

**Società  
Italiana di  
Cardiologia**

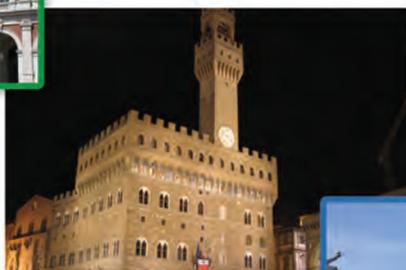
**72°**

**Congresso  
Nazionale**

**Roma**

**10-12 dicembre 2011**

**Rome Cavalieri**



**Programma**





**Sotto l'Alto Patronato  
del Presidente  
della Repubblica**

## Segreteria Scientifica



### **Società Italiana di Cardiologia**

Via Po, 24 - 00198 Roma

Tel. 0685355854 - Fax 0685356927

E-mail: [segreteriaascientifica@sicardiologia.it](mailto:segreteriaascientifica@sicardiologia.it)

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

## Segreteria Amministrativa



### **FINSIC Srl**

Via Po, 24 - 00198 Roma

Tel. 0685355854 - Fax 0684081665

E-mail: [amministrazione@sicardiologia.it](mailto:amministrazione@sicardiologia.it)

## Segreteria Organizzativa



### **AIM Group International**

Sede di Roma

Via Flaminia, 1068 - 00189 Roma

Tel. 06330531 - Fax 0623325622

E-mail: [sic2011@aimgroup.eu](mailto:sic2011@aimgroup.eu)

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

## Agenzia Ufficiale



### **Clover Travel & Convention srl**

Via G.G. Belli 27 - 00193 Roma

Tel 06 328661 - Fax 06 3216944

E-mail [roma@clovergroup.it](mailto:roma@clovergroup.it)

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

### Consiglio Direttivo

<b>Presidente</b>	Salvatore <b>NOVO</b>
<b>Presidente Uscente</b>	Paolo <b>MARINO</b>
<b>Vice Presidente</b>	Maria <b>PENCO</b>
<b>Segretario Generale</b>	Anna Vittoria <b>MATTIOLI</b>
<b>Tesoriere</b>	Claudio <b>BRUNELLI</b>

<b>Consiglieri</b>	Scipione <b>CARERJ</b>
	Antonio <b>GAGLIONE</b>
	Fiorenzo <b>GAITA</b>
	Giuseppe <b>GERMANÒ</b>
	Marco <b>METRA</b>
	Corrado <b>VASSANELLI</b>

### Commissione per il Congresso

<b>Coordinatore</b>	Corrado <b>VASSANELLI</b>
---------------------	---------------------------

<b>Componenti</b>	Fiorenzo <b>GAITA</b>
	Paolo <b>GOLINO</b>
	Francesco <b>ROMEO</b>
	Gaetano <b>THIENE</b>

### Commissione Tecnico-Scientifica per il Congresso

#### Macroaree cardiovascolari

Alberto <b>BALBARINI</b>	<i>Vasculopatie periferiche e ictus</i>
Francesco <b>COSENTINO</b>	<i>Diabete e malattie cardiovascolari</i>
Raffaele <b>DE CATERINA</b>	<i>Farmacologia clinica cardiovascolare e farmaci antitrombotici</i>
Antonello <b>GANAU</b>	<i>Prevenzione e riabilitazione</i>
Igino <b>GENUINI</b>	<i>Formazione, ricerca e telecardiologia</i>
Giuseppe <b>GERMANÒ</b>	<i>Ipertensione arteriosa</i>
Ciro <b>INDOLFI</b>	<i>Cardiologia interventistica</i>
Paolo <b>MARINO</b>	<i>Imaging cardiovascolare</i>
Marco <b>METRA</b>	<i>Insufficienza cardiaca</i>
Giuseppe <b>NOVELLI</b>	<i>Genetica e biologia molecolare</i>
Giuseppe <b>ORETO</b>	<i>Aritmie</i>
Pasquale <b>PERRONE FILARDI</b>	<i>Studi osservazionali e trial clinici</i>
Fernando M. <b>PICCHIO</b>	<i>Cardiopatie congenite, circolazione polmonare e valvulopatie</i>
Gianfranco <b>SINAGRA</b>	<i>Miocardipatie</i>
Giuseppe <b>SPECCHIA</b>	<i>Cardiopatia ischemica</i>
Gianluca <b>DI BELLA</b>	<i>Area SIC Giovani</i>

## **FINSIC Srl**

**Presidente** Matteo **DI BIASE**

**Consiglieri** Luciano **DALIENTO**  
Antonio **GAGLIONE**  
Luigi **MELONI**  
Savina **NODARI**

## **FONDAZIONE ITALIANA CUORE E CIRCOLAZIONE - ONLUS**

### **Consiglio di Amministrazione**

**Presidente** Francesco **FEDELE**  
**Presidente Uscente** Salvatore **NOVO**  
**Vice Presidente** Mario **MARZILLI**  
**Segretario Generale** Francesco **ARRIGO**

**Consiglieri** Cesare **FIORENTINI**  
Mario **MARIANI**  
Gianfranco **ZANDA**

### **Consiglio Scientifico**

Giuseppe **AMBROSIO**  
Livio **DEI CAS**  
Giacomo **FRATI**  
Sabino **ILICETO**  
Giuseppe **NOVELLI**  
Luigi **PADELETTI**  
Gaetano **THIENE**

Cari Soci, Colleghi, Amici,

*il 72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia si tiene anche quest'anno nella splendida cornice del Rome Cavalieri, dal 10 al 12 Dicembre.*

*Il Congresso annuale rappresenta non soltanto momento di sintesi dell'attività culturale e scientifica della Società Italiana di Cardiologia, nella quale si fondono Formazione, Ricerca e Assistenza, ma anche occasione di dialogo e di confronto scientifico, culturale e programmatico, con le altre Società Cardiologiche, generaliste e di settore, e con Società affini alla Cardiologia, in una visione olistica in cui il paziente cardiologico è considerato in tutte le sue sfaccettature, dagli interventi ultraspecialistici alla valutazione e cura delle comorbidità così frequenti e sempre più importanti nel condizionare la prognosi del paziente cardiologico.*

*Il programma del Congresso è stato sviluppato grazie al lavoro della Commissione Istituzionale, coordinata dal professor Corrado Vassanelli, affiancata da una Commissione Tecnico-Scientifica, composta da autorevoli esperti nelle Macroaree in cui il Congresso si articola, che vagliando le proposte inviate da Soci, Professori di Cardiologia, Sezioni Regionali, Gruppi di Studio e Giovani Cardiologi, hanno costruito un programma scientifico interessante e ricco dei contenuti derivanti dalle differenti articolazioni della Cardiologia.*

*Il Congresso ha mantenuto, con sobrietà e razionalizzandola, la dimensione internazionale raggiunta negli ultimi anni per adeguarla alla contrazione delle risorse disponibili a seguito della crisi economica globale.*

*Simposi congiunti sono stati organizzati con la Società Europea di Cardiologia, l'American College of Cardiology, l'American Heart Association e prestigiosi studiosi stranieri sono stati invitati al fine di mantenere l'indispensabile momento di crescita derivante dal confronto fra l'impostazione culturale cardiologica del nostro Paese e le esperienze estere.*

*Sono stati organizzati Simposi congiunti con la SICOA, l'ANCE, l'ARCA, il Collegio Federativo di Cardiologia, la SIMG per avere un'occasione di confronto tra la cultura cardiologica e le modalità dell'assistenza cardiologica, nei differenti contesti dei reparti universitari, ospedalieri, privati accreditati, e del territorio, nel complesso e articolato sistema, in via di progressivo sviluppo, della continuità assistenziale dall'Ospedale al Territorio.*

*Una novità del 72° Congresso SIC è rappresentata dall'organizzazione di Simposi congiunti tra la SIC, attraverso i suoi Gruppi di Studio, e numerose Società di Settore o affini, al fine di aprire un canale di comunicazione il più ampio possibile tra i Soci della SIC e quelli di altre Società cardiologiche o non cardiologiche, ma comunque con interessi culturali inerenti le tematiche cardiovascolari.*

*Il Congresso offre anche Corsi di Formazione che hanno riscosso elevato gradimento nelle edizioni precedenti e che rispondono agli scopi istituzionali di formazione della Cardiologia Universitaria.*

Numerosi i Simposi organizzati in collaborazione con l'Industria, che assicura, attraverso una ricerca continua, la scoperta e l'utilizzazione di nuovi farmaci e di nuovi device che sono essenziali al progresso delle cure cardiologiche e che contribuisce, attraverso grant educazionali, sia al continuo aggiornamento delle linee-guida sia all'attività di formazione post-laurea e post-specialistica.

La Società Italiana di Cardiologia, quest'anno, ha cercato di venire incontro particolarmente alle aspettative e alle esigenze dei "Giovani Cardiologi" (Specializzandi, Dottorandi e Assegnisti di Ricerca, Specialisti in Cardiologia appena entrati nel mondo del lavoro e/o della ricerca), più di quanto non sia avvenuto nel passato. Un Cardiologo di età inferiore ai 40 anni è stato inserito nella Commissione Tecnico-Scientifica del Congresso con il compito di coordinare l'organizzazione di Simposi scientifici proposti e organizzati da Giovani, di Sessioni denominate "Idee per la Ricerca", nelle quali saranno presentate proposte di progetti multicentrici, per favorire la creazione di sinergie e di un network di ricerche cardiovascolari di eccellenza, da sviluppare nel Centro Studi della SIC e di Sessioni di "Highlights" nelle quali saranno presentate ricerche pubblicate nel corso dell'ultimo anno su riviste ad impatto internazionale.

La Fondazione Italiana Cuore e Circolazione - Onlus presenterà in due appositi eventi scientifici i risultati dell'iniziativa "A Scuola di Cuore" svolta nel contesto di un protocollo d'intesa con il MIUR, e i primi risultati di uno screening cardiologico effettuato sui giovani delle Scuole di II grado, attraverso un sistema di telemedicina finanziato con il ricavato della Campagna RAI sulla "Prevenzione della Morte Cardiaca Improvvisa nei Giovani", svolta nel Marzo 2011.

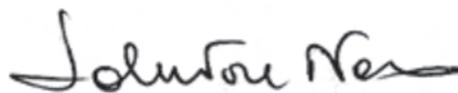
Altri Simposi più squisitamente "politici" sono svolti con la FIC e l'ANMCO, e con l'UEMS, per discutere insieme le prospettive di sviluppo della Cardiologia, in campo assistenziale e accademico. In un contesto economico di continua riduzione delle risorse, i Cardiologi vogliono riaffermare l'unicità e l'unitarietà della Cardiologia nell'ambito dell'assistenza sanitaria, universitaria, pubblica e privata, in accordo a quanto scritto nel Documento sulla Struttura e Organizzazione Funzionale della Cardiologia in Italia.

Il Congresso è anche l'occasione per premiare alcuni Cardiologi Italiani che hanno raggiunto punte di eccellenza nella ricerca con il titolo di "Scholar in Cardiologia", i Giovani Ricercatori che hanno presentato al Congresso le comunicazioni orali più innovative, per assegnare le Borse di Studio per finanziare stage di Giovani Cardiologi in Centri di eccellenza in Italia e all'estero, e per dare un riconoscimento tangibile della loro storia accademica e di ricerca a Maestri della Cardiologia Italiana anche attraverso il conferimento del Premio "Luigi Condorelli". Saranno inoltre premiati con l'assegnazione della Lettura "Leonardo da Vinci" e della Lettura "Giovanni Maria Lancisi", due Soci che abbiano dato eccezionali contributi scientifici in tema di medicina cardiovascolare nelle scienze di base o nelle scienze cliniche, mentre con l'assegnazione della Lettura "William Harvey" sarà premiato un giovane ricercatore che ha tenuto alto il prestigio della Cardiologia Italiana presso la comunità scientifica internazionale.

*Il Congresso dedica attenzione anche al personale infermieristico e ai tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare attraverso l'organizzazione di apposite sessioni scientifiche finalizzate all'approfondimento del ruolo delle diverse figure assistenziali e tecniche nella gestione del paziente cardiologico.*

*Infine, il 72° Congresso SIC, adeguandosi ai nuovi modelli formativi, propone quest'anno un innovativo progetto di formazione a distanza (FAD). Per realizzarlo sono stati individuati nell'ambito del programma scientifico dodici Simposi accreditati in tre percorsi tematici al fine dell'acquisizione dei crediti ECM, che verranno trattati come vere e proprie lezioni in diretta, con corrispondenza fra la modalità residenziale, tipica del congresso, e un approccio virtuale proposto a coloro che non potranno partecipare fisicamente. Il progetto di formazione a distanza è disponibile, tramite un link sul sito istituzionale SIC, per i medici specialisti. Alcuni posti con accesso gratuito sono stati riservati agli Specializzandi.*

*A nome del Consiglio Direttivo e della Commissione per il Congresso auguro a tutti i partecipanti buon Congresso, che possa essere ancora una volta occasione di apprendimento, di arricchimento culturale e di confronto dialettico, nella tradizione della Società Italiana di Cardiologia.*



**Salvatore Novo**

**Presidente**

**Società Italiana di Cardiologia**

# INDICE

Comitato d'Onore	pag.	10
Informazioni tecnico-scientifiche	pag.	13
Riconoscimenti, Borse di Studio e Premi	pag.	17
Accreditamento ECM	pag.	19
Informazioni generali	pag.	22
Sede Congressuale ed Esposizione	pag.	27
Ringraziamenti	pag.	32
Riunione dei Gruppi di Studio SIC	pag.	35

## Programma Scientifico

Sabato 10 dicembre	pag.	37
Domenica 11 dicembre	pag.	107
Lunedì 12 dicembre	pag.	189
Indice degli Autori e dei Moderatori degli eventi scientifici SIC	pag.	271
Indice degli Autori e dei Moderatori degli eventi scientifici organizzati con il supporto delle Aziende	pag.	318

**On. le Sen. Renato Schifani**

Presidente del Senato della Repubblica

**On.le Gianfranco Fini**

Presidente della Camera dei Deputati

**S.E. Achille Silvestrini**

Prefetto Emerito della Congregazione per le Chiese Orientali

**Sen. Mario Monti**

Presidente del Consiglio dei Ministri

**Prof. Renato Balduzzi**

Ministro della Salute

**Prof. Francesco Profumo**

Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca

**Dr. Corrado Passera**

Ministro dello Sviluppo Economico, Infrastrutture e Trasporti

**Prof. Lorenzo Ornaghi**

Ministro per i Beni e le Attività Culturali

**Prof. Antonio Catricalà**

Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri

**Prof. Adelfio Elio Cardinale**

Sottosegretario alla Sanità del Ministero della Salute

**On.le Cesare Cursi**

Presidente della 10° Commissione Industria, Commercio e Turismo

**On.le Sen. Domenico Gramazio**

Vice Presidente della 12° Commissione Permanente Igiene e Sanità del Senato della Repubblica

**Dr. Antonio Agostini**

Direttore Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

**On.le Sen. Ignazio Marino**

Presidente della Commissione Parlamentare di Inchiesta sull'efficacia e l'efficienza del Servizio Sanitario Nazionale

**Prof. Andrea Lenzi**

Presidente del Consiglio Universitario Nazionale

**Dr.ssa Marcella Marletta**

Direttore Generale dei Dispositivi Medici del Servizio Farmaceutico e della Sicurezza delle Cure del Ministero della Salute

**Dr.ssa Carmela Palumbo**

Direttore Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

**Dr. Mario Ali**

Direttore Generale per l'Internalizzazione della Ricerca del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

**Dr. Daniele Livon**

Direttore Generale della Direzione Generale per l'Università, lo Studente e il Diritto allo Studio del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

**Dr. Maurizio Guizzardi**

Dirigente Generale Dipartimento Attività Sanitarie, Assessorato alla Salute - Regione Sicilia

**Dr.ssa Lucia Borsellino**

Dirigente Generale Osservatorio Epidemiologico, Assessorato alla Salute - Regione Sicilia

**Dr. Fabrizio Oleari**

Capo Dipartimento della Sanità Pubblica e dell'Innovazione del Ministero della Salute

**Dr. Filippo Palumbo**

Capo Dipartimento della Programmazione e dell'Ordinamento del Servizio Sanitario Nazionale del Ministero della Salute

**Dr. Romano Marabelli**

Capo Dipartimento della Sanità Pubblica Veterinaria, della Sicurezza Alimentare e degli Organi Collegiali per la Tutela della Salute del Ministero della Salute

**Dr.ssa Maria Linetti**

Segretario e Responsabile del Supporto Amministrativo-Gestionale della Commissione ECM del Ministero della Salute

**Dr. Raffaele Lombardo**

Presidente Regione Siciliana

**On.le Francesco Cascio**

Presidente Assemblea Regionale Siciliana

**Dr. Massimo Russo**

Assessore alla Salute - Regione Sicilia

**Prof. Giovanni Maria Flick**

Presidente Emerito Corte Costituzionale

**Avv. Pasquale de Lise**

Presidente del Consiglio di Stato

**Prof. Enrico Garaci**

Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità e del Consiglio Superiore di Sanità

**Dr. Amedeo Bianco**

Presidente della Federazione Nazionale Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

**On.le Gianni Alemanno**

Sindaco di Roma

**Dr. Dino Gasperini**

Assessore alle Politiche Culturali e Comunicazione del Comune di Roma

**Avv. Giorgio Giovannini**

Presidente del T.A.R. del Lazio

**Gen. C.A. Leonardo Gallitelli**

Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri

**Gen. C.A. Nino Di Paolo**

Comandante Generale del Corpo della Guardia di Finanza

**Gen. D. Domenico Achille**

Comandante della Guardia di Finanza - Regione Sicilia

**Dr. Domenico Ribatti**

Direttore di Sanità del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

**Dr. Francesco Gratteri**

Direttore del Servizio Centrale Operativo, Criminalpol

**Dr. Mario Abruzzese**

Presidente del Consiglio Regionale del Lazio

**Prof. Marco Mancini**

Presidente della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane

**Dr. Umberto Postiglione**

Prefetto di Palermo

**Dr. Francesco Tagliente**

Questore di Roma

**Dr. Nicola Zito**

Questore di Palermo

**Ing. Giovanni Lelli**

Commissario ENEA

**Prof. Giovanni Spinella**

Presidente C.O.NA. Cuore

**Prof. Luigi Frati**

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

**Prof. Renato Lauro**

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

**Prof. Vincenzo Lorenzelli**

Magnifico Rettore dell'Università "Campus Bio-Medico" di Roma

**Prof. Roberto Lagalla**

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo

**Prof. Eugenio Gaudio**

Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

**Prof. Adriano Redler**

Preside della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

**Prof. Vincenzo Ziparo**

Preside della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

**Prof. Giuseppe Novelli**

Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

**Prof. Rocco Bellantone**

Preside della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**Prof. Vincenzo Denaro**

Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Campus Bio-Medico" di Roma

**Prof. Giacomo De Leo**

Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

**Dr. Concetto Lombardo**

Governatore Rotary Club 2110 Sicilia e Malta

### STRUTTURA DEL CONGRESSO

Il Congresso si articola attraverso 15 Macroaree che includono i principali settori della Cardiologia:

1. Aritmie
2. Cardiologia interventistica
3. Cardiopatia ischemica
4. Cardiopatie congenite, circolazione polmonare e valvulopatie
5. Diabete e malattie cardiovascolari
6. Farmacologia clinica cardiovascolare e farmaci antitrombotici
7. Formazione, ricerca e telecardiologia
8. Genetica e biologia molecolare
9. Imaging cardiovascolare
10. Insufficienza cardiaca
11. Ipertensione arteriosa
12. Miocardiopatie
13. Prevenzione e riabilitazione
14. Studi osservazionali e trial clinici
15. Vasculopatie periferiche e ictus

### Area SIC Giovani

Nell'ambito del nuovo progetto denominato "Programma SIC Giovani", finalizzato a valorizzare le giovani generazioni di cardiologi, è stata creata nel contesto del Congresso Nazionale un'Area SIC Giovani dedicando specifiche sessioni ad eventi interamente organizzati e gestiti da giovani cardiologi di età compresa tra 30 e 40 anni. Tali sessioni comprendono *Simposi*, Sessioni *Highlights Giovani Ricercatori* nelle quali verranno esposti lavori pubblicati su riviste ad alto impact factor e Sessioni *Idee per la ricerca* nelle quali verranno esposti progetti di studi multicentrici da sviluppare eventualmente nell'ambito del Centro Studi SIC.

### PRESENTAZIONE DEI LAVORI SCIENTIFICI

Nell'ambito del programma scientifico del Congresso sono previste Sessioni di 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 accettati, in formato CD ROM, sono pubblicati nel supplemento di dicembre 2011 del Giornale Italiano di Cardiologia, organo ufficiale della Federazione Italiana di Cardiologia.

### Comunicazioni orali

Ad ogni comunicazione accettata per la presentazione orale sono assegnati 10 minuti per l'esposizione e 5 minuti per la discussione.

### Premi Giovani Ricercatori

Verranno assegnati 10 Premi a Ricercatori di età inferiore ai 35 anni che abbiano presentato una ricerca originale in ambito cardiovascolare.

**I vincitori verranno premiati durante la Cerimonia Inaugurale, sabato 10 dicembre 2011 alle ore 18.00 in Aula A.**

### Poster

I poster accettati verranno esposti e discussi con i Moderatori presso la Galleria Belle Arti (piano -1):

- Sabato 10 dicembre dalle ore 13.00 alle ore 14.00
- Domenica 11 dicembre dalle ore 13.00 alle ore 14.00
- Lunedì 12 dicembre dalle ore 13.00 alle ore 14.00

Gli Autori sono pregati di osservare i seguenti orari:

**dal n. 1 al n. 82**

montaggio alle ore 8.30 e smontaggio alle ore 18.00 di sabato 10 dicembre

**dal n. 83 al n.160**

montaggio alle ore 8.30 e smontaggio alle ore 18.00 di domenica 11 dicembre

**dal n. 161 al n. 240**

montaggio alle ore 8.30 e smontaggio alle ore 18.00 di lunedì 12 dicembre

### E-abstract

Oltre alle sessioni di comunicazioni orali e poster, vi sono le sessioni denominate "E-Abstract".

Gli E-Abstract sono consultabili attraverso il sito internet SIC ([www.sicardiologia.it](http://www.sicardiologia.it)) e sono pubblicati, in formato CD-ROM, nel supplemento di dicembre 2011 del Giornale Italiano di Cardiologia organo ufficiale della Federazione Italiana di Cardiologia.

### SESSIONI CONGIUNTE

La Società Italiana di Cardiologia, allo scopo di avvicinarsi e confrontarsi sempre di più con le altre Società Nazionali e Internazionali, ha elaborato specifici programmi scientifici sviluppati su problematiche comuni di interesse cardiovascolare.

In questo contesto, i Simposi congiunti con la Società Europea di Cardiologia, con l'American College of Cardiology e con l'American Heart Association assumono un particolare rilievo.

### CORSI FORMATIVI

I Corsi di aggiornamento hanno l'obiettivo di informare sui più recenti progressi nello studio di alcune patologie cardiovascolari di alto impatto epidemiologico, fornendo risposte certe a specifiche esigenze cliniche. Si svolgono in contemporanea la mattina di sabato 10 dicembre.

La partecipazione è limitata ad un numero massimo di partecipanti, come da indicazioni presenti nella scheda di iscrizione.

In caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti non sarà possibile accettare altre iscrizioni. Per accedere alle aule è necessario esibire il badge congressuale e dare il proprio nominativo. A tutti gli iscritti che ne faranno richiesta alla Segreteria Organizzativa del Congresso, al termine delle sessioni, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

### SESSIONI DEDICATE A INFERMIERI E TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

L'evento, articolato in 5 sessioni, si terrà sabato 10 dicembre in Aula G.

La partecipazione è a numero chiuso; saranno accettate le domande fino ad un massimo di 70 posti. A tutti gli iscritti che ne faranno richiesta alla Segreteria Organizzativa del Congresso al termine delle sessioni, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

### CONGRESSO VIRTUALE

Alcuni eventi scientifici congressuali saranno disponibili in formato digitale sul sito istituzionale della Società ([www.sicardiologia.it](http://www.sicardiologia.it)).

Sarà così consentito a chi non ha potuto partecipare fisicamente al Congresso di realizzare una partecipazione virtuale. Inoltre a chi ha partecipato verrà data l'opportunità di ascoltare nuovamente alcuni eventi scientifici.

### FORMAZIONE A DISTANZA: SIMPOSI SIC ON LINE

Si tratta di un Progetto di formazione a distanza (FAD), un approccio virtuale fortemente innovativo, attraverso il quale i discenti che non potranno partecipare fisicamente al Congresso potranno acquisire crediti formativi.

Il Progetto, accreditato secondo la normativa vigente, prevede due tipologie di eventi:

- La trasmissione di tre percorsi formativi FAD con tutoraggio, fruibili in diretta da circa 200 cardiologi per i tre giorni congressuali (sabato 10 dicembre, domenica 11 dicembre, lunedì 12 dicembre). La modalità di interazione docente/discente sarà possibile attraverso una linea dedicata per ricevere domande selezionate, le cui risposte saranno fornite in diretta dai docenti.

- La trasmissione di moduli formativi per una FAD senza tutoraggio che verranno resi disponibili successivamente al Congresso per 1.000 discenti.

Questo progetto è stato reso possibile grazie al supporto di AstraZeneca, sponsor incondizionato, che si è avvalsa di Intermeeting quale Provider ECM e Segreteria Organizzativa.

### PROIEZIONI

**In tutte le sale del Rome Cavalieri è prevista esclusivamente la proiezione da Personal Computer, di cui ogni sala è dotata.**

**Le presentazioni verranno trasferite direttamente al computer di sala mediante rete LAN. Non è assolutamente consentito l'utilizzo del proprio PC.**

Durante il Congresso sono attivi due centri proiezione entrambi situati nel Garden Lobby del Rome Cavalieri (piano -1) e collegati in rete con tutte le sale. Tutte le presentazioni saranno quindi automaticamente inoltrate nelle sale di pertinenza.

Il file di ciascuna presentazione dovrà essere preparato con il programma Power Point 2007 o 2010 e consegnato, se possibile, il giorno prima o comunque almeno due ore prima dell'inizio della sessione, su CD-ROM, Pen Drive, Disco Floppy o Zip 100 agli appositi centri proiezione.

**Si ricorda che il Sistema Operativo utilizzato è esclusivamente Microsoft Windows e Microsoft Office 2007 e 2010.**

### TRADUZIONE SIMULTANEA

Il servizio di traduzione simultanea per gli interventi in lingua straniera è previsto nell'Aula A del Rome Cavalieri, come segnalato all'interno del programma

### PREMIO LUIGI CONDORELLI

Verrà ufficialmente assegnato il premio Luigi Condorelli a uno studioso italiano, a conclusione della carriera, che abbia dato significativi contributi in una delle seguenti aree:

- Scienze cardiovascolari di base o applicate
- Insegnamento della cardiologia
- Pratica clinica cardiovascolare

Il vincitore terrà una Lettura domenica 11 dicembre Aula C ore 10.00-10.30.

### PREMIO LEONARDO DA VINCI

Verrà ufficialmente assegnato il premio Leonardo da Vinci ad un Socio SIC che abbia dato eccezionali contributi scientifici nel campo della Medicina Cardiovascolare, Scienze di Base.

Il vincitore terrà una Lettura lunedì 12 dicembre Aula B ore 10.00-10.30.

### PREMIO GIOVANNI MARIA LANCISI

Verrà ufficialmente assegnato il premio Giovanni Maria Lancisi ad un Socio SIC che abbia dato eccezionali contributi scientifici nel campo della Medicina Cardiovascolare, Scienze Cliniche.

Il vincitore terrà una Lettura sabato 10 dicembre Aula C ore 17.00-17.30.

### PREMIO WILLIAM HARVEY

Verrà ufficialmente assegnato il Premio William Harvey a un ricercatore residente all'estero che con la sua "peregrinatio accademica" e le sue ricerche di base o applicate abbia portato significativi contributi al progresso della Medicina Cardiovascolare, tenendo alto il prestigio della Cardiologia Italiana presso la Comunità Scientifica Internazionale.

Il vincitore terrà una Lettura sabato 10 dicembre Aula E ore 17.00-17.30.

### SCHOLAR IN CARDIOLOGIA

Saranno insigniti del titolo di Scholar in Cardiologia Soci della SIC che abbiano portato contributi originali alla ricerca e alla conoscenza cardiologica e il cui prestigio sia riconosciuto dalla comunità scientifica internazionale

### BORSE DI STUDIO PRESSO ISTITUZIONI ITALIANE

Verranno assegnate 4 Borse di Studio della durata di 6 mesi, riservate a Soci SIC, da usufruire presso Istituzioni italiane, finalizzate al perfezionamento di metodiche diagnostiche, terapeutiche e preventive o allo sviluppo di progetti di ricerca sperimentale o clinica in patologia cardiovascolare.

### **BORSE DI STUDIO PRESSO ISTITUZIONI ESTERE**

Verranno assegnate 2 Borse di Studio riservate a dottorandi e assegnisti di ricerca in scienze cardiovascolari della durata di 6 mesi da usufruire presso Istituzioni estere finalizzate allo svolgimento di un progetto di ricerca.

### **PREMI RISERVATI A TESI DI DOTTORATO DI RICERCA IN AREA CARDIOVASCOLARE E SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA**

Saranno assegnati 2 Premi: uno a favore di coloro che, nei 12 mesi precedenti la scadenza del bando, abbiano conseguito il Dottorato di Ricerca in area cardiovascolare e uno a favore di coloro che, nei 12 mesi precedenti la scadenza del bando, abbiano conseguito la specializzazione in Cardiologia.

### **BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA SCIENTIFICA “SIC-FONDAZIONE SANOFI-AVENTIS”**

In collaborazione con la Fondazione Sanofi-Aventis, verranno assegnate 2 Borse di Studio da usufruire presso Istituzioni estere e finalizzate allo svolgimento di un progetto di ricerca.

### **PREMIO “SIC - GIORGIO CASTELLI”**

In collaborazione con la Fondazione Giorgio Castelli - Onlus, verrà assegnato un Premio di Ricerca alla migliore pubblicazione scientifica sul tema della morte improvvisa nello sport.

**La proclamazione di tutti i vincitori si terrà durante la Cerimonia Inaugurale, sabato 10 dicembre 2011 alle ore 18.00 in Aula A.**

### GRANT EDUCAZIONALE

La Società Italiana di Cardiologia nel proseguire la sua "Mission formativa" mette a disposizione della "Giovane Generazione Cardiologica Italiana" un grant educativo, che consiste nell'ospitalità per le due notti congressuali, l'iscrizione gratuita al Congresso e le colazioni di lavoro. Per il suddetto grant saranno selezionati due Specializzandi per ogni Scuola di Specializzazione in Cardiologia e due Dottorandi per ciascun Dottorato di Ricerca in Area Cardiovascolare. Ai Dottorandi e agli Specializzandi appartenenti agli Istituti di Roma, coincidendo la sede con quella congressuale, verrà offerta l'iscrizione al Congresso comprensiva delle colazioni di lavoro. Condizione indispensabile per usufruire del grant è la partecipazione attiva al Congresso mediante presentazione, come autori, di lavori scientifici accettati.



### CREDITI FORMATIVI ECM

Per l'acquisizione di crediti finalizzati all'Educazione Medica Continua, gli eventi congressuali aventi diritto ai crediti formativi sono stati accreditati nel seguente modo:

- Primo percorso sabato 10 dicembre
- Secondo percorso domenica 11 dicembre
- Terzo percorso lunedì 12 dicembre
- Corso formativo LO SCOMPENSO CARDIACO
- Corso formativo PATOLOGIA DELL'AORTA
- Corso formativo GLI STRUMENTI PER L'IDENTIFICAZIONE PRECOCE DELLA DISFUNZIONE VENTRICOLARE
- Corso formativo LA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA NELLA PRATICA CLINICA
- Corso formativo CARDIO-ONCOLOGIA

La partecipazione ad uno dei suddetti Corsi formativi dà diritto all'acquisizione di 3 crediti.

Gli eventi scientifici sopraelencati sono stati accreditati per le seguenti discipline:

- Professione: MEDICO CHIRURGO

Discipline: Angiologia, Cardiologia, Endocrinologia, Genetica Medica, Geriatria, Malattie metaboliche e diabetologia, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina Interna, Medicina dello Sport, Nefrologia, Cardiocirurgia, Chirurgia vascolare, Anatomia Patologica, Anestesia e Rianimazione, Biochimica clinica, Farmacologia e Tossicologia clinica, Laboratorio di genetica medica, Medicina Nucleare, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Radiodiagnostica, Medicina generale (Medici di famiglia), Continuità assistenziale

- Professione: FARMACISTA

Discipline: Farmacia ospedaliera

- Professione: BIOLOGO

Discipline: Biologia

I partecipanti ai tre percorsi formativi del Congresso troveranno la modulistica ECM in una cartellina che sarà loro consegnata al momento della registrazione.

La modulistica ECM relativa ai Corsi formativi verrà consegnata all'ingresso di ogni sala.

Sono state inoltre accreditate ai fini dell'Educazione medica continua le **Sessioni dedicate a Infermieri e Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare**.

Le professioni accreditate sono:

- INFERMIERE
- TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

La partecipazione a tali sessioni dà diritto all'acquisizione di 5 crediti formativi.

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

La partecipazione alle sessioni di comunicazioni orali e poster non dà diritto all'acquisizione di crediti formativi.

### RILEVAMENTO DELLE PRESENZE

Presso il Rome Cavalieri è operativo, per i 3 percorsi formativi del Congresso, un servizio di rilevazione elettronica delle presenze posizionato nei seguenti punti:

- all'inizio delle scale che scendono al piano -1;
- in corrispondenza degli ascensori (piano - 1);
- in corrispondenza del secondo ingresso dell'albergo (piano -1);

Per i Corsi Formativi e per le Sessioni dedicate a Infermieri e Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare il controllo verrà eseguito all'ingresso dell'Aula.

**È responsabilità del singolo partecipante interessato ai crediti formativi attraversare le postazioni di rilevamento della presenza.**

I partecipanti interessati a ricevere i crediti formativi ritireranno, al desk di registrazione al Congresso, un badge elettronico che funzionerà in radiofrequenza e mediante il passaggio attraverso i rilevatori sarà in grado di registrarne l'effettiva presenza.

I partecipanti potranno rivolgersi al desk ECM, presso la segreteria, per verificare personalmente con il proprio badge elettronico le ore di presenza accumulate.

### ACQUISIZIONE DI CREDITI ECM

Per conseguire i crediti è necessario:

- ritirare la modulistica ECM relativa agli eventi accreditati;
- registrare sia l'entrata che l'uscita di ogni giornata congressuale;

- partecipare in misura del 100% ai lavori scientifici;
- al termine dell'evento riconsegnare in Segreteria o al Desk ECM la modulistica relativa agli eventi accreditati cui si è partecipato, debitamente compilata e firmata, unitamente al badge elettronico.

**La perdita o la mancata riconsegna del badge elettronico comporterà un addebito pari a € 12,00 + IVA.**

### RELATORI

I Relatori avranno diritto a n. 1 credito formativo per ogni mezz'ora di docenza, indipendentemente dai crediti attribuiti al Congresso, come da Regolamento Ministeriale.

I Relatori non potranno conseguire i crediti formativi in qualità di discenti nelle giornate in cui risulteranno accreditati come docenti.

### ATTESTATI ECM

Gli attestati riportanti i crediti ECM dopo attenta verifica della partecipazione e dell'apprendimento, saranno disponibili on-line a partire dal 30 gennaio 2012. Il partecipante potrà ottenere gli attestati con i crediti conseguiti collegandosi al sito internet [www.ecm-aimgroup.it](http://www.ecm-aimgroup.it) e seguendo le semplici procedure ivi indicate.

### Sede

I lavori si svolgono presso il Rome Cavalieri (Via Cadlolo 101, 00136 Roma - Tel. 06 35091).

### Cerimonia Inaugurale

L'Inaugurazione del Congresso avrà luogo sabato 10 dicembre 2011 alle ore 18.00 presso l'Aula A. Alla Cerimonia Inaugurale farà seguito un Cocktail di Benvenuto.

### Segreteria Congressuale

La Segreteria è a disposizione dei partecipanti a partire dalle ore 8.00 di sabato 10 dicembre 2011 e per tutta la durata del Congresso.

Sono previsti i seguenti servizi:

- Nuove iscrizioni
- RegISTRAZIONI
- Relatori e Moderatori
- Desk ECM
- Agenzia Viaggi

### Segreteria Scientifica

La Segreteria Scientifica della SIC è presente per tutta la durata del Congresso presso la Sala Aquarium al piano terra del Rome Cavalieri.

### Segreteria Soci

La Segreteria Soci è presente per tutta la durata del Congresso, presso la Sala Aquarium al piano terra del Rome Cavalieri. I Soci potranno regolarizzare la propria posizione sociale e ritirare il coupon per la partecipazione all'Assemblea Plenaria dei Soci SIC.

### Trasferimenti

I trasferimenti da e per la sede congressuale sono gestiti esclusivamente da CLOVER TRAVEL&CONVENTION, Agenzia Ufficiale del Congresso.

Nei giorni di sabato 10, domenica 11 e lunedì 12 dicembre 2011 un servizio pullman collegherà tutti gli alberghi affiliati al congresso con il Rome Cavalieri.

