Soci SIRC

Venerdì 27 Novembre 2015 alle ore 18.20

Palazzo Sersanti, 1° piano, Piazza Giacomo Matteotti, 8





INFORMAZIONI GENERALI

Sede

I lavori si terranno presso il **Palazzo Sersanti, 1° piano, (Piazza Giacomo Matteotti, 8 – Imola (BO))**, sito a 800 mt (10 minuti a piedi) dalla Stazione Ferroviaria di Imola (Piazzale Anselmo Marabini).

Parcheggio

Piazza Giacomo Matteotti è inserita in un'area pedonale e a traffico limitato.

Cerimonia Inaugurale

L'Inaugurazione del Congresso avrà luogo giovedì 26 novembre 2015 alle ore 13.30 presso Palazzo Sersanti (primo piano).

Alla Cerimonia Inaugurale faranno seguito i lavori congressuali come secondo programma.

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa è a disposizione dei partecipanti presso il Palazzo Sersanti a partire dalle ore 13.00 di giovedì 26 novembre e per tutta la durata del Congresso.

Sono previsti i seguenti servizi:

- Nuove iscrizioni
- Registrazione pre-iscritti • Relatori e Moderatori
- Desk ECM

Segreteria Scientifica

La Segreteria Scientifica della SIRC sarà presente presso la sede congressuale per tutta la durata del Congresso.

Segreteria Soci

La Segreteria Soci sarà presente presso la sede congressuale per tutta la durata del Congresso per dare ai Soci la possibilità di regolarizzare la propria posizione sociale e ritirare il coupon per la partecipazione all'Assemblea Plenaria dei Soci SIRC.

Quote di iscrizione (esclusa IVA)

La quota di iscrizione comprende:

- la partecipazione ai lavori scientifici del Congresso; • la cartella congressuale;
- il DVD con gli Abstract del Congresso;
- le colazioni di lavoro a buffet;

La partecipazione alla Cena Sociale non è inclusa nella quota di iscrizione e richiede il pagamento di una quota suppletiva pari a 30 euro entro il 31 ottobre 2015.



(Prima del 15 ottobre 2015)

Non Soci SIRC: 90 € (disoccupati**, PhD students e borsisti/assegnisti di ricerca*)
190 € (strutturati/specializzandi)
Soci SIRC: 30 € (disoccupati**, PhD students e borsisti/assegnisti di ricerca*)
70 € (strutturati/specializzandi)

(Dopo il 15 ottobre 2015 o al DESK del Congresso)

Non Soci SIRC: 120 € (disoccupati**)
280 € (strutturati/specializzandi).
Soci SIRC: 40 € (disoccupati**, PhD students e borsisti/assegnisti di ricerca*)
100 € (strutturati/specializzandi)

*vecchi soci: purchè siano in regola con il pagamento delle quote associative 2014 e 2015;
nuovi soci: purchè siano in regola con il pagamento della quota associativa 2015;
quota associativa annuale: 20 € per disoccupati**, PhD student e borsisti/assegnisti di ricerca*
50 € per strutturati/specializzandi*

(Quote giornaliere)

26 Novembre

Non Soci SIRC

100 € (strutturati/specializzandi)
50 € (disoccupati**, PhD students e borsisti/assegnisti di ricerca*)

27 Novembre

Giorno intero: 100 € (strutturati/specializzandi)

50 € (disoccupati**, PhD students e borsisti/assegnisti di ricerca*)

Mezza giornata: Non Soci SIRC

50 € (strutturati/specializzandi)

25 € (disoccupati**, PhD students e borsisti/assegnisti di ricerca*)

28 Novembre

Non Soci SIRC

100 € (strutturati/specializzandi)

50 € (disoccupati**, PhD students e borsisti/assegnisti di ricerca*)

Al momento dell'iscrizione per mezza giornata per il giorno 27 Novembre occorre specificare nella causale di pagamento o al Desk se si vuole accedere alle sessioni antimeridiane o pomeridiane.

Partecipazione gratuita (Solo studenti universitari laureandi*).

*** E' richiesto il Certificato attestante lo stato di Studente, Borsista/Assegnista di ricerca**

**** E' richiesta l'autocertificazione attestante lo stato di Disoccupato**

Almeno uno degli Autori delle comunicazioni accettate (come presentazione orale o poster) deve essere iscritto al Congresso.

Qualora tutti gli Autori beneficiassero a vario titolo dell'iscrizione gratuita, è richiesto che almeno uno di essi sottoscriva regolare iscrizione al Congresso.



Modalità di pagamento

Il pagamento in euro intestato alla Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari può essere effettuato mediante:

- bollettino postale - Conto corrente n: 25038407
- bonifico bancario - IBAN: it17c0760102400000025038407
(Ufficio Postale di Torino - Succ. 6, Corso Racconigi 43, 10139 Torino)

La ricevuta del pagamento dovrà essere spedita al Segretario della SIRC, Prof. Francesco Moccia, al seguente indirizzo: francesco.moccia@unipv.it

L'iscrizione al Congresso può essere anche pagata in contanti al Desk. Per ogni iscrizione verrà rilasciata una ricevuta; è necessario quindi che sia indicato il Codice Fiscale.

Cancellazione e Rimborso

Per cancellare una registrazione occorre spedire una e-mail, motivandola, al seguente indirizzo e-mail: francesco.moccia@unipv.it

- Le richieste di cancellazione ricevute entro il 7 Novembre 2015 saranno rimborsate al 50%.
- Le richieste di cancellazione ricevute dopo il 7 Novembre 2015 non saranno rimborsate.

Lingua Ufficiale

La lingua ufficiale sarà sia l'inglese che l'italiano. Non saranno eseguite traduzioni simultanee in altre lingue. Tutti gli abstract saranno pubblicati in lingua inglese negli Atti del Congresso.

Procedura di Sicurezza

L'accesso alla sala congressuale principale e l'accesso alla visione dei poster sarà possibile solo a coloro che mostrano un valido Badge identificativo a seguito di regolare registrazione.

Guardaroba

È presente un servizio di guardaroba, a pagamento, che osserverà gli orari dei lavori scientifici.

Vietato fumare

E' vietato fumare nell'area congressuale ed espositiva.

Vietato cellulare

Nelle aule in cui si svolgono i lavori scientifici i telefoni cellulari dovranno essere spenti o tenuti in modalità silenziosa.

13.00-14.00 - Registration and Poster display

13.30-14.00 - Opening Ceremony & Welcome Messages from the President and the Authorities

14.00-15.25 - Symposium 1: Cardiac regeneration: where are we going?

Chairs: R. Madonna - F. Quaini

14.00-14.20

Key Lecture: C-kit⁺ Cardiac Stem Cells significantly contribute cardiomyocytes to the adult heart

D. Torella (Magna Grecia University, Catanzaro, Italy)

14.20-14.40

Key Lecture: How can you mend a broken heart

S. Zacchigna (ICGEB, Trieste, Italy)

Oral Presentations

14.40-14.55

Assessment of cardiac patches suitability for tissue engineering

D. Madeddu (University of Parma, Italy)

14.55-15.10

Transplantation of adipose tissue mesenchymal cells overexpressing telomerase and myocardin promotes activation of the cardiomyogenic program and vasculogenesis, and preserves cardiac function in a murine model of myocardial infarction

M.A. Teberino (Gabriele D'Annunzio University, Chieti, Italy)

15.10-15.25

Myocardial expression analysis of osteopontin and its splice variants in patients affected by end-stage idiopathic or ischemic dilated cardiomyopathy

M. Cabiati (CNR Institute of Clinical Physiology, Pisa, Italy)

15.25-15.40 **Coffee Break**

15.40-16.00 **Poster Discussion** *Chairs: L. Sartiani - A. Parenti*

16.00-17.25 - Symposium 2: Cardioprotection: Time is muscle

Chairs: T. Angelone - C. Penna

16.00-16.20

Key Lecture: "Mitochondrial Ca²⁺ transport and ROS formation in relation to injury and protection in cardiac ischemia"

F. Di Lisa (University of Padua, Italy)

16.20-16.40

Key Lecture: Cardiac arrest during heart surgery as a human model of myocardial ischemia/reperfusion: lessons and pitfalls

G. Ambrosio (University of Perugia, Italy)

Oral Presentations

- 16.40-16.55 A novel tankyrase small-molecule inhibitor blocks canonical WNT/ β -catenin pathway and prevents heart failure in a rat model of myocardial infarction: a multimodal study**
M. Matteucci (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italy)
- 16.55-17.10 Generation of iPSC-based cardiac models to investigate mechanisms of dilated cardiomyopathy due to lamin a/c mutations toxicity**
E. Di Pasquale (CNR Institute of Genetic and Biomedical Research, UOS of Milan, and Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano, MI, Italy)
- 17.10-17-25 Role of catestatin as such or slowly released by fibronectin-coated pharmacologically-active-microcarriers (FN-PAM) in limiting hypoxic induced cell death**
C. Angotti (University of Turin, Italy)
- 17.30-18.00 - OPENING LECTURE** *(introduced by P. Pagliaro)*
“Meccanisms of vascular injury in diabetes”
R. De Caterina (Gabriele D'Annunzio University, Chieti, Italy)



SECTIONS AM

08.45-10.10 – Symposium 3: Vascular biology and inflammation

Chairs: F. Mangiacapra - A. Parenti

08.45-09.05

Key Lecture: “Pharmacologically active microcarriers transporting stem cells: a therapeutic strategy for cardiovascular diseases?”