Per motivi di viabilità sarà vietata la sosta dei pullman nell'area antistante il Rome Cavalieri. Le navette ufficiali del Congresso potranno entrare e sostare nel parcheggio interno dell'albergo limitatamente ai tempi per la salita e la discesa dei partecipanti.

## Informazioni Generali

Un servizio di shuttle bus collegherà per tutta la durata del Congresso il Rome Cavalieri con la stazione della Metro A “Lepanto” e viceversa con i seguenti orari:

- sabato 10 dicembre dalle ore 8.00 alle ore 19.30
- domenica 11 dicembre dalle ore 7.30 alle ore 19.00
- lunedì 12 dicembre dalle ore 7.30 alle ore 18.30

### Parcheggio

Presso il Rome Cavalieri è disponibile un garage custodito a pagamento con posti limitati.

### Quote di iscrizione (inclusa IVA)

Soci SIC	€ 390,00
Non Soci	€ 550,00
Società afferenti alla FIC	€ 450,00
Infermieri e Tecnici**	€ 70,00
Giovani Medici Soci SIC** al di sotto dei 40 anni	€ 100,00
Giovani Medici non Soci SIC** al di sotto dei 40 anni	€ 200,00
Soci Seniores (oltre 70 anni)**	€ 150,00

\* *La partecipazione alle sessioni dedicate a Infermieri e Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari sarà a numero chiuso pertanto le domande di iscrizione saranno accettate fino ad esaurimento dei posti.*

\*\* *I partecipanti che potranno usufruire dell'agevolazione relativa all'età dovranno presentare, all'atto dell'iscrizione, il documento di identità o il codice fiscale.*

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.**

La quota di iscrizione al Congresso comprende:

- la partecipazione ai lavori scientifici del Congresso
- la cartella congressuale
- il CD ROM con gli abstract del Congresso
- le colazioni di lavoro a buffet
- i trasferimenti dai vari alberghi congressuali alla sede del Congresso
- la partecipazione al Cocktail di Benvenuto che seguirà la Cerimonia Inaugurale

### Modalità di pagamento

Il pagamento può essere effettuato mediante:

- assegno bancario intestato a FINSIC Srl;
- carta di credito VISA, EuroCard-Mastercard, Carta SI e Diners.

Per ogni iscrizione verrà rilasciata regolare fattura: è necessario quindi indicare il proprio numero di Partita IVA e/o di Codice Fiscale. Qualora il soggetto fosse esente da IVA è necessario indicare l'articolo di esenzione da menzionare in fattura.

**Ogni eventuale cambiamento di intestatario di iscrizione al Congresso, comunicato in sede congressuale sarà soggetto ad un costo aggiuntivo di € 40,00 + IVA.**

### Colazioni di lavoro

Sabato 10, domenica 11 e lunedì 12 dicembre 2011 sono previste colazioni di lavoro a buffet per tutti i partecipanti iscritti al Congresso.

Le colazioni di lavoro saranno aperte continuativamente dalle ore 12.00 alle ore 15.00 ed avranno luogo nelle seguenti aree:

- piano terra: Galleria S. Pietro
- piano -1: Sala Belle Arti

Le colazioni di lavoro potranno essere acquistate presso il desk "Nuove iscrizioni" al costo di € 50,00 cadauna IVA compresa.

*Al fine di evitare file o eventuali disagi legati a problemi di spazio si raccomanda di accedere alle colazioni anche durante la prima ora. La segreteria si riserva di limitare l'accesso nell'orario di maggiore affluenza.*

### Badge

A ciascun partecipante regolarmente iscritto verrà rilasciato un badge che dovrà essere sempre esibito per l'ammissione alle aule lavori e all'esposizione Tecnico-Farmaceutica.

Il colore del badge sarà differenziato come segue:

Consiglio Direttivo SIC e Consiglio di Amministrazione FINSIC:	<b>GIALLO</b>
Moderatori e Relatori:	<b>ROSSO</b>
Partecipanti e Moderatori di Sessioni di Comunicazioni Orali e Poster:	<b>TRASPARENTE</b>
Espositori:	<b>BLU</b>
Infermieri:	<b>VERDE</b>

### Attestati di partecipazione

Gli attestati di partecipazione verranno rilasciati personalmente a tutti i partecipanti iscritti che ne faranno richiesta alla Segreteria del Congresso, con data del giorno di rilascio, dietro restituzione del badge elettronico.

### Esposizione Tecnico-Farmaceutica

Nell'area congressuale del Rome Cavalieri è allestita un'esposizione Tecnico-Farmaceutica e dell'Editoria Scientifica che sarà aperta alle ore 9.00 di sabato 10 dicembre 2011 e seguirà gli orari congressuali.

### Suites

Durante il periodo congressuale alcune Aziende sono presenti presso le seguenti Suite del Rome Cavalieri:

- |                         |               |                |
|-------------------------|---------------|----------------|
| • n. 445 (4° piano)     | ESAOTE        | 10-12 dicembre |
| • n. 545-547 (5° piano) | "SIC ON LINE" | 10-12 dicembre |
| • n. 645-647 (6° piano) | MSD ITALIA    | 10-12 dicembre |

### Punto d'Incontro

Il Punto d'Incontro, offerto da AstraZeneca, è situato nell'area espositiva e sarà a disposizione dei partecipanti per tutta la durata del Congresso.

### Bar

All'interno del Rome Cavalieri è disponibile un bar a pagamento.

### Guardaroba

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

### Presidio medico

Un presidio medico è a disposizione dei partecipanti per ogni eventuale necessità.

### Vietato fumare



I partecipanti sono gentilmente pregati di evitare di fumare nell'area congressuale ed espositiva.

### Vietato l'uso dei cellulari



I partecipanti sono gentilmente pregati di tenere spenti i telefoni cellulari nelle Aule in cui si svolgono i lavori scientifici.

**APPUNTAMENTI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA**

**Sabato 10 dicembre      Ore 9.00**  
**Apertura del Congresso**

**Ore 18.00**  
**Cerimonia Inaugurale**

**Domenica 11 dicembre    Ore 13.00 - 14.00**  
**Assemblea Coordinatori Gruppi di Studio**

**Domenica 11 dicembre    Ore 18.30**  
**Assemblea plenaria dei Soci SIC**



**Sede Congressuale  
ed Esposizione**





### AZIENDA

### NUMERO STAND

A. MENARINI	26
ABBOTT PRODUCTS	43
ARTSANA	38
ASTRAZENECA	22-23-24
BAYER	27-30
BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA	12+13
BTL ITALIA	3
CARDIOLINK	9A
CHIESI FARMACEUTICI	8
CORMAN	10
DAIICHI SANKYO ITALIA	6+7
DOC GENERICI	47-48
ESAOTE	11
F.I.R.M.A.	9
I.F.B. STRODER	16-17
INNOVA PHARMA	44
ISTITUTO LUSOFARMACO D'ITALIA	20-21
LABORATORI GUIDOTTI	40-41-42
MALESCI	14
MORTARA RANGONI EUROPE	4+5
MSD ITALIA	15
NOEMALIFE	2
NOVARTIS FARMA	33-34
PFIZER ITALIA	29
RECORDATI	45
SANOFI-AVENTIS	31-32
SERVIER ITALIA	18-19
SIEMENS	1
SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE	25-28
SPA- SOCIETÀ PRODOTTI ANTIBIOTICI	39
TAKEDA ITALIA FARMACEUTICI	35-36-37
VEGA	46

## **EDITORIA**

AGENZIA LIBRARIA EUROPEA

C.E.S.I

CIC EDIZIONI INTERNAZIONALI

ELSEVIER

IL PENSIERO SCIENTIFICO EDITORE

SOCIETA' EDITRICE UNIVERSO

## **SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

Federazione Italiana di Cardiologia / European Society of Cardiology

**Il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia è debitore  
verso i Soci che hanno collaborato alla revisione  
dei contributi scientifici presentati al Congresso**

Agostoni Piergiuseppe	Caminiti Giuseppe	Di Roma Angelo
Andò Giuseppe	Capodanno Davide	Di Salvo Giovanni
Anselmino Matteo	Cappelli Maurizio	Esposito Giovanni
Antonucci David	Capranzano Piera	Evola Giovanna
Aquaro Giovanni	Carerj Scipione	Fantini Giuseppe
Autore Camillo	Casali Edoardo	Fazio Giovanni
Barbieri Andrea	Chimenti Cristina	Fedele Francesco
Barillà Francesco	Chimienti Marcello	Fiorentini Cesare
Bartorelli Antonio	Ciccone Marco Matteo	Formigari Roberto
Benedetti Giulia	Cicoira Maria Antonietta	Frati Giacomo
Biasucci Luigi M.	Cirillo Plinio	Frustaci Andrea
Biondi Zoccai Giuseppe	Coglitore Sebastiano	Galassi Alfredo Ruggero
Boffa Giovanni Maria	Coppola Giuseppe	Galderisi Maurizio
Bonura Francesca	Crotti Lia	Galiuto Leonarda
Bonvicini Marco	Cuocolo Alberto	Gallina Sabina
Boriani Giuseppe	Curcio Antonio	Ganau Antonello
Borrelli Alessio	Daliento Luciano	Genuini Igino
Borzi Mauro	D'Alto Michele	Germanò Giuseppe
Bossone Edoardo	De Carlo Marco	Ghigliotti Giorgio
Brunelli Claudio	De Luca Giuseppe	Giannattasio Cristina
Buja Gianfranco	De Ponti Roberto	Giordano Carla
Bursi Francesca	Dellegrottaglie Santo	Giustetto Carla
Cacciavillani Luisa	Denti Silvia	Gnecchi Massimiliano
Cadeddu Dessalvi Christian	Devecchi Paolo	Golzio Pier Giorgio
Caforio Alida Linda P.	Di Bella Gianluca	Guazzi Marco
Caiazzo Gianluca	Di Cesare Ernesto	Indolfi Ciro
Calabrò Paolo	Di Donato Marisa	Lagioia Rocco
Calvi Valeria	Di Gioia Cira	Lanza Gaetano A.

## Ringraziamenti

Lavalle Carlo	Onnis Enrico	Rubattu Speranza
Leuzzi Chiara	Oreto Giuseppe	Ruscazio Massimo
Lombardi Massimo	Ortuso Rosario	Saba Pier Sergio
Lombardo Antonella	Pacileo Giuseppe	Santarpia Giuseppe
Losi Maria Angela	Padeletti Luigi	Santini Luca
Madonna Rosalinda	Palmiero Pasquale	Santomauro Maurizio
Malavasi Vincenzo	Paneni Francesco	Sardella Gennaro
Marangelli Vito	Patti Giuseppe	Scalise Filippo
Marazzi Giuseppe	Pavia Letterio	Sciomer Susanna
Marenzi Giancarlo	Pedrinelli Roberto	Scrutinio Domenico
Marino Paolo	Pelà Giovanna	Sestito Alfonso
Marti Giuliano	Perazzolo Marra Martina	Sheiban Imad
Martuscelli Eugenio	Perrone Filardi Pasquale	Sinagra Gian Franco
Marzocchi Antonio	Picchio Fernando M.	Spaccarotella Carmen
Mastropasqua Filippo	Piccinni Giancarlo	Specchia Giuseppe
Mattioli Anna Vittoria	Piepoli Massimo	Spirito Paolo
Melacini Paola	Pieri Pierluigi	Tamburino Corrado
Melandri Giovanni	Pilichou Kalliopi	Tarabini Castellani Emma
Metra Marco	Pizzi Carmine	Tatasciore Alfonso
Mongiardo Annalisa	Pizzuto Francesco	Torella Daniele
Montenero Annibale Sandro	Placanica Giuseppe	Turiel Maurizio
Montisci Roberta	Poscia Roberto	Vanoli Emilio
Mortara Andrea	Presbitero Patrizia	Vassanelli Corrado
Mottironi Pierluigi	Puccio Danilo	Volpe Massimo
Nardi Emilio	Ramondo Angelo	Volterrani Maurizio
Niccoli Giampaolo	Rapacciuolo Antonio	Zacà Valerio
Nigro Gerardo	Rapezzi Claudio	Zarcone Paolo
Nodari Savina	Ribichini Flavio	Zimarino Marco
Novo Giuseppina	Romano Silvio	Zito Concetta
Novo Salvatore	Roscio Giancarlo	
Occhetta Eraldo	Rossi Andrea	

## Ringraziamenti

**Il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia esprime  
il più vivo ringraziamento alle Aziende che hanno contribuito  
alla migliore realizzazione del Congresso.**

A. MENARINI	I.F.B. STRODER
ABBOTT PRODUCTS	IL PENSIERO SCIENTIFICO EDITORE
AGENZIA LIBRARIA EUROPEA	INNOVA PHARMA
ARTSANA	ISTITUTO LUSOFARMACO D'ITALIA
ASTRAZENECA	LABORATORI GUIDOTTI
BAYER	MALESCI
BIOTRONIK ITALIA	MEDTRONIC ITALIA
BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA	MSD ITALIA
BOSTON SCIENTIFIC	MORTARA RANGONI EUROPE
BRISTOL-MYERS SQUIBB	NOEMALIFE
BTL ITALIA	NOVARTIS FARMA
CARDIOLINK	PFIZER ITALIA
C.E.S.I	RECORDATI
CHIESI FARMACEUTICI	SANOFI-AVENTIS
CIC EDIZIONI INTERNAZIONALI	SERVIER ITALIA
CORMAN	SIEMENS
DAIICHI SANKYO ITALIA	SIGMA-TAU
DOC GENERICI	INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE
ELI LILLY ITALIA	SOCIETÀ EDITRICE UNIVERSO
ELSEVIER	SPA - SOCIETÀ PRODOTTI ANTIBIOTICI
ESAOTE	TAKEDA ITALIA FARMACEUTICI
F.I.R.M.A.	VEGA
GE HEALTHCARE	

<b>Sabato 10 dicembre 2011, ore 13.00 - 14.00</b>		
<b>Aula A Cluster Imaging</b>	<b>Aula B Cluster Anatomia, fisiologia e patologia cardiovascolare</b>	<b>Aula C Cluster Prevenzione e riabilitazione</b>
Applicazione della RM Cardiologia nucleare e TAC in cardiologia Ecocardiografia	Anatomia e patologia cardiovascolare  Biologia cellulare e molecolare del cuore  Fisiopatologia coronarica e microcircolazione	Epidemiologia clinica e prevenzione cardiovascolare  Fisiologia dell'esercizio, cardiologia dello sport e riabilitazione cardiovascolare  Ipertensione arteriosa e cuore
<b>Aula D Cluster Scopenso</b>	<b>Aula L Cluster Alterazioni strutturali del cuore</b>	<b>Aula G</b>
Circolazione polmonare e funzione ventricolare destra  Funzione miocardica Insufficienza cardiaca	Cardiomiopatie e malattie del pericardio Cardiopatie congenite Valvulopatie	Assistenza tecnica e infermieristica in cardiologia
<b>Sala dei Cesari Cluster Aterotrombosi</b>	<b>Sala Santo Stefano Cluster Aritmologia</b>	<b>Sala Tevere</b>
Patogenesi dell'aterosclerosi Trombosi	Aritmologia e cardiostimolazione  Elettrofisiologia della cellula miocardica	Cardiologia interventistica
<b>Sala Roma</b>	<b>Sala Giardinetto</b>	
Farmacologia clinica cardiovascolare	Emergenze e urgenze cardiocircolatorie	
<b>Domenica 11 dicembre 2011</b>		
<b>Sala Roma ore 10.00 - 11.00</b>	<b>Sala Roma ore 11.00 - 12.00</b>	<b>Sala Roma ore 12.00 - 13.00</b>
Telecardiologia e informatica	Cardiologia geriatrica	Malattie cardiovascolari di genere
	<b>Sala Giardinetto ore 12.00 - 13.00 Cluster Arteriopatie e flebopatie</b>	
	Circolazione periferica Flebologia	
<b>Domenica 11 dicembre 2011, Aula B ore 13.00 - 14.00 ASSEMBLEA PLENARIA DEI COORDINATORI DEI GRUPPI DI STUDIO</b>		

SOCIO BENEMERITO



Boehringer  
Ingelheim



*Programma Scientifico*

**Sabato 10**

*dicembre*

## Aula A

**9.00 - 13.00 Corso formativo**

### **LO SCOMPENSO CARDIACO**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Insufficienza cardiaca*

**9.00 - 10.45 Prima Parte**

Moderatori: **Camillo Autore** (Roma), **Livio Dei Cas** (Brescia)

**9.00**

Epidemiologia

**Francesco Pizzuto** (Roma)

**9.15**

Modificazioni neurovegetative

**Gianfranco Parati** (Milano)

**9.30**

Effetti dell'ipossia

**Piergiuseppe Agostoni** (Milano)

**9.45**

L'insufficienza cardiaca a frazione d'eiezione conservata: fisiopatologia e diagnosi

**Paolo Marino** (Novara)

**10.00**

Il follow-up laboratoristico e strumentale del paziente

**Francesco Grigioni** (Bologna)

**10.15 - 10.45** Discussione

**10.45 - 11.15** *Intervallo*

## Aula A

### 11.15 - 13.00 Seconda Parte

Moderatori: **Paolo Golino** (Caserta), **Gianfranco Sinagra** (Trieste)

11.15

La terapia del paziente cronico  
**Savina Nodari** (Brescia)

11.30

La prevenzione e il trattamento degli episodi di peggioramento acuto  
**Marco Metra** (Brescia)

11.45

La terapia non farmacologica: CRT  
**Luca Santini** (Roma)

12.00

La terapia non farmacologica: sistemi di assistenza meccanica  
**Luisa Cacciavillani** (Padova)

12.15

L'indicazione alla rivascolarizzazione coronarica nei pazienti con insufficienza cardiaca: lo Studio STICH  
**Paolo Ferrazzi** (Bergamo)

12.30 - 13.00 Discussione

## Aula B

**9.00 - 13.00 Corso formativo**

### **PATOLOGIA DELL'AORTA**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Valvulopatie*

**9.00 - 10.35 Prima Parte**

### **Stenosi valvolare aortica**

Moderatori: **Ciro Indolfi** (Catanzaro), **Corrado Tamburino** (Catania)

**9.00** Anatomia e patologia della radice aortica  
**Cristina Basso** (Padova)

**9.15** Storia naturale e valutazione angio-ecografica  
**Anna S. Petronio** (Pisa)

**9.30** Chirurgia sostitutiva e modelli di protesi biologiche  
**Uberto Bortolotti** (Pisa)

**9.45** Impianto valvolare transcateretere (TAVI), via arteriosa  
**Gian Paolo Ussia** (Catania)

**10.00** Impianto valvolare transcateretere (TAVI), via transapicale  
**Gino Gerosa** (Padova), **Augusto D'Onofrio** (Padova)

**10.15 - 10.35** Discussione

**10.35 - 10.55** *Intervallo*

## Aula B

10.55 - 13.00 **Seconda Parte**

**Malattie dell'aorta toracica**

Moderatori: **Annalisa Angelini** (Padova), **Stefano Nistri** (Altavilla Vicentina, VI)

10.55

Biopatologia della parete aortica

**Ornella Leone** (Bologna)

11.10

Genetica delle aortopatie

**Guglielmina Pepe** (Firenze)

11.25

Le aortiti

**Giulia D'Amati** (Roma)

11.40

Imaging dell'aorta toracica

**Emanuele Scribano** (Messina)

Il trattamento invasivo:

11.55

- Endovascolare

**Rossella Fattori** (Bologna)

12.10

- Chirurgico: aorta ascendente

**Ruggero De Paulis** (Roma)

12.25

- Chirurgico: arco e aorta toracica discendente

**Roberto Di Bartolomeo** (Bologna)

12.40 - 13.00 Discussione

## Aula C

### 9.00 - 13.00 **Corso formativo**

#### **GLI STRUMENTI PER L'IDENTIFICAZIONE PRECOCE DELLA DISFUNZIONE VENTRICOLARE**

*In collaborazione con i Gruppi di Studio SIC Applicazione della RM, Cardiologia nucleare e TAC in cardiologia, Ecocardiografia, Funzione miocardica*

### 9.00 - 10.45 **Prima Parte**

Moderatori: **Scipione Carerj** (Messina), **Renato Razzolini** (Padova)

**9.00** Diagnosi precoce di disfunzione ventricolare sinistra: metodologia e impatto clinico

**Savina Nodari** (Brescia)

**9.20** Ecocardiografia 2D-doppler e TDI: quali i criteri di una valutazione standard?  
**Sergio Mondillo** (Siena)

**9.40** Eco 2D-Speackle Tracking ed ECO-3D: quale valore aggiunto nella pratica quotidiana?

**Maurizio Galderisi** (Napoli)

**10.00** Ruolo dell'eco da stress nella diagnosi precoce di disfunzione ventricolare sinistra

**Frank L. Dini** (Pisa)

**10.20 - 10.45** Discussione

**10.45 - 11.15** *Intervallo*

## Aula C

### 11.15 - 13.00 Seconda Parte

Moderatori: **Sebastiano Coglitore** (Messina), **Alberto Roghi** (Milano)

**11.15** RMI: ruolo nella valutazione della funzione miocardica sistolica e diastolica?  
**Massimo Lombardi** (Pisa)

**11.35** MSCT-scan: potenzialità nella valutazione di struttura e funzione del miocardio dopo danno ischemico  
**Massimiliano Sperandio** (Roma)

**11.55** SPECT/PET e imaging biomolecolare nella valutazione della disfunzione miocardica  
**Pierluigi Pieri** (Cesena)

**12.15** Biomarker: quale ruolo nell'identificazione precoce di disfunzione ventricolare?  
**Alberto Palazzuoli** (Siena)

**12.35 - 13.00** Discussione

## Aula D

**9.00 - 13.00 Corso formativo**

### **LA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA NELLA PRATICA CLINICA**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Applicazione della RM*

**9.00 - 10.40 Prima Parte**

### **Funzione ventricolare e cardiopatia ischemica**

Moderatori: **Sabino Iliceto** (Padova), **Massimo Lombardi** (Pisa)

**9.00** Principali sequenze RM e loro applicazioni pratiche in cardiologia  
**Amedeo Chiribiri** (Londra, UK - Torino)

**9.40** RM nell'infarto miocardico acuto  
**Chiara Bucciarelli Ducci** (Londra, UK - Roma)

**9.40** RM nel paziente con infarto miocardico pregresso  
**Luisa Cacciavillani** (Padova)

**10.00** Stress RM cuore  
**Alberto Roghi** (Milano)

**10.20 - 10.40** Discussione

**10.40 - 11.00** *Intervallo*

## Aula D

11.00 - 13.00 **Seconda Parte**

**Cardiomiopatie primitive e secondarie**

Moderatori: **Barbara Bauce** (Padova), **Giovanni Camastra** (Roma)

11.00

Miocarditi

**Santo Dellegrottaglie** (Napoli)

11.20

Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro

**Giovanni Donato Aquaro** (Pisa)

11.40

Cardiomiopatia ipertrofica

**Patrizia Pedrotti** (Milano)

12.00

Cardiomiopatia dilatativa

**Lorenzo Monti** (Rozzano, MI)

12.20

Emocromatosi e amiloidosi

**Gianluca Di Bella** (Messina)

12.40 - 13.00 **Discussione**

## Aula E

9.00 - 14.00 **Esposizione lavori per il Concorso "Premi Giovani Ricercatori"**

### **Commissione Giudicatrice**

**Coordinatore:** Giuseppe Ambrosio (Perugia)

**Membri:** Antonio Gaglione (Bari), Antonello Ganau (Sassari),

Anna Vittoria Mattioli (Modena), Giuseppe Mercuro (Cagliari)

- 1 **V. Galuppo, D. Torella, G.M. Ellison, C. Vicinanza, C. Iaconetti, I. Aquila, B. Nadal-Ginard, C. Indolfi**  
I pathways WNT/beta-CATENINA e TGF-beta1/SMAD2 svolgono ruoli distinti nell'espansione e nella differenziazione delle cellule staminali cardiache adulte
- 2 **A. Bochicchio, D. Torella, C. Iaconetti, D. Catalucci, G.M. Ellison, A. Leone, C.D. Waring, C. Vicinanza, I. Aquila, A. Curcio, G. Condorelli, C. Indolfi**  
miR-133 regola lo switch fenotipico delle cellule muscolari lisce in vitro/in vivo e la formazione neointimale dopo angioplastica sperimentale nel ratto
- 3 **J. Sabatino, A. Curcio, P. Mercurio, A. Polimeni, S. Giampà, M. Micieli, A. Leone, C. Iaconetti, D. Torella, C. Indolfi**  
MicroRNA-1 downregulation modulates gap junction levels of expression and induces ventricular tachyarrhythmias in rat hypertrophied hearts
- 4 **A. Cannavo, C. Perrino, G.G. Schiattarella, G. Pironti, G. Gargiulo, F. Magliulo, F. Ilardi, L. Scudiero, M. Ferrone, G. Carotenuto, G. Esposito**  
Ruolo protettivo della protimosina alpha nel danno da ischemia e riperfusione in vitro
- 5 **G.G. Schiattarella, C. Perrino, A. Franzone, G. Gargiulo, G. Pironti, A. Cannavo, A. Sannino, F. Serino, F. Magliulo, F. Ilardi, A. Scaloni, N. Zambrano, G. Esposito**  
Adverse post-ischemic cardiac remodeling in chronic hindlimb ischemia
- 6 **M. Siciliano, F. Migliore, A. Zorzi, P. Michieli, M. Perazzolo Marra, B. Bauce, I. Rigato, M. Schiavon, S. Iliceto, C. Basso, G. Thiene, D. Corrado**  
Prevalence and determinants of electrocardiographic abnormalities in children undergoing pre-participation screening

- 7 **I. Squellerio, A. Garlaschè, V. Cavalca, S. Eligini, F. Veglia, L. Grancini, F. Pizzamiglio, I. Previtali, L. Boccotti, A. Lualdi, C. Fiorentini, E. Tremoli**  
Cardiopatía ischemica e angina microvascolare: focus sullo stress ossidativo
- 8 **L. Gianturco, L. Tomasoni, F. Atzeni, M. Antivalle, P. Sarzi-Puttini, O. Epis, E. Bruschi, V. De Gennaro Colonna, M. Turiel**  
Endothelial dysfunction and coronary flow reserve in systemic sclerosis
- 9 **F. Tuveri, R. Montisci, C. Soro, A. Vacca, P. Garau, P. Tiddia, F. Scano, A. Matthieu, M. Ruscazio, L. Meloni**  
Diagnostic and prognostic value of combined functional tests for coronary microcirculation involvement in systemic sclerosis
- 10 **A. Quagliana, S. Evola, G. Inga, R.L. Trovato, A. Pantano, G. Andolina, M. Caruso, S. Novo**  
Role of microvascular dysfunction in chest pain with normal coronary angiogram: focus on a population of non diabetic hypertensives
- 11 **R. Mollo, I. Coviello, M. Laurito, M. Milo, G. Pinnacchio, G. Careri, I. Battipaglia, A. Cosenza, L. Barone, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
T-wave alternans in apparently healthy subjects and in different subsets of patients with ischemic heart disease
- 12 **G. Scalone, I. Battipaglia, I. Coviello, G. Pinnacchio, G. Careri, F. Infusino, L. Barone, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Differences in platelet reactivity between patients with ST segment elevation and with no ST segment elevation
- 13 **C. Tamburino, P. Capranzano, D. Capodanno, E. Micciché, L. D'Urso, D. Angiolillo, C. Tamburino**  
Platelet function profiles in the elderly: results of a pharmacodynamic study in patients on clopidogrel therapy and effects of switching to low dose prasugrel in patients with high platelet reactivity
- 14 **F. Vagnarelli, N. Taglieri, G. Norscini, L. Cinti, F. Semprini, S. Nanni, A. Branzi, G. Melandri**  
Follow-up a 5 anni dal ricovero per sindrome coronarica acuta: dati da un ampio registro ospedaliero di pazienti non selezionati

- 15 **G. Maggi, S. Ghio, G. Alessandrino, R. Albertini, R. Camporotondo, A.S. Pazzano, L. Scelsi, C. Raineri, L. Oltrona Visconti**  
Do plasma levels of bnp and/or tni yield additional prognostic information over echocardiography in advanced heart failure patients?
- 16 **S. Paolillo, M. Contini, A. Iorio, M. Karsten, M. Loguercio, V. Mantegazza, E. Bertella, P. Perrone Filardi, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Effetto della terapia beta-bloccante sulla cinetica dell'uptake dell'ossigeno in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico in condizioni di normossia ed ipossia
- 17 **C. Lutman, M. Zecchin, M. Merlo, A. Pivetta, G. Barbati, D. Gregori, L. Vitali Serdoz, S. Bardari, S. Magnani, A. Di Lenarda, A. Proclemer, G. Sinagra**  
How can optimization of medical treatment avoid unnecessary ICD implantations in patients with dilated cardiomyopathy presenting with "SCDHeFT criteria"?
- 18 **M. Vicenzi, G. Reina, P. Boracchi, V. Labate, M. Guazzi**  
Exercise oscillatory breathing and NT-pro-BNP levels in stable heart failure provide the strongest prediction of cardiac outcome when combining biomarkers with cardiopulmonary exercise testing
- 19 **F. Mangiacapra, G. Patti, A. Peace, L. Gatto, E. Ricottini, V. Vizzi, A. D'Ambrosio, B. De Bruyne, E. Barbato, W. Wijns, G. Di Sciascio**  
Validating ARMYDA-PRO/BLEEDS: a therapeutic window in platelet reactivity for patients undergoing elective percutaneous coronary intervention
- 20 **S.D. Tomasello, G. Barrano, L. Costanzo, G. Contegiacomo, A. Marzocchi, A. Cioppa, F. Varbella, G. Biondi Zoccai, A. Desideri, F. Della Rovere, R. Garbo, G. Baralis, N. Franco, G. Niccoli, A. Iannone, M.B. Campisano, C. Tamburino, A.R. Galassi**  
Italian Report of Chronic Total Occlusion: preliminary data at the end of first phase

## Aula G

**9.00 - 16.30** **SESSIONI DEDICATE A INFERMIERI E TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE**  
*SIC (Gruppo di Studio Assistenza tecnica e infermieristica in cardiologia)*  
*ANPEC - Associazione Nazionale Perfusionisti in Cardioangiochirurgia*

**9.00 - 10.00** **Prima sessione**  
**Il cambiamento culturale nella gestione della documentazione**  
Moderatori: **Angelina Libertazzi** (Foggia), **Giuseppe Tiscia** (Foggia)

**9.00** Modelli organizzativi del Primary Nursing in UTIC  
**Fabio Conti** (Roma)

**9.15** Il piano di attività e di valutazione continua in cardiologia  
**Paola D'Alessandro** (Roma)

**9.30** Come valutare la pratica clinico-assistenziale in emodinamica  
**Gasparina Bianchi** (Varese)

**9.45 - 10.00** Discussione

**10.00 - 10.30** *Intervallo*

## Aula G

**10.30 - 11.30** Seconda sessione

**La gestione dell'emergenza coronarica**

Moderatori: **Anna Maria La Lama** (Foggia), **Sabrina Ramini** (Roma)

**10.30**

I percorsi ospedalieri del malato con STEMI e le competenze infermieristiche nell'emergenza coronarica

**Michele Angelo De Stefano** (Roma)

**10.45**

Formazione sul campo: addestramento pratico su tecniche specifiche del laboratorio di emodinamica ed elettrofisiologia

**Fabio Ticconi** (Roma)

**11.00**

Tecniche di rivascolarizzazione miocardica nell'IMA

**Luigi D'Arienzo** (Foggia)

**11.15 - 11.30** Discussione

**11.30 - 12.00** *Intervallo*

## Aula G

**12.00 - 13.00** Terza sessione

**Percorso dell'assistenza. Riconoscimento del ruolo infermieristico**

Moderatori: **Laura Plebani** (Novara), **Valeria Tagliaferro** (Verona)

**12.00**

Il processo di assistenza infermieristica: dalla teoria alla pratica

**Carla Amigoni** (Milano)

**12.15**

La documentazione clinica integrata

**Enrico Malinverno** (Varese)

**12.30**

La gestione della continuità assistenziale

**Antonella Colombo** (Varese)

**12.45 - 13.00** Discussione

## Aula L

**9.00 - 13.00 Corso formativo**

### **CARDIO-ONCOLOGIA**

**9.00 - 10.45 Prima Parte**

Moderatori: **Alberto Balbarini** (Pisa), **Claudio Brunelli** (Genova)

**9.00** Interessamento cardiaco nelle malattie neoplastiche  
**Chiara Lestuzzi** (Aviano, PN)

**9.20** Interessamento cardiaco da radioterapia  
**Vincenzo Tombolini** (Roma)

**9.40** Il cardiologo e la chemioterapia: cosa non è più possibile ignorare  
**Silvio Romano** (L'Aquila)

**10.00** Cardiotossicità delle antracicline e dei farmaci a bersaglio  
**Nicola Maurea** (Napoli)

**10.20 - 10.45** Discussione

**10.45 - 11.15** *Intervallo*

## Aula L

### 11.15 - 13.00 Seconda Parte

Moderatori: **Cesare Fiorentini** (Milano), **Luigi Meloni** (Cagliari)

**11.15** Stratificazione del rischio nel paziente candidato alla chemioterapia  
**Giorgio Minotti** (Roma)

**11.35** La diagnosi precoce mediante biomarker  
**Daniela M. Cardinale** (Milano)

**11.55** La diagnosi mediante tecniche di imaging  
**Francesca Bonura** (Palermo), **Francesco Achille** (Palermo)

**12.15** La cardioprotezione in corso di terapia antineoplastica: dalla fisiopatologia alla clinica  
**Paolo Spallarossa** (Genova)

**12.35** Conclusioni  
**Maria Penco** (L'Aquila)

**12.40 - 13.00** Discussione

## Sala Rodi

**9.00 - 14.00** **Esposizione lavori per il concorso a premi riservato a tesi di Dottorato di Ricerca in Area Cardiovascolare e Specializzazione in Cardiologia**

**Commissione Giudicatrice**

**Coordinatore:** Angelo Branzi (Bologna)

**Componenti:** Francesco Arrigo (Messina), Matteo Di Biase (Foggia), Giuseppe Germanò (Roma), Mario Marzilli (Pisa)

**9.00** Genotype-phenotype correlations and genetic family screening in hypertrophic cardiomyopathy  
**Chiara Calore** (Padova)

**9.15** Chronic ischemic mitral regurgitation. The importance of preoperative tethering pattern: surgical results after mitral valve repair  
**Fabiana Lucà** (Messina)

**9.30** Cardiac magnetic resonance imaging in dilated and arrhythmogenic cardiomyopathies: an insight into clinical and pathological significance of late gadolinium enhancement  
**Martina Perazzolo Marra** (Padova)

**9.45** Correlazione genotipo-fenotipo nella cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro  
**Giovanni Quarta** (Roma)

**10.00** Left ventricular function and percutaneous coronary intervention of bifurcation lesions: evidence from a 4314 patients multicenter registry  
**Mario Bollati** (Torino)

**10.15** "Reverse remodeling" delle cavità cardiache sinistre dopo riparazione mitralica percutanea mediante sistema mitraclip  
**Anna Maria Caggegi** (Catania)

**10.30** Valutazione, prevenzione e trattamento del fenomeno del no-reflow durante PCI primaria  
**Marco Cesario** (Roma)

- 10.45** Classiche e nuove complicanze dell'ablazione transcateretere della fibrillazione atriale. Follow up a lungo termine  
**Antonella Corleto** (Torino)
- 11.00** Valutazione delle stenosi coronariche intermedie in sala di emodinamica  
**Alberto De Caterina** (Roma)
- 11.15 - 11.30** *Intervallo*
- 11.30** Lesioni aterosclerotiche coronariche ad alto rischio e terapia riparativa con stent biorassorbibile  
**Roberto Diletti** (Perugia)
- 11.45** Ottimizzazione dei parametri di resincronizzazione cardiaca mediante valutazione emodinamica semi-invasiva  
**Francesca Gennaro** (Palermo)
- 12.00** Ruolo dello stress ossidativo e della disfunzione mitocondriale nella regolazione metabolica del flusso coronarico: nuovo meccanismo di ischemia miocardica?  
**Giacinta Guarini** (Pisa)
- 12.15** Modifiche dell'intima-media thickness carotideo (c-IMT) in pazienti con sindrome coronarica acuta sottoposti a un programma di prevenzione secondaria e riabilitazione cardiovascolare  
**Paola Lipari** (Verona)
- 12.30** Impatto clinico nell'insufficienza mitralica ischemica  
**Nilla Manzullo** (Palermo)
- 12.45** Valutazione morfologica della valvola mitralica ischemica: ecocardiografia transesofagea 3D versus 2D  
**Claudia Mossuto** (Palermo)
- 13.00** Diagnosi, valutazione funzionale e stratificazione prognostica dell'amiloidosi cardiaca: ruolo della scintigrafia con <sup>99m</sup>Tc-DPD  
**Candida Cristina Quarta** (Bologna)

- 13.15** Valutazione non invasiva mediante ecografia cardiaca e polmonare delle variazioni emodinamiche indotte durante eco-sforzo  
**Marco Rizzo** (Palermo)
- 13.30** L'impatto clinico della trombosi di stent  
**Giulio Giuseppe Stefanini** (Roma)
- 13.45 - 14.00** Studio del microcircolo coronarico mediante myocardial blush e tissue doppler imaging-pw (TDI-PW) in pazienti sottoposti a rivascolarizzazione percutanea per infarto del miocardio  
**Oreste Fabio Triolo** (Palermo)

**Sala Malta****9.00 - 10.00 RICERCA CARDIOVASCOLARE DI BASE - 1**

Moderatori: **Fabrizio Clementi** (Roma), **Lia Crotti** (Pavia)

- 21 E. Ammirati, L. Grigore, D. Cianflone, F. Pellegatta, K. Garlaschelli, A. Pirillo, S. Ricetti, A.L. Catapano, A. Maseri, A. Palini, G.D. Norata**  
Effector memory T cells are associated with atherosclerosis in humans and in animal models
- 22 P. Mercurio, A. Curcio, J. Sabatino, S. Sorrentino, A. Polimeni, S. Giampà, C. Iaconetti, C. Vicinanza, D. Torella, C. Indolfi**  
Differential regulation of connexin 43 upon multiple stresses in cultured neonatal cardiomyocytes
- 23 G. Rengo, C. de Lucia, D. Liccardo, C. Zincarelli, G.D. Femminella, G. Pagano, N. Ferrara, A. Lymperopoulos, W.Koch, D. Leosco**  
Effetto della terapia genica volta alla manipolazione dell'attività di G protein-coupled receptor kinase-2 (GRK2) sulla neoangiogenesi post-ischemica: nuovo ruolo terapeutico per il peptide  $\beta$ ARKc
- 24 M.C. Scimia, H. Kim, Z. Ronai, M.Mercola**  
The ubiquitin ligase Siah2 in cardiac response to ischemia

## Sala Malta

### 10.00 - 11.30 TELECARDIOLOGIA

Moderatori: **Filippo Mastropasqua** (Bari), **Maurizio Volterrani** (Roma)

- 25** **G. Ratti, G. Covino, C. Capogrosso, M. Volpicelli, P. Belli, C. Provisiero, F. Buono, C. Fulgione, C. Tedeschi, P. Tammaro, P. Capogrosso**  
Monitoraggio via Internet di portatori di dispositivi biventricolari defibrillatori cardiaci: impatto sul profilo psicopatologico
- 26** **A. Ciocca, S. Albertini, S. Brazzo, O. Omodeo, M.C. Dante, F. Cobelli, L. Nicola, S. Priori, C. Opasich**  
Home control: ruolo dell'infermiere tutor nel coinvolgimento attivo del paziente. Rinforzo e verifica per via telematica
- 27** **G. Malfatto, A. Villani, V. Rella, F. Della Rosa, E. Balla, G.B. Perego, M. Facchini, G. Parati**  
L'impedenza transtoracica correla con l'impedenza intratoracica registrata mediante Carelink in pazienti con scompenso cardiaco avanzato
- 28** **S. Aquilani, L. Morichelli, A. Porfili, L. Quarta, A. Sassi, N. Cadeddu, C. Pignalberi, B. Magris, V. Altamura, R.P. Ricci, L. La Rocca, M. Santini**  
The remote control in the management of heart failure and arrhythmias in patients with implantable cardiac devices
- 29** **N.D. Brunetti, L. De Gennaro, G. Dellegrottaglie, D. Amoruso, P. Caldarola, M. Di Biase, G. Antonelli**  
Tele-cardiologia a supporto del servizio 118 della regione Puglia: 7 anni di esperienza con 332.893 interventi
- 30** **L. Morichelli, A. Porfili, L. Quarta, A. Sassi, N. Cadeddu, B. Magris, C. Pignalberi, S. Aquilani, V. Altamura, R.P. Ricci, S. Meloni, M. Santini**  
The remote control of implantable devices: organizational impact and resource consumption cardiology outpatient clinics

**Sala Malta****11.30 - 13.00 ARITMIE: FIBRILLAZIONE ATRIALE - 1**

Moderatori: **Giulia Magliano** (Roma), **Paolo Pieragnoli** (Firenze)

- 31 F. Imperadore, C. Cirrincione, G. Vergara**  
C-reactive protein levels and short-term recurrence of atrial fibrillation after electrical cardioversion in patients taking antiarrhythmic agents
- 32 P. Palermo, C. Agalbato, E. Stefanini, S. Paolillo, M. Contini, A. Apostolo, G. Cattadori, S. Farina, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Influenza della fibrillazione atriale sulla cinetica del consumo di ossigeno in pazienti con scompenso cardiaco
- 33 L. Di Biase, F. Gaita, M. Anselmino, P. Santangeli, R. Horton, P. Mohanty, S. Gilli, I. Salvetti, J.E. Sanchez, J.D. Burkhardt, A. Natale**  
Does the left atrial appendage morphology correlates with the risk of stroke in patients with atrial fibrillation? Result from a multicenter study
- 34 A. Blandino, G. Cristina, M. Bisi, C. Rovera, E. Toso, V. Loglisci, S. Picciotto, M. Scaglione, D. Sardi, R. Asteggiano, F. Gaita**  
Efficacy and safety of dronedarone in the treatment of non-permanent atrial fibrillation after amiodarone intolerance: first results from a single centre experience
- 35 C. Radellini, E. Corrado, G. Novo, C. Nugara, S. Novo**  
Esiste una correlazione tra la fibrillazione atriale e l'arteriopatia obliterante degli arti inferiori?
- 36 M.G. D'Alfonso, S. Fumagalli, G.A. Fradella, M. Barberis, N. Marchionni, G.F. Gensini, L. Padeletti**  
L'intervento del Cardiologo nel "mondo reale" e l'aderenza alle Raccomandazioni delle Linee Guida per il trattamento della fibrillazione atriale. I risultati del Registro SOFA

## Sala Santo Stefano

### 9.00 - 10.00 GENETICA

Moderatori: **Maria Grazia Andreassi** (Pisa), **Speranza Rubattu** (Roma)

- 37 **E. Ochoa, M. Correa, M. Alvarez, A. Gallo, G. McEwen, G. Bilo, D. Aristizabal, G. Parati**  
Associazione del polimorfismo Ser49Gly del recettore Beta-1 adrenergico con indici emodinamici di funzione cardiovascolare rilevati battito a battito
- 38 **G. Capretti, F. Paneni, E. Di Stasio, G. Petrucci, E. Perna, P. Francia, C. Santolamazza, F. Toto, M. Volpe, F. Cosentino**  
Deletion of p66Shc gene restores endothelial function in a mouse model of obesity and insulin resistance
- 39 **G. Rengo, G. Pagano, D. Liccardo, C. Zincarelli, G.D. Femminella, C. de Lucia, A. Filippelli, N. Ferrara, A. Lymperopoulos, D. Leosco**  
Disfunzione del recettore  $\alpha_2$  adrenergico surrenalico ed ipertono simpatico età-correlato
- 40 **M. Caruso, G. Pace, E. Incalcaterra, G. Caccamo, K. Fattouch, A.B. Cefalù, M. Averna, S. Novo**  
Ruolo dei polimorfismi del 9p21 e del gene LPA nelle SCA e nella progressione della malattia aterosclerotica

## **Sala Santo Stefano**

### **10.00 - 11.30 IPERTENSIONE POLMONARE - 1**

Moderatori: **Roberto Badagliacca** (Roma), **Nazzareno Galiè** (Bologna)

- 41 F. Terzi, M. Palazzini, F. Sgrò, E. Leci, A. Rinaldi, C. Bachetti, F. Dardi, A. Manes, A. Branzi, N. Galiè**  
Genotype to phenotype correlations in heritable pulmonary arterial hypertension
- 42 L. Ferrarotti, L. Giuliani, C. Cavallino, M. Santagostino, G.G. Secco, L. Barbieri, S. Manganiello, P. Balbo, M. Brambilla, P.N. Marino**  
Prevalence of prevalence of undiagnosed chronic thromboembolic pulmonary hypertension after pulmonary embolism
- 43 R. Badagliacca, M. Francone, S. Papa, R. Poscia, B. Pezzuto, C. Gambardella, G. D'Ambrosio, C.D. Vizza, F. Fedele**  
Prognostic impact of right ventricular mass/volume ratio by MR imaging in idiopathic pulmonary arterial hypertension
- 44 D. Rossini, A. Arena**  
Valutazione degli scambi gassosi nella diagnosi di embolia polmonare
- 45 M. Ceresa, C. Opasich, A. Gualco, A. Mazza, A. Maestri, F. Camera, P. Longoni, C. Quaccini, G. Bazzini, S.G. Priori**  
Le attività di vita quotidiana nelle pazienti affette da ipertensione polmonare
- 46 C. Bachetti, E. Leci, M. Palazzini, E. Beciani, E. Gotti, F. Dardi, A. Rinaldi, A. Manes, A. Branzi, N. Galiè**  
Baseline prognostic values of NT-proBNP in patients with pulmonary arterial hypertension

## Sala Santo Stefano

### 11.30 - 13.00 CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA - 1

Moderatori: **Giuseppe Andò** (Messina), **Giuseppe Biondi Zoccai** (Modena)

- 47 **L. Di Serafino, F. Mangiacapra, A. Peace, Y. Ntarladimas, J. Bartunek, W. Wijns, B. De Bruyne, G. Heyndrickx, E. Barbato**  
Long-term clinical outcome in patients with angiographically intermediate lesion of the coronary artery by-pass graft deferred on the basis of fractional flow reserve measurement
- 48 **F. Mangiacapra, E. Puymirat, A. Peace, M. Conte, L. Di Serafino, W. Wijns, G. Heyndrickx, B. De Bruyne, E. Barbato**  
Clinical benefit from drug-eluting versus bare-metal stents after rotational atherectomy for the treatment of calcified coronary lesions
- 49 **E. Ebrille, F. Conrotto, M. D'Amico, P. Scacciarella, M. Pennone, S. Marra**  
Optimal stent deployment improves long term clinical outcomes in DES implantation for unprotected left main disease
- 50 **S.D. Tomasello, A.R. Galassi, L. Costanzo, F. Crea, M.B. Campisano, F. Marzà, C. Tamburino**  
Transient impairment of vasomotion function after successful chronic total occlusion recanalization
- 51 **F. Borgia, N. Viceconte, O.O. Ali, C. Stuart-Buttle, A. Saraswathyamma, R. Parisi, F. Mirabella, K. Dimopoulos, C. Di Mario**  
Improved cardiac survival, freedom from mace and angina-related quality of life after successful percutaneous recanalisation of coronary artery chronic total occlusions
- 52 **G. Gargiulo, C. Perrino, G.G. Schiattarella, G. Pironti, L. Di Serafino, L. Scudiero, F. Serino, F. Iardi, G. Petrillo, P. Cirillo, G. Esposito**  
Quinacrine as a novel drug in the prevention of in-stent restenosis and thrombosis

## **Sala dei Cesari**

### **9.00 - 10.00 FIBRILLAZIONE ATRIALE: ABLAZIONE TRANSCATETERE - 1**

Moderatori: **Giulia Magliano** (Roma), **Giancarlo Speca** (Teramo)

- 53** **E. Innocenti, M. Casella, A. Dello Russo, V. Marino, G. Al-Mohani, S. Riva, G. Fassini, M. Moltrasio, B. Majocchi, F. Tundo, D. Colombo, P. Santangeli, L. Di Biase, A. Natale, C. Fiorentini, C. Tondo**  
Biomarcatori di danno miocardico dopo ablazione di fibrillazione atriale effettuata con radiofrequenza, crioablazione e metodica laser
- 54** **L. Di Biase, A. Natale, A. Blandino, M. Pianelli, J.E. Sanchez, E. Toso, P. Santangeli, P. Mohanty, R. Horton, G.J. Gallinghouse, R. Bai, S. Bailey, M. Anselmino, J.D. Burkhardt, M. Scaglione, F. Gaita**  
Diffusion magnetic cerebral imaging (MRI) pre and 24 hours post ablation of atrial fibrillation: results on therapeutic anticoagulation with coumadin
- 55** **F. Bologna, G.M. Fassini, G. Al-Mohani, S.I. Riva, A. Dello Russo, F. Tundo, M. Casella, B. Majocchi, M. Moltrasio, S. Bartoletti, C. Tondo**  
Risultati a lungo termine dell'ablazione transcaterere di fibrillazione atriale parossistica e persistente guidata da catetere HD Mesh Mapper
- 56** **P. Santangeli, L. Di Biase, J.D. Burkhardt, R. Horton, J.E. Sanchez, S. Bailey, J.D. Zagrodzky, D. Lakkireddy, R. Bailey, P. Mohanty, S. Beheiry, R. Hongo, A. Natale**  
Transseptal access and atrial fibrillation ablation guided by intracardiac echo in patients with atrial septal closure devices

## Sala dei Cesari

### 10.00 - 11.30 **INFARTO MIOCARDICO ACUTO CON SOPRASLIVELLAMENTO PERSISTENTE DEL TRATTO ST (STEMI) - 1**

Moderatori: **Sante Bongo** (Novara), **Marco Zimarino** (Chieti)

- 57 C. Soro, R. Montisci, L. Armandi, P. Tiddia, S. Sechi, D. Scano, G. Lai, R. Pirisi, M. Ruscazio, M.L. Lai, G. Faa, L. Meloni**  
Analisi istopatologica dei trombi intracoronarici aspirati mediante trombectomia in corso di infarto acuto del miocardio con ST sopravlivellato e influenza sull'outcome clinico
- 58 S. Pyxaras, S. Santangelo, A. Perkan, M. Cinquetti, G. Barbati, G. Vitrella, S. Rakar, E. Della Grazia, A. Salvi, G. Sinagra**  
Prognostic role of thrombus aspiration and glycoprotein IIb/IIIa inhibitors during primary percutaneous coronary intervention
- 59 M. Cinquetti, S. Pyxaras, S. Santangelo, A. Perkan, G. Barbati, F. Giannini, G. Vitrella, S. Rakar, E. Della Grazia, A. Salvi, G. Sinagra**  
Mortality predictors in patients with STEMI undergoing primary percutaneous coronary intervention: prognostic role of thrombus aspiration and Abciximab administration
- 60 G.G. Secco, M. Gibson, K. Huber, D. Dudek, D. Cutlip, U. Zeymer, M. Gyongyosi, F. Bellandi, M. Nok, M. Maioli, A. van't Hof, G. De Luca**  
Time-related impact of distal embolization on myocardial perfusion and survival among patients undergoing primary angioplasty with Gp IIb-IIIa inhibitors. Insights from the EGYPT cooperation
- 61 A. Durante, A. Latib, G. Pizzetti, G. Borruso, D. Cianflone, A. Margonato, A. Colombo, P.G. Camici**  
No reflow phenomenon incidence and treatment: a 13-year single centre experience
- 62 M. Scappaticci, F. Pelliccia, V. Pasceri, A. Arrivi, N. Viceconte, N. Cocco, A. Tanzilli, F. Tafani, M. Polacco, G. Tanzilli, C. Gaudio**  
Role of dipyridamole for treatment of no-reflow during primary angioplasty

**Sala dei Cesari****11.30 - 13.00 STENOSI VALVOLARE AORTICA**Moderatori: **Massimo Napodanno** (Padova), **Federico Piscione** (Napoli)

- 63 C. Zito, M. Cusmà-Piccione, J. Salvia, F. Antonini-Canterin, M.R.Giuffrè, S. Lentini, G. Di Bella, M. Ferrò, R. Nava, E. Acri, G. Oreto, S. Carerj**  
Prognostic significance of valvulo-arterial impedance and left ventricular longitudinal function in asymptomatic severe aortic stenosis
- 64 M. Barbanti, G.P. Ussia, K. Sarkar, M. Cumbo, M. Scarabelli, P. Aruta, V. Cammalleri, S. Immè, A.M. Pistrutto, S. Gulino, S. Cannata, C. Tamburino**  
Accuracy of intracardiac echocardiography for aortic root assessment in patients candidated to transcatheter aortic valve implantation
- 65 C. Fraccaro, V. Gasparetto, M. Napodano, G. Tarantini, P. Buja, E. Yzeiraj, L. Cacciavillani, R. Razzolini, E. Favaretto, R. Bianco, D. Pittarello, G. Falasco, G. Gerosa, G. Isabella, S. Iliceto**  
Borderline annulus measurements in candidates to transcatheter aortic valve implantation. How to select the correct prosthesis size
- 66 M. Morosin, M. Moretti, E. Fabris, M. Merlo, G. Barbati, L. Massa, B. Pinamonti, A. Pappalardo, G. Sinagra**  
Stenosi aortica severa a basso gradiente: 5 anni di analisi retrospettiva
- 67 A. Marchese, W. Deste, A. Sanfilippo, P. Aruta, M. Patanè, G. Millan, G. Ussia, C. Tamburino**  
Transcatheter aortic valve implantation: our echocardiographic experience using either the edwards sapientm transcatheter heart valve or the medtronic CoreValve® system
- 68 J. Salvia, C. Zito, V. Montericcio, G. Andò, M. Cusmà-Piccione, D. Donato, A. Pardeo, C.M. Barbaro, V. Virga, A. Oteri, S. Carerj, G. Oreto**  
Analisi della funzione ventricolare sinistra con metodica speckle tracking in pazienti affetti da stenosi aortica severa sottoposti ad intervento di sostituzione valvolare

## Galleria Belle Arti

### Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82

#### 13.00 - 14.00 Aritmie

Moderatore: **Luca Santini** (Roma)

- 1 **M. Santomauro, P. Abete, G. Gerundo, P. Di Mauro, M. Abitabile, D. Verrillo, C. Duilio, P. Perrone Filardi**  
Valutazione del telemonitoraggio domiciliare per il controllo remoto dei pacemakers e ICD
- 2 **G. Panattoni, L. Santini, L.P. Papavasileiou, A. Topa, D.G. Della Rocca, R. Cioè, F. Vecchio, K. Mahfouz, L. Duro, G. Magliano, G.B. Forleo, F. Romeo**  
La stimolazione ventricolare in pazienti con ICD
- 3 **M. Silvano, F. Migliore, S. Bordignon, P. China, A. Zorzi, L. Leoni, G. Buja, B. Bauce, G. Thiene, S. Iliceto, D. Corrado**  
High rate of implantable cardioverter defibrillator and lead related complications during a long-term follow-up in young people with genetic cardiomyopathies: a single center experience
- 4 **F. Vecchio, G.B. Forleo, L. Santini, L. Papavasileiou, A. Topa, C. Ticchi, D. Della Rocca, G. Panattoni, L. Duro, G. Magliano, L.E. Di Battista, F. Romeo**  
The influence of gender on outcome of patients with implantable cardioverter-defibrillator
- 5 **P. Palmisano, M. Zaccaria, P. Guida, M. Anaclerio, F. Nacci, G. Luzzi, S. Favale**  
Morte improvvisa in pazienti portatori di elettrocateteri Medtronic Sprint Fidelis: uno studio retrospettivo monocentrico
- 6 **G.R. Tona, G. Evola, S. Evola, S. Novo**  
Correlazione tra sindrome metabolica e fibrillazione atriale
- 7 **S. Bordignon, B. Schmidt, M. Gunawardene, M. Kulikoglu, V. Windhorst, G. Buja, K.R.J. Chun**  
Valore di specifiche tecniche di crioablazione utilizzando il nuovo catetere spirale da mappaggio: dati dalla "Simplified Single Big Cryoballoon Technique"

**Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82**

- 8 **D. Caraceni, V. Menditto, V. Morichi, F. Salvi, S. Franchini, E. Nicolini, S. Polonara**  
Predictive factors of early conversion to sinus rhythm in patients with recent-onset atrial fibrillation in the emergency department
- 9 **E. Toso, A. Blandino, D. Sardi, L. Garberoglio, S. Miceli, D. Caponi, P. Di Donna, F. Gaita**  
Efficacia a breve e lungo termine della cardioversione elettrica nel trattamento della fibrillazione atriale persistente
- 10 **L. Di Biase, J.E. Sanchez, P. Santangeli, P. Mohanty, R. Bai, R. Horton, S. Mohanty, G.J. Gallinghouse, D. Lakkireddy, R. Hongo, S. Beheiry, S. Themistoklakis, A. Raviele, W.R. Lewis, A. Natale**  
Prevalence of right atrial thrombus on the transeptal sheaths detected by intracardiac echocardiography during catheter ablation for atrial fibrillation while on therapeutic coumadin
- 11 **P. Santangeli, L. Di Biase, R. Horton, J.D. Burkhardt, J. Sanchez, A. Al-Ahmad, R. Hongo, S. Beheiry, R. Bai, P. Mohanty, A. Dello Russo, M. Casella, S. Bartoletti, G. Pelargonio, W.R. Lewis, C. Tondo, A. Natale**  
Ablation of atrial fibrillation under therapeutic warfarin reduces periprocedural complications: evidence from a meta-analysis

**13.00 - 14.00 Cardiologia interventistica**

Moderatore: **Federico Piscione** (Napoli)

- 12 **G. Sardella, C. De Carlo, L. Lucisano, R. Stio, S. Calcagno, A. Di Roma, R. Scardala, M. Pennacchi, M. Mancone, F. Fedele**  
Long term outcome after biolimus stent implantation in unselected population
- 13 **A.I. Palmiotto, F. Masi, M. Zaccaria, P. Palmisano, D. Quagliara, S. Favale**  
Trattamento delle stenosi dei piccoli vasi e del side branch mediante paclitaxel coated balloon
- 14 **D. Trabattoni, F. Fabbicocchi, P. Montorsi, A. Lualdi, P. Ravagnani, S. Galli, L. Grancini, G. Teruzzi, C. Ferrari, A. Bartorelli**  
Improved long-term prognosis of elderly women with Xience V stent

## *Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82*

- 15 **M. Caprile, G. Eusebio, D. Di Girolamo, F. Cesaro, D. Manfredi, M. D'Anna, C. D'Amico, G. Salvarola, P. Golino**  
Confronto tra POBA e DES nel trattamento della restenosi intrastent: analisi retrospettiva degli outcome clinici
- 16 **D. Lanzellotti, P. Buja, M. Napodano, E. Favaretto, C. Fraccaro, V. Gasparetto, M. Facchin, M. Coccato, F. Marzot, J. Xhaxho, L. Valente, A. Barioli, C. Volpi, G. Musumeci, G. Isabella, S. Iliceto, G. Tarantini**  
Confronto tra stent medicati di prima generazione per il trattamento di pazienti di età maggiore o uguale a 75 anni con coronaropatia nella pratica clinica di un singolo centro
- 17 **G. Pendenza, A. Sciahbasi, E. Romagnoli, M. Porfirio, R. Patrizi, M.B. Giannico, V. Lucci, G. Carlino, L. Di Napoli, C. Maceroni, S. Romano, M. Penco, E. Lioy**  
Prognosi intraospedaliera di pazienti ottuagenari con infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST trattati con angioplastica primaria
- 18 **E. Yzeiraj, M. Napodano, C. Fraccaro, V. Gasparetto, G. Tarantini, P. Buja, M. Panfili, A. D'Onofrio, D. Pittarello, G. Gerosa, G. Isabella, S. Iliceto**  
Anatomic suitability for past and present generation of balloon-expandable Edwards Sapien transcatheter aortic valve prostheses
- 19 **F. Lucà, L. Vasquez, M. La Meir, L. Pison, G. Rubino, L. Puntrello, C. Bruna, H.J. Crijns, J. Maessen, S. Gelsomino, G. Gensini**  
Time-related prevalence of postoperative atrial fibrillation after stand-alone minimally invasive radiofrequency ablation
- 20 **S. Lebini, S. Grossi, F. Bianchi, A. Sibona Masi, M.R. Conte**  
Safety and efficacy of ventricular tachycardia catheter ablation using remote magnetic catheter navigation: prospective single center study
- 21 **D.G. Della Rocca, G.B. Forleo, L.P. Papavasileiou, G. Panattoni, A. Di Molfetta, M. Sgueglia, G. Magliano, L. Santini, F. Romeo**  
Predictive value of fragmented QRS in icd patients with left ventricular dysfunction implanted in primary prevention of sudden death

## Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82

### 13.00 - 14.00 Cardiopatia ischemica - Prevenzione e riabilitazione

Moderatore: **Francesco Saia** (Bologna)

- 22 G. Coppola, G. Caccamo, D. Bacarella, E. Corrado, G. Novo, P. Assennato, S. Novo**  
Un caso clinico di sindrome sgombroide complicato da sindrome coronarica acuta
- 23 F. Giordano, T. Dominici, M. Pellicano, I. Jacomelli, C. Basile, G. Petriello, B. Nusca, V. Paravati, C. Gaudio, F. Barillà**  
Monitoraggio dell'aggregazione piastrinica e sviluppo di eventi in pazienti con SCA trattati con PTCA ed impianto di stent
- 24 M. Mancone, G. D'Ettore, M. Francone, G. Ceccarelli, N. Bruno, G. d'Ambrosio, R. Passariello, F. Vullo, F. Fedele**  
New coronary findings in HIV-infected patients receiving highly active antiretroviral therapy: Dissociation between anatomy and function
- 25 A. De Caterina, G. Scalone, A.M. Leone, A. Tritarelli, I. Battipaglia, R. Mollo, L. Barone, G. Pinnacchio, G.A. Lanza, F. Crea**  
Circulating endothelial progenitor cells at rest and after exercise in patients with cardiac syndrome X or stable coronary artery disease
- 26 P. Palmiero, M. Maiello, M.M. Ciccone**  
Aortic stiffness: a new non-invasive, easy way for its estimation
- 27 A. Peritore, S. Evola, F. Cuttitta, D. Di Lisi, M.C. Meschisi, F. Macaione, G. Novo, S. Novo**  
Sindrome metabolica e rischio di eventi cardio- e cerebrovascolari in un follow-up di 20 anni
- 28 F. Ranghi, D. Battaglia, G. Caminiti, F. Facchini, A. Franchini, B. Sposato, M. Volterrani, G. Rosano**  
Reduced benefits of physical training in patients with heart failure are related to cognitive impairment

## *Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82*

- 29 **A. Odoardi, E. D'Angelo, A. Di Blasio, B. Ruggieri, P. Izzicupo, G. Napolitano, A. Di Baldassarre, S. Gallina**  
Cardiovascular remodelling, physical activity level and walking training in post-menopause women
- 30 **D. Rossini, A.M.Fialdini**  
Ruolo del medico competente nella valutazione dei fattori di rischio cardiovascolare legati allo stile di vita
- 31 **P. Andreozzi, A. Alessandro, N. Gueli, F. Di Maio, W. Verrusio, A. Martinez, B. Marigliano, G. Viscogliosi, R. De Angelis, G. Longo, V. Marigliano, M. Cacciafesta**  
Nuovo approccio riabilitativo della sindrome metabolica: lo spinning

### **13.00 - 14.00 Cardiopatie congenite, circolazione polmonare e valvulopatie - Genetica e biologia molecolare**

Moderatore: **Speranza Rubattu** (Roma)

- 32 **G. Novo, F.P. Guarneri, G. Fazio, G. Ferro, R. Russo, E. Corrado, F. Bonura, G. Evola, R. Trapani, A. Fabbiano, S. Novo**  
Associazione tra aterosclerosi asintomatica delle carotidi e stenosi aortica degenerativa
- 33 **V. Cammalleri, G.P. Ussia, A.M. Pistrutto, S. Immè, A.M. Caggegi, M. Scarabelli, M. Barbanti, M. Chiarandà, S. Mangiafico, S. Scandura, C. Tamburino**  
Quality of life following percutaneous mitral valve repair with the mitraclip system
- 34 **C. Cucco, F. De Sanctis, C. Giannini, M.G. Delle Donne, V. Barletta, A.I. Corciu, C. Grigoratos, P. Spontoni, V. Santonato, M. De Carlo, F. Lu, F.L. Dini, M. Marzilli, A.S. Petronio, V. Di Bello**  
Valore prognostico dell'impedenza valvulo-arteriosa nel follow-up di pazienti con stenosi aortica severa sottoposti ad impianto transcateneo di protesi aortica (Corevalve)

**Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82**

- 35**      **U. Garbin, E. Baggio, G. Lipari, C. Mozzini, C. Stranieri, A. Pasini, S. Manfro, A. Albiero, A. Fratta Pasini, L. Cominacini**  
The membrane-bound mertk protein is cleaved in the extracellular domain via ADAM17 in the area surrounding the lipid core of human carotid plaques
- 36**      **G. Parati, T. Kurtz, M. Pravenec, M. Di Rienzo, G. Mancina, P. Castiglioni**  
Un quantitative trait locus nel cromosoma 18 del ratto iperteso influenza la pressione arteriosa media e le oscillazioni di pressione arteriosa e frequenza cardiaca espressione di controllo autonomico
- 37**      **A. Cecchetto, L. Dal Bianco, L. Daliento, F. Bagato**  
Una nuova prospettiva sulle cardiopatie congenite: scenario clinico di una popolazione in evoluzione
- 38**      **F. Dagradi, G. De Ferrari, D. Hu, A. Oliva, R. Insolia, S. Viskin, C. Antzelevitch, P.J. Schwartz, L. Crotti**  
Torsione di punta nella fase subacuta di un infarto miocardico: evidenza di un ruolo favorente della variante genetica comune KCNH2-K897T

**13.00 - 14.00** **Formazione, ricerca e telecardiologia**

Moderatore: **Igino Genuini** (Roma)

- 39**      **L. Morichelli, R.P. Ricci, A. Sassi, A. Porfili, N. Cadeddu, M. Santini**  
ICD remote monitoring is well accepted and easy to use even for elderly
- 40**      **N.D. Brunetti, F. delli Carri, M.A. Ruggiero, G. Lembo, C. Pacifico, A. Cuculo, A. Ruggiero, L. Ziccardi, L. De Gennaro, M. Di Biase**  
Quantificazione di una lesione coronarica da sottoporre ad stenting percutaneo: analisi comparativa tecnico radiologo vs cardiologo interventista
- 41**      **A. Garlaschè, S. Eligini, A. Dalla Cia, I. Squellerio, E. Chiorino, M. Morpurgo, M. Crisci, M.C. Nava, V. Cavalca, A. Lualdi, C. Fiorentini, E. Tremoli**  
Alterata reattività degli eritrociti nella cardiopatia ischemica

## *Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82*

- 42 **R. Colacci, M. Bocchino, M.G. Romano, N. Danisi, G. Pighini, L. La Rocca, F. Ammirati**  
The use of remote control for implantable loop recorder in management of syncope unit
- 43 **A. Leone, D. Torella, W. Sacco, C. Vicinanza, C. Iaconetti, V. Galuppo, I. Aquila, A. Curcio, G.M. Ellison, C. Indolfi**  
Le statine attivano le cellule staminali cardiache residenti mediante l'inibizione del pathway p21ras-ERK1/2
- 44 **G. Pupita, I. Mazzanti, M. Brambatti, J. Ricciotti, M. Marchesini, M.V. Matassini, A. Cedro, A. Capucci**  
Implementation of a paperless EMR system in a Cardiology Department: the stairway to heaven is long and steep

### **13.00 - 14.00 Imaging cardiovascolare**

Moderatore: **Antonio Curcio** (Napoli)

- 45 **O.F. Triolo, G. Novo, M. Rizzo, S. Evola, D. Piraino, M.A. Galifi, G. Evola, E. Corrado, P. Assennato, S. Novo**  
Correlazione tra studio del microcircolo coronarico mediante Myocardial Blush e Tissue Doppler-PW (TDI-PW) in pazienti sottoposti ad angioplastica primaria dopo STEMI
- 46 **M. Beraldo, D. Muraru, U. Cucchini, L.P. Badano, E. Soldà, F. Tuveri, O. Al Nono, C. Sarais, S. Iliceto**  
Incongruenza delle misurazioni 3D delle componenti della deformazione miocardica tra diversi ecocardiografi
- 47 **A. De Luca, L. Stefani, G. Pedrizzetti, S. Pedri, G. Galanti**  
Left ventricle multi-layer strain evaluation in trained adolescent athletes of different kinds of sport

**Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82**

- 48 **C. Grigoratos, V. Srebot, V. Santonato, A.I. Corciu, F. De Sanctis, C. Giannini, P. Spontoni, C. Cucco, M.G. Delle Donne, F. Lu, V. Barletta, C. Nardi, A. Balbarini, V. Di Bello**  
Il global strain quale indice precoce di disfunzione ventricolare sinistra in pazienti obesi: studio ecocardiografico con analisi del 2D strain
- 49 **R. Navarri, M. Caputo, P. Innelli, R. Urselli, E. Capati, P. Ballo, F. Furiozzi, R. Favilli, S. Mondillo**  
2D strain of left atrium in the evaluation of myocardial stunning after restoration of sinus rhythm in patients with atrial fibrillation
- 50 **A. Santoro, M. Caputo, G. Antonelli, F. Alvino, M. Lisi, S. Lunghetti, S. Mondillo**  
Speckle tracking nel cuore di atleta endurance e nel cuore di atleta strength
- 51 **R. Iudicello, C. Zito, S. Arcidiaco, E. Alati, M. Mohammed, M. Cusmà-Piccione, G. Di Bella, A. Cutri, L. Ciraci, L. Andrè, M.C. Todaro, S. Carerj**  
Study of the wave intensity: a new perspective for studying the ventriculo-arterial coupling by Carotid point view
- 52 **E. Regna, A. Dagianti, F. Fedele**  
Valutazione tramite metodica Strain e Speckle Tracking della disfunzione atriale quale maggiore predittore di ricorrenza della fibrillazione atriale parossistica
- 53 **L. Ferritto, W. Ferritto, G. Scotto Di Frega, A. Marotta, R. Masiello, M.A. Mazza, G. Fiorentino, M. Caputi**  
Riduzione dell'ipertrofia cardiaca in pazienti con OSAS in trattamento con C-PAP
- 54 **P. Scarparo, A. Fusto, G. D'Ambrosio, F. Adamo, M. Mancone, N. Bruno, B. Brasolin, F. Fedele**  
Il Tissue Doppler Imaging nella cardiopatia ischemica: valutazione dell'estensione transmurale della necrosi miocardica mediante Strain

**13.00 - 14.00 Insufficienza cardiaca**

Moderatore: **Renato Razzolini** (Padova)

## *Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82*

- 55 **E. Scanziani, M. Alloni, G. Castoldi, B. Corradi, F. Cesana, A. Cirò, A. Vincenzi, G. Trocino, E. Montemerlo, R. Facchetti, A. Stella, C. Giannattasio, G. Grassi, G. Mancia**  
Valutazione ecocardiografica, stiffness arteriosa e marcatori bioumorali nello scompenso con frazione di eiezione conservata (HFPEF)
- 56 **C. Lombardi, C. O'connor, M. Fiuzat, V. Lazzarini, V. Carubelli, S. Bugatti, L. Bettari, N. Pezzali, M. Metra, L. Dei Cas, J. Rogers**  
Prognostic role of cardiac index in patients with acute heart failure: an analysis from the ESCAPE trial
- 57 **M. Correale, A. Totaro, C. Greco, F. De Rosa, A.R. Russo, A.M. Fanigliulo, M. Caivano, A.M. La Lama, N.D. Brunetti, M. Di Biase**  
Major adverse cardiac events in patients with ischaemic heart failure and atorvastatin therapy
- 58 **G. Marazzi, L. Cacciotti, L. Iaia, M. Volterrani, G. Caminiti, F. Pelliccia, B. Sposato, A. Carluccio, M. Sbarigia, G. Rosano**  
Efficacia dei mini ECG e dei misuratori di pressione arteriosa nel migliorare l'ottimizzazione della terapia nei pazienti con insufficienza cardiaca
- 59 **I. Jacomelli, M. Pellicano, T. Dominici, F. Giordano, C. Basile, G. Petriello, B. Nusca, C. Torromeo, C. Gaudio, F. Barillà**  
Clinical and haemodynamic effects of ivabradine in patients with acute ischemic heart failure
- 60 **L. Costanzo, I. Monte, L. Di Pino, L. Sirugo, S. Buccheri, C. Tamburino**  
Valutazione della disfunzione cardiaca e microangiopatica nei pazienti talassemici
- 61 **R. Raimondo, R. Lagioia, A. Passantino, G. Farinola, F. Monitillo, M.M. Ciccone, P. Guida, A. Zito, C. Di Teo, R. Carbonara, P. Caldarola, R. Pedretti, D. Scrutinio**  
Capacità funzionale cardiaca ed insufficienza renale: esiste una correlazione?
- 62 **M. Beltrami, A. Palazzuoli, S. Benincasa, P. Di Sipio, A. Calabrò, M.S. Campagna, B. Franci, R. Nuti**  
Cardio renal syndrome patients revealed more neurohormonal and inflammatory activity respect to patients with chronic heart failure

## *Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82*

- 63 **A. Apostolo, L. Antonioli, M. Contini, S. Farina, G. Ghirardi, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Regolazione fine del chemocettore durante esercizio: effetti dell'inalazione di CO<sub>2</sub>
- 64 **A. Pantano, S. Evola, G. Evola, F. Bonura, D. Piraino, G. Novo, S. Novo**  
Analisi del controllo della frequenza cardiaca in pazienti con scompenso cardiaco e pluripatologia
- 65 **S. Sponga, J. Perron, F. Dagenais, C. Nalli, R. Baillot, D. Doyle, S. Mohammadi, P. Voisine**  
Impact of residual regurgitation after aortic valve replacement
- 66 **A.B. Scardovi, R. De Maria, A. Ferraironi, L. Gatto, T. Di Giacomo, M. Renzi, R. Ricci**  
Ruolo del "Six-Minute Walking Test" nella stratificazione prognostica del paziente anziano con scompenso cardiaco

### **13.00 - 14.00** **Iperensione arteriosa - Vasculopatie periferiche e ictus**

Moderatore: **Ettore Manconi** (Cagliari)

- 67 **G. Parati, P. Castiglioni, V. Brambilla, L. Brambilla, M. Gualerzi, M. Di Rienzo, P. Coruzzi**  
Un nuovo indice di sensibilità al sodio basato sul rapporto tra riduzione notturna della pressione differenziale e frequenza cardiaca delle 24 ore in soggetti a dieta libera
- 68 **E. Melillo, C. Grigoratos, F. De Sanctis, P. Spontoni, L. Stazzoni, M. Dell'Omodarme, A. Balbarini**  
Non invasive oxygen and carbon dioxide transcutaneous monitoring in smoker patients with Buerger disease treated with intravenous iloprost
- 69 **C. Moroni, L. Valente, K. Mukred, V. Vashkevich, C. Affricano, R. Cassone, G. Baciarello, C. Gaudio**  
Profilo pressorio delle 24 ore nella office isolated hypertension

## Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82

- 70 **L. Costanzo, L. Di Pino, C. Grasso, C. Tamburino**  
Echodoppler screening of supra-aortic trunks in asymptomatic high-risk patients with coronary artery disease
- 71 **A. Giuliano, M. Revera, P. Salvi, A. Faini, G. Bilo, F. Gregorini, C. Lombardi, G. Mancia, G. Parati**  
Effetti dell'acetazolamide sulle modificazioni di pressione arteriosa e forma dell'onda di polso indotte dall'esposizione all'alta quota
- 72 **F. Natale, E. Lo Priore, A. Torino, A. Ranieri, A. Siciliano, M. Credendino, L. Aronne, C. Cirillo, F. Di Palma, C. Granato, V. De Rosa, F. Martone, L. Granato, P. Calabrò, G. Coppola, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Arterial stiffness parameters and ketogenic diet in a cohort of children and young adults with refractory epilepsy or neurometabolic disease: a group-control study
- 73 **G. Parati, P. Castiglioni, L. Brambilla, V. Brambilla, M. Gualerzi, M. Di Rienzo, P. Coruzzi**  
La caduta notturna della pressione differenziale durante dieta abituale fornisce indicazioni sulla condizione di sensibilità al sodio nell'iperteso moderato
- 74 **S. Mandolesi, F. Ciciarello, A. Marceca, D. Mandolesi, A. Galeandro, E. Manconi, F. Fedele**  
Study of the chronic cerebro-spinal venous insufficiency in a population of young people with multiple sclerosis by hemodynamic morphological map

### 13.00 - 14.00 **Miocardiopatie**

Moderatore: **Pasquale Caldarola** (Bari)

- 75 **G. Del Giorno, L. Santangelo, G. Pacileo, G. Limongelli, E. Ammendola, A. Rea, M.C. Russo, A. D'Andrea, M.G. Russo, R. Calabrò**  
ICD in HCM: comparative analysis in young and adults patients
- 76 **E. Russo, G. Pelargonio, C. Smaldone, G. Bencardino, M.L. Narducci, F. Perna, A. Camporeale, R. Palmieri, M. Leo, P. Santangeli, A. Dello Russo, M. Casella, F. Bellocci, M. Pieroni**  
ICD in myocarditis: is it really useful?