C. Montero-Menei (University of Angers, France)

09.05-09.25 **Key Lecture: "Biological features of plaque erosion and plaque rupture"**

G. Niccoli (Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy)

Oral Presentations

09.25-09.40

siRNA-mediated targeting of endothelial vWF prevents ET-1 Upregulation in porcine aortic endothelial cells chronically exposed to angiotensin II

S. Agostini (Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa, Italy)

09.40-09.55

In vitro biological and functional properties of human endothelial cells from different sources exposed to different beta-blockers

A. Falco (University of Parma, Italy)

09.55-10.10

Effects of prasugrel versus clopidogrel on coronary microvascular function in patients undergoing elective percutaneous coronary intervention: a randomized double-blind study

E. Bressi (Campus Bio-Medico University, Rome, Italy)

10.10-10.25 **Coffee break**

10.25-10.45 **Poster Discussion** *Chairs: V. Lionetti - F. Quaini*

10.45-12.15 - Symposium 4: Novel insights in myocardial signaling

10.45-11.15 **GUIDO TARONE LECTURE** *(introduced by P. Pagliaro)*

"Cardiac hypertrophy a compensatory step or the beginning of transition toward heart failure"

G. Lembo (IRCCS Neuromed, Pozzilli, IS, and Sapienza University, Rome, Italy)

Oral Presentations

Chairs: C. Penna - L. Sartiani

11.15-11.30

Chromogranin a-derived catestatin: a new role in heart physiology and metabolism

T. Pasqua (University of Calabria, Italy and University of California, USA)

11.30-11.45

GRK2 induces cardiac hypertrophy through the regulation of NFκB activity

A. Franco (Federico II University, Naples, Italy)

11.45-12.00

Modified desmin pre-amyloid oligomers are increased in experimental heart failure

G. Agnetti (John Hopkins University, USA and University of Bologna, Italy)

12.00-12.15

MEK1 inhibition in vivo mitigates progressive cardiac concentric hypertrophy promoted by activated met receptor

T. Crepaldi (University of Turin, Italy)

SECTIONS PM

12.15-12.35 - **SpotLight** (introduced by C.G. Tocchetti)

“Got a depressed heart? Get BDNF!”

N. Paolocci (Johns Hopkins Medical Institutions, USA and University of Perugia, Italy)

12.35-13.20 - Lunch

13.20-14.35 - **Symposium 5: New Evidences on Antiplatelet Therapy in ACS**

Chairs: V. Lionetti - F. Mangiacapra

13.20-13.40

Key lecture: "The research on antiplatelet therapy"

M. Ditmarsch (AstraZeneca, UK)

13.40-14.00

Key lecture: "Why antiplatelet agents are beneficial in ACS?"

M. Marzilli (University of Pisa, Italy)

14.00-14.20

Key lecture: "New insights on personalized cardiovascular therapy"

D. Ardissino (Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Italy)

14.20-14.35 Discussion

14.35-16.05 - Symposium 6: Cardiovascular Imaging

Chairs: V. Lionetti - C.G. Tocchetti

14.35-14.55**Key Lecture: High-Resolution In Vivo Micro-ultrasound Imaging for Small Animal in cardiovascular research**

P. Trochet (Fujifilm Visualsonics BV, Amsterdam, Netherlands)

14.55-15-15**Key Lecture: "Cardiac Metabolism with hyperpolarized ¹³C-pyruvate magnetic resonance"**

G. D. Aquaro (Fondazione CNR-Regione Toscana "G. Monasterio", Pisa, Italy)

15.15-15.35**Key Lecture: "How to improve the gatekeeper to cath in suspected CA"**

G. Pontone (Centro Cardiologico Monzino, IRCCS, Milan, Italy)

Oral Presentations**15.35-15.50****Left ventricular global longitudinal strain is significantly related to B-type serum natriuretic peptide in patients with chronic heart failure as well as in healthy individuals**

C. Ariano (Presidio Sanitario Intermedio "Elena d'Aosta", Naples, Italy)

15.50-16.05**Arachidonic acid stimulates endothelial progenitor cell proliferation through an increase in Ca²⁺ concentration and nitric oxide production**