**Discussione guidata dei poster dal n° 1 al n° 82**

- 77 **F. Piazza, G. Pacileo, G. Limongelli, M. Verrengia, A. Rea, G. Di Salvo, R. Gravino, M. Iacomino, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Clinical and echocardiographical predictors of responsiveness to beta blocker therapy in patients with HCM and latent obstruction
- 78 **R. Valecche, C. Forleo, F. Nacci, M. Iacoviello, P. Guida, M. Rodio, S. Sorrentino, A. Piscopo, G. Grandinetti, C. Luglio, V. Marangelli, S. Favale**  
Clinical risk profile and prevention of sudden cardiac death in hypertrophic cardiomyopathy patients: our experience
- 79 **A.A. Mazzola, G. Farina, R. Seregni**  
Cardiomiopatia indotta dalle antracicline: funzione diastolica valutata all'ecocardiogramma transtoracico e diagnosi precoce di disfunzione cardiaca subclinica
- 80 **M. Pieroni, C. Smaldone, A. Camporeale, A. Macchione, A. Severino, F. Marzo, F. Belloci, F. Crea**  
High prevalence of active myocarditis in patients with Tako-Tsubo cardiomyopathy: a magnetic resonance-endomyocardial biopsy study
- 81 **A.A. Mazzola, B. Nador, M. Mistò, R. Seregni**  
Insufficienza cardiaca acuta dopo taglio cesareo: un insolito caso di cardiomiopatia da stress tipo Tako-Tsubo
- 82 **P.P. Bassareo, A.R. Marras, S. Nocco, D. Pasqualucci, G. Mercurio**  
Increased arterial stiffness in paediatric patients suffering from Anderson-Fabry disease

## Aula A

**14.00 - 15.30** **Simposio**

### **LA VALUTAZIONE CARDIOLOGICA IN CONTESTI PARTICOLARI**

Moderatori: **Manrico Balbi** (Genova), **Piero Zardini** (Verona)

**14.00**

In Pronto Soccorso

**Gaetano De Ferrari** (Pavia), **Massimiliano Gnechi** (Pavia)

**14.18**

Prima della chirurgia non cardiaca

**Gian Paolo Bezante** (Genova)

**14.36**

Prima della terapia antitumorale

**Chiara Lestuzzi** (Aviano, PN)

**14.54**

Nella medicina dello sport

**Paolo Zeppilli** (Roma)

**15.12 - 15.30** Discussione

## Aula A

### 15.30 - 17.00 **Joint Symposium**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**ESC - European Society of Cardiology**

#### **ACUTE CORONARY SYNDROMES AND NON-ST ELEVATION: WHAT IS THE NEW ON THE GUIDELINES?**

Chairpersons: **Michel Komajda** (Paris, F), **Francesco Romeo** (Rome, I)

**15.30**

Introduction

**Corrado Vassanelli** (Verona, I)

**15.48**

The clinician's view

**Corrado Tamburino** (Catania, I)

**16.06**

News on medical strategies

**Raffaele Bugiardini** (Bologna, I)

**16.24**

The interventionalist's view

**Carlo Di Mario** (Londra, UK)

**16.42 - 17.00** Discussion

### 17.00 - 17.30 **Lecture**

#### **IMPROVING POST-DISCHARGE OUTCOMES IN PATIENTS HOSPITALIZED FOR ACUTE HEART FAILURE**

Speaker: **Mihai Gheorghiade** (Chicago, USA)

Chairperson: **Maurizio D. Guazzi** (Milan, I)

## Aula A

- 18.00** CERIMONIA INAUGURALE DEL 72° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA
- 18.00** Saluto delle Autorità
- 18.20** Saluto del Presidente FIC e dei Presidenti delle Società Internazionali
- 18.35** Presentazione del Congresso  
**Corrado Vassanelli**, Coordinatore della Commissione per il Congresso
- 18.45** Lettura Inaugurale  
THE ROLE OF SCIENTIFIC SOCIETIES IN PROMOTING SCIENTIFIC DEVELOPMENTS  
**Fausto Jose Pinto** (Lisbon, P)
- 19.15** Apertura ufficiale del Congresso  
**Salvatore Novo**, Presidente della Società Italiana di Cardiologia
- 19.30** Cerimonia di Premiazione

## Aula B

**14.00 - 15.30 Tavola Rotonda**

**IL FUTURO DELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: **Mario Mariani** (Pisa), **Salvatore Novo** (Palermo)

**14.00** Reti formative, requisiti di qualità e verifiche delle attività professionalizzanti  
**Francesco Fedele** (Roma)

**14.18** Tronco comune: obiettivi formativi e organizzazione  
**Bruno Trimarco** (Napoli)

**14.36** European criteria for cardiologists according to UEMS rules  
**Reinhard Griebenow** (Köln, D)

**14.54** L'integrazione possibile tra università e ospedale nella formazione specialistica  
**Maria Penco** (L'Aquila)

**15.12 - 15.30** Discussione

## Aula B

### 15.30 - 17.00 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppi di Studio Anatomia e patologia cardiovascolare e  
Cardiomiopatie e malattie del pericardio)**

**APCI - Associazione per la Patologia Cardiovascolare Italiana**

### **MIOCARDITI: DAI MECCANISMI MOLECOLARI ALLA CLINICA**

Moderatori: **Giulia D'Amati** (Roma), **Ornella Leone** (Bologna)

**15.30** Miocarditi virali: un problema sottovalutato?  
**Gianfranco Sinagra** (Trieste)

**15.48** Antiviral therapy  
**Heinz Peter Schultheiss** (Berlino, D)

**16.06** Miocarditi e immunità  
**Alida Linda P. Caforio** (Padova)

**16.24** Terapia immunosoppressiva  
**Andrea Frustaci** (Roma)

**16.42 - 17.00** Discussione

## Aula C

### 14.00 - 15.30 **Simposio**

#### **LA TERAPIA DELLE SINDROMI CORONARICHE ACUTE CON ST SOPRASLIVELLATO OGGI**

Moderatori: **Mario Marzilli** (Pisa), **Giuseppe Specchia** (Monza)

**14.00** Caso clinico introduttivo: un paziente con dolore toracico e sopraslivellamento del tratto ST si ricovera in un PS senza emodinamica  
**Giovanni Esposito** (Napoli)

**14.18** Come scegliere la terapia antiplastrinica nei pazienti con infarto acuto?  
**Giovanni Melandri** (Bologna)

**14.36** La durata dei sintomi e il ritardo per il trasporto influenzano il trattamento: come selezionare la modalità di riperfusione e l'angioplastica primaria nello STEMI  
**Ciro Indolfi** (Catanzaro)

**14.54** Angioplastica solo della lesione colpevole nello STEMI: quando e come completare la rivascolarizzazione miocardica?  
**Francesco Saia** (Bologna)

**15.12 - 15.30** Discussione

## Aula C

### 15.30 - 17.00 **Simposio**

#### **AGGIORNAMENTI SULLA SINDROME DI BRUGADA**

Moderatori: **Fiorenzo Gaita** (Torino), **Peter J. Schwartz** (Pavia)

**15.30** L'elettrocardiogramma diagnostico e l'elettrocardiogramma sospetto  
**Giuseppe Oreto** (Messina)

**15.48** Il punto sull'analisi genetica  
**Carlo Napolitano** (Pavia)

**16.06** La stratificazione del rischio  
**Carla Giustetto** (Torino)

**16.24** Quale terapia?  
**Jorge A. Salerno Uriarte** (Varese)

**16.42 - 17.00** Discussione

### 17.00 - 17.30 **Lettura "Premio Giovanni Maria Lancisi"**

#### **LA RICERCA CLINICA IN CARDIOLOGIA: FRA IL RASSICURANTE ANONIMATO DEI GRANDI NUMERI E IL PERICOLOSO ENTUSIASMO DELLE ESPERIENZE PERSONALI**

Relatore: **Angelo Branzi** (Bologna)

Moderatore: **Gian Paolo Trevi** (Torino)

## Aula D

14.00 - 15.30 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Applicazione della RM)**

**SIRM - Società Italiana di Radiologia Medica**

### **RUOLO DELLA RM CARDIACA DA STRESS NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA**

Moderatori: **Ernesto Di Cesare** (L'Aquila), **Alberto Roghi** (Milano)

14.00

Indicazioni cliniche

**Chiara Bucciarelli Ducci** (Londra, UK - Roma)

14.18

Stress in RM cardiaca: hardware, software e sicurezza

**Santo Dellegrottaglie** (Napoli)

14.36

Stress con dobutamina

**Luigi Natale** (Roma)

14.54

Stress con adenosina

**Pier Giorgio Masci** (Pisa)

15.12 - 15.30 Discussione

## Aula D

### 15.30 - 17.00 **Simposio**

#### **LE TROPONINE HANNO REALMENTE MIGLIORATO IL PERCORSO DIAGNOSTICO NELLE SINDROMI CORONARICHE ACUTE?**

Moderatori: **Filippo Crea** (Roma), **Luigi Meloni** (Cagliari)

**15.30** Serve una maggiore sensibilità delle troponine?  
**Mario Plebani** (Padova)

**15.48** Utilizzazione nella diagnosi e gestione delle sindromi coronariche acute  
**Luigi Marzio Biasucci** (Roma)

**16.06** Utilizzazione nella diagnosi e gestione dell'infarto peri-procedurale  
**Giuseppe Biondi Zoccai** (Modena)

**16.24** Nuovi marcatori oltre le troponine?  
**Michele Emdin** (Pisa)

**16.42 - 17.00** Discussione

### 17.00 - 17.30 **Lettura**

#### **LA SINDROME DELLA VALVOLA AORTICA BICUSPIDE**

Relatore: **Gaetano Thiene** (Padova)

Moderatore: **Fernando M. Picchio** (Bologna)

## Aula E

**14.00 - 15.30 Simposio**

**NOVITÀ NELLA GENETICA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI**  
*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Biologia cellulare e molecolare del cuore*

Moderatori: **Giuseppe Novelli** (Roma), **Peter J. Schwartz** (Pavia)

**14.00** Alterazione dei canali ionici  
**Lia Crotti** (Pavia)

**14.18** Cardiomiopatie  
**Gianfranco Sinagra** (Trieste)

**14.36** Ipertensione arteriosa  
**Alberto Zanchetti** (Milano)

**14.54** Ventricular fibrillation in acute myocardial infarction  
**Connie R. Bezzina** (Amsterdam, NL)

**15.12 - 15.30** Discussione

## Aula E

### 15.30 - 17.00 **Simposio**

#### **FARMACI ANTITROMBOTICI E RISCHIO EMORRAGICO NELLE SINDROMI CORONARICHE ACUTE**

Moderatori: **Angelo Branzi** (Bologna), **Paolo Golino** (Caserta)

**15.30** Le emorragie in corso di sindromi coronariche acute: prevalenza, classificazione, fattori di rischio e meccanismi  
**Raffaele De Caterina** (Chieti)

**15.48** Monitoraggio delle terapie antiplastriniche e anticoagulanti: da abbandonare o da implementare?  
**Rosanna Abbate** (Firenze)

**16.06** Nuovi farmaci antitrombotici: il rapporto rischio/beneficio come criterio-guida per il loro uso  
**Stefano De Servi** (Legnano, MI)

**16.24** Il trattamento del sanguinamento durante sindrome coronarica acuta  
**Vincenzo Toschi** (Milano)

**16.42 - 17.00** Discussione

### 17.00 - 17.30 **Lettura "Premio William Harvey"**

#### **THE EVOLVING FIELDS OF CATHETER ABLATION OF COMPLEX ARRHYTHMIAS**

Relatore: **Luigi Di Biase** (Austin, USA - Foggia)

Moderatore: **Paolo Rizzon** (Bari)

## Aula G

**9.00 - 16.30** **SESSIONI DEDICATE A INFERMIERI E TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE**  
*SIC (Gruppo di Studio Assistenza tecnica e infermieristica in cardiologia)*  
*ANPEC - Associazione Nazionale Perfusionisti in Cardioangiochirurgia*

**14.00 - 15.00** **Quarta sessione**  
**Questioni etiche dell'assistenza cardiologica**

Moderatori: **Daniele Messina** (Palermo), **Vincenzo Romanotto** (Palermo)

**14.00** La verità al letto del malato: aspetti etici e deontologici  
**Mario Picozzi** (Varese)

**14.15** Etica e assistenza al paziente "critico"  
**Edoardo Manzoni** (Bergamo)

**14.30** Il distress morale nella pratica infermieristica  
**Sabrina Lovato** (Verona)

**14.45 - 15.00** Discussione

**15.00 - 15.30** *Intervallo*

## Aula G

**15.30 - 16.30** Quinta sessione

**Il TFCCePCV in ambito cardiologico**

Moderatori: **Seanne Azzolina** (Firenze), **Luigi De Marco** (Roma)

**15.30** Aspetti normativi e deontologici: il Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (TFCCePCV)

**Erminia Macera Mascitelli** (Firenze)

**15.40** Analisi del percorso formativo del TFCCePCV

**Debora Castellani** (Siena)

**15.50** Quale ruolo per il TFCCePCV in cardiologia: l'esperienza sul campo

**Gianluca Badiali** (Modena)

**16.00** Il ruolo del TFCCePCV in ecografia

**Dario Sansalone** (Cesano Boscone, MI)

**16.10 - 16.30** Discussione

## Aula L

**14.00 - 15.30 Simposio**

**COSA C'È DI NUOVO NELL'EMBOLIA POLMONARE ACUTA?**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Circolazione polmonare e funzione ventricolare destra*

Moderatori: **Nazzareno Galiè** (Bologna), **Vittorio Pengo** (Padova)

**14.00** Le nuove Linee Guida ACC/AHA  
**Carmine Dario Vizza** (Roma)

**14.18** Gli aspetti radiologici  
**Maurizio Zompatori** (Bologna)

Terapia della fase acuta:  
**14.36** - Medica  
**Giancarlo Agnelli** (Perugia)

**14.48** - Chirurgica  
**Andrea Maria D'Armini** (Pavia)

**15.00** Durata ottimale della terapia anticoagulante e follow-up  
**Gualtiero Palareti** (Bologna)

**15.12 - 15.30** Discussione

## Aula L

### 15.30 - 17.00 **Simposio AREA SIC GIOVANI**

#### **GLI ELETTROCATETERI: QUANDO SONO UN PROBLEMA**

Moderatori: **Alessio Borrelli** (Bergamo), **Luigi Di Biase** (Austin, USA - Foggia)

**15.30** Estrazione dei cateteri infetti e/o disfunzionanti: attuali indicazioni e tasso reale dei vari tipi di infezione  
**Giuseppe Coppola** (Palermo)

**15.48** Tecniche estrattive manuali, meccaniche e laser, e timing di reimpianto: quali risultati e complicanze?  
**Luca Bontempi** (Brescia)

**16.06** Cateteri abbandonati: sono sempre da estrarre?  
**Giulio Zucchelli** (Pisa)

**16.24** Come prevenire le complicanze infettive in corso di impianto e/o sostituzione del dispositivo?  
**Euglena Puzzangara** (Catania)

**16.42 - 17.00** Discussione

**Aula L****17.00 - 18.00 IPERTENSIONE ARTERIOSA - 1**

Moderatori: **Maurizio Bentivoglio** (Perugia), **Gaspare Parrinello** (Palermo)

- 69 G. Pelà, G. Magnani, M. Li Calzi, A. Bonetti, I. Pelloni, M. Goldoni, A. Anedda, N. Arcelli, P. Pattoneri, A. Montanari**  
Ruolo della familiarità ipertensiva nel rimodellamento ventricolare sinistro in atleti adolescenti
- 70 B. Poletti, F. Solca, A. Lafronza, L. Carelli, P. Meriggi, S. Raspelli, P. Cuzziol, E. Colamartino, C. Lombardi, M. Revera, G. Caldara, G. Bilo, V. Silani, G. Mancia, G. Parati**  
Alterazioni delle funzioni cognitive durante esposizione acuta ad ipossia ipobarica in alta quota
- 71 L. Zanolì, M. Alivon, J.P. Empana, N. Estrugo, G. Ecriou, H. Ketthab, J.F. Prunty, S. Yanes, D. Laude, K. Bean, F. Thomas, X. Jouven, P. Castellino, S. Laurent, P. Boutouyrie**  
Spectral analysis of carotid distension rate 5 spontaneous baroreceptor activity and moderate chronic kidney disease are predictors of 10 years chd risk
- 72 R. Raddino, P. Della Pina, E. Gorga, S. Simoncini, M. Gavazzoni, V. Regazzoni, M. Teli, L. Dei Cas**  
Correlazione tra terapia antiipertensiva e risposta al Tilt Table Test in pazienti ipertesi con storia di sincopi recidivanti

## Sala Rodi

### 14.00 - 15.30 ELETTROFISIOLOGIA INTERVENTISTICA: ALCUNE COMPLICANZE SONO EVITABILI?

Moderatori: **Angelo Di Roma** (Roma), **Gennaro Galasso** (Napoli)

- 73 **P. Palmisano, F. Nacci, M. Anaclerio, G. Luzzi, S. Favale**  
Cause ed incidenza di revisione chirurgica dei dispositivi impiantabili: 4 anni di esperienza di un unico centro
- 74 **P. Palmisano, L. Nuzzi, M. Zaccaria, P. Guida, F. Nacci, M. Anaclerio, G. Luzzi, S. Favale**  
Tipo di fissazione meccanica e rischio di frattura degli elettrocateri Medtronic Sprint Fidelis
- 75 **P. Mazzone, G. Ciconte, A. Marzi, G. Paglino, P. Vergara, N. Sora, S. Gulletta, P. Della Bella**  
Estrazione transvenosa di elettrocateri: 7 anni di esperienza di un singolo centro
- 76 **E. Russo, M.L. Narducci, G. Pelargonio, M. Casella, G. Bencardino, F. Perna, A. Frontera, F. Di Clemente, T. Rio, E. Santelli, M. Tumbarello, P. Santangeli, L. Di Biase, C. Tondo, F. Bellocchi, A. Natale, A. Dello Russo**  
Transvenous leads extraction of cardiovascular implantable electronic devices in octogenarians: is it safe and effective?
- 77 **P. Scipione, L. Cipolletta, A. Misiani, E. Rita, S. Molini, A. Capucci**  
Usefulness of multiple tools leads extraction: a single centre experience
- 78 **E. Russo, G. Pelargonio, M.L. Narducci, G. Bencardino, F. Perna, M. Casella, T. Sanna, R. Palmieri, T. Rio, M. Leo, P. Santangeli, F. Pintus, E. Santelli, M. Tumbarello, E. Treçarichi, C. Tondo, A. Dello Russo, F. Bellocchi**  
Predictors of mortality and morbidity in transvenous lead extraction: is it all linked to the procedure?

**Sala Rodi****15.30 - 17.00 CARDIOPATIA ISCHEMICA - 1**

Moderatori: **Domenico Cianflone** (Milano), **Antonio Panno** (Palermo)

- 79 F. Noli, E. Marangoni, G. Acquistapace, F. Lissoni, C. Panciroli, P. Sepe**  
Studio dei fattori psicologici che influenzano il tempo decisionale del paziente con infarto miocardico sopraST
- 80 S. De Rosa, S. Fichtlscherer, R. Lehmann, S. Dimmeler, A.M. Zeiher**  
Calcium-modulated protein S100A8/A9: novel and sensitive biomarker for early diagnosis of acute coronary syndromes
- 81 A. Palazzuoli, S. Benincasa, M. Beltrami, A. Calabrò, M.S. Campagna, B. Franci, R. Nuti, A. Maisel**  
B-type natriuretic peptide levels predict extent and severity of coronary disease in non-ST elevation coronary syndromes and normal left ventricular systolic function
- 82 G. Scalone, I. Battipaglia, L. Barone, F. Infusino, G. Careri, M. Laurito, G. Pinnacchio, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Anti-platelet effect of pre-infarction angina in patients with ST segment elevation acute myocardial infarction
- 83 C. Castellani, A. Angelini, O. de Boer, C. van der Loos, M. Fedrigo, A. Gambino, F. Tona, G. Feltrin, G. Gerosa, G. Thiene, A.C. van der Wal**  
Culprit and non culprit plaques remodeling in cardiac allograft vasculopathy: role of intraplaque hemorrhage
- 84 M. Masetti, L. Potena, P. Prestinenzi, V. Pece, P. Romani, N. Taglieri, G. Magnani, F. Saia, M. Nardoza, F. Barberini, F. Coccolo, F. Fallani, A. Russo, F. Grigioni, A. Branzi**  
Effetto di everolimus sullo sviluppo precoce e tardivo della malattia coronarica dopo trapianto di cuore: uno studio longitudinale con ecografia intracoronarica

## Sala Rodi

### 17.00 - 18.00 RICERCA CARDIOVASCOLARE DI BASE - 2

Moderatori: **Fabrizio Clementi** (Roma), **Cinzia Perrino** (Napoli)

- 85 **M.A. D'Amico, P. Izzicupo, A. Di Fonso, A. Bascelli, M. Di Mauro, S. Gallina, A. Di Baldassarre**  
IL-6 treatment induces differentiation in embryonic cells through Akt and PKCzeta modulation
- 86 **P. Danieli, L. Dekker, L. Kleijn, G. Malpasso, E. Cervio, R.A. de Boer, T.M. Luider, M. Gnechi**  
Identificazione di fattori paracrini cardioprotettivi mediante analisi combinata del trascrittoma e del proteoma di cellule staminali mesenchimali fetali
- 87 **I. Aquila, D. Torella, A. Leone, C. Iaconetti, C. Vicinanza, A. Bochicchio, L. Cassinelli, S. Ottolenghi, G.M. Ellison, B. Nadal-Ginard, C. Indolfi**  
C-kit-positive cardiac stem cells regulate physiological myocardial cell homeostasis and are not of bone marrow origin in the adult life
- 88 **M.G. Perrelli, F. Tullio, P. Pagliaro, C. Penna**  
Il postcondizionamento ischemico e il postcondizionamento farmacologico con diazossido determinano un diverso signaling cardioprotettivo

**Sala Malta****14.00 - 15.30 SCOMPENSO CARDIACO - 1**

Moderatori: **Andrea Frustaci** (Roma), **Francesco Grigioni** (Bologna)

- 89 E. Bobbio, A.M. Marra, M. Arcopinto, A. Salzano, D. Celentani, D. Sirico, F. Ferrara, E. Bossone, L. Saccà, A. Cittadini**  
Cardiovascular abnormalities in the Low IGF-1 Syndrome: insights from the TOSCA project
- 90 P. Pellicori, C. Teresa, V. Carubelli, J. Zhang, A. Clark, C. Torromeo, J. Cleland**  
Inferior vena cava and its relationship with common prognostic heart failure markers in a clinically stable population
- 91 S. Nodari, M. Triggiani, G. Milesi, A. Manerba, E. Rocco, L. Lupi, L. Dei Cas**  
Correlazioni tra i livelli plasmatici di PUFA n-3 e capacità funzionale nei pazienti con insufficienza cardiaca
- 92 C. Boroni, R. Caruso, A. Verde, M. Parolini, F. Milazzo, R. Paino, L. Martinelli, M. Frigerio, O. Parodi**  
Pre-operative plasma interleukin-6 levels and pronounced postoperative inflammatory response are associated to INTERMACS profile before left ventricular assist device implantation
- 93 A. Simioniuc, C. Zito, F. Menichetti, R. Dell'Anna, E. Orsini, P. Caravelli, F.L. Dini, M. Marzilli**  
I parametri di funzione ventricolare destra sono i maggiori predittori ecocardiografici di prognosi nei pazienti con insufficienza cardiaca sistolica di età >65 anni
- 94 S. Frea, M. Capriolo, F. Calì Quaglia, R. Bordese, W. Grosso Marra, M. Ribezzo, M. Boffini, M. Rinaldi, M. Morello, F. Gaita**  
Prognostic role of myocardial performance index on long term survival after heart transplantation: a prospective study

## Sala Malta

### 15.30 - 17.00 TECNICHE DIAGNOSTICHE IN CARDIOLOGIA: TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA - 1

Moderatori: **Gianluca Di Bella** (Messina), **Antonio Vitarelli** (Roma)

- 95 **R. Malago, D. Tavella, A. Pezzato, C. Barbiani, G. Caliarì, U. Alfonsi, M. Tezza, G. Sala, R. Pozzi Mucelli, P. Benussi**  
Angiografia coronarica TCMS vs ecocardiografia 2D: studio delle funzione ventricolare oltre le arterie coronarie
- 96 **R. Malago, D. Tavella, A. Pezzato, C. Barbiani, G. Taioli, A. Bonora, C. Pistorelli, R. Pozzi Mucelli, P. Benussi**  
Ruolo dell'angiografia coronarica mediante TCMS (AC-TCMS) come gate-keeper nei pazienti con dolore toracico acuto
- 97 **R. Malago, D. Tavella, A. Pezzato, C. Barbiani, U. Alfonsi, G. Sala, M. Tezza, R. Pozzi Mucelli, P. Benussi**  
Comparison between visual score and 3D quantitative analysis of MDCT coronary angiography
- 98 **M. Averaimo, S. Fratini, F. Faletra, C. Klersy, J.D. Schuijff, J.J Bax, E. Maffei, F. Cademartiri, M. Penco, A. Auricchio**  
Comparison of plaques distribution and characteristics in patients with no and multiple risk factors
- 99 **S. Mushtaq, D. Andreini, G. Pontone, A. Bartorelli, D. Trabattoni, E. Bertella, E. Conte, A. Annoni, A. Formenti, G. Ballerini, M. Pepi, C. Fiorentini**  
Quantitative evaluation of coronary in-stent restenoses with gemstone highdefinition CT in comparison with quantitative coronary angiography and intra-vascular ultrasound: preliminary results
- 100 **E. Bertella, G. Pontone, D. Andreini, S. Mushtaq, C. Foti, L. Chiappa, S. Cortinovis, A.D. Annoni, A. Formenti, A. Baggiano, E. Conte, G. Ballerini, P. Agostoni, C. Fiorentini, A.L. Bartorelli, M. Pepi**  
Confronto del potere prognostico della TC multidetettore e del test da sforzo in pazienti con sospetta malattia coronarica in un follow-up a lungo termine

**Sala Malta****17.00 - 18.00 DANNO CARDIOVASCOLARE NEI PAZIENTI CON MALATTIA DI ANDERSON-FABRY**

Moderatori: **Cristina Basso** (Padova), **Francesco Tona** (Padova)

- 101 L. Costanzo, I. Monte, L. Sirugo, L. Di Pino, S. Buccheri, G. Curatolo, C. Tamburino**  
Valutazione della disfunzione precoce cardiovascolare in pazienti asintomatici con polimorfismo per Malattia di Fabry
- 102 M. Calcagnino, C. O'mahony, C. Coats, M. Cardona, K. Janagarian, A. Mehta, D. Hughes, R. Lachmann, E. Murphy, P. Elliott**  
Exercise induced left ventricular outflow tract obstruction in symptomatic patients with Anderson - Fabry disease
- 103 M. Pieroni, C. Smaldone, G. Scalone, A. Camporeale, A. Macchione, I. Battipaglia, A. Zampetti, D. Antuzzi, C. Feliciani, G. Lanza, F. Bellocchi, F. Crea**  
High exercise-induced platelet reactivity in patients with Anderson-Fabry disease
- 104 L. Costanzo, L. Di Pino, I. Monte, L. Sirugo, S. Buccheri, P. Capranzano, M. Rodolico, C. Tamburino**  
Nailfold capillaroscopy as an early test for cardiovascular impairment in patients with genetic polymorphism for Fabry disease

## Sala Santo Stefano

### 14.00 - 15.30 CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA - 1

Moderatori: **Camillo Autore** (Roma), **Cesare De Gregorio** (Messina)

- 105**      **L.S. Parrella, M.A. Losi, V. Parisi, C. Contaldi, E. Chiacchio, A. Caputi, R. Lombardi, S. Betocchi**  
BNP e prognosi sfavorevole in cardiomiopatia ipertrofica
- 106**      **R. Gravino, G. Limongelli, G. Pacileo, M. Iannaccone, P. Calabrò, G. Di Salvo, D. Masarone, T. Roselli, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Role of hyperhomocysteinemia in HCM: comparative analysis in young and adults patients
- 107**      **D. Masarone, G. Limongelli, G. Pacileo, F. Piazza, A. Rea, A. D'Andrea, T. Roselli, M. Iannaccone, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Aldosterone plasma levels in patients with HCM
- 108**      **A. Rea, G. Pacileo, G. Limongelli, A. D'Andrea, D. Masarone, T. Roselli, R. Gravino, C. Capogrosso, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Clinical finding and outcome of patients with hcm and right ventricular outflow tract obstruction
- 109**      **P. Francia, D. Santini, M.B. Musumeci, E. Pagannone, L. Semprini, F. Mercanti, I. Sensini, A. Serdoz, C. Adduci, L. Marino, M. Volpe, C. Autore**  
Non sustained ventricular tachycardias through ICD monitoring in patients with hypertrophic cardiomyopathy
- 110**      **A. Chiribiri, S. Leuzzi, M.R. Conte, S. Bongioanni, L. Olivotti, E. Lardone, P. Di Donna, I. Salvetti, C. Boffano, B. Bigalke, F. Cesarani, R. Bonamini, E. Nagel, F. Gaita**  
Rest perfusion abnormalities in patients with hypertrophic cardiomyopathy. Correlation with intramyocardial fibrosis and arrhythmias

## **Sala Santo Stefano**

### **15.30 - 17.00 DIABETE E SINDROME METABOLICA - 1**

Moderatori: **Francesco Cosentino** (Roma), **Rosalinda Madonna** (Chieti)

- 111 E. Ochoa, M. Correa, A. Gallo, G. McEwen, G. Bilo, D. Aristizabal, G. Parati**  
Insulino-resistenza e valutazione emodinamica non invasiva battito a battito: una relazione costante nelle diverse categorie di pressione arteriosa
- 112 L.E. Pastormerlo, G. Mirizzi, S. Chiappino, R. Poletti, A. Gabutti, C. Mammini, C. Passino, M. Emdin**  
Hyperglycemia and insuline resistance predict neurohormonal activation and prognosis at early stage of chronic heart failure
- 113 D.G. Della Rocca, G.B. Forleo, L.P. Papavasileiou, A. Di Molfetta, F. Vecchio, G. Panattoni, G. Magliano, L. Santini, F. Romeo**  
Diabetes mellitus and risk of arrhythmic events in patients with implantable cardioverter defibrillator
- 114 R. Ancona, S. Comenale Pinto, P. Caso, S. Severino, M. Cavallaro, M.T. Ferrò, M.G. Coppola, R. Calabrò**  
Diabetic and ischemic cardiomyopathy with preserved left ventricular systolic function: speckle tracking assess early different impairment of ventricular and atrial function
- 115 A.M. De Rosa, F. Oliviero, A. Fontana, G. Memoli**  
Indice "Delta ST/Delta FC": incrementa l'accuratezza diagnostica del test da sforzo nella popolazione femminile diabetica
- 116 E. Ochoa, M. Correa, A. Gallo, G. McEwen, G. Bilo, D. Aristizabal, G. Parati**  
Effetti dell'insulino-resistenza sulla frequenza cardiaca a riposo, la sensibilità barocettiva e gli indici di modulazione autonoma cardiovascolare

## Sala Santo Stefano

### 17.00 - 18.00 INSUFFICIENZA CARDIACA - 1

Moderatori: **Daniele Andreini** (Milano), **Erberto Carluccio** (Perugia)

- 117**     **A. Simioniuc, F. Menichetti, C. Zito, R. Dell'Anna, E. Orsini, P. Caravelli, F.L. Dini, M. Marzilli**  
Valore incrementale dell'ipertrofia inadeguata nella stratificazione del rischio dei pazienti con insufficienza cardiaca sistolica
- 118**     **M. Cameli, M. Lisi, F.M. Righini, S. Bernazzali, C. Tsioulpas, M. Maccherini, G. Sani, M. Galderisi, S. Mondillo**  
Comparison between global and only free wall right ventricular longitudinal strain in the estimation of invasive right ventricular stroke work index in patients referred for heart transplantation
- 119**     **M. Metra, F. Pagani, V. Lazzarini, L. Bettari, G. Bonetti, S. Bugatti, C. Lombardi, E. Pezzotti, L. Caimi, L. Dei Cas**  
Acute heart failure (AHF) is associated with poor prognosis. High plasma levels of N-terminal B-type natriuretic peptide (NT-proBNP) at discharge identify patients at higher risk. We hypothesized that
- 120**     **A. Buiatti, M. Merlo, E. Stenner, G. Barbati, B. Biasioli, G. Sinagra**  
Comparative evaluation of B-type natriuretic peptide and mid-regional pro-A-type natriuretic peptide changes from admission to discharge in prognosis of hospitalized patients for acute heart failure

## Sala dei Cesari

### 14.00 - 15.30 ARITMIE: FIBRILLAZIONE ATRIALE - 2

Moderatori: **Roberto De Ponti** (Varese), **Cinzia Forleo** (Bari)

- 121 S. Gili, M. Anselmino, I. Salvetti, M. Scaglione, F. Cesarani, L. Di Biase, F. Gaita**  
Analisi morfologica della auricola sinistra in una ampia popolazione di pazienti con fibrillazione atriale
- 122 P. Marchese, M. Tritto, G. Spadacini, P. Moretti, G. Spinucci, A. Sanzo, G. Bargiggia, J. Salerno-Uriarte**  
Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter as predictor of atrial fibrillation recurrence after the first pulmonary veins isolation procedure by radiofrequency catheter ablation
- 123 L. Di Biase, P. Santangeli, R. Bai, J.E. Sanchez, R. Horton, G.J. Gallinghouse, G. Fassini, M. Casella, A. Dello Russo, S. Beheiry, R. Hongo, S.R. Vanga, D. Lakkireddy, D. Gibson, R. Schweikert, W.R. Lewis, C. Tondo, A. Natale**  
Atrial fibrillation triggers from the coronary sinus: comparison between isolation versus focal ablation
- 124 D. Gabbai, M. Casalone Rinaldi, S. Francini, C. Di Serio, S. Pedri, R. Sollami, L. Padeletti, N. Marchionni, F. Tarantini, S. Fumagalli**  
Strain longitudinale e miglioramento precoce della performance del ventricolo sinistro dopo CVE efficace di fibrillazione atriale persistente. Un ruolo per lo stato infiammatorio cronico?
- 125 C. Fornengo, R. Bordese, D. Brero, M. Capriolo, M. Cannillo, S. Frea, W. Grosso Marra, C. Giustetto, F. Gaita, M. Morello**  
Il rapporto ecoDoppler E/E' come indice di recidiva precoce di fibrillazione atriale post cardioversione
- 126 G. Nigro, V. Russo, A. Rago, L. Politano, A. Palladino, R. Chianese, A.A. Papa, P. Golino, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Percentuale di stimolazione ventricolare ed incidenza di fibrillazione atriale nei pazienti affetti da distrofia miotonica di tipo 1

## Sala dei Cesari

### 15.30 - 17.00 STENOSI VALVOLARE AORTICA: TRATTAMENTO TRANSCATETERE - 1

Moderatori: **Massimo Napodano** (Padova), **Marco Zimarino** (Chieti)

- 127 **A. Franzone, A. Cannavo, C. Perrino, M. Ferrone, E. Stabile, A. Pucciarelli, G. Sorropago, V. Lucchetti, P. Rubino, G. Esposito**  
Effetti molecolari dell'unloading meccanico sul rimodellamento ventricolare nei pazienti sottoposti ad impianto transcaterere di valvola aortica
- 128 **F. Giordana, S. Salizzoni, W. Grosso Marra, P. Omedè, M. La Torre, I. Sheiban, F. Gaita, M. Rinaldi, M. Morello**  
Diminuzione dell'insufficienza mitralica funzionale dopo TAVI
- 129 **G.P. Pruiti, S. Conti, E. Puzangara, D. Tempio, S.A. Romano, C. Liotta, A. Di Grazia, G.P. Ussia, C. Tamburino, V. Calvi**  
Incidence rate and predictors of permanent pacemaker implantation after transcatheter aortic valve implantation with CoreValve prosthesis
- 130 **A. D'Onofrio, P. Rubino, M. Fusari, F. Musumeci, M. Rinaldi, E. Vitali, M. Glauber, R. Di Bartolomeo, O. Alfieri, M. Aiello, G. Gerosa**  
Impianto valvolare aortico per via trans-apicale: risultati clinici ed emodinamici dall'Italian Registry of Trans-Apical Aortic Valve Implantation (I-TA)
- 131 **A. Battisti, L. Riva, F. Margaria, G. Baralis, G. Steffenino, O. Di Gregorio, C. Grossi, A. Locatelli, M. Bobbio**  
Studio osservazionale di pazienti affetti da stenosi aortica severa ad alto rischio operatorio: confronto tra strategie terapeutiche
- 132 **F. Giordana, S. Salizzoni, M. Morello, P. Omedè, D. Brero, M. Giorgi, I. Sheiban, S. Marra, F. Gaita, M. Rinaldi**  
Valutazione della qualità di vita in pazienti ad alto rischio chirurgico con stenosi aortica severa sottoposti a diverse opzioni terapeutiche

## Sala dei Cesari

### 17.00 - 18.00 CARDIOMIOPATIA DILATATIVA - 1

Moderatori: **Andrea D'Ambrosio** (Roma), **Beatrice M. Musumeci** (Roma)

- 133**      **D. Santoro, C. Rizzo, P. Pollice, M. Marzullo, A. Piscopo, M. Lepera, C. Caiati, S. Favale**  
How does ventricular function change in dilated cardiomyopathy survivors after 15 years of follow-up ?
- 134**      **M. Perazzolo Marra, M. De Lazzari, F. Corbetti, A. Angelini, L. Cacciavillani, G. Tarantini, F. Tona, G. Thiene, S. Iliceto, C. Basso**  
Contrast-enhanced cardiac magnetic resonance versus endomyocardial biopsy for myocardial fibrosis detection in non-ischemic dilated cardiomyopathy
- 135**      **D. Santoro, L. Perrone, M. Marzullo, A. Piscopo, G. Graziano, P. Pollice, C. Rizzo, M. Lepera, C. Caiati, S. Favale**  
Left ventricular diastolic function as assessed by transesophageal Doppler recording of pulmonary venous flow has superior prognostic power in dilated cardiomyopathy. A thirteen years follow-up study
- 136**      **M. De Lazzari, M. Perazzolo Marra, F. Corbetti, F. Tona, F. Migliore, A. Zorzi, C. Dal Lin, G. Thiene, C. Basso, L. Cacciavillani, D. Corrado, S. Iliceto**  
Myocardial scar visualized by contrast-enhanced cardiac magnetic resonance as a mayor predictor of arrhythmic events in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy over a long-term follow-up





*Programma Scientifico*

**Domenica 11**

*dicembre*

## Aula A

8.30 - 10.00 **Joint Symposium**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**AHA - American Heart Association**

### **INHERITED DISEASE OF THE HEART AND VASCULATURE**

Chairpersons: **Filippo Crea** (Rome, I), **Gordon Tomaselli** (Baltimore, USA)

**8.30** The fundamental biology and clinical management of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia

**Domenico Corrado** (Padova, I)

**8.48** Mendelian inherited diseases of cardiac rhythm

**Peter J. Schwartz** (Pavia, I)

**9.06** Complex genetics of sudden death

**Gordon Tomaselli** (Baltimore, USA)

**9.24** Personalized medicine - A perspective for 2012 and beyond

**Dan M. Roden** (Nashville, USA)

**9.42 - 10.00** Discussion

**10.00 - 10.30** **Lecture**

### **MITRAL VALVE REPAIR**

Speaker: **Manuel Antunes** (Coimbra, P)

Chairperson: **Michele Toscano** (Rome, I)

## Aula A

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 10.30 - 12.00 **Simposio**

#### **LA TERAPIA ANTIAGGREGANTE NEL PAZIENTE CON SINDROME CORONARICA ACUTA**

*(Organizzato con il supporto di AstraZeneca)*

Moderatori: **Salvatore Novo** (Palermo), **Francesco Romeo** (Roma)

**10.30** Il nuovo paradigma di trattamento della sindrome coronarica acuta  
**Diego Ardissino** (Parma)

**10.48** Come potrebbe cambiare la pratica clinica: il punto di vista del responsabile UTIC  
**Paolo Golino** (Caserta)

**11.06** Come potrebbe cambiare la pratica clinica: il punto di vista del cardiologo emodinamista  
**Corrado Vassanelli** (Verona)

**11.24** La sindrome coronarica acuta: l'impatto economico nel medio lungo termine  
**Francesco Saverio Mennini** (Roma)

**11.42 - 12.00** Discussione

## Aula A

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 12.00 - 12.45 **Minisimposio**

#### **APPROPRIATEZZA TERAPEUTICA NEL PAZIENTE CON SINDROME CORONARICA ACUTA: COME SCEGLIERE LA STATINA GIUSTA**

*(Organizzato con il supporto di Laboratori Guidotti e Pfizer Italia)*

Moderatori: **Giuseppe Germanò** (Roma), **Maria Penco** (L'Aquila)

**12.00** Il paziente con sindrome coronarica acuta: quale statina, quale dosaggio?  
**Maddalena Lettino (Pavia)**

**12.15** Safety, tollerabilità e nota 13: le statine sono tutte uguali?  
**Stefano Bianchi (Livorno)**

**12.30 - 12.45** Discussione

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 12.45 - 13.15 **Lettura**

#### **DRONEDARONE OGGI: DALLE EVIDENZE CLINICHE IL "GIUSTO" PAZIENTE**

*(Organizzata con il supporto di Sanofi Aventis)*

Relatore: **Claudio Rapezzi** (Bologna)

Moderatore: **Alessandro Capucci** (Ancona)

## Aula B

**8.30 - 10.00 Simposio Congiunto**

SIC - Società Italiana di Cardiologia

SIMI - Società Italiana di Medicina Interna

**VARIABILITÀ DI RISPOSTA ALL'ASPIRINA NEL PAZIENTE DIABETICO**

Moderatori: **Raffaele De Caterina** (Chieti), **Francesco Violi** (Roma)

**8.30** Diabete, arteriopatie periferiche e terapia antiaggregante: i dati clinici  
**Sergio Coccheri** (Bologna)

**8.48** Stress ossidativo e attivazione piastrinica nel diabete mellito  
**Giovanni Davi** (Chieti)

**9.06** Resistenza all'aspirina nel diabete  
**Pasquale Pignatelli** (Roma)

**9.24** Differenze di genere nella funzione piastrinica nel diabete  
**Rosanna Abbate** (Firenze)

**9.42 - 10.00** Discussione

**10.00 - 10.30 Lecture**

**THE J WAVE AND THE IDIOPATHIC VENTRICULAR FIBRILLATION**

Speaker: **Martin Borggrefe** (Mannheim, D)

Chairperson: **Fiorenzo Gaita** (Turin, I)

## Aula B

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 10.30 - 11.15 **Minisimposio**

#### **RISCHIO RESIDUO MACROVASCOLARE**

*(Organizzato con il supporto di Abbott Products)*

Moderatori: **Francesco Fedele** (Roma)  
**Giuseppe Mercurio** (Cagliari)  
**Mario Pappagallo** (Roma)

**10.30** Intervento del Cardiologo  
**Claudio Rapezzi** (Bologna)

**10.45** Intervento del Lipidologo  
**Alberto Zambon** (Padova)

**11.00 - 11.15** Discussione

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 11.15 - 11.35 **Hot Line**

#### **IL PAZIENTE DISLIPIDEMICO E NEFROPATICO: NOVITÀ IN TEMA DI PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE**

*(Organizzata con il supporto di MSD Italia)*

Relatore: **Roberto Pontremoli** (Genova)  
Moderatore: **Maria Grazia Modena** (Modena)

## Aula B

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 11.35 - 12.20 **Minisimposio**

#### **FIBRILLAZIONE ATRIALE E SCOMPENSO OGGI: IL POSSIBILE E L'IMPOSSIBILE**

*(Organizzato con il supporto di Biotronik Italia)*

Moderatori: **Fiorenzo Gaita** (Torino), **Luigi Padeletti** (Firenze)

**11.35** Scompenso cardiaco e fibrillazione atriale: which came first? The chicken or the egg?

**Edoardo Gronda** (Milano)

**11.45** La terapia di risincronizzazione nei pazienti con fibrillazione atriale

**Antonio Curnis** (Brescia)

**11.55** L'ablazione della fibrillazione atriale nei pazienti con scompenso cardiaco

**Carlo Pappone** (Cotignola, RA)

**12.05 - 12.20** Discussione

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 12.30 - 13.00 **Lettura**

#### **NUOVE TERAPIE ANTICOAGULANTI**

Relatore: **Diego Ardissino** (Parma)

Moderatore: **Matteo Di Biase** (Foggia)

## Aula C

### 8.30 - 10.00 **Simposio**

#### **RIDURRE IL RISCHIO CARDIOMETABOLICO NEI PAZIENTI DIABETICI: OLTRE IL CONTROLLO GLICEMICO**

Moderatori: **Giuseppe Ambrosio** (Perugia), **Antonello Ganau** (Sassari)

**8.30** Il danno vascolare nel diabete: nuovi meccanismi fisiopatologici  
**Angelo Avogaro** (Padova)

**8.48** Linee Guida ESC/EASD sul diabete: dove siamo? Dove intendiamo andare?  
**Francesco Cosentino** (Roma)

**9.06** Fattori di rischio multipli e strategie multifattoriali di intervento  
**Enrico Agabiti Rosei** (Brescia)

**9.24** Il ruolo dei nuovi farmaci  
**Claudio Rapezzi** (Bologna)

**9.42 - 10.00** Discussione

### 10.00 - 10.30 **Lettura "Premio Luigi Condorelli"**

#### **LO SCOMPENSO CARDIACO CON FRAZIONE DI EIEZIONE PRESERVATA: LÀ DOVE LA FISIOPATOLOGIA È PRIMA DONNA**

Relatore: **Maurizio D. Guazzi** (Milano)

Moderatore: **Angelo Cherchi** (Cagliari)

## Aula C

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

10.30 - 11.00 **Lettura**

**GESTIRE I PAZIENTI CON CARDIOPATIA ISCHEMICA CRONICA:  
QUALE NOVITÀ FARMACOLOGICA OLTRE AGLI INTERVENTI SUL  
DOPPIO PRODOTTO?**

*(Organizzata con il supporto di A. Menarini)*

Relatore: **Andrea Macchi** (Milano)

Moderatore: **Mario Marzilli** (Pisa)

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

11.00 - 11.45 **Minisimposio**

**NUOVE PROSPETTIVE ED EVIDENZE NELLA GESTIONE DEL  
PAZIENTE IPERTESO**

*(Organizzato con il supporto di Laboratori Guidotti e Malesci)*

Moderatori: **Scipione Carerj** (Messina), **Paolo Marino** (Novara)

11.00 Introduzione - L'importanza di un controllo pressorio efficace in termini di prevenzione cardiovascolare  
**Claudio Borghi** (Bologna)

11.10 La terapia di associazione: quale, quando e perché  
**Giovambattista Desideri** (L'Aquila)

11.25 Un paziente difficile da trattare: il paziente anziano iperteso. Focus sullo studio ESPORT  
**Ettore Malacco** (Milano)

11.40-11.45 Discussione

## Aula C

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 12.00 - 12.45 **Minisimposio**

#### **LA TERAPIA DELLO SCOMPENSO: UNO SHIFT NELLA GESTIONE DEI NOSTRI PAZIENTI**

*(Organizzato con il supporto di I.F.B. Stroder e Servier Italia)*

Moderatori: **Livio Dei Cas** (Brescia), **Luigi Tavazzi** (Cotignola, RA)

**12.00** Quali novità nella terapia farmacologica dello scompenso cardiaco  
**Marco Metra** (Brescia)

**12.15** La riduzione della FC come strumento terapeutico: uno SHIFT nel trattamento del paziente cardiopatico  
**Claudio Rapezzi** (Bologna)

**12.30 - 12.45** Discussione

## Aula D

**8.30 - 10.00 Simposio Congiunto**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**ISMETT - Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapia ad Alta Specializzazione**

**SICCH - Società Italiana di Chirurgia Cardiaca**

**SCOMPENSO CARDIACO AVANZATO**

Moderatori: **Livio Dei Cas** (Brescia), **Francesco Musumeci** (Roma),  
**Cesare Scardulla** (Palermo)

**8.30** Terapia medica  
**Francesco Grigioni** (Bologna)

**8.48** Il trapianto  
**Giuseppe Faggian** (Verona)

**9.06** I nuovi device modificheranno l'indicazione all'impianto di VAD?  
**Francesco Clemenza** (Palermo)

**9.24** Modelli organizzativi e loro influenza sull'outcome  
**Gianfranco Sinagra** (Trieste)

**9.42 - 10.00** Discussione

**10.00 - 10.30 Lettura**

**CARDIOMIOPATIA ARITMOGENA: DALL'AUTOPSIA AL TOPO TRANSGENICO**

Relatore: **Cristina Basso** (Padova)

Moderatore: **Paolo Rizzon** (Bari)

## Aula D

### 10.30 - 11.30 IPERTENSIONE POLMONARE - 2

Moderatori: **Michele D'Alto** (Napoli), **Carlo Marini** (Pisa)

- 137**      **R. Poscia, C.D. Vizza, R. Badagliacca, S. Papa, B. Pezzuto, C. Gambardella, A. Nona, F. Fedele**  
La sopravvivenza nei pazienti con ipertensione arteriosa polmonare idiopatica nell'era della terapia specifica: l'esperienza di un centro di riferimento
- 138**      **M. Padeletti, M. Caputo, V. Zacà, A. Pagliaro, C. Tsioulpas, S. Bernazzali, S. Mondillo, M. Maccherini**  
Effetti del bosentan in pazienti con ipertensione polmonare secondaria a grave disfunzione sistolica del ventricolo sinistro
- 139**      **E. Conficoni, M. Palazzini, E. Gotti, E. Leci, A. Rinaldi, F. Dardi, N. Rizzo, A. Manes, A. Branzi, N. Galiè**  
Sildenafil therapy for patients with porto-pulmonary hypertension and pulmonary arterial hypertension associated with HIV infection
- 140**      **C.D. Vizza, R. Badagliacca, R. Poscia, A. Pasquini, A. Cavalieri, R. Di Pietro, A. Isidori, E. Giannetta, A. Lenzi, F. Fedele**  
Tadalafil in out-of-proportion pulmonary hypertension secondary to left ventricular dysfunction: rationale and design of the study

## Aula D

## 11.30 - 13.00 SCOMPENSO CARDIACO - 2

Moderatori: **Luciano De Biase** (Roma), **Fabio Ferrante** (Roma)

- 141** **A. Iorio, M. Contini, S. Paolillo, M. Karsten, E. Salvioni, G. Sinagra, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Effetto della terapia beta-bloccante sulla ventilazione ed uptake dell'ossigeno in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico in condizioni di normossia ed ipossia simulata
- 142** **A. D'Ambrosi, N. Bruno, C. Caira, B. Brasolin, M. Mancone, A. Fusto, G. D'Ambrosio, F. Fedele**  
Costo-efficacia del levosimendan nei pazienti con insufficienza cardiaca acuta
- 143** **R. De Vecchis, A. Pucciarelli, G. Di Biase, C. Ariano, C. Cioppa, A. Giasi, A. Ciccarelli, S. Cantatrione**  
Renal impairment by loop diuretic high doses: is the risk different in chronic heart failure patients with preserved versus reduced left ventricular ejection fraction?
- 144** **P. Lusardi, G.M. Iadarola, A. Vallero, E. Petitti, F. Quarello, M. Minelli**  
Ultrafiltrazione domiciliare con dialisi peritoneale nello scompenso cardiaco avanzato
- 145** **C. Lombardi, M. Fiuzat, A.I. Castrini, F. Quinzani, G. Cuminetti, F. Guidetti, M. Magatelli, V. Volpato, L. Dei Cas, C. O'Connor**  
Baseline characteristics and outcomes of patients who do not desire resuscitation: an analysis of the ESCAPE trial population
- 146** **P. Francia, A. Uccellini, A. Ricotta, R. Stanzione, A. Frattari, A. Modestino, C. Adduci, I. Sensini, F. Mercanti, L. Semprini, M. Volpe, S. Rubattu**  
Gene variants of calcium handling proteins as a determinant of ventricular arrhythmias in ICD recipients with heart failure

## Aula D

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**13.00 - 14.00 Tavola Rotonda Congiunta**  
**SIC (Gruppo di Studio Emergenze e urgenze cardiocircolatorie)**  
**GIEC - Gruppo Intervento Emergenze Cardiologiche**

**DIFFUSIONE DEI DEFIBRILLATORI SEMIAUTOMATICI SUL TERRITORIO  
IN BASE AL NUOVO DECRETO MINISTERIALE N. 129 DEL 06.06.2011**

Moderatori: **Francesco Fedele** (Roma)  
**Maurizio Santomauro** (Napoli)

- 13.00** Il nuovo Decreto Ministeriale n. 129  
**Raffaele Calabrò** (Napoli)
- 13.08** Ruolo dei cardiologi per la diffusione dei DAE sul territorio  
**Salvatore Novo** (Palermo)
- 13.16** Diffusione dei defibrillatori in Italia  
**Maria Penco** (L'Aquila)
- 13.24** Qualità della formazione al primo soccorso per i non sanitari  
**Alessio Borrelli** (Bergamo)
- 13.32** Ruolo delle Forze Armate  
**Michele Anaclerio** (Roma)
- 13.40** Ruolo delle Società Scientifiche  
**Pierluigi Mottironi** (Roma)
- 13.48 - 14.00** Discussione

## Aula E

### 8.30 - 10.00 **Simposio AREA SIC GIOVANI**

#### **MOLECOLE BIOMIMETICHE NELLA TERAPIA DELL'INSUFFICIENZA CARDIACA: NUOVE SOLUZIONI TRASLAZIONALI**

Moderatori: **Massimiliano Gnechi** (Pavia), **Vincenzo Lionetti** (Pisa)

- 8.30** Modulatori epigenetici del rimodellamento miocardico post-ischemico  
**Claudia Cavallini** (Bologna)
- 8.45** La triiodotironina nella cardioprotezione: ieri, oggi e domani  
**Simona F. Forini** (Pisa)
- 9.00** H<sub>2</sub>S nella limitazione dell'infarto miocardico e nella prevenzione dell'insufficienza cardiaca  
**Daniele Mancardi** (Orbassano, TO)
- 9.15** Alla ricerca di nuovi geni cardioprotettivi mediante trasferimento genico in vivo  
**Giulia Ruozi** (Trieste)
- 9.30** Come scoprire nuove terapie molecolari utilizzando le cellule staminali  
**Elisabetta Cervio** (Pavia)
- 9.45 - 10.00** Discussione

## Aula E

### 10.00 - 11.30 ARITMIE - 1

Moderatori: **Fulvio Bellocchi** (Roma), **Eraldo Occhetta** (Novara)

- 147 J. Sabatino, A. Curcio, A. Polimeni, M. Micieli, W. Sacco, P. Mercurio, S. Sorrentino, A. Leone, D. Torella, C. Indolfi**  
Ventricular tachyarrhythmias and conduction disturbances are associated with increased levels of microRNA-1 after isoproterenol or flecainide administration in mice
- 148 M. Silvano, F. Migliore, A. Zorzi, M. Bevilacqua, B. Bauce, M. Perazzolo Marra, C. Basso, I. Rigato, G. Thiene, S. Iliceto, D. Corrado**  
Prognostic value of right ventricular electroanatomic SCAR in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy
- 149 C. Forleo, A. Puzzovivo, M. Iacoviello, I. Nalin, P. Guida, S. Sorrentino, M.S. Lattarulo, V. Marangelli, S. Favale**  
Patients with arrhythmogenic ventricular dysplasia and preserved left ventricular ejection fraction are characterised by abnormalities both in right and left global strain measures
- 150 A. Puzzovivo, M. Iacoviello, C. Forleo, I. Nalin, P. Guida, S. Sorrentino, M. Anacletio, M.S. Lattarulo, V. Marangelli, S. Favale**  
Greater accuracy of two-dimensional strain measures of right ventricle for diagnosis of arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy
- 151 S. Comenale Pinto, R. Ancona, P. Caso, C. Cavallaro, F. Vecchione, A. D'Onofrio, M.T. Ferrò, M.G. Coppola, R. Calabrò**  
New findings about ventricular and atrial function assessed by Speckle Tracking and 3D echocardiography in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (ARVC)
- 152 A. Zorzi, M. Perazzolo Marra, F. Migliore, M. Silvano, B. Bauce, I. Rigato, L. Leoni, C. Basso, G. Buja, G. Thiene, S. Iliceto, D. Corrado**  
Imaging of myocardial substrate of right ventricular tachycardia: endocardial voltage mapping versus contrast-enhanced cardiac magnetic resonance

## Aula E

### 11.30 - 13.00 CUORE DI ATLETA

Moderatori: **Emanuela Berton** (Bologna), **Domenico Corrado** (Padova)

- 153**      **L. Ferritto, P. Gaetano, A. La Cerra, F. Vitale, A. Cellini, P. Simonelli**  
Valutazione ecocardiografica del "Cuore d'Atleta" negli atleti di mountain bike in rapporto alle varie discipline
- 154**      **M. Li Calzi, G. Pelà, G. Magnani, N. Arcelli, I. Pelloni, M. Goldoni, A. Anedda, A. Montanari**  
Ruolo dell'etnia nel rimodellamento ventricolare sinistro in atleti adolescenti
- 155**      **E. Regna, L.R. Pastore, A. Dagianti**  
Valutazione ecocardiografica della funzione diastolica ventricolare sinistra in atleti e soggetti sedentari
- 156**      **V. Schiano Lomoriello, R. Esposito, R. Ippolito, A. Santoro, R. Raia, P.L. Schiattarella, E. Dores, M. Galderisi**  
Associazione indipendente della bradicardia sinusale con l'aumentata deformazione miocardica istolica nel cuore d'atleta
- 157**      **E. Regna, L.R. Pastore, A. Dagianti**  
Parametri ecocardiografici di ultima generazione per la valutazione della performance sistolica ventricolare sinistra in atleti e soggetti sedentari
- 158**      **A. Zorzi, F. Migliore, C. Basso, M. Schiavon, G. Thiene, D. Corrado**  
How much is an athlete's life?

## Aula G

8.30 - 10.00 **Simposio**

### **IPERTROFIA FISIOLOGICA E PATOLOGICA DEL VENTRICOLO SINISTRO**

Moderatori: **Sandro Betocchi** (Napoli), **Antonio Pelliccia** (Roma)

8.30 Cuore d'atleta vs cardiomiopatia ipertrofica  
**Antonio Pelliccia** (Roma)

8.48 Cardiomiopatia di Fabry  
**Cristina Chimenti** (Roma)

9.06 Glicogenosi  
**Giuseppe Limongelli** (Napoli)

9.24 Amiloidosi  
**Ornella Leone** (Bologna)

9.42 - 10.00 Discussione

## Aula G

## 10.00 - 11.30 PREVENZIONE SECONDARIA E RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA

Moderatori: **Cristina Piccinino** (Novara),  
**Domenico Scrutinio** (Cassano delle Murge, BA)

- 159** **G. Ratti, C. Capogrosso, G. Covino, G. Ricciardi, C. Fulgione, P. Tammaro, C. Tedeschi, S. Latte, M. Mallardo, P. Capogrosso**  
Il problema dell'aderenza alla terapia in prevenzione secondaria: possibile ruolo di un programma di follow up intensivo
- 160** **N. Russo, L. Compostella, L. Testolin, T. Setzu, G. Isabella, M. Napodano, S. Primitivo, V. Palumbo, G. Gerosa, S. Iliceto, F. Bellotto**  
Riabilitazione cardiologica dopo correzione della stenosi valvolare aortica nell'anziano: TAVI e chirurgia tradizionale a confronto
- 161** **A. Mazza, A. Maestri, M. Ceresa, P. Longoni, F. Camera, A. Gualco, C. Opasich, S.G. Priori**  
Effetti di un programma di esercizio fisico in pazienti con ipertensione polmonare severa in cardiologia riabilitativa
- 162** **P. Lipari, G. Menegatti, S. Troung, D. Cassater, M.P. Donataggio, P. Pasoli, D. Nicolis, C. Vassanelli**  
L'efficacia di un progetto di riabilitazione e prevenzione secondaria sulla carotidopatia in pazienti con sindrome coronarica acuta
- 163** **V. Rossi, M. Vicenzi, V. Bollati, F. Barretta, A. Mercurio, P.A. Bertazzi, M. Guazzi**  
Effects of exercise aerobic training on endothelial reactivity and DNA methylation in hypertensive patients
- 164** **G. Mascherini, L. Stefani, I. Scacciati, G. Galanti**  
Efficacy and educational role of a daily employment of the accelerometer to improve the life style in overweight-hypertensive population

## Aula G

### 11.30 - 13.00 **CARDIOMIOPATIA ISCHEMICA: IL MICROCIRCOLO**

Moderatori: **Gaetano A. Lanza** (Roma), **Isabella Tritto** (Perugia)

- 165** **C. Marciano, P. Gargiulo, M. Galderisi, A. Cuocolo, C. D'Amore, G. Savarese, L. Casaretti, F. Lo Iudice, F. Musella, P. Perrone Filardi**  
Disfunzione microvascolare in pazienti diabetici con albero coronarico esente da lesioni: impatto sulla perfusione miocardica
- 166** **A. Di Franco, A. Di Monaco, P. Lamendola, R. Nerla, P. Tarzia, M. Laurito, M. Milo, A. Sestito, M. Valeriani, G.A. Lanza, F. Crea**  
Evidence of exclusively silent microvascular ischemia: role of differences in nociceptive function compared to symptomatic microvascular ischemia
- 167** **E. Chiorino, V. Cavalca, S. Eligini, I. Squellerio, A. Dalla Cia, M. Crisci, G. Teruzzi, P. Werba, A. Garlaschè, A. Lualdi, E. Tremoli, C. Fiorentini**  
Possibile ruolo dell'eritrocita nella fisiopatologia dell'angina microvascolare
- 168** **P. Lamendola, A. Di Franco, A. Di Monaco, R. Nerla, A. Villano, M. Milo, P. Tarzia, G. Russo, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Effect of heart rate reduction on peripheral and coronary endothelial function in patients with microvascular angina
- 169** **F. Mangiacapra, N. Melikian, B. De Bruyne, A. Peace, L. Di Serafino, J. Bartunek, G. Heyndrickx, W. Wijns, E. Barbato**  
Cholesterol levels predict the presence of coronary microvascular dysfunction
- 170** **G. Famoso, R. Serra, L. Di Ascenzo, E. Osto, R. Bellu, R. Scarda, R. Vettor, S. Iliceto, F. Tona**  
Systemic inflammation is related to coronary microvascular dysfunction in obese patients without obstructive coronary disease

## Aula L

### 8.30 - 10.00 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Cardiologia nucleare e TAC in cardiologia)**

**GICN - Gruppo Italiano di Cardiologia Nucleare**

**SIRM - Società Italiana di Radiologia Medica**

### **L'USO DELLA TC IN CARDIOLOGIA: LUCI E OMBRE**

Moderatori: **Pasquale Perrone Filardi** (Napoli), **Antonio Rotondo** (Napoli)

**8.30**

Le Linee Guida per l'esecuzione della TC cardiaca

**Massimo Midiri** (Palermo)

**8.42**

La TC cardiaca ha un ruolo in prevenzione primaria?

**Eugenio Martuscelli** (Roma)

**8.54**

L'integrazione con le altre metodiche di imaging: solo uno screening per evitare esami inutili o un lavoro di squadra per rispondere a quesiti complessi?

**Wanda Acampa** (Napoli)

Quale il miglior percorso di formazione per "produrre" un esperto di imaging cardiaco?

**9.06**

- Il parere del radiologo

**Ernesto Di Cesare** (L'Aquila)

**9.18**

- Il parere del cardiologo

**Maria Penco** (L'Aquila)

**9.30**

- Il parere del medico nucleare

**Claudio Marcassa** (Veruno, NO)

**9.42 - 10.00** Discussione

## Aula L

### 10.00 - 11.30 IL CUORE E GLI ALTRI APPARATI

Moderatori: **Cesare Fiorentini** (Milano), **Antonello Ganau** (Sassari)

- 171 **A. Marchese, M. Cumbo, D. Capodanno, A. Salemi, E. Benvenuto, L. Quartarone, S. Distefano, C. Galseran, Corrado Tamburino**  
Daytime sleepiness does not predict sleep apnoea in patients with coronary artery disease
- 172 **A. Ruggiero, C.M. Tranfa, F. Di Salvatore, G. Ferrigno, A. Palermo, M. Soletti, A. Marotta, M. D'Anna, C. D'Amico, E. Di Palma, N. Grimaldi, P. Golino**  
Cardiovascular abnormalities in obstructive sleep apnea patients
- 173 **L. Ferritto, W. Ferritto, G. Scotto Di Frega, A. Marotta, R. Masiello, M.A. Mazza, G. Fiorentino, M. Caputi**  
Depressione della funzione ventricolare destra nell'Overlap Syndrome
- 174 **E. Regna, L.R. Pastore, A. Dagianti**  
Studio delle modificazioni emodinamiche indotte dalla ventilazione meccanica non invasiva tipo B-level sulla funzione ventricolare sinistra in pazienti broncopneumopatici
- 175 **F. Fabbian, M. Pala, A. De Giorgi, R. Tiseo, I. Bagnaresi, E. Misurati, A. Mallozzi Menegatti, R. Salmi, M. Gallerani, R. Manfredini**  
Mortality for myocardial infarction and pulmonary embolism in chronic Kidney disease patients. A study on the Emilia-Romagna regional database of hospital admissions
- 176 **L. Zanolì, M. Alivon, N. Estrugo, G. Ecriou, H. Ketthab, J.F. Pruney, S. Yanes, D. Laude, K. Bean, F. Thomas, J.P. Empana, X. Jouven, P. Castellino, S. Laurent, P. Boutouyrie**  
Carotid function and baroreflex activity in moderate chronic Kidney disease

## Aula L

## 11.30 - 13.00 ARITMIE VENTRICOLARI IPERCINETICHE

Moderatori: **Giuseppe Coppola** (Palermo), **Giuseppe Oreto** (Messina)

- 177 **M. Correale, F. De Rosa, G. Acanfora, M. Concilio, A. Occulto, G. Troiano, C. Greco, A. Totaro, R. Ieva, M. Di Biase**  
Cardiopulmonary variables as predictor of sustained ventricular arrhythmias in chronic heart failure with severe left ventricular systolic dysfunction
- 178 **S. Rizzo, M. Perazzolo Marra, A. Peralta, D. Corrado, G. Thiene, C. Basso**  
Un substrato miocardico è alla base dell'instabilità elettrica del prolasso mitralico causa di morte improvvisa giovanile
- 179 **G. Nigro, V. Russo, A. Rago, B. Pannone, M.C. Mayer, A. Spasiano, R. Chianese, P. Golino, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Talassemia major e morte improvvisa: il ruolo predittivo dei parametri elettrocardiografici di disomogeneità della ripolarizzazione ventricolare
- 180 **R.P. Ricci, C. Pignalberi, B. Magris, S. Aquilani, V. Altamura, L. Morichelli, A. Porfili, L. Quarta, V. Novelli, M. Santini**  
Can we predict and prevent adverse events related to high-voltage implantable cardioverter-defibrillator lead failure?
- 181 **D.G. Della Rocca, L.P. Papavasileiou, L. Santini, F. Vecchio, A. Politano, G. Magliano, G.B. Forleo, F. Romeo**  
Nonsustained ventricular tachycardia predicts arrhythmic events in patients with implantable cardioverter defibrillator
- 182 **P. Palmisano, M. Zaccaria, G. Luzzi, F. Nacci, M. Anaclerio, S. Favale**  
Sopravvivenza dei pazienti portatori dei moderni ICD

## Sala Rodi

### 8.30 - 10.00 CARDIOPATIA ISCHEMICA - 2

Moderatori: **Giovanna Liuzzo** (Roma), **Giuseppe Patti** (Roma)

- 183** **M. Novara, M. Bollati, F. D'Ascenzo, G. Biondi-Zoccai, D. Presutti, C. Moretti, P. Omedè, F. Sciuto, F. Gaita, I. Sheiban**  
Changing of the SYNTAX score after performing fractional flow reserve in patients with multivessel stable coronary artery disease
- 184** **A.M. Leone, A.R. De Caterina, E. Basile, A. Aurelio, A. Gardi, D. Russo, G. Niccoli, I. Porto, F. Burzotta, C. Trani, A.G. Rebuzzi, F. Crea**  
Adenosine versus nitroprusside to induce maximal hyperaemia for fractional flow reserve assessment
- 185** **F. Pastore, L. Venegoni, S. Iorio, L. Giuliani, G.G. Secco, M. Verdoia, P.N. Marino, G. De Luca**  
Effects of increasing doses of intracoronary adenosine on the assessment of fractional flow reserve
- 186** **M. Marzullo, D. Santoro, A. Piscopo, S. Primitivo, P. Pollice, C. Rizzo, D. De Santis, M. Lepera, G. Graziano, F. Masi, D. Quagliara, C. Caiati, S. Favale**  
Slow runoff is not a good predictor of coronary microcirculatory dysfunction in patients with angiographically normal coronary arteries. A validation study versus absolute coronary flow reserve
- 187** **G. Famoso, B. Schiavon, A. Gambino, G. Feltrin, E. Osto, R. Bellu, G. Gerosa, S. Iliceto, F. Tona**  
Coronary microvascular dysfunction after heart transplantation predicts epicardial allograft vasculopathy onset
- 188** **G. Famoso, A. Ballin, E. Osto, G. Saggiorato, G. Cella, S. Iliceto, F. Tona**  
Coronary microvascular dysfunction due to essential thrombocythemia and polycythemia vera: the missing piece of the puzzle of their increased cardiovascular risk?

## Sala Rodi

### 10.00 - 11.30 VASCULOPATIE NON CORONARICHE - 1

Moderatori: **Maria Lorenza Muiesan** (Brescia), **Massimo Ruscazio** (Cagliari)

- 189 M. Nuti, P. Spontoni, C. Grigoratos, G. Dell'Omo, A. Balbarini, R. Pedrinelli**  
Assenza di associazione tra spessore medio-intimale della carotide comune (c-IMT) e i livelli circolanti di gamma-glutamilttransferasi (GGT) in pazienti ad alto rischio
- 190 M. Slavich, E. Agricola, A. Fiscaro, T. Gianbattista, P. Dell'Oglio, V. Tufaro, S. Stella, G. Ingallina, M.B. Ancona, M. Oppizzi, R. Chiesa, A. Margonato**  
Prevalenza di aneurismi dell'aorta toracica ascendente in paziente con aneurisma dell'aorta addominale: studio ecocardiografico
- 191 R. Manfredini, M. Pala, A. De Giorgi, R. Tiseo, I. Bagnaresi, B. Boari, R. Salmi, E. Bossone, K.A. Eagle, M. Gallerani**  
Hospitalization for acute aortic aneurysm dissection or rupture: does a weekend effect exist?
- 192 A. Frascheri, R.M. Lombardo, A. D'Angelo, G.B. Biondo, D. Vinci, A. Valenti, A. Di Girolamo, S. Novo**  
Dobutamine stress echocardiography in diabetic patients with critical limb ischemia
- 193 V. Schiano, G. Sirico, G. Giugliano, E. Laurenzano, L. Brevetti, J.I. De Maio, G.G. Schiattarella, C. Perrino, G. Brevetti, G. Esposito**  
Femoral plaque echogenicity and cardiovascular risk prediction in lower extremity peripheral arterial disease
- 194 G. Giugliano, E. Laurenzano, V. Schiano, M. De Laurentis, G.G. Schiattarella, A. Sannino, C. Perrino, S. Cassese, F. Piscione, C. Indolfi, G. Esposito**  
Successful percutaneous lower extremity revascularization improves cardiovascular outcome in patients with peripheral arterial disease

## Sala Rodi

### 11.30 - 13.00 IMAGING CARDIOVASCOLARE - 1

Moderatori: **Pio Caso** (Napoli), **Paolo Emilio Puddu** (Roma)

- 195**     **M. Di Mauro, A. Iacò, S. Fratini, D. Clemente, B. Lanzaro, A. Cardinali, G. Gizzi, S. Romano, S. Gallina, M. Penco, A. Calafiore**  
The impact of right ventricular function upon 2-year actual cardiac mortality of patients with ischemic mitral regurgitation undergoing mitral valve surgery
- 196**     **F. Lucà, A. Consolo, H.J. Crijns, G. Rubino, L. Puntrello, C.M. Rao, A. Lo Cascio, L. Van Garsse, R. Lo Russo, C. Bruna, J. Maessen, S. Gelsomino, G. Gensini**  
Left ventricular dyssynchrony is associated with recurrence of ischemic mitral regurgitation after restrictive annuloplasty
- 197**     **G. Millan, V. Cammalleri, B. Campisano, T. Di Stefano, A. Zingale, A. Chisari, W. Deste, A. Indelicato, C. Mignosa, C. Tamburino**  
Mid term outcome after tricuspid valve repair for functional tricuspid valve regurgitation: an echocardiographic study
- 198**     **D. Congiu, P. Russo, P. Sori, A. Decio, G. Surace, G. Mercurio, E. Brscic**  
Esistono differenze nelle coronarie dei pazienti diabetici verso non diabetici? Analisi di una popolazione sottoposta ad IVUS sulla discendente anteriore prossimale
- 199**     **L. Nai Fovino, L. Evangelista, F. Saladini, G. Saladini, G.P. Mormino, R. Razzolini**  
Risk stratification and prognostic assessment by gated Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) in patients with Left Bundle-Branch Block (LBBB)
- 200**     **C. Cavoza, P. Scoti, A. Audo, M. Serra, P. Spitaleri, G. Camporini, G. Demicheli, A. Costante, D. Mercogliano**  
Diagnosi complessa su di un raro caso di fibroelastoma papillare. L'ecocardiogramma è dirimente?

## Sala Malta

### 8.30 - 10.00 ARITMIE - 2

Moderatori: **Paolo Della Bella** (Milano), **Eraldo Occhetta** (Novara)

- 201** **D. Colombo, M. Casella, A. Dello Russo, B. Majocchi, E. Innocenti, F. Bologna, G. Al-Mohani, S. Riva, G. Fassini, M. Zucchetti, P. Santangeli, L. Di Biase, C. Carbucchio, A. Natale, C. Fiorentini, C. Tondo**  
Utilità dell'algoritmo automatico "PaSo" nel mappaggio e ablazione dell'extrasistolia ventricolare
- 202** **C. Scrocco, C. Giustetto, A. Mazzanti, M. Levetto, F. Di Monte, R. Schimpf, P. Maury, O. Anttonen, M. Borggreffe, F. Gaita**  
Utilità della prova da sforzo nella diagnosi di sindrome del QT breve
- 203** **I. Rigato, M. Perazzolo Marra, C. Basso, A. Rampazzo, K. Pilichou, B. Bauce, F. Migliore, A. Lorenzon, A. Zorzi, A.K. Steriotis, E. Dazzo, S. Iliceto, G. Thiene, D. Corrado**  
Left dominant arrhythmogenic cardiomyopathy: familial versus sporadic forms
- 204** **M. Santomauro, A. Borrelli, C. Cecchetti, G. Stivali, C. Riganti, A. Palmarini, S. Perlini, C. Napolitano, N. Monteforte, S. Priori**  
Controllo di qualità della rianimazione cardio polmonare per familiari di bambini con sindromi aritmiche genetiche
- 205** **M.S. Russo, C. Di Mambro, M.S. Silvetti, M. Prosperi, A. Longoni, F.A. Saputo, M.T. Naso Onofrio, F. Drago**  
Lo studio elettrofisiologico transesofageo per la valutazione del rischio aritmico in bambini ed adolescenti con preeccitazione ventricolare: sintomatici versus asintomatici
- 206** **A.V. Mattioli, A. Farinetti, R. Lonardi, S. Pennella, E. Giuliani, L. Losi, A. Barbieri**  
Ventricular arrhythmias and prolonged QT time duration after intramyocardial administration of Bone Marrow stem cells

## Sala Malta

### 10.00 - 11.30 CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA - 2

Moderatori: **Saro Papanoni** (Teramo), **Giuseppe Patti** (Roma)

- 207**     **L. Di Vito, I. Porto, F. Burzotta, G. Niccoli, C. Trani, A.M. Leone, L.M. Biasucci, R. Vergallo, U. Limbruno, F. Crea**  
Association of plaque morphology and tissue prolapse by OCT with periprocedural (type IVa) myocardial infarction
- 208**     **R.L. Trovato, S. Evola, S. Saccà, G. Evola, G. Novo, M. Caruso, D. Piraino, R. Trapani, G. Andolina, G. Fonte, S. Novo**  
Il forame ovale pervio: stato dell'arte e nostra esperienza
- 209**     **M. Cheli, M. Canepa, D. Rollando, S. Favorini, E. Viani, G. Sivori, C. Finocchi, G.P. Bezante, C. Brunelli, M. Balbi**  
Recurrent right to left shunt after presumed complete patent foramen oval closure
- 210**     **D. Boscarelli, X. Oliva, B. Vaquerizo, F. Costa, G. Delgado, E. Garcia, A. Serra, G. Mercurio**  
Chiusura percutanea di leaks valvolari periprotetici: esperienza iniziale e follow-up a medio termine
- 211**     **G. Caiazza, S. Sorrentino, C. Spaccarotella, A. Mongiardo, S. De Luca, A. Polimeni, G. Schiattarella, G. Esposito, C. Indolfi**  
Safety and long-term efficacy of everolimus eluting stent in ST-elevation acute myocardial infarction at a single high-volume center
- 212**     **G. Teruzzi, A. Lualdi, L. Grancini, V. Bona, F. Pizzamiglio, I. Previtati, A. Dalla Cia, C. Khouri, E. Chiorino, A. Bartorelli, C. Fiorentini**  
Outcome a breve termine della rivascolarizzazione miocardica percutanea nei pazienti candidati ad intervento di TAVI

## Sala Malta

### 11.30 - 13.00 IPERTENSIONE ARTERIOSA - 2

Moderatori: **Maurizio Galderisi** (Napoli), **Massimo Salvetti** (Brescia)

- 213** **M. Salvetti, A. Pains, L. Tarozzi, C. Agabiti Rosei, C. Aggiusti, F. Bertacchini, A. Bazza, D. Zotti, F. Chiappini, S. Cobelli, F. Bettoni, G. Rubagotti, C. Concoreggi, E. Agabiti Rosei**  
Analisi dell'incidenza di eventi cardiovascolari in pazienti con precedente accesso ad un dipartimento di emergenza per emergenze ed urgenze ipertensive
- 214** **G. Brambilla, G. Seravalle, S. Laurent, R. Cifkova, J. Redon, K. Narkiewicz, G. Mancina, G. Grassi**  
Prevalenza e caratteristiche dell'ipertensione arteriosa resistente nello studio BP-CARE
- 215** **M. Salvetti, M.L. Muiesan, A. Pains, C. Agabiti Rosei, C. Aggiusti, F. Bertacchini, D. Stassaldi, C. Monteduro, F. Beschi, S. Cobelli, A. Bazza, D. Zotti, G. Rubagotti, F. Bettoni, E. Agabiti Rosei**  
Ipertensione arteriosa resistente: prevalenza, caratteristiche cliniche e danno d'organo in un campione di popolazione generale del nord Italia
- 216** **A. Blundo, S. Buccheri, I. Monte, A. Atanasio, O. Rapisarda, F. Coco, C. Tamburino**  
Performance miocardica e vascolare nel paziente iperteso: valutazione ecocardiografica
- 217** **R. Ippolito, R. Esposito, V. Schiano Lomoriello, A. Santoro, D. De Palma, P.L. Schiattarella, M. Galderisi**  
L'area strain globale determinata con eco 3-D real-time caratterizza le anomalie precoci della funzione ventricolare sistolica in giovani ipertesi
- 218** **C. Lombardi, A. Faini, P. Castiglioni, A. Giglio, S. Salerno, F. Gregorini, G. Mancina, G. Parati**  
Effetto del trattamento antiipertensivo sul rialzo pressorio mattutino. Valutazione mediante monitoraggio continuo e intermittente della pressione arteriosa 24 ore associato a polisonnografia

## Sala Santo Stefano

### 8.30 - 10.00 DALLA DISFUNZIONE ENDOTELIALE ALL'ATEROSCLEROSI

Moderatori: **Antonello Leone** (Roma), **Francesco Perticone** (Catanzaro)

- 219** **P. Tarzia, M. Milo, A. Di Franco, R. Nerla, A. Di Monaco, P. Lamendola, M. Laurito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Endothelial function after a night of work in young trainers in cardiology
- 220** **S. Rubattu, S. Sciarretta, C. Calvieri, L. Castello, A. Battistoni, M. De Giusti, E. Dito, A. Marra, I. Laurino, B. Pagliaro, M. Volpe**  
Impatto della variante 2238CC del gene del fattore natriuretico atriale sulla funzione endoteliale
- 221** **M. Bacà, G. Niccoli, R.A. Montone, N. Cosentino, S. Minelli, L. Cataneo, F. Fracassi, F. Crea**  
Modified electronegative LDL and coronary atherosclerosis
- 222** **C. Grigoratos, T. Santoni, P. Collecchi, M.C. Barsotti, P. Spontoni, L. Stazzoni, A. Pucci, M. Menicagli, U. Bortolotti, G. Minzioni, G. Bevilacqua, R. Di Stefano, A. Balbarini**  
Circulating progenitor cells correlate to coronary artery disease severity
- 223** **F. Mangiacapra, A. Peace, H. Feys, M. Conte, O. Muller, E. Puymirat, L. Di Serafino, J. Bartunek, K. Vanhoorelbeke, E. Barbato**  
ADAMTS13 antigen levels are associated with increasing atherosclerotic burden in patients with stable coronary artery disease
- 224** **N.D. Brunetti, G. Salvemini, A. Ruggiero, A. Cuculo, E.G. Campanale, L. Ziccardi, L. De Gennaro, M. Correale, M. Di Biase**  
Infiammazione sistemica e anomalie del flusso coronarico in soggetti con ateromasia coronarica a carattere dilatativo

## Sala Santo Stefano

### 10.00 - 11.30 IMAGING CARDIOVASCOLARE - 2

Moderatori: **Luciano Agati** (Roma), **Ernesto Di Cesare** (L'Aquila)

- 225** **M. Reali, R. Scardala, M. Mancone, E. Canali, S. Cimino, G. Sardella, F. Boccalini, Y. Hiramoto, L. Agati, F. Fedele**  
Global and regional myocardial strain mediante TDI e 2DSTE dopo trombolisi durante PCI primaria in pazienti con STEMI anteriore: dati preliminari da un sottogruppo di analisi dall'EXPIRA trial
- 226** **M. Revera, G. Osculati, G. Branzi, A. Faini, F. Ciambellotti, G. Bilo, G. Mancina, G. Parati**  
Aumento della rotazione dell'apice del ventricolo sinistro durante esposizione all'ipossia ipobarica d'alta quota: un segno d'ischemia sub endocardica? Dati dal progetto HIGHCARE
- 227** **F. Mantovani, A. Barbieri, F. Bursi, C. Valenti, M. Quaglia, M.G. Modena**  
Incremental prognostic value of echocardiographically determined left ventricular mass according to the proposed categorization by the American Society of Echocardiography/European Association of Echo
- 228** **A. Ruggiero, F. Mazza, M. Polverino, C. Santoriello, B. Fimiani, A. Mazza, C. Sordelli, L. Scotto Di Vetta, M. D'Anna, C. D'Amico, V. Vaccaro, P. Golino**  
Heart valve calcification and exhaled nitric oxide levels in early stage HCV-related liver disease
- 229** **A. Calicchia, A. Ruffa, A. Pergolini, G. Truscelli, P. Pellicori, O. Riggio, A.F. Attili, C. Gaudio, M. Merli, C. Torromeo**  
Echocardiography evaluation in cirrhotic patients: systolic or diastolic dysfunction?
- 230** **D. Iaccarino, S. Bosi, A. Barbieri, F. Castriota**  
Dilatazione coronarica diffusa in giovane donna con ipercolesterolemia familiare

## Sala Santo Stefano

### 11.30 - 13.00 VASCULOPATIE NON CORONARICHE - 2

Moderatori: **Marco De Carlo** (Pisa), **Massimo Ruscazio** (Cagliari)

- 231**      **R. Di Stefano, M.C. Barsotti, F. Felice, T. Santoni, E. Duranti, S. Burchielli, A. Frullini**  
Endothelin 1 mediates neurological and visual disturbances after treatment with foam sclerotherapy
- 232**      **R. Nerla, G. Careri, A. Di Monaco, M. Milo, A. Cosenza, P. Tarzia, R. Mollo, A. Sestito, F. Pilato, V. Di Lazzaro, G.A. Lanza, F. Crea**  
Atorvastatin improves endothelial function independently of metabolic and inflammatory status in patients with a cerebrovascular event
- 233**      **S. Mandolesi, F. Ciciarello, A. Marceca, D. Mandolesi, A. Galeandro, E. Manconi, M.M. Ciccone, F. Fedele**  
Data analysis of the chronic cerebro-spinal venous insufficiency in patients with multiple sclerosis: new disease classification
- 234**      **P. Montorsi, L. Caputi, S. Galli, M. Mapelli, S. Troiano, E. Ciceri, P. Ravagnani, C. Pandini, C. Boiti, D. Trabattoni, F. Fabbiocchi, A. Lualdi, A. Bartorelli**  
Microembolization during carotid artery stenting in patients with high-risk lipid plaque: a randomized trial of proximal- vs. distal cerebral protection
- 235**      **S. Dell'Oglio, E. Corrado, G. Novo, S. Novo**  
Associazione tra aterosclerosi carotidea e malattia coronarica: eco-color Doppler dei tronchi sovraortici e coronarografia a confronto in pazienti con dolore toracico
- 236**      **R. Tommasi, A. Tatasciore, K. Falasca, C. Ucciferri, P. Mancino, S. Gallina, J. Vecchiet, R. De Caterina**  
Vascular dysfunction assessed by carotid artery intima-media thickness, flow-mediated dilation and arterial stiffness in HIV infected patients

## Sala dei Cesari

### 8.30 - 10.00 IL COINVOLGIMENTO CARDIOVASCOLARE NELLE MALATTIE SISTEMICHE

Moderatori: **Carlo Fernandez** (Palermo), **Alessandro Lualdi** (Milano)

- 237** **C. Ricci, M. Gaeta, L. Tomasoni, F. Atzeni, L. Gianturco, P. Sarzi-Puttini, V. De Gennaro Colonna, Maurizio Turiel**  
Valutazione della associazione tra artrite reumatoide e compromissione della funzionalità cardiovascolare
- 238** **D. Stella, L. Tomasoni, L. Gianturco, F. Atzeni, P. Sarzi-Puttini, V. De Gennaro Colonna, M. Turiel**  
Cardiovascular risk profile in rheumatoid arthritis
- 239** **L. Donato, L. Tomasoni, L. Gianturco, F. Atzeni, P. Sarzi-Puttini, C. Ricci, M. Turiel**  
Echocardiographic parameters to detect preclinical atherosclerosis in patients with rheumatoid arthritis
- 240** **D. Cozzolino, R. Ferrara, V. Acri, A. Di Cristo, C. Fasolino, A. Lampitella, S. Masi, G. Palmiero, C. Pellegrino, A. Riccardi, G. Serafino, G. Valentini, R. Torella**  
Il coinvolgimento cardiaco precoce nella pre-SSc: analisi di HRV in condizioni non standardizzate e dopo carico gravitazionale
- 241** **M. Lilliu, C. Cadeddu, F. Cadeddu, G. Binaghi, G. Giau, M. Mura, M. Farci, S. Del Giacco, P.E. Manconi, G. Mercurio**  
Ruolo dell'ecocardiografia sotto sforzo nella valutazione della disfunzione ventricolare sinistra nei pazienti con sclerosi sistemica
- 242** **M. Cusmà Piccione, C. Zito, G. Bagnato, G. Di Bella, M. Mohammed, S. Piluso, L. Oreto, G. Oreto, G. Bagnato, S. Carerj**  
Coupling heart vessels in patients with systemic sclerosis: a 2D longitudinal strain and arterial stiffness study

## Sala dei Cesari

### 10.00 - 11.30 CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA - 2

Moderatori: **Franco Cecchi** (Firenze), **Cristina Chimenti** (Roma)

- 243**     **A. Mazzanti, L. Alvarez, M. Ortiz, D. Garcia, R. Barriales, L. Cazon, I. Rodriguez, L. Monserrat**  
Mutazioni nel gene della troponina C in una coorte di pazienti spagnoli con cardiomiopatia ipertrofica
- 244**     **C. Calore, C. Cianfrocca, I. Iacovella, F.M. Di Paolo, F. Pelliccia, F. Santi, A. Polo, A. Pelliccia, S. Iliceto, D. Corrado, P. Melacini**  
Hypertrophic cardiomyopathy with normal ECG: clinical meaning and prognostic implications
- 245**     **G. Finocchiaro, B. Pinamonti, M. Merlo, G. Barbati, S. Doimo, G. Sinagra**  
Prognostic role of transmitral Doppler/Tdi E/E' ratio in hypertrophic cardiomyopathy
- 246**     **S.L.D. Delcrè, M. Bisi, P. Di Donna, S. Leuzzi, I. Olivotto, F. Cecchi, M. Scaglione, G. Azzaro, S. Miceli, F. Gaita**  
Correlazione tra pattern elettrocardiografici e reperti morfologici identificati con la risonanza magnetica cardiaca con mezzo di contrasto in pazienti con cardiomiopatia ipertrofica
- 247**     **R. Gravino, G. Limongelli, G. Pacileo, M. Iannaccone, P. Calabrò, G. Di Salvo, T. Roselli, D. Masarone, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Clinical significance of hyperhomocysteinemia and impact on endothelial function in patients with HCM
- 248**     **I. Olivotto, R. Coppini, C. Ferrantini, E. Cerbai, F. Cecchi, A. Mugelli, G. Gensini**  
A translational approach to treatment of hypertrophic cardiomyopathy: pre-clinical rationale and design of a prospective randomized pilot trial with ranolazine

## Sala dei Cesari

### 11.30 - 13.00 FISIOPATOLOGIA DELLE SINDROMI CORONARICHE ACUTE

Moderatori: **Carlo Caiati** (Bari), **Salvatore Evola** (Palermo)

- 249**      **P. Cirillo, S. Costantino, R. De Palma, L.P. Ciuffreda, G. Petrillo, G. Cimmino, G. Abbate, F. Rossi, L. Berrino, P. Golino**  
Pattern di espressione genica in cellule endoteliali stimulate con plasma ottenuto dal seno coronarico di pazienti affetti da sindrome coronarica acuta
- 250**      **M. Marcantoni, L. M Biasucci, I. Dato, L. Di Vito, G. De Maria, G. Di Rocco, M. Gustapane, A. Severino, I. Porto, F. Crea**  
MicroRNA expression profiling in circulating microparticles of patients with acute coronary syndrome
- 251**      **S. De Rosa, S. Fichtlscherer, R. Lehmann, S. Dimmeler, A.M. Zeiher**  
Cardiac release kinetics of soluble fms-like tyrosine kinase 1 (sFlt-1) and HSTroponin T identify sFlt-1 as an early marker of myocardial ischemia in ACS
- 252**      **G. Careri, R. Nerla, A. Di Monaco, P. Tarzia, P. Lamendola, A. Di Franco, A. Sestito, M. Laurito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Differences in endothelial dysfunction in patients with ST-segment elevation or no-ST-segment elevation acute coronary syndrome
- 253**      **G. Novo, D. Mancuso, F. Marangoni, F. Castellano, G. Evola, G. Coppola, A. Rotolo, M. Farinella, G. Ciaramitaro, P. Assennato, A. Poli, S. Novo**  
Acidi grassi ematici ed infarto miocardico
- 254**      **C. Mozzini, A. Fratta Pasini, U. Garbin, C. Stranieri, S. Manfro, A. Pasini, L. Cominacini**  
Increasing oxidative stress markers and repression of Nrf2/antioxidant response element in patients with acute versus chronic coronary artery disease

## Galleria Belle Arti

### Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160

#### 13.00 - 14.00 Aritmie

Moderatore: **Giuseppe Coppola** (Palermo)

- 83 E. Toso, A. Blandino, D. Sardi, L. Garberoglio, S. Miceli, D. Caponi, P. Di Donna, F. Gaita**  
Cardioversione elettrica e fibrillazione atriale persistente: complicanze tromboemboliche ed emorragiche in acuto e a lungo termine
- 84 S. Da Ros, C. Cammarota, C. Savoriti, S. Salvatore, E. Baiocco, M. Varrenti, S. Matteoli, M. Curione**  
Time delay of RR interval and RT interval at the acme of stress test in normal subjects
- 85 S. Gerunda, M. Resta, C. Forleo, M. Iacoviello, M. Panunzio, P. Guida, S. Sorrentino, F. Monitillo, E. Lacalendola, A. Piscopo, M.M. Ciccone, S. Favale**  
Endothelial function and vasovagal syncope: a case-control study
- 86 G. Panattoni, D.G. Della Rocca, G.B. Forleo, L.P. Papavasileiou, L. Duro, V. Minni, K. Mahfouz, F. Vecchio, A. Politano, G. Magliano, L. Santini, F. Romeo**  
Studio dell'effetto antiaritmico delle statine in pazienti con malattia coronarica ed impiantati con defibrillatore cardiaco impiantabile
- 87 L. Calò, A.M. Martino, L. Fratarcangeli, A. Sette, M. Rebecchi, G. Giunta, A. Ciccaglioni, F. Fedele**  
Utilizzo dell'ivabradina nella tachicardia sinusale inappropriata
- 88 E. Ebrille, M. Scaglione, D. Caponi, P. Di Donna, C. Raimondo, A. Blandino, N. Cerrato, S. Delcrè, D. Sardi, A. Battaglia, G. Bertero, F. Gaita**  
Approcci non convenzionali all'ablazione di tachiaritmie sopraventricolari in pazienti affetti da cardiopatie congenite complesse

## Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160

- 89 **C. Raimondo, M. Scaglione, E. Ebrille, D. Caponi, P. Di Donna, A. Blandino, N. Cerrato, S. Delcrè, G. Cossu, D. Sardi, F. Gaita**  
Prevalenza di aritmie atriali ad insorgenza tardiva in pazienti sottoposti a correzione chirurgica di difetto interatriale
- 90 **P. Francia, A. Ricotta, A. Uccellini, C. Balla, C. Adduci, S. Carosio, L. Barberi, A. Musarò, F. Cosentino, M. Volpe**  
Genetic deletion of p66Shc adaptor protein protects against age-related cardiac arrhythmias
- 91 **B. L. Nguyen, G. D'Alessandro, E. Popolizio, M. Panuccio, C. Piemontese, L. Marruncheddu, C. Gaudio, A. Vitarelli, L. Capotosto, F. Fattorini, A. Ciccaglioni, F. Fedele**  
Esperienza iniziale di estrazione di elettrocateri assistita da mappaggio cardiaco anatomico tridimensionale CartoSound
- 92 **L. Baduena, E. Facchini, R. Nappo, A. Magnani, G. Francalacci, M. Bortnik, L. Plebani, Eraldo Occhetta, Paolo N. Marino**  
Prevenzione della disfusione ventricolare sinistra a lungo termine con elettrostimolazione cardiaca ventricolare permanente in sede parahisiana: confronto con la sede convenzionale apicale destra
- 93 **A. Mazzotti, I. Diemberger, F. Pegreff, E. Foschi, G. Belli, C. Martignani, M. Biffi, B. Gardini, G. Massaro, M. Ziacchi, G. Porcellini, C. Tentoni, A. Branzi, G. Boriani**  
Prospective assessment of the effects of subcutaneous implantation of cardioverter-defibrillator on shoulder function

### 13.00 - 14.00 **Cardiologia interventistica**

Moderatore: **Davide Piraino** (Palermo)

- 94 **D.G. Della Rocca, L. Santini, L.P. Papavasileiou, A. Di Molfetta, V. Romano, A. Politano, G. Magliano, G.B. Forleo, F. Romeo**  
Usefulness of QRS duration on a 12-lead electrocardiogram for predicting appropriate ICD therapies and mortality

## *Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160*

- 95 **A. Doria, E. Regna, M. Totaro, L. Sulpizii, D. Carbone, A. Pasquale, C. Catalano, M. Toscano**  
Trattamento della stenosi valvolare aortica nel paziente anziano
- 96 **S.H. Weisz, P. Calabrò, G. Di Palma, M. Cappelli Bigazzi, L. Granato, M.G. Russo, N. Esposito, F. Di Palma, R. Calabrò**  
Analisi di nuovi score di rischio in una popolazione di pazienti con sindrome coronarica acuta sottoposti a rivascolarizzazione coronarica mediante angioplastica percutanea
- 97 **L. Di Serafino, E. Puymirat, F. Mangiacapra, A. Peace, J. Bartunek, M. Vanderheyden, W. Wijns, B. de Bruyne, E. Barbato**  
Five-years clinical outcome in patients with small vessel disease treated on the basis of fractional flow reserve measurement
- 98 **M. Verdoia, G.G. Secco, G. Parodi, R. Sciagrà, F. Venditti, B. Bellandi, R. Vergara, A. Migliorini, R. Valenti, G. De Luca, D. Antonucci**  
Time-to-treatment and infarct size in STEMI patients undergoing primary angioplasty
- 99 **I. Dato, I. Porto, D. Todaro, M. Calabrese, S. Rigattieri, A.M. Leone, G. Niccoli, F. Burzotta, C. Trani, F. Crea**  
Two and three dimensional quantitative coronary angiography in the assessment of intermediate left main stenosis: a comparison with intravascular ultrasound
- 100 **F. Ballocca, C. Resmini, M. Di Cuia, G. Quadri, F. D'Ascenzo, M. Bollati, C. Moretti, F. Sciuto, P.L. Omedè, G. Biondi Zoccai, I. Sheiban, F. Gaita**  
Prediction accuracy of ACEF, EuroSCORE and Syntax SCORE in diabetic and non-diabetic patients undergoing primary PCI
- 101 **E. Moscarella, P. Calabrò, S.H. Weisz, I. Pariggiano, V. Diana, C. Rovai, G. Di Palma, A. De Vita, L. Granato, M.G. Russo, F. Di Palma, R. Calabrò**  
Prevenzione della cardiopatia da mezzo di contrasto in pazienti diabetici di tipo II

## Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160

- 102** M. Facchin, P. Buja, D. Capodanno, D. Lanzellotti, G. Musumeci, A.C. Frigo, F. Saia, A. Menozzi, E. Meliga, M. Mancone, M. Lee, C. Lettieri, M. Napodano, E. Favaretto, A. Barioli, J. Xhaxho, L. Valente, G. Isabella, S. Iliceto, G. Tarantini  
Comparison between sirolimus- and paclitaxel-eluting stents for the treatment of older patients with diabetes mellitus: results from a real life multicenter registry
- 103** M. Coccato, P. Buja, M. Napodano, C. Fraccaro, G. Tarantini, V. Gasparetto, E. Favaretto, F. Marzot, D. Lanzellotti, M. Facchin, G. Isabella, R. Razzolini, S. Iliceto  
Dissezione spontanea delle coronarie: caratteristiche cliniche, indirizzo terapeutico ed outcome di 32 casi

### 13.00 - 14.00 Cardiopatia ischemica - Prevenzione e riabilitazione

Moderatore: **Annalisa Mongiardo** (Catanzaro)

- 104** F. D'Ascenzi, S. Maiorca, V. Zacà, L. Boschi, D. Di Mambro, S. Catanese, V. Sorrentino, A. Causarano, S. Mondillo  
Circulating stem cells in adolescent football players and in sedentary subjects: impact of training and physical inactivity
- 105** D.G. Presutti, F. D'Ascenzo, E. Picardi, G. Biondi Zoccai, M. Bollati, C. Moretti, P. Omedè, F. Sciuto, E. Cerrato, M. Di Cuia, M. Novara, F. Gaita, M.G. Modena, I. Sheiban  
Prevalence and predictors of left main or three vessel coronary disease: evidence from a collaborative world-wide meta-analysis including 22470 patients
- 106** N. Russo, L. Compostella, T. Setzu, C. Bilato, G. Tarantini, L. Cacciavillani, A. Marzari, L. Babuin, C. Cicala, A. Zorzi, S. Iliceto, F. Bellotto  
Sicurezza ed efficacia della riabilitazione cardiologica intensiva nell'immediato periodo postinfartuale
- 107** C. Spaziani, G. Niccoli, N. Cosentino, A. Lombardo, R.A. Montone, F. Fracassi, G.A. Sgueglia, I. Porto, A. Leone, F. Burzotta, C. Trani, F. Crea  
Predictors of myocardial microvascular obstruction in patients treated by primary percutaneous coronary intervention and a short ischemic time

## *Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160*

- 108 **C. Zuchi, M. Bettini, G. Ciliberti, S. Coiro, I. Tritto, G. Ambrosio**  
Effects of ranolazine on microcirculation in post-ischemic tissues
- 109 **G. Canali, G. Molon, D. Marangoni, E. Barbieri**  
Non invasive assessment of relevant coronary occlusion through mathematical analysis of spectral ECG components (MCG) with comparison with coronary angiography in symptomatic patients
- 110 **F. Acquistapace, G. Acquistapace, E. Cimino, S. Dorazio, C. Stabiumi**  
Rischio cardiovascolare, aderenza ed appropriatezza della terapia nel quotidiano: esperienza osservazionale di valutazione in realtà clinica territoriale, incidenze e differenze di genere
- 111 **F. Camera, A. Maestri, M. Ceresa, P. Longoni, A. Mazza, C. Opasich, S.G. Priori**  
Programma personalizzato di training fisico in pazienti cardiopatici ultraottantenni, dopo evento acuto, per migliorare disabilità, fragilità e autonomia nella vita quotidiana
- 112 **M. Miano, G. Caminiti, D. Arestia, A. Franchini, A. Cerrito, G. Cascelli, G. Marazzi, C. Tamburino, M. Volterrani**  
Role of ranolazine in the rehabilitation of patients with ischemic heart disease after aorto-coronary bypass grafting
- 113 **L.E. Pastormerlo, F. Pali, S. Chiappino, D. Della Latta, A. Nardelli, D. Chiappino, M. Emdin, S. Maffei**  
Need for cardiac valvular surgery in 2011: preliminary results from a community screening of an italian unselected population

### **13.00 - 14.00 Cardiopatie congenite, circolazione polmonare e valvulopatie - Genetica e biologia molecolare**

Moderatore: **Carlo Chiodarelli** (Bologna)

- 114 **V. Gesuete, M. Fabi, A. Balducci, G. Testa, G. Gargiulo, F.M. Picchio**  
Pulmonary embolism in complex congenital heart disease: a case report

## Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160

- 115** M. Marcantoni, L. Di Vito, I. Dato, G.L. De Maria, I. Porto, M. Gustapane, A. Severino, G. Di Rocco, L.M. Biasucci, F. Crea  
Gene expression profiling in circulating microparticles of patients with acute coronary syndrome
- 116** G. Salerno, G. Scognamiglio, R. Gravino, B. Sarubbi, A. D'Andrea, G.M. Di Marco, M. D'Alto, G. D'Alterio, D. Colonna, G. Tagliamonte, M.G. Russo, R. Calabrò  
Evaluation of exercise capacity with cardiopulmonary exercise test and N-terminal pro-B-type natriuretic peptide (NT-pro-BNP) in adults with transposition of the great arteries
- 117** L. De Biase, A. Alessandro, G. Proietti, E. Angeloni, S. Refice, T. Hinna Danesi, G.M. Ciavarella, E. Perna, G. Viola, R. Sinatra, M. Volpe  
Early echocardiographic changes after AVR for severe AS
- 118** B. Ruggieri, G. Renda, M. Zimarino, A. Tatasciore, G. Malatesta, I. Antonucci, M. Gravina, L. Stuppia, R. De Caterina  
Systolic blood pressure response to coffee is modulated by alfa2B adrenergic receptor I/D polymorphism
- 119** S. Castelletti, R. Insolia, A. Ghidoni, F. Dagradi, F. Greco, P.J. Schwartz, L. Crotti  
Lo screening molecolare nei pazienti con fibrillazione ventricolare idiopatica: ha un senso effettuarlo?
- 120** A.S. Pazzano, S. Ghio, L. Scelsi, C. Raineri, R. Camporotondo, S. Pica, N. Shehu, M.C. Dequarti, L. Oltrona Visconti  
Sicurezza ed efficacia di sildenafil in pazienti affetti da ipertensione arteriosa porto-polmonare

### 13.00 - 14.00 Diabete e malattie cardiovascolari

Moderatore: **Piera Capranzano** (Catania)

- 121** F. D'Ascenzo, C. Moretti, M. Anselmino, G. Longo, G. Quadri, C. Resmini, P. Omedè, F. Sciuto, G. Biondi Zoccai, F. Gaita, Imad Sheiban  
Interactions between hyperglycemia and prior ischemic events in patients undergoing percutaneous coronary revascularization: contrasting evidence from bench and bedside?

## *Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160*

- 122 **V. Mercurio, F. Affuso, R. Napoli, G. Carlomagno, V. Fazio, F. Micillo, C. Pirozzi, A. Ruvolo, L. Saccà, S. Fazio**  
Effetti benefici di un'associazione di nutraceutici in pazienti con sindrome metabolica
- 123 **S. Bonapace, G. Molon, G. Targher, A. Rossi, G. Canali, L. Lanzoni, E. Campopiano, L. Zenari, E. Barbieri**  
Determinanti del volume atriale sinistro in pazienti diabetici tipo 2
- 124 **S. Nocco, L. Cugusi, C. Cadeddu, A. Bina, F. Cadeddu, F. Orrù, S. Bandino, E. Cossu, M. Baroni, G. Mercurio**  
Effetti della terapia con metformina e dell'esercizio fisico sulla performance cardiopolmonare e la qualità di vita in individui con insulino-resistenza
- 125 **S. Giubilato, G. Niccoli, A. Leo, N. Cosentino, R.A. Montone, D. Pitocco, F. Crea**  
Diabetic patients present more severe coronary atherosclerosis than non diabetic patients at the time of a first acute coronary event: a clue to the presence of protective mechanisms
- 126 **G. Scalone, I. Battipaglia, L. Barone, G. Careri, G. Pinnacchio, M. Laurito, D. Pitocco, F. Zaccardi, G.A. Lanza, F. Crea**  
Platelet reactivity is increased in patients with type II, but not in those with type I, diabetes mellitus
- 127 **S. Buzzi, C. Mineo, T. Comotti, R. Dell'Oro, L.M. Lonati, S. Muraro, G.L. Seravalle, G. Mancina, G. Grassi**  
Il microcircolo retinico non è influenzato negativamente da sovrappeso ed obesità
- 128 **C. Mineo, G.L. Seravalle, V. Vella, L. Magni, M. Volpe, T. Comotti, F. Quarti-Trevano, G. Mancina, G. Grassi**  
Apnea ostruttiva nel sonno e traffico nervoso simpatico: caratteristiche regionali
- 129 **E. Barbieri, S. Bonapace, G. Molon, G. Perseghin, G. Canali, E. Campopiano, L. Zenari, G. Zoppini, G. Targher**  
L'epatopatia steatosica non alcolica è associata ad alterazioni precoci della funzione diastolica in diabetici tipo 2

## Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160

### 13.00 - 14.00 Imaging cardiovascolare

Moderatore: **Ketty Savino** (Perugia)

- 130 M. Padeletti, M. Caputo, M. Cameli, A. Malandrino, A. Santoro, G. Antonelli, V. Zacà, S. Mondillo**  
Reference values of right atrial longitudinal strain imaging by two-dimensional speckle tracking
- 131 F. De Sanctis, A.I. Corciu, C. Giannini, M.G. Delle Donne, F. Lu, C. Cucco, C. Grigoratos, P. Spontoni, V. Srebot, V. Santonato, C. Nardi, A. Balbarini, V. Di Bello**  
Strain globale bidimensionale: un nuovo indice di funzione ventricolare sinistra in pazienti obesi sottoposti a chirurgia bariatrica
- 132 L. Dal Bianco, D. Muraru, D. Peluso, M. Beraldo, E. Soldà, U. Cucchini, M.F. Tuveri, T. Donolato, C. Sarais, L.P. Badano, S. Illiceto, A. Al Mamary**  
Valutazione integrata della geometria e della funzione del ventricolo sinistro in soggetti sani utilizzando l'ecocardiografia tridimensionale
- 133 V. Petronilli, E. Canali, S. Cimino, L. De Luca, F. Boccalini, Y. Hiramoto, M. Francone, A. Frustaci, C. Iacoboni, F. Fedele, L. Agati**  
Ruolo del 2D speckle tracking e della risonanza magnetica cardiaca nella diagnosi precoce di miocardite acuta
- 134 F. Mantovani, A. Barbieri, F. Bursi, C. Valenti, M. Quaglia, M.G. Modena**  
Echocardiographically determined left ventricular hypertrophy reclassification according to the proposed methods and categorization by the American Society of Echocardiography/European Association of Echocardiography
- 135 P. Pugliatti, A. Madaffari, S. Patanè, I. Cacciola, G. Di Bella, A. Recupero, C. de Gregorio, G. Oreto, S. Carerj, S. Coglitore**  
Analisi dello strain endocardico longitudinale in pazienti cirrotici di classe A e B al punteggio di Child-Pugh
- 136 V. Spadotto, M. Perazzolo Marra, L. Cacciavillani, F. Tona, M. De Lazzari, F. Zilio, G. Tarantini, F. Corbetti, S. Illiceto**  
Prognostic arrhythmogenic value of infarct size beyond ejection fraction in ischemic dilated cardiomyopathies: a study performed by cardiac magnetic resonance

## *Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160*

- 137 **R. Malago, D. Tavella, A. Pezzato, C. Barbiani, U. Alfonsi, G. Sala, M. Tezza, R. Pozzi Mucelli, P. Benussi**  
Comparison between different kernel reformatting filters in 3D quantitative analysis of MDCT coronary angiography
- 138 **T. Nicoli, S. Paganoni, P.A. Scopelliti, G.B. Antongiovanni, P. Neri, P. Peci, A. Silvestro, A. Cafro, M. Tespili**  
Implementazione della metodica di imaging coronarico con tomografia computerizzata in un centro di interventistica coronarica ad alto volume
- 139 **A.R. De Caterina, A.M. Leone, L. Galiuto, L. Paraggio, E. Fedele, E. Basile, G.L. De Maria, I. Porto, A.G. Rebuzzi, F. Crea**  
Angiographic evidence of coronary microvascular dysfunction in Tako-Tsubo syndrome

### **13.00 - 14.00 Insufficienza cardiaca**

Moderatore: **Maurizio Turiel** (Milano)

- 140 **A. Corticelli, A. Villani, G. Malfatto, V. Rella, F. Della Rosa, A. Giglio, G. Branzi, M. Facchini, G. Parati**  
Stratificazione prognostica a breve e lungo termine durante il primo accesso all'ambulatorio per lo scompenso cardiaco: non solo visita ed ECG?
- 141 **S. Colecchia, E. Barbaresi, G. Ghetti, E. Filippini, M. Cannizzo, A. Russo, S. Specchia, A. Branzi**  
Indicatori prognostici nei pazienti affetti da pericardite costrittiva sottoposti a pericardiectomia subtotale
- 142 **S. Perlini, F. Salinaro, F. Musca, R. Mussinelli, A. Alogna, M. Boldrini, A. Raimondi, G. Palladini, G. Merlini**  
La disfunzione sistolica nello scompenso cardiaco diastolico con frazione d'ieiezione preservata: il caso dell'amiloidosi cardiaca
- 143 **R. Mussinelli, F. Salinaro, M. Boldrini, A. Raimondi, A. Alogna, F. Musca, G. Palladini, G. Merlini, S. Perlini**  
Bassi voltaggi periferici nei pazienti con amiloidosi AL: solo un indizio per la diagnosi di coinvolgimento cardiaco?

## Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160

- 144**      **A. Manerba, G. Milesi, M. Triggiani, L. Lupi, E. Rocco, R. Rovetta, S. Nodari, L. Dei Cas**  
Fattori predittivi di outcome nei pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico
- 145**      **M. Deidda, C. Cadeddu, L. Barberini, F. Ascedu, C. Fattuoni, F. Torri, M. Lussu, F. Murgia, L. Atzori, G. Mercurio**  
L'analisi metabolomica delle vie metaboliche nei pazienti affetti da scompenso cardiaco correla con lo Strain rate longitudinale
- 146**      **A. Calicchia, A. Ruffa, P. Pellicori, G. Truscetti, M. Di Iorio, O. Riggio, A.F. Attili, C. Gaudio, M. Merli, C. Torromeo**  
Changes in cardiac output in cirrhotic patients after total paracentesis
- 147**      **A. Mazzuero, G. Mazzuero, L. Perini, L. Baduena, P. Giannuzzi**  
Il pernottamento in altitudine (2880m) non causa aumento della pressione polmonare in cardiopatici con disfunzione ventricolare sinistra: attivazione simpatica da stimolo ipossico?
- 148**      **R. Frizzelli, O. Tortelli, C. Scarduelli, C. Pinzi, R. Ghirardi, F. Mascaro, F. Manca**  
Disturbi respiratori del sonno (DRS) e qualità di vita nello scompenso cardiaco cronico. Presentazione di un caso clinico
- 149**      **N. Gasparetto, L. Cacciavillani, V. Tarzia, E. Hiso, R. Bianco, M. Perazzolo Marra, S. Pontarollo, D. Pittarello, A. Marzari, G. Gerosa, S. Iliceto**  
Utilizzo dell'assistenza circolatoria ECMO (Extra Corporeal Membrane Oxygenation) in terapia intensiva cardiologica: una gestione integrata tra cardiologo e cardiocirurgo
- 150**      **A. D'Ambrosi, M. Mancone, C. Caira, N. Bruno, A. Fusto, F. Adamo, B. Brasolin, G. D'Ambrosio, F. Fedele**  
The repeated treatment with levosimendan in elderly patients with AHF
- 151**      **V. Rella, G. Malfatto, F. Della Rosa, A. Villani, G. Branzi, M. Facchini, G. Parati**  
La risposta alla prima dose di Levosimendan predice la successiva efficacia di un ciclo di infusioni ripetute in pazienti con scompenso cardiaco avanzato

## *Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160*

### **13.00 - 14.00 Studi osservazionali e trial clinici - Farmacologia clinica cardiovascolare e farmaci antitrombotici**

Moderatore: **Cinzia Perrino** (Napoli)

- 152 M. Di Mauro, E. Zachara, M. Bini, G. Calibri, F. Scopigni, G. Carlino, G. Fiore, S. Fratini, S. Romano, M. Penco**  
M-mode echocardiographic measurements in ethiopian healthy children and adolescents
- 153 G. Bilo, C. Lombardi, M. Revera, E. Diazzi, A. Giuliano, A. Faini, M. Valentini, F. Gregorini, A. Zambon, G. Corrao, G. Mancia, G. Parati**  
Acetazolamide previene l'incremento di pressione arteriosa nelle 24 ore durante l'esposizione acuta ad alta quota
- 154 P. Scicchitano, M.M. Ciccone, A. Zito, M. Gesualdo, F. Monitillo, V. Pinto, C. Di Teo, D. Chieppa, F. Fornarelli, F. Masi, G. Quistelli, A. Federici, E. Cicinelli**  
Effects of intranasal 17-beta-estradiol on systemic vascular hemodynamic in healthy postmenopausal women
- 155 E.R. Cosentino, E.R. Rinaldi, F. Santi, G. Colombo, D. Degli Esposti, S. Bacchelli, C. Bentivenga, M. Rosticci, S. Camilli Meletani, V. Immordino, C. Borghi**  
L'aderenza terapeutica agli ACE-inibitori in una popolazione di pazienti affetti da insufficienza cardiaca seguiti attraverso un modello di gestione ambulatoriale
- 156 V. Lavanco, S. Scandura, S. Mangiafico, A.A. Arcidiacono, L. R. Tropea, L. Santonoceto, G. Ussia, C. Tamburino**  
È la vertigine un altro segno neurologico PFO-correlato?
- 157 F. Mangiacapra, A. Peace, M. Conte, L. Di Serafino, B. De Bruyne, J. Bartunek, W. Wijns, E. Barbato**  
Peri-procedural variations of platelet function in patients undergoing percutaneous coronary intervention

## *Discussione guidata dei poster dal n° 83 al n° 160*

- 158**      **D. Chieppa, M.M. Ciccone, P. Scicchitano, A. Zito, M. Gesualdo, F. Fornarelli, A. Papagni, A. Federici, E. Cicinelli, C. Di Teo, P. Caputo, M. Sassara, F. Masi**  
Modulation of autonomic cardiovascular control under stress: role of raloxifene and estrogen receptors
- 159**      **C. Balia, S. Petrini, C. Cordazzo, S. Cianchetti, T. Neri, Y. Carmazzi, A. Celi, R. Pedrinelli**  
Il blocco farmacologico del sistema renina angiotensina modula l'attività procoagulante e l'espressione antigenica di fattore tissutale LPS-indotte in monociti umani
- 160**      **R. Spezzaferri, M. Modica, M. Tavanelli, M. Ferratini, P. Castiglioni**  
Differenze di genere nel comportamento di malattia dopo intervento cardiocirurgico

## Aula A

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**14.00 - 15.00** **Simposio**

### **IPERTENSIONE E FIBRILLAZIONE ATRIALE: ISTRUZIONI PRATICHE**

*(Organizzato con il supporto di Boehringer Ingelheim)*

Moderatori: **Salvatore Novo** (Palermo), **Francesco Romeo** (Roma)

**14.00** Moderno inquadramento del paziente cardiovascolare: i criteri di scelta tra la monoterapia e la terapia di associazione

**Bruno Trimarco** (Napoli)

**14.20** Possiamo migliorare la gestione del paziente con fibrillazione atriale?

**Giuseppe Oreto** (Messina)

**14.40 - 15.00** Discussione

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**15.00 - 15.30** **Lettura**

### **DALLO SMILE 1 ALLO SMILE 4: IL PERCORSO DELLE EVIDENZE**

*(Organizzata con il supporto di A. Menarini)*

Relatore: **Claudio Borghi** (Bologna)

Moderatore: **Ettore Ambrosioni** (Bologna)

## Aula A

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 15.30 - 17.00 **Simposio**

#### **LA GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE DISLIPIDEMICO NEL CONTINUUM CARDIOVASCOLARE**

*(Organizzato con il supporto di AstraZeneca e Chiesi Farmaceutici)*

Moderatori: **Claudio Ferri** (L'Aquila), **Maria Grazia Modena** (Modena)

**15.30** Prevenzione di eventi cardiovascolari maggiori: da Jupiter alla pratica clinica  
**Diego Vanuzzo** (Udine)

**15.48** Target: statine ad alta efficacia o ad alto dosaggio?  
**Alberto Margonato** (Milano)

**16.06** Rosuvastatina e safety: dalle leggende all'EBM  
**Roberto Pontremoli** (Genova)

**16.24** Le evidenze di persistenza terapeutica in prevenzione secondaria  
**Sabino Iliceto** (Padova)

**16.42 - 17.00** Discussione

## Aula A

17.00 - 18.30 **Simposio Congiunto**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**ANCE - Associazione Nazionale Cardiologi Extraospedalieri**

**ARCA - Associazione Regionale Cardiologi Ambulatoriali**

**CFC-ICCP - Collegio Federativo di Cardiologia**

**SIMG - Società Italiana di Medicina Generale**

### **CONTINUITÀ ASSISTENZIALE DALL'OSPEDALE AL TERRITORIO**

Moderatori: **Orazio Bonaccorso** (Roma), **Alessandro Filippi** (Bergamo),  
**Cesare Fiorentini** (Milano), **Vincenzo Romano** (Pompei, NA)

17.00 Gestione della fibrillazione atriale sul territorio

**Andrea Spampinato** (Roma)

17.18 Continuità ospedale-territorio nello scompenso cardiaco

**Francesco Iachini Bellisarii** (Pescara)

17.36 Ipertensione arteriosa complicata

**Giuseppe Germanò** (Roma)

17.54 Migliorare l'aderenza alle terapie: la collaborazione tra ospedale e territorio

**Alessandro Filippi** (Bergamo)

18.12 - 18.30 Discussione

## Aula B

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 14.00 - 14.45 **Minisimposio**

#### **TERAPIA ANTIPIASTRINICA NEL PAZIENTE ACS-PCI: DALLE EVIDENZE SCIENTIFICHE ALLA PRATICA CLINICA**

*(Organizzato con il supporto di Daiichi Sankyo e Eli Lilly)*

Moderatori: **Claudio Cavallini** (Perugia), **Corrado Tamburino** (Catania)

**14.00** Il concetto di tailored therapy: una terapia personalizzata sulla base dei fattori di rischio

**Francesco Prati** (Roma)

**14.15** Considerazioni per la terapia antiplastrinica in pazienti STEMI e NSTEMI: il mondo reale

**David Antonucci** (Firenze)

**14.30 - 14.45** Discussione

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 15.00 - 15.20 **Hot Line**

#### **I NUOVI ANTICOAGULANTI ORALI: UPDATE DALL'ESC**

Relatore: **Raffaele De Caterina** (Chieti)

Moderatore: **Salvatore Novo** (Palermo)

## Aula B

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**15.20 - 15.40 Hot Line**

### **BPCO TRA CUORE E POLMONI: DIAGNOSI DIFFERENZIALE**

*(Organizzata con il supporto di Boehringer Ingelheim e Pfizer)*

Relatore: **Vincenzo Bellia** (Palermo)

Moderatore: **Vittorio Grassi** (Brescia)

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**15.40 - 16.00 Dibattito**

### **FIBRILLAZIONE ATRIALE E SCOMPENSO: DALL'EPIDEMIOLOGIA ALLA CLINICA**

*(Organizzato con il supporto di MSD Italia)*

Relatore: **Piergiuseppe Agostoni** (Milano)

Moderatore: **Cesare Fassari** (Roma)

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**16.00 - 16.20 Hot Line**

### **LE DISSEZIONI CORONARICHE SPONTANEE E LE SINDROMI CORONARICHE ACUTE NEL REGISTRO PROSPETTICO "DISCOVERY"**

Relatore: **Alessandro Fontanelli** (Vicenza)

Moderatore: **Corrado Vassanelli** (Verona)

## Aula B

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**16.30 - 17.00 Lettura**

### **INSUFFICIENZA CARDIACA ACUTA: UNA SFIDA ANCORA APERTA**

Relatore: **Livio Dei Cas** (Brescia)

Moderatore: **Mario Mariani** (Pisa)

**17.00 - 18.30 Simposio**

### **INSUFFICIENZA MITRALICA FUNZIONALE: CARATTERIZZAZIONE CLINICO-STRUMENTALE, PROGNOSTICA E TERAPEUTICA**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Ecocardiografia*

Moderatori: **Cristina Basso** (Padova), **Marco Metra** (Brescia)

**17.00**

Fisiopatologia, caratterizzazione ecocardiografica e quantificazione

**Donato Mele** (Ferrara)

**17.15**

Esistono differenze ecocardiografiche e clinico-prognostiche tra forme ischemiche e non ischemiche?

**Eustachio Agricola** (Milano)

**17.30**

Indicazioni, timing e prognosi

**Scipione Carerj** (Messina)

**17.45**

Approccio terapeutico:

- Interventistico

**Anna S. Petronio** (Pisa)

**18.00**

- Chirurgico

**Ottavio Alfieri** (Milano)

**18.15 - 18.30** Discussione

## Aula C

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**14.00 - 15.00 Dibattito**

**DALLA PERFUSIONE ALL'INNERVAZIONE: LO SPETTRO  
DIAGNOSTICO E PROGNOSTICO DELLA CARDIOLOGIA NUCLEARE  
NEL PAZIENTE CON DISFUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA**

*(Organizzato con il supporto di GE Healthcare)*

Moderatori: **Francesco Fedele** (Roma), **Paolo Marzullo** (Pisa)

**14.00**

Dialogo tra cardiologo e medico nucleare

**Piergiuseppe Agostoni** (Milano), **Alessia Gimelli** (Pisa)

**14.40 - 15.00** Discussione

## Aula C

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 15.00 - 16.00 **Simposio**

#### **I DISPOSITIVI CRT NELLO SCOMPENSO CARDIACO - EVOLUZIONE DELLE TECNICHE DI TRATTAMENTO, PREVENZIONE E MONITORAGGIO: QUALI BENEFICI, A QUALI COSTI?**

*(Organizzato con il supporto di Boston Scientific)*

Moderatori: **Fulvio Bellocci** (Roma), **Gianfranco Sinagra** (Trieste)

**15.00** Prevenzione in Classe NYHA I e II dopo MADIT CRT e RAFT  
**Antonio Curnis** (Brescia)

**15.12** L'impatto delle nuove tecnologie: come i dispositivi migliorano la cura del paziente?  
**Luigi Padeletti** (Firenze)

**15.24** Impatto socio economico delle più recenti soluzioni terapeutiche: Linee Guida e sostenibilità economica  
**Gian Luca Botto** (Como)

**15.36** Conclusioni  
**Gianfranco Sinagra** (Trieste)

**15.46 - 16.00** Discussione

## Aula C

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 16.00 - 17.00 **Simposio**

#### **LA TELEMEDICINA PER IL "DISEASE MANAGEMENT" DEI PAZIENTI PORTATORI DI DISPOSITIVI CARDIACI IMPIANTABILI**

*(Organizzato con il supporto di Medtronic Italia)*

Moderatori: **Maria Grazia Bongiorno** (Pisa), **Francesco Fedele** (Roma)

**16.00** Esiti clinici ed economici al termine dello Studio EVOLVO della regione Lombardia

**Giovanni Battista Perego** (Milano)

**16.12** La nuova frontiera nel management della fibrillazione atriale

**Gaetano Senatore** (Ciriè, TO)

**16.24** La gestione dello scompenso cardiaco: presente e futuro

**Giuseppe Boriani** (Bologna)

**16.36** La gestione clinica del paziente con aritmie ventricolari

**Emanuele Bertaglia** (Mirano, VE)

**16.48 - 17.00** Discussione

## Aula C

**17.00 - 18.30 Simposio Congiunto**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**SID - Società Italiana di Diabetologia**

**SIN - Società Italiana di Nefrologia**

**IL CUORE TRA RENE E DIABETE**

Moderatori: **Claudio Brunelli** (Genova), **Gabriele Riccardi** (Napoli),  
**Carmine Zoccali** (Reggio Calabria)

- 17.00** Definizione del rischio cardiovascolare nel paziente diabetico nefropatico  
**Carmine Zoccali** (Reggio Calabria)
- 17.18** Procedure per lo screening e la caratterizzazione diagnostica della cardiopatia ischemica nel paziente diabetico nefropatico  
**Angelo Avogaro** (Padova)
- 17.36** Trattamento farmacologico o rivascolarizzazione nel paziente diabetico con cardiopatia ischemica?  
**Corrado Vassanelli** (Verona)
- 17.54** Quale terapia ipoglicemizzante nel paziente con insufficienza renale e/o cardiopatia ischemica?  
**Francesco Purrello** (Catania)
- 18.12 - 18.30** Discussione

## Aula D

### 14.00 - 15.30 **TECNICHE DIAGNOSTICHE IN CARDIOLOGIA: TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA - 2**

Moderatori: **Luisa Cacciavillani** (Padova), **Ornella E. Rimoldi** (Milano)

- 255** **G. Ratti, C. Tedeschi O. Hamer, F. Poschenrieder, C. Capogrosso, L. Egger, C. Niessen, C. Dornia, A. Schreyer, F. Cademartiri, M. Mallardo, C. Stroszczyński, P. Capogrosso**  
Accuracy and radiation dose with low-dose, 128-slice, dual-source computed tomography coronary angiography: comparison among the high-pitch and the step-and-shoot mode
- 256** **M. Cappelletti, E. Ciortan, G. Ballarati, S. Bentivegna, G. Brighenti, F. Durante, E. Schwarz**  
Cardio TC a bassa dose di radiazioni ionizzanti: prima casistica italiana
- 257** **E. Bertella, G. Pontone, D. Andreini, S. Mushtaq, L. Chiappa, S. Cortinovis, A.D. Annoni, A. Formenti, A. Baggiano, E. Conte, G. Ballerini, C. Fiorentini, A.L. Bartorelli, M. Pepi**  
Dose efficace e accuratezza diagnostica della tomografia computerizzata nella valutazione della malattia coronarica significativa: meta-analisi
- 258** **S. Mushtaq, D. Andreini, G. Pontone, E. Bertella, L. Antonioli, A. Formenti, S. Cortinovis, E. Conte, G. Ballerini, P. Agostoni, M. Pepi, C. Fiorentini**  
Prognostic value of multidetector computed tomography coronary angiography in a large population of patients with unknown cardiac disease but suspected coronary artery disease: a 52-months follow-up study
- 259** **S. Mushtaq, D. Andreini, G. Pontone, E. Bertella, E. Conte, A. Annoni, A. Formenti, G. Ballerini, P. Agostoni, M. Pepi, C. Fiorentini**  
Prognostic value of multidetector computed tomography coronary angiography in a diabetic patients with suspected coronary artery disease: a 4-years follow-up study
- 260** **E. Bertella, G. Pontone, D. Andreini, S. Mushtaq, L. Chiappa, S. Cortinovis, A.D. Annoni, A. Formenti, A. Baggiano, E. Conte, G. Ballerini, C. Fiorentini, M. Pepi**  
Confronto tra tomografia computerizzata 64 strati ad alta definizione (HDCT) e standard (SdCT) per la valutazione del circolo coronarico

## Aula D

## 15.30 - 17.00 STENOSI VALVOLARE AORTICA: TRATTAMENTO TRANSCATETERE - 2

Moderatori: **Davide Francesco Capodanno** (Catania), **Salvatore Evola** (Palermo)

- 261** **M. Scarabelli, G.P. Ussia, M. Barbanti, M. Mulè, P. Aruta, K. Sarkar, V. Cammalleri, S. Immè, A.M. Pistritto, S. Gulino, S. Cannata, D. Capodanno, W. Deste, C. Tamburino**  
A randomized study of dual antiplatelet therapy versus aspirin alone in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation
- 262** **S. Salizzoni, M. Anselmino, I. Sheiban, C. Fornengo, F. Giordana, M. La Torre, M. D'Amico, S. Marra, M. Rinaldi, F. Gaita**  
Alterazioni elettrocardiografiche post-TAVI in acuto
- 263** **D. Boscarelli, G. Delgado, B. Vaquerizo, J.M. Padró, X. Borrás, A. Serra, G. Mercurio**  
Impianto di protesi aortica transcattere nel paziente ad elevato rischio chirurgico: risultati intraospedalieri e follow-up ad 1 anno
- 264** **M. Barbanti, G.P. Ussia, K. Sarkar, P. Aruta, V. Cammalleri, M. Scarabelli, S. Immè, A.M. Pistritto, S. Gulino, S. Cannata, W. Deste, M. Mulè, C. Tamburino**  
Transcatheter aortic bioprosthesis embolization: technical aspects and mid-term follow-up
- 265** **E. Yzeiraj, M. Napodano, V. Gasparetto, C. Fraccaro, G. Tarantini, P. Buja, M. Panfili, D. Pittarello, R. Bianco, G. Gerosa, G. Isabella, S. Iliceto**  
Eligibility for transcatheter aortic valve implantation in patients at high-risk for surgery: insight from PUREVALVE registry selection phase
- 266** **C. Fraccaro, V. Gasparetto, M. Napodano, G. Tarantini, P. Buja, E. Yzeiraj, L. Leoni, A. Marzari, A. D'Onofrio, D. Pittarello, E. Serra, D. Corrado, G. Buja, G. Gerosa, G. Isabella, S. Iliceto**  
Conduction disorders and need of permanent pacemaker after self-expandable and balloon-expandable transcatheter aortic valve implantation

## Aula D

### 17.00 - 18.30 **Sessione AREA SIC GIOVANI**

#### **HIGHLIGHTS Giovani Ricercatori - Sessione 1**

Moderatori: **Antonello Ganau** (Sassari), **Paolo Marino** (Novara)

**17.00** Myocardial expression of FOXO3a-Atrogin-1 pathway in human heart failure  
**Gennaro Galasso** (Napoli)

**17.15 - 17.20** Discussione

**17.20** Transient left ventricular dysfunction and stroke: an intriguing mystery still far from being fully elucidated  
**Giuseppe Andò** (Messina)

**17.35 - 17.40** Discussione

**17.40** Myocardial deformation in acute myocarditis with normal left ventricular wall motion. A cardiac magnetic resonance and 2-dimensional strain echocardiographic study  
**Gianluca Di Bella** (Messina)

**17.55 - 18.00** Discussione

**18.00** Left atrial appendage. An underrecognized trigger site of atrial fibrillation  
**Luigi Di Biase** (Austin, USA - Foggia)

**18.15 - 18.20** Discussione

**18.20 - 18.30** Conclusioni

## Aula E

14.00 - 15.30 **SCOMPENSO CARDIACO - 3**

Moderatori: **Francesco Barillà** (Roma), **Vito Maurizio Parato** (Ascoli Piceno)

- 267**      **S. Nodari, M. Triggiani, A. Manerba, G. Milesi, L. Lupi, E. Rocco, L. Dei Cas**  
Correlazioni tra i livelli plasmatici di PUFA n-3 e i parametri ecocardiografici di rimodellamento e disfunzione ventricolare sinistra nei pazienti con insufficienza cardiaca
- 268**      **E. Carluccio, F.L. Dini, P. Biagioli, G. Alunni, A. Simioniuc, R. Lauciello, F. Donati, B. Guarascio, M. Marzilli, G. Ambrosio**  
Prediction of mortality in systolic heart failure: development of an echocardiographic risk-stratification index
- 269**      **P. Di Sipio, S. Grothgar, A. Calabrò, B. Franci, B. Lucani, R. Nuti, D. Silverberg, A. Palazzuoli**  
Ethiology of anemia in heart failure: role of inflammatory activation and renal dysfunction
- 270**      **A. Buiatti, M. Merlo, E. Stenner, G. Barbati, B. Biasioli, G. Sinagra**  
Relative influence of changes in renal function on prognostic role of B-type natriuretic peptide trend from admission to discharge in patients admitted for acute heart failure
- 271**      **A.M. Marra, M. Arcopinto, E. Bobbio, A. Salzano, D. Celentani, D. Sirico, F. Ferrara, E. Bossone, L. Saccà, A. Cittadini**  
Long-term growth hormone replacement therapy in chronic heart failure: preliminary data
- 272**      **M. Fedrigo, G. Feltrin, E. Benazzi, F. Poli, F. Tona, A. Frigo, A. Caforio, C. Castellani, A. Gambino, G. Toscano, G. Gerosa, G. Thiene, A. Angelini**  
Ruolo del fattore del complemento C3d nella diagnosi di rigetto anticorpo- mediato su biopsie endomiocardiche di monitoraggio nel trapianto di cuore

## Aula E

### 15.30 - 17.00 VALUTAZIONE FUNZIONALE VENTRICOLARE ECOCARDIOGRAFICA - 1

Moderatori: **Frank L. Dini** (Pisa), **Roberta Montisci** (Cagliari)

- 273**     **A. De Luca, S. Pedri, M. Kozakova, G. Galanti**  
Left ventricular rotation and twist by speckle tracking: a validation of X-Strain Esaote
- 274**     **L. Dal Bianco, D. Muraru, L.P. Badano, U. Cucchini, E. Soldà, O. Al Nono, C. Sarais, S. Iliceto, M.F. Tuveri**  
Valutazione della funzione sistolica del ventricolo sinistro attraverso l'ecocardiografia speckle-tracking tridimensionale (3D)
- 275**     **A. Dagianti, E. Regna, A. Laurito, A. Malaj, B. Gossetti, F. Fedele**  
Valore incrementale della valutazione della performance sistolica mediante strain/strain rate nel predire l'outcome di pazienti cardiopatici ischemici sottoposti ad interventi di chirurgia vascolare
- 276**     **L. Oreto, C. Zito, P. Crea, M. Cusmà-Piccione, M. Mohammed, E. Alati, S. Lanteri, L. Andrè, G. Di Bella, A. Cutri, G. Oreto, S. Carerj**  
Global longitudinal strain assessment improves interpretation of dipyridamole stress echocardiography in non-experienced observers
- 277**     **M. Catalano, A. Lamberti-Castronuovo, A. Catalano, D. Filocamo, C. Zimbalatti**  
2D speckle tracking strain imaging nella valutazione della rigidità vascolare carotidea: fattibilità e confronto con indici tradizionali di aterosclerosi subclinica
- 278**     **L. Dal Bianco, D. Muraru, D. Peluso, E. Soldà, M. Beraldo, L.P. Badano, U. Cucchini, M.F. Tuveri, F. Sambugaro, C. Sarais, S. Iliceto, A. Al Mamary**  
Valori di riferimento per le diverse componenti della deformazione miocardica valutate attraverso il 3D speckle tracking, e confronto con il 2D speckle tracking

## Aula E

17.00 - 18.30 **Simposio Congiunto**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**INRC - Istituto Nazionale Ricerche Cardiovascolari**

**SIRC - Società Italiana Ricerche Cardiovascolari**

### **LE MICROPARTICELLE: UN NUOVO FATTORE DI RISCHIO ATEROTROMBOTICO**

Moderatori: **Germano Di Sciascio** (Roma), **Francesco Fedele** (Roma),  
**Mario Mariani** (Pisa)

17.00 La fisiopatologia delle microparticelle  
**Alessandro Celi** (Pisa)

17.18 Fattore tissutale e aterotrombosi  
**Giovanni Cimmino** (Caserta)

17.36 Disfunzione endoteliale e microparticelle  
**Raffaele De Caterina** (Chieti)

17.54 Microparticelle e rischio cardiovascolare  
**Roberto Pedrinelli** (Pisa)

18.12 - 18.30 Discussione

## Aula G

### 14.00 - 15.30 STENOSI VALVOLARE AORTICA: TRATTAMENTO TRANSCATETERE - 3

Moderatori: **Massimo Mancone** (Roma), **Anna Sonia Petronio** (Pisa)

- 279 V. Gasparetto, M. Napodano, G. Tarantini, C. Fraccaro, P. Buja, E. Yzeiraj, E. Favaretto, M. Panfili, R. Bianco, I. Tiberio, D. Pittarello, G. Gerosa, G. Isabella, S. Iliceto**  
Outcome and valve performance at 3-year follow-up after transcatheter aortic valve implantation
- 280 S. Sponga, J. Rodes, D. Doyle, R. Bagur, R. De Larocheillier, E. Dumont**  
Transcatheter aortic valve implantation in patients with severe aortic stenosis and calcified ascending aorta
- 281 G.L. Buchanan, A. Chieffo, M. Montorfano, F. Maisano, A. Latib, C. Godino, M. Cioni, M. Carlino, M.A. Gullace, R.D. Covello, A. Franco, C. Gerli, A. Grimaldi, G. La Canna, P. Spagnola, O. Alfieri, A. Colombo**  
Mid-term outcomes following transcatheter aortic valve replacement with both Edwards SAPIEN™ and Medtronic CoreValve Revalving System® devices according to varc definitions: the Milan experience
- 282 V. Gasparetto, M. Napodano, G. Tarantini, C. Fraccaro, P. Buja, E. Yzeiraj, E. Favaretto, M. Panfili, A. D'Onofrio, G. Falasco, D. Pittarello, G. Gerosa, G. Isabella, S. Iliceto**  
A single center experience on transcatheter aortic valve implantation with both self-expandable and balloon-expandable device
- 283 S. Sponga, J. Rodes, D. Doyle, R. Bagur, R. De Larocheilliere, E. Dumont**  
Transcatheter aortic valve implantation compared to surgical aortic valve replacement in high-risk patients with severe aortic stenosis and previous coronary artery bypass grafting
- 284 G. Palazzolo, A. Stabile, F. Follis, C. Gandolfo, G. Cirrincione, M. Benedetto, R. Sclafani, C. Caserta, S. Novo**  
Impianto di valvola aortica percutanea

## Aula G

15.30 - 17.00 **DIAGNOSTICA CARDIOLOGICA: RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE**

Moderatori: **Chiara Bucciarelli Ducci** (Londra, UK - Roma),  
**Ernesto Di Cesare** (L'Aquila)

- 285**      **A. Chiarelli**  
Valore diagnostico della risonanza magnetica cardiaca in pazienti con sindrome coronarica acuta e coronarie indenni
- 286**      **C. Lanzillo, A. Sciahbasi, M. Di Roma, L. Maresca, M. Minati, E. Romagnoli, F. Summaria, R. Patrizi, G. Pendenza, R. Scioli, F. Romeo, E. Lioy**  
Value of cardiovascular magnetic resonance for left ventricular thrombus detection following acute reperfused myocardial infarction
- 287**      **M. De Lazzari, M. Perazzolo Marra, F. Tona, L. Cacciavillani, R. Montisci, G. Tarantini, F. Corbetti, L. Charalampos, S. Iliceto**  
Head-to-head comparison between coronary flow reserve and cardiac magnetic resonance to detect myocardial tissue abnormalities in patients with acute myocardial infarction
- 288**      **F. Pasquale, C. Bachetti, M. Palazzini, E. Conficoni, F. Sciarra, A. Rinaldi, F. Dardi, A. Manes, A. Branzi, N. Galiè**  
Detection of structural and functional heart changes by magnetic resonance
- 289**      **G. Di Bella, V. Siciliano, G.D. Aquaro, D. Rovai, S. Carerj, P. Landi, M. Lombardi, A. Pingitore**  
Additive role of dilated volumes, impaired wall motion and larger scar tissue extent to predict mortality in patients with an old myocardial infarction
- 290**      **A. Sanfilippo, A. La Manna, D. Capodanno, A. Salemi, G. Polizzi, W. Deste, A. Marchese, G. Cincotta, M. Figuera, G.P. Ussia, R. Pittalà, C. Privitera, C. Tamburino**  
Cardiac magnetic resonance imaging for the assessment of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation

## Aula G

17.00 - 18.30 **Simposio**

### **GRANDI TRIAL E PRATICA CLINICA: COME COLMARE IL GAP?**

Moderatori: **Giuseppe Ambrosio** (Perugia), **Stefano Favale** (Bari)

**17.00** La lettura di un trial: quello che uno studio dice e quello che vorrebbe omettere  
**Roberto Marchioli** (Chieti - Roma)

**17.18** Il valore degli end-point surrogati: di quali fidarsi?  
**Pasquale Perrone Filardi** (Napoli)

**17.36** I pazienti dimenticati nei grandi trial: donne e anziani  
**Giuseppe Mercurio** (Cagliari)

**17.54** I pazienti dei trial sono quelli del mondo reale?  
**Giuseppe M. Rosano** (Roma)

**18.12 - 18.30** Discussione

**Aula L****14.00 - 15.30 EFFETTI DELLO SFORZO/ALLENAMENTO SUL SISTEMA CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: **Flavio Acquistapace** (Brescia), **Marco Guazzi** (Milano)

- 291 G. Cattadori, C. Boiti, M. Karsten, A. Iorio, S. Farina, M. Contini, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Gettata cardiaca da sforzo: valori normali di riferimento
- 292 L. Stefani, G. Mascherini, I. Scacciati, G. Galanti**  
Spontaneous physical activity before to start with the exercise as prescription program
- 293 L.E. Pastormerlo, G. Mirizzi, S. Chiappino, A. Giannoni, M. Fontana, R. Poletti, C. Passino, M. Emdin**  
Aerobic training decreases cardiac vulnerability along with reduction of catecholaminergic response and haemodynamic overload during maximal effort
- 294 F. D'Ascenzi, M. Cameli, M. Lisi, V. Zacà, A. Malandrino, B. Natali, G. D'Urbano, S. Catanese, A. Causarano, S. Mondillo**  
Left atrial remodeling in competitive adolescent football players: effects of 8-months high-intensity training program
- 295 A. Santoro, M. Caputo, G. Antonelli, F. Alvino, M. Lisi, S. Lunghetti, S. Mondillo**  
Il twisting ventricolare in differenti tipologie di cuore di atleta
- 296 R. Esposito, V. Schiano Lomoriello, A. Santoro, R. Raia, R. Ippolito, P.L. Schiattarella, M. Galderisi**  
Contributo preminente della parete laterale del ventricolo destro nel determinismo della contrattilità del ventricolo destro in atleti competitivi

## Aula L

### 15.30 - 17.00 INTERVENTISTICA CORONARICA

Moderatori: **Giulia Benedetti** (Roma), **Giuseppe Tarantini** (Padova)

- 297**     **R.A. Montone, G. Niccoli, M. Stuteville, K. Sudhir, D. Li, L. Bolognese, N. Cosentino, L. Cataneo, S. Minelli, E. Grube**  
Time course and predictors of early vs. late target lesion revascularization after everolimus eluting stent implantation: a SPIRIT V sub-study
- 298**     **L. Di Serafino, E. Puymirat, F. Mangiacapra, A. Peace, J. Bartunek, M. Vanderheyden, W. Wijns, B. de Bruyne, E. Barbato**  
Five-years clinical outcome in patients with small vessel disease treated with drug-eluting versus bare-metal stenting
- 299**     **G. D'Amico, A. Barioli, E. Covolo, M. Napodano, E. Favaretto, P. Buja, C. Fraccaro, V. Gasparetto, M. Facchin, L. Valente, J. Xhaxho, C. Volpi, A. Cianci, M. Coccato, F. Marzot, D. Lanzellotti, G. Isabella, S. Iliceto, G. Tarantini**  
Confronto tra stent medicati di prima e seconda generazione per il trattamento di pazienti affetti da malattia coronarica multivasale
- 300**     **F. D'Ascenzo, G. Biondi Zoccai, F. Clementi, I. Sheiban, F. Gaita, G. Sangiorgi, M.G. Modena**  
Incidence and predictors of coronary stent thrombosis: insights from a world-wide 225.536 patient meta-analysis
- 301**     **A. Rigamonti, M. Pighi, A. Mugnolo, P. Pasoli, R. Dandale, G. Pesarini, F. Ribichini, C. Vassanelli**  
Intravascular ultrasound findings in patients with late or very late coronary stent failure
- 302**     **G. Tarantini, M. Facchin, D. Capodanno, G. Musumeci, A.C. Frigo, F. Saia, A. Menozzi, E. Meliga, M. Mancone, M. Lee, C. Lettieri, M. Napodano, P. Buja, E. Favaretto, A. Barioli, G. D'Amico, L. Valente, J. Xhaxho, G. Isabella, S. Iliceto**  
Paclitaxel versus sirolimus eluting stents in diabetic patients: does stent type and/or stent diameter matter?

## Aula L

- 17.00 - 18.30 Simposio Congiunto**  
SIC (Gruppi di Studio Aritmologia e cardiostimolazione e Elettrofisiologia della cellula miocardica)  
AIAC - Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiostimolazione
- MANAGEMENT DEGLI ELETTROCATETERI: DALLE INFEZIONI AI MALFUNZIONAMENTI**
- Moderatori: **Mirko Baruscotti** (Milano), **Maria Grazia Bongiorno** (Pisa),  
**Antonio Curnis** (Brescia)
- 17.00** Le infezioni degli elettrocateri: dalla prevenzione alla terapia medica  
**Valeria Calvi** (Catania)
- 17.18** Strategie di gestione dei malfunzionamenti  
**Roberto Verlato** (Camposampiero, PD)
- 17.36** Caso clinico 1  
**Maria Grazia Bongiorno** (Pisa)
- 17.48** Caso clinico 2  
**Antonio Curnis** (Brescia)
- 18.00** Caso clinico 3  
**Pier Giorgio Golzio** (Torino)
- 18.12 - 18.30** Discussione

## Sala Rodi

### 14.00 - 15.30 **CARDIO-ONCOLOGIA**

Moderatori: **Nicola Maurea** (Napoli), **Maria Penco** (L'Aquila)

- 303 C.G. Tocchetti, C. Coppola, C. Quintavalle, D. Rea, A. Barbieri, G. Piscopo, G. Palma, M. Gala, A. Luciano, A. Giudice, I. Capasso, R.V. Iaffaioli, C. Arra, G. Condorelli, N. Maurea**  
The anticancer mTOR-inhibitor temsirolimus induces cardiac dysfunction in mice
- 304 C. Coppola, C.G. Tocchetti, D. Rea, A. Barbieri, C. Fedele, E. Malara, G. Piscopo, R.V. Iaffaioli, C. Arra, G. D'Alessio, C. De Lorenzo, N. Maurea**  
The anti-neoplastic ErbB2-antibody 2C4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts
- 305 M. Lotrionte, G. Palazzoni, G. Biondi Zoccai, E. De Marco, S. Di Persio, A. Abbate, F. Loperfido**  
Non-pegylated liposomal doxorubicin is less cardiotoxic than epirubicin in women with breast cancer: evidence from the LITE randomized study
- 306 M.G. D'Asaro, G. Calcagni, S. Placidi, A. Baban, S. Giannico, D. Di Carlo, F. Parisi, G. Pongiglione**  
Pediatric primary benign cardiac tumors: a 27-years review
- 307 S. Oliva, L. Boccardi, C. Lestuzzi, A.M. Fioretti, F. Giotta, P. Faggiano, G. Cioffi, N. Maurea, L. Tarantini**  
Relationship between changes in left ventricular ejection and use of cardiovascular therapy during adjuvant trastuzumab administration in early breast cancer: data from the "real world"
- 308 A. Piras, C. Cadeddu, M. Dessì, M. Deidda, E. Massa, C. Madeddu, G. Mantovani, G. Mercurio**  
Effetti a lungo termine del telmisartan sull'infiammazione, lo stress ossidativo e la disfunzione miocardica indotti dall'epirubicina

**Sala Rodi****15.30 - 17.00 SCOMPENSO CARDIACO: TERAPIA ELETTRICA DI RISINCRONIZZAZIONE - 1**

Moderatori: **Paolo Fontanive** (Pisa), **Massimo Iacoviello** (Bari)

- 309** **G. Cattadori, C. Celentano, E. Gondoni, S. Paolillo, A. Apostolo, P. Palermo, D. Andreini, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Miglioramento dell'emodinamica da sforzo dopo terapia di resincronizzazione cardiaca nei pazienti con scompenso cardiaco cronico
- 310** **K. Mahfouz, L. Santini, L.P. Papavasileiou, A. Topa, M. Sgueglia, R. Cioè, G. Magliano, G.B. Forleo, S. Piccirilli, C. Tota, A. Capria, F. Romeo**  
Gli effetti della terapia di resincronizzazione cardiaca nei pazienti con insufficienza cardiaca refrattaria al trattamento farmacologico
- 311** **G. Benedetti, M.R. Ferraro, G. Borelli, L. Rondinini, E. Soldati, M.G. Bongiorno, R. Mariotti**  
I pazienti super-responders alla terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT): risultati a 4 anni dalla procedura
- 312** **V. Minni, A. Di Molfetta, G.B. Forleo, L. Santini, L. Fresiello, R. Cioè, F. Vecchio, G. Magliano, L.P. Papavasileiou, G. Ferrari, F. Romeo**  
Uno studio prospettico e randomizzato utilizzando un modello numerico capace di personalizzare gli intervalli AV e VV nella terapia di resincronizzazione cardiaca
- 313** **G. Mascia, S. Sacchi, M. Pennesi, F. Michelotti, C. Chiriatti, P. Angelotti, P. Attanà, I. Ricceri, C. Porciani, L. Padeletti**  
Discordant electrical and mechanical atrial delays affect IEGM-based CRT optimization
- 314** **P. Angelotti, C. Chiriatti, I. Ricceri, P. Attanà, G. Pagnini, P. Pieragnoli, G. Ricciardi, C. Porciani, L. Padeletti**  
Prediction of ventricular arrhythmias in patients undergoing CRT-D: echocardiographic investigation

## Sala Rodi

### 17.00 - 18.30 ARITMIE - 3

Moderatori: **Paolo Izzo** (Bari), **Gerardo Nigro** (Napoli)

- 315 G. Nigro, V. Russo, A. Rago, B. Pannone, M.C. Mayer, A. Spasiano, R. Chianese, P. Golino, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Correlazione tra dispersione dell'onda P e depositi miocardici di ferro valutati mediante RMN in pazienti affetti da beta talassemia mayor
- 316 A. Corzani, G. Bronzetti, A. Montalti, C. D'Angelo, E.M. Mariucci, M. Bonvicini, F.M. Picchio**  
Inefficacia e proaritmia della flecainide nella tachicardia sopraventricolare in età pediatrica: efficacia e sicurezza di antiaritmici alternativi
- 317 V. Schillaci, D. Dugo, A. Di Grazia, A. Virgilio, C. Tamburino, V. Calvi**  
Multiple automatic implantable cardioverter defibrillator replacements for device infection in a patient affected by long QT syndrome needing continuous stimulation
- 318 A. Degiovanni, M. Bortnik, G. Dell'Era, V. Bolzani, G. Francalacci, E. Occhetta, P. Marino**  
Prevalence of ventricular arrhythmias in heart failure patients implanted with CRT-P without a back-up ICD
- 319 S. Pipitone, G. Coppola, C.L. Visconti, E. Corrado, G. Ciaramitaro, P. Assennato, S. Novo**  
Il pacing bifocale, un approccio alternativo in cardiostimolazione: casi clinici
- 320 F. Sutera, G. Ciaramitaro, G. Coppola, P. Assennato, S. Novo**  
Strategie per la minimizzazione del pacing ventricolare destro apicale

## Sala Malta

### 14.00 - 15.30 CARDIOPATIA ISCHEMICA CRONICA E ACUTA

Moderatori: **Enrico Barbieri** (Negrar, VR), **Ermete Tripodi** (Scilla, RC)

- 321** **G.G. Secco, S. Iorio, L. Venegoni, L. Giuliani, E. Casetti, M. Verdoia, P.N. Marino, G. De Luca**  
One year follow up of the PREVENT - ICARUS trial
- 322** **G. Sardella, L. Lucisano, E. Canali, R. Stio, C. De Carlo, G. Benedetti, A. Di Roma, M. Mancone, S. Calcagno, F. Fedele**  
Randomized comparison of adenosin intracoronary infusion and clopidogrel pretreatment on myonecrosis occurrence in elective PCI (RACE trial)
- 323** **G. Pinnacchio, L. Barone, I. Battipaglia, M. Laurito, G. Scalone, L. Marinaccio, C. Lauria, A. Cosenza, I. Coviello, A. Di Monaco, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Left ventricular dyssynchrony in patients with no-reflow phenomenon after primary percutaneous coronary intervention evaluated with real-time 3D speckle tracking echocardiography
- 324** **M. Beraldo, D. Muraru, E. Soldà, D. Ermacora, U. Cucchini, L. Dal Bianco, D. Peluso, M. De Lazzari, R. Poletti, C. Sarais, L.P. Badano, S. Iliceto**  
Il 3D strain globale circonferenziale correla con l'area infartuata e l'estensione transmurale della necrosi miocardica nei pazienti con STEMI sottoposti ad angioplastica primaria
- 325** **R. Esposito, A. Santoro, V. Schiano Lomoriello, R. Raia, G. De Simone, M. Galderisi**  
La terapia di 3 mesi con ranolazina migliora lo strain longitudinale nei pazienti STEMI sottoposti ad angioplastica primaria
- 326** **V. Tarzia, L. Cacciavillani, R. Bianco, T. Bottio, N. Gasparetto, J. Bejko, M. Micciolo, A. Marzari, S. Iliceto, G. Gerosa**  
Extracorporeal membrane oxygenation as a bridge to life for refractory cardiogenic shock

## Sala Malta

### 15.30 - 17.00 FATTORI DI RISCHIO E DANNO SUBCLINICO CARDIOVASCOLARE

Moderatori: **Beatrice Dilaghi** (Firenze), **Rocco Lagioia** (Bari)

- 327** **G. Di Salvo, A.F. D'Aiello, S. Gala, A. Mormile, B. Castaldi, E. Miraglia Del Giudice, L. Perrone, M.G. Russo, R. Calabrò**  
The impact of FHC on cardiac morphology and function of children
- 328** **A. Ruvolo, C. Pirozzi, G.A. Lupoli, G. Fertuso, R. Montesano, D. Baldari, P. Chiola, G. Lupoli, L. Saccà, R. Napoli**  
Follicle-stimulating hormone reduces NO bioavailability in humans: a potential role in the increased cardiovascular risk of menopause
- 329** **Y. Bartolacelli, E. Giubertoni, R. Rossi, A.C. Nuzzo, G. Origliani, M.G. Modena**  
Ruolo prognostico dei tradizionali fattori di rischio cardiovascolare nelle donne in post-menopausa. Follow-up a lungo termine delle pazienti del Centro Benessere Donna
- 330** **L.E. Pastormerlo, S. Maffei, G. Mirizzi, C. Susini, J. Jamadze, S. Storti, M. Franzini, M. Emdin, D. Chiappino**  
Gammaglutamyl-transferase and high-sensitivity C-reactive protein independently predict coronary calcium score and echographic carotid intima-media thickness: an Italian population-based cohort-study
- 331** **S. Denti, P.S. Saba, L. Bullitta, G. Lorenzoni, F. Decandia, N. Sanna, E. Mura, A. Ganau**  
Structural and functional markers of subclinical organ damage in cardiovascular risk assessment: a comparative analysis
- 332** **G. Bilo, B. Gavish, E. Dolan, E. O'Brien, G. Parati**  
Valore predittivo di indici associati a rigidità arteriosa derivati da monitoraggio della PA 24 ore in diverse fasce d'età. Risultati del Dublin Outcome Study

## Sala Malta

### 17.00 - 18.30 TECNICHE DIAGNOSTICHE IN CARDIOLOGIA

Moderatori: **Carlo Gaudio** (Roma), **Vincenzo Montemurro** (Scilla, RC)

- 333**     **A.P. Porretta, C. Spazzolini, A. Goosen, P.A. Brink, E. Vanoli, A.L. George, P.J. Schwartz, L. Crotti**  
Attività vagale riflessa: nuovo e semplice indice clinico per la stratificazione del rischio aritmico nei pazienti LQT1
- 334**     **L. Antonini, C. Mollica, A. Auriti, C. Pristipino, V. Pasceri, F. Leone, A. Varveri, M. Santini**  
Un nuovo indice prognostico nei soggetti con cardiomiopatia dilatativa e portatori di ICD per criteri MADIT II
- 335**     **P. Palermo, M. Giuffrida, M. Contini, A. Iorio, A. Apostolo, G. Cattadori, S. Farina, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Valutazione dell'efficienza dei muscoli respiratori in pazienti con scompenso cardiaco cronico mediante misurazione della massima pressione espiratoria (MEP) e massima pressione inspiratoria (MIP)
- 336**     **L.E. Pastormerlo, G. Mirizzi, S. Chiappino, A. Gabutti, R. Poletti, C. Mammini, C. Passino, M. Emdin**  
Has cardiopulmonary exercise test still prognostic value for systolic heart failure patients in the biomarkers era?
- 337**     **G. Raimondi, B. Scordamaglia, S. Verkhovskaia, F. Farina, G. Farina, A. De Angelis**  
Appropriatezza del test ergometrico nei giovani
- 338**     **A. Ciolli, M. Di Lorenzo, C. Ribis, G. Lo Sardo, C. Cancrini, A. Revello, D. Livoli, F.R. Pugliese, G. Altamura**  
Ruolo del test da sforzo in un Pronto Soccorso ad alto volume di accessi

## Sala Santo Stefano

### 14.00 - 15.30 SINCOPE

Moderatori: **Giuseppe Coppola** (Palermo), **Stefano Strano** (Roma)

- 339 P.P. Bassareo, V. Bassareo, V. Fanos, G. Mercurio**  
An old drug for treatment of sudden unexpected infant death due to vagal hypertonia
- 340 G. Nigro, V. Russo, A. Rago, M. Iovino, F. Di Meo, A.A. Papa, R. Chianese, P. Golino, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Differenze emodinamiche nei tipi VASIS di sincope vasovagale tilt indotta
- 341 M. Resta, C. Forleo, P. Guida, M. Iacoviello, F. Monitillo, S. Sorrentino, G. Grandinetti, A. Piscopo, E. Lacalendola, S. Favale**  
Diagnostic performance of head-up tilt testing protocols in vasovagal syncope: a meta-analysis
- 342 F.C. Surace, A. Curcio, F. Iamonte, A. Canepa, J. Sabatino, A. Polimeni, V. Galuppo, G. Santarpia, D. Torella, C. Indolfi**  
Electrocardiographic determinations of cardiac conduction disturbances after negative head-up tilt test predict syncope recurrences
- 343 A. Capria, L. Santini, F. Smurra, I.S. Scarfò, A. Viele, F. Vecchio, L.P. Papavasileiou, D. Sergi, G. Magliano, G.B. Forleo, M. Borzi, F. Romeo**  
Permanent pacing in patients with prolonged asystole at the head up tilt test
- 344 P. Palmisano, M. Zaccaria, F. Nacci, M. Anaclerio, G. Luzzi, S. Favale**  
Closed loop stimulation versus pacing bicamerale convenzionale con funzione rate drop response in pazienti con sincope vasovagale refrattaria: risultati di un follow-up a lungo termine

## Sala Santo Stefano

### 15.30 - 17.00 CARDIOPATIE CONGENITE

Moderatori: **Maria Pia Calabrò** (Messina), **Giuseppe Calcaterra** (Palermo)

- 345**     **L. Dal Bianco, A. Cecchetto, G. Beffagna, A. Lorenzon, A. Angelini, M. Padalino, V. Vida, G. Stellin, A. Rampazzo, L. Daliento, S. Bhattacharya**  
La mutazione R25C nel gene NKX2.5 in pazienti italiani affetti da cardiopatie congenite sinromiche e non sindromiche
- 346**     **P. Scicchitano, M. Gesualdo, A. Zito, M. Sassara, G. Calderoni, A. Di Mauro, F. Di Mauro, G. Ladisa, C. Di Teo, D. Chieppa, F. Fornarelli, S. Primitivo, M. Rodio, V. Chiarelli, N. La Forgia, M.M. Ciccone**  
Cardiac functional characteristics of term and preterm neonates evaluated by echocardiography
- 347**     **P. Ciliberti, R. D'Avenia, R. Formigari, S. Turci, G. Testa, D. Prandstraller, M. Bonvicini, G. Gargiulo, F.M. Picchio**  
Cardiopatie congenite in età neonatale: attuali caratteristiche clinico-epidemiologiche ed outcome a medio termine
- 348**     **G. Scognamiglio, G. D'Alterio, G. Salerno, L. Delli Paoli, B. Sarubbi, A. D'Andrea, M. D'Alto, G. Di Nardo, E. Romeo, D. Colonna, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Relation of systemic ventricular function to cardiopulmonary exercise capacity in adults with transposition of the great arteries
- 349**     **G. Scognamiglio, G. Salerno, G.M. Di Marco, L. Delli Paoli, B. Sarubbi, A. D'Andrea, E. Romeo, G. Di Nardo, M. D'Alto, R. Gravino, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Association between systemic ventricular myocardial function assessed by two-dimensional strain echocardiography (2DSE) and cardiopulmonary exercise capacity in adults with transposition of the great
- 350**     **P.P. Bassareo, A.R. Marras, G. Mercuro**  
Altered aortic upper wall tdi velocity influences negatively left ventricular diastolic function in operated Tetralogy of Fallot

## Sala Santo Stefano

### 17.00 - 18.30 IPERTENSIONE ARTERIOSA - 3

Moderatori: **Alfonso Tatasciore** (Chieti), **Giuliano Tocci** (Roma)

- 351 F. Soriano, F. Cesana, M. Alloni, M. Cairo, G. Colombo, M. Pozzi, E. Scotton, G. Trocino, A. Maloberti, C. Giannattasio, G. Mancia**  
Inappropriata massa ventricolare sinistra, ipertrofia ventricolare sinistra e danno vascolare in soggetti ipertesi
- 352 G.L. Seravalle, G. Brambilla, M. Volpe, F. Ganz, L. Magni, R. Dell'Oro, M. Bombelli, G. Mancia, G. Grassi**  
Caratteristiche metaboliche, neuromorali e del sistema nervoso simpatico in pazienti con ipertensione resistente
- 353 C. Benfenati, M.M. Ciulla, F. Magrini**  
Le interazioni farmacologiche sono una causa frequente di ipertensione resistente
- 354 G. Gallucci, A. Tartarone, M. Coccaro, A.M. Bochicchio, M. Aieta**  
Sunitinib-induced left ventricular dysfunction in a hypertensive woman with a history of preeclampsia. A possible interaction between angiogenetic factors
- 355 C. de Gregorio, L. Curtò, S. Cannavò, G. Andò, F. Marini, G. Morabito, F. Trimarchi, S. Coglitore**  
Effetti dell'ipertensione arteriosa sulla geometria ventricolare sinistra in pazienti con deficit di ormone della crescita (GHD)
- 356 C. Agabiti Rosei, M.L. Muiesan, M. Salvetti, D. Rizzoni, A. Pains, C. Aggiusti, F. Bertacchini, D. Stassaldi, A. Bazza, A. Sarkar, E. Porteri, C. De Ciuceis, E. Agabiti Rosei**  
Rigidità aortica, pressione arteriosa centrale e alterazioni del microcircolo in pazienti ipertesi

## Sala dei Cesari

### 14.00 - 15.30 VALUTAZIONE FUNZIONALE VENTRICOLARE ECOCARDIOGRAFICA - 2

Moderatori: **Manrico Balbi** (Genova), **Sabina Gallina** (Chieti)

- 357**      **G. Di Bella, S. Pedri, M. Schreckenber, D. Stapf, R. Donato, A. Madaffari, C. Zito, S. Carerj**  
Three and four dimensional quantification of left ventricular volumes and ejection fraction on the basis of feature strain echocardiography
- 358**      **U. Cucchini, D. Muraru, E. Soldà, L. Dal Bianco, M. Beraldo, A. Al Mamary, F. Tuveri, D. Peluso, L.P. Badano, C. Sarais, S. Iliceto**  
Valutazione della funzione ventricolare sinistra mediante strain tridimensionale (3D): accuratezza della metodica nella cardiopatia ischemica
- 359**      **RITIRATO**
- 360**      **M. Mohammed, C. Zito, S. Tripepi, M. Cusmà-Piccione, E. Alati, G. Falanga, G. Di Bella, A. Madafferi, D. Zagari, I. Di Matteo, R. Tripodo, G. Oreto, S. Carerj**  
Incremental value of global longitudinal strain to wall motion analysis for detection of single vessel coronary artery disease in patients undergoing dipyridamole stress echocardiography
- 361**      **M. Caputo, A. Pagliaro, G. Guerrieri, T. Spinelli, G. Antonelli, R. Navarri, S. Benincasa, E. Giacomini, S. Mondillo**  
Utility of 2D LV longitudinal strain to assess regional myocardial dysfunction in patients with stable angina and left anterior descending artery disease
- 362**      **R. Ancona, S. Comenale Pinto, P. Caso, S. Severino, C. Cavallaro, F. Vecchione, A. D'Onofrio, M.G. Coppola, R. Calabrò**  
Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: Speckle Tracking allows to assess hidden right ventricular dysfunction in asymptomatic first-degree relatives

## Sala dei Cesari

### 15.30 - 17.00 CARDIOCHIRURGIA

Moderatori: **Francesco Musumeci** (Roma), **Giovanni Ruvolo** (Palermo)

- 363**     **D. Ricci, S. El Qarra, C. Barbero, M. Boffini, G. Marchetto, M. Rinaldi**  
Complex mitral valve repair with port access approach: feasible and durable
- 364**     **G. Martinelli, G. Muleo, T. De Donatis, V. Capovivo, A. Cuccio, M. Cassese**  
Trombocitopenia da eparina in pazienti sottoposti a circolazione extracorporea
- 365**     **M. Imazio, A. Brucato, R. Cemin, R. Trincherio, R. Belli, D.H. Spodick, Y. Adler**  
Prevention of the post-pericardiotomy syndrome. A meta-analysis of published randomized trials
- 366**     **G. Gatti, A. Minati, A. Moncada, M. Gabrielli, E. Rauber, M. Bollini, B. D'Agata, L. Dreas, A. Poletti, G. Sinagra, A. Pappalardo**  
Early outcome of bilateral versus single internal thoracic artery grafting: insights from 3551 consecutive cases
- 367**     **M. Lisi, M. Cameli, P. Ballo, E. Bennati, R. Reccia, M. Maccherini, M. Chiavarelli, M.Y. Henein, S. Mondillo**  
Early recovery of left atrial function and volume after cardiac surgery of aortic valve replacement with biological aortic valve prosthesis assessed by speckle tracking echocardiography
- 368**     **G. Gatti, A. Minati, A. Moncada, L. Dell'Angela, B. Pinamonti, M. Gabrielli, E. Rauber, B. Benussi, G. Sinagra, A. Pappalardo**  
Aortic root replacement with a stented bioprosthetic valved conduit: the 10-years experience

## Sala dei Cesari

### 17.00 - 18.30 **SCOMPENSO CARDIACO: TERAPIA ELETTRICA DI RISINCRONIZZAZIONE - 2**

Moderatori: **Domenico Accettura** (Bari), **Massimiliano Gnechi** (Pavia)

- 369** **A. Ventimiglia, G. Ciaramitaro, G. Coppola, P. Assennato, S. Augugliaro, V. Pitruzzella, S. Novo**  
Ottimizzazione della terapia di resincronizzazione mediante algoritmo automatico. Una strategia vincente?
- 370** **A. Cosenza, R. Mollo, L. Marinaccio, G. Pinnacchio, A. Di Monaco, M. Laurito, A. Stazi, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
A novel ECG predictor of outcome in patients undergoing cardiac resynchronization therapy
- 371** **I. Ricceri, M.C. Porciani, P. Attanà, A. Michelucci, A. Paoletti Perini, L. Padeletti, M. Di Donato**  
Left ventricular resynchronization and left ventricular reverse remodeling after CRT may proceed in opposite directions during follow-up
- 372** **P. Palmisano, M. Zaccaria, F. Nacci, M. Anaclerio, G. Luzzi, S. Favale**  
Effetto a lungo termine della terapia di resincronizzazione cardiaca sul remodeling del ventricolo sinistro e sulla capacità funzionale: risultati di 5 anni di follow-up
- 373** **M. Santagostino, C. Cavallino, L. Giuliani, L. Ferrarotti, D. Di Vetta, L. Barbieri, S. Manganiello, E. Occhetta, A. Magnani, M. Brambilla, P.N. Marino**  
Valutazione della funzione ventricolare destra nei pazienti sottoposti a terapia di resincronizzazione cardiaca
- 374** **M. Brambatti, F. Guerra, S. Molini, A. Romandini, A. Barbarossa, A. Urbinati, L. Cipolletta, M. Marchesini, M.V. Matassini, A. Capucci**  
Dyssynchrony assessment with tissue doppler imaging does not predict long -term response to cardiac resynchronization therapy: a prospective single-center study





*Programma Scientifico*

**Lunedì 12**

*dicembre*

## Aula A

### 8.30 - 10.00 **Simposio Federativo**

**IL DIPARTIMENTO CARDIOLOGICO: LA NUOVA SFIDA PER CONTINUARE AD AVERE SUCCESSO DOPO LE IMPORTANTI CONQUISTE DEGLI ULTIMI TRENTA ANNI**

Moderatori: **Salvatore Novo** (Palermo), **Francesco Romeo** (Roma),  
**Marino Scherillo** (Napoli)

**8.30** Rischi e opportunità per la cardiologia nell'ospedale per intensità di cure  
**Francesco Bovenzi** (Lucca)

**8.48** Il dipartimento cardiologico per tutelare la qualità delle cure  
**Francesco Fedele** (Roma)

**9.06** Quando la scelta (politica) è un dipartimento. In quale la cardiologia può vivere e crescere?  
**Corrado Vassanelli** (Verona)

**9.24** Continua la sfida per allungare l'aspettativa di vita  
**Salvatore Pirelli** (Cremona)

**9.42 - 10.00** Discussione

### 10.00 - 10.30 **Lecture**

**INTEGRATING IMAGING IN THE DIAGNOSIS OF ISCHEMIC HEART DISEASE**

Speaker: **Fausto Jose Pinto** (Lisbon, P)  
Chairperson: **Paolo Marino** (Novara, I)

## Aula A

### 10.30 - 11.30 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Cardiologia geriatrica)

SIGG - Società Italiana di Gerontologia e Geriatria

#### **IPERTENSIONE ARTERIOSA NELL'ANZIANO: CARDIOLOGO E GERIATRA A CONFRONTO**

Moderatori: **Antonio Barsotti** (Genova), **Niccolò Marchionni** (Firenze)

**10.30**

Ipertensione arteriosa nell'anziano: quali aspetti peculiari?

**Andrea Ungar** (Firenze)

**10.42**

Ipertensione arteriosa e decadimento cognitivo: gli aspetti fisiopatologici

**Giovambattista Desideri** (L'Aquila)

**10.54**

Ipertensione arteriosa e decadimento cognitivo: gli aspetti terapeutici

**Vincenzo Solfrizzi** (Bari)

**11.06**

Il trattamento più idoneo per il paziente anziano iperteso con comorbidità

**Francesco Cosentino** (Roma)

**11.18 - 11.30** Discussione

## Aula A

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 11.30 - 12.15 **Minisimposio**

#### **2011: NASCE UNA NUOVA CLASSE TERAPEUTICA**

*(Organizzato con il supporto di Daiichi Sankyo, Laboratori Guidotti e Malesci)*

Moderatori: **Enrico Agabiti Rosei** (Brescia), **Corrado Vassanelli** (Verona)

**11.30** La terapia di combinazione: sempre più spesso una necessità per il controllo del paziente

**Giuseppe Mancia** (Milano)

**11.40** Terapia di associazione con calcioantagonisti e sartani: razionale, efficacia e safety

**Riccardo Sarzani** (Ancona)

**11.55** L'aderenza alla terapia come strategia farmaco-economica

**Furio Colivicchi** (Roma)

**12.10 - 12.15** Discussione

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 12.15 - 12.45 **Lettura**

#### **DALL'OPZIONE ALLA SCELTA: IL RAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ENALAPRIL/LERCANIDIPINA**

*(Organizzata con il supporto di Recordati, Innova Pharma e Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite)*

Relatore: **Claudio Borghi** (Bologna)

Moderatore: **Salvatore Novo** (Palermo)

## Aula B

### 8.30 - 10.00 **Simposio**

#### **DISSINCRONIA VENTRICOLARE E RISINCRONIZZAZIONE**

Moderatori: **Pio Caso** (Napoli), **Livio Dei Cas** (Brescia)

**8.30**

Dissincronia e stato contrattile nel ventricolo insufficiente

**Paolo Marino** (Novara)

**8.48**

Quantificazione della dissincronia: l'insostenibile valore delle tecniche di imaging

**Donato Mele** (Ferrara)

**9.06**

Come correggere la dissincronia e vivere felici e compensati

**Antonio Curnis** (Brescia)

**9.24**

Terapia di risincronizzazione e AICD: l'indissolubile coppia?

**Luigi Padeletti** (Firenze)

**9.42 - 10.00** Discussione

### 10.00 - 10.30 **Lettura "Premio Leonardo Da Vinci"**

#### **I CANALI F NELLE CELLULE VENTRICOLARI CARDIACHE: IMPLICAZIONI FISIOPATOLOGICHE E FARMACOLOGICHE**

Relatore: **Alessandro Mugelli** (Firenze)

Moderatore: **Matteo Di Biase** (Foggia)

## Aula B

### 10.30 - 11.30 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Telecardiologia e informatica)**

**SIT - Società Italiana Telemedicina @ Sanità Elettronica**

### **LA TELECARDIOLOGIA PER UNA SANITÀ SOSTENIBILE**

Moderatori: **Francesco Fedele** (Roma), **Gianfranco Gensini** (Firenze)

**10.30**

Integrazione di nuovi modelli di cura supportati dalla tecnologia centrata sul paziente

**Igino Genuini** (Roma)

**10.42**

L'approccio domiciliare paziente-centrico: il futuro europeo della telemedicina

**Sergio Pillon** (Roma)

**10.54**

La cardiopatia cronica nell'ambulatorio di medicina generale: l'opportunità della telemedicina

**Dino Trento** (Trieste)

**11.06**

Governare la prevalenza delle patologie croniche sulle acuzie. Nuovi modelli e servizi sanitari

**Flavio Acquistapace** (Brescia)

**11.18 - 11.30** Discussione

## Aula B

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

### 11.30 - 13.00 **Sessione AREA SIC GIOVANI**

#### **IDEE PER LA RICERCA**

Moderatori: **Roberto Marchioli** (Chieti - Roma), **Giuseppe Mercuro** (Cagliari)

- 11.30** La cardiomiopatia ipertrofica a evoluzione dilatativo-ipocinetica: caratterizzazione clinico funzionale e genetica molecolare  
**Elena Biagini** (Bologna)
- 11.45** Registro Nazionale cardiomiopatia di Takotsubo (disfunzione sistolica apicale transitoria)  
**Natale D. Brunetti** (Foggia)
- 12.00** Studio multicentrico italiano sull'incidenza e prognosi delle miocarditi acute evidenziate tramite risonanza magnetica cardiaca  
**Giovanni Camastra** (Roma)
- 12.15** Sindrome metabolica e rischio cardiovascolare globale in età pediatrica: a cosa stiamo andando incontro?  
**Giovanni Fazio** (Palermo)
- 12.30** Network Italiano per Meta-Analisi Cardiovascolari (NIMAC)  
**Giuseppe Biondi Zoccai** (Modena)
- 12.45 - 13.00** Discussione

## Aula C

### 8.30 - 10.00 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Malattie cardiovascolari di genere)**

**SISMG - Società Italiana per la Salute e la Medicina di Genere**

### **LA MEDICINA DI GENERE IN CARDIOLOGIA: ANCORA DOMANDE O GIÀ ALCUNE RISPOSTE?**

Moderatori: **Giuseppe Mercurio** (Cagliari), **Rodolfo Paoletti** (Milano)

**8.30** L'efficacia oggi nell'approccio clinico alla sindrome coronarica acuta è condizionata dal genere?

**Maria Grazia Modena** (Modena)

**8.48** Nuovi fattori di rischio premenopausa: il ruolo degli steroidi sessuali femminili

**Silvia Maffei** (Pisa)

**9.06** Rischio cardiovascolare globale e genere

**Giovannella Baggio** (Padova)

**9.24** Differenze di genere nella risposta al trattamento antitrombotico

**Elena Tremoli** (Milano)

**9.42 - 10.00** Discussione

### 10.00 - 10.30 **Lettura**

### **IL TRATTAMENTO DELL'INFARTO MIOCARDICO OGGI**

Relatore: **Francesco Romeo** (Roma)

Moderatore: **Giuseppe Giuffrida** (Catania)

## Aula C

### 10.30 - 11.30 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Trombosi)

SISSET - Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi

#### **MALATTIA VASCOLARE ED EMOSTASI: NUOVI ASPETTI FISIOPATOLOGICI E CLINICI**

Moderatori: **Maddalena Lettino** (Pavia), **Elena Tremoli** (Milano)

**10.30** Piastrine, fattore tissutale e aterotrombosi: aspetti molecolari e implicazioni cliniche  
**Marina Camera** (Milano)

**10.42** Biomarcatori solubili dell'instabilità di placca aterosclerotica: sono utili nella pratica clinica?  
**Vincenzo Toschi** (Milano)

**10.54** Nuovi farmaci antiplastrinici: inibitori di PAR-1  
**Raimondo De Cristofaro** (Roma)

**11.06** La resistenza ai farmaci antiplastrinici: si può valutare?  
**Rossella Marcucci** (Firenze)

**11.18 - 11.30** Discussione

## Aula C

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**11.30 - 12.15 Tavola Rotonda  
della Fondazione Italiana Cuore e Circolazione - Onlus**

**ROAD MAP SULLA LOTTA ALLA MORTE CARDIACA IMPROVVISA  
NEI GIOVANI: A CHE PUNTO SIAMO**

Moderatori: **Francesco Fedele** (Roma), **Salvatore Novo** (Palermo)

Conduce: **Manuela Lucchini** (Roma)

Con la partecipazione di:

**Sveva Belviso** (Roma), **Marco Bonamico** (Bologna), **Livio Dei Cas** (Brescia),  
**Melania Del Giudice** (Como), **Paolo Marino** (Novara), **Luigi Padeletti** (Firenze),  
**Maria Penco** (L'Aquila), **Valentino Renzi** (Bologna), **Maria Teresa Silani** (Roma)

*Evento scientifico non avente diritto ai crediti formativi ECM*

**12.30 - 13.00 Lettura**

**L'ATRIO SINISTRO: UNA CAMERA INGIUSTAMENTE NEGLETTA**

Relatore: **Paolo Marino** (Novara)

Moderatore: **Filippo Crea** (Roma)

## Aula D

### 8.30 - 10.00 **Simposio**

#### **ATTIVITÀ SPORTIVA NEL CARDIOPATICO CONGENITO: DESIDERIO O NECESSITÀ**

Moderatori: **Raffaele Calabrò** (Napoli), **Paolo Zeppilli** (Roma)

**8.30** Adattamenti cardiovascolari all'esercizio fisico in cardiopatici congeniti  
**Luciano Daliento** (Padova)

**8.48** Rischio aritmico in corso di attività fisica in cardiopatici congeniti  
**Berardo Sarubbi** (Napoli)

**9.06** Protocolli COCIS per il rilascio dell'idoneità fisica  
**Pierluigi Colonna** (Ancona)

**9.24** La prescrizione dell'attività fisica: strumento terapeutico  
**Fernando M. Picchio** (Bologna)

**9.42 - 10.00** Discussione

### 10.00 - 10.30 **Lettura**

#### **LA PROTEIFORME STRUTTURA DELLA MERITORIETÀ E I PARADOSSI DELLA MERITOCRAZIA**

Relatore: **Odoardo Visioli** (Brescia)

Moderatore: **Giorgio Mattioli** (Modena)

## Aula D

### 10.30 - 11.30 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Fisiologia dell'esercizio, cardiologia dello sport e riabilitazione cardiovascolare)**

**FMSI - Federazione Medico Sportiva Italiana**

**GICR - Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa**

**SIC SPORT - Società Italiana di Cardiologia dello Sport**

### **LA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO FISICO SUL TERRITORIO: UN OBIETTIVO PRIMARIO NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: **Fabio Bellotto** (Padova), **Maurizio Casasco** (Brescia),  
**Maurizio Volterrani** (Roma)

- 10.30** L'utilità della task force multisocietaria nella promozione dell'esercizio fisico per tutti: il documento di consenso sulla prescrizione dell'esercizio fisico in ambito cardiologico  
**Maria Penco** (L'Aquila)
- 10.42** La prescrizione dell'attività fisica sul territorio: quando il problema non è più di certificazione agonistica  
**Alessandro Biffi** (Roma)
- 10.54** L'attività fisica come farmaco in prevenzione primaria e secondaria  
**Pier Luigi Temporelli** (Veruno, NO)
- 11.06** È necessario uno screening anche per i non agonisti? Più sicurezza nelle scuole, palestre, circoli sportivi  
**Franco Giada** (Mestre, VE)
- 11.18 - 11.30** Discussione

**