E. Zuccolo (University of Pavia, Italy)

16.05-16.15 Coffee break**16.15-16.40 Poster Discussion** *Chairs: T. Angelone - D. Stilli***16.40-16.55 - YOUNG INVESTIGATOR LECTURE (TO BE ANNOUNCED)**

Introduced by P. Pagliaro

16.55-18.20 - Symposium 7: Ion channels in cardiovascular pathophysiology

Chairs: F. Moccia - L. Sartiani

16.55-17.15**Key Lecture: "Late sodium current in Human Hypertrophic Cardiomyopathy"**

A. Mugelli (University of Florence, Italy)

17.15-17.35**Key Lecture: "Devil in the details: too many roles for calcium channels in tumor vascularization?"**

L. Munaron (University of Turin, Italy)

Oral Presentations

17.35-17.50

Therapeutic modulation of cardiac function by selective peptidomimetic-mediated targeting of the I-type calcium channel machinery

D. Catalucci (Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano, MI, and University of Milan, Italy)

17.50-18.05

Modulation of SERCA2 function by direct lysine acetylation

M.C. Florio (EURAC, Bolzano, Italy)

18.05-18.20

Life-long treatment with late sodium current blocker prevents myocardial dysfunction and remodelling in a mouse model of hypertrophic cardiomyopathy

L. Mazzoni (University of Florence, Italy)

18.20-19.00 - [Meeting Of The SIRC Assembly](#)

20.00

Social dinner



09.00-10.25 - Symposium 8: Manipulating gene functions in the myocardium (gene therapy and miRNAs)

Chairs: V. Lionetti - R. Madonna

09.00-09.20

Key Lecture: "Voices from stem cells: using physical energies for direct reprogramming to complex lineages and reversal of aging"

C. Ventura (Stem Wave Institute for Tissue Healing, Gruppo Villa Maria and Ettore Sansavini Health Foundation-ONLUS, Lugo, RA)

09.20-09.40

Key Lecture: "Therapeutic potential of exosomes in cardiovascular disease"

L. Barile (Fondazione Cardiocentro Ticino, Lugano, Switzerland)

Oral Presentations

09.40-09.55

Delivery micro-rna into cardiac tissue by a novel calcium-phosphate based nanocarrier

M. Miragoli (Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano, MI and University of Parma, Italy)

09.55-10.10

The protective effects of GRK5 gene removal in catecholamine-induced cardiomyopathy

M. Ciccarelli (University of Salerno, Italy)

10.10-10.25

Genetic disruption of the rac inhibitor arhgap15 leads to aortic valve disease in mice

M. Li (University of Turin, Italy)

10.25-10:45 Coffee break

10.45-11:00 Poster Discussion *Chairs: C. Penna - C.G. Tocchetti*

11.00-11.30

PLENARY VALSALVA LECTURE *(introduced by P. Pagliaro)*

"Why do we still not have cardioprotective drugs: importance of functional genomics of cardioprotection"

P. Ferdinandy (Department of Pharmacology and Pharmacotherapy, Semmelweis University, Budapest, Hungary; Pharmahungary Group, Szeged, Hungary.)

11.30-12.30 - Expo Symposium: Healthy Food for Healthy Heart (with Pasta Tasting)

Chairs: T. Angelone - F. Moccia

11.30-11.50

Key lecture: "Functional foods to prevent heart failure: what should we know?"

V. Lionetti (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italy)

11.50-12.10

Key lecture: "Proteomics approach in nutraceuticals investigations in cardiovascular diseases"

P. Mauri (Institute for Biomedical Technologies, Segrate, MI, and Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa)

Oral Presentations

12.10-12.25

A nutraceutical combination improves insulin sensitivity in patients with metabolic syndrome: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial

V. Mercurio (Federico II University, Naples, Italy)

12.25-12.40

Long-term dietary intake of pasta enriched with barley (1-3)beta-D-glucan induces neovascularization-mediated cardioprotection against ischemia/reperfusion injury in mice

V. Casieri (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italy)

12.40-13.10 - CEREMONY FOR YOUNG RESEARCHER AWARDS

Posters and oral communications

(Introduced by F. Moccia)

13.10-13.30 - Remarks & Take Home Messages

Chairs: P. Pagliaro - F. Quaini

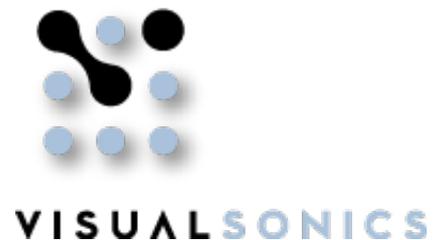
13:30 - CME TEXT





RINGRAZIAMENTI ALLE AZIENDE

Con il contributo incondizionato di:



Lavori in corso ..

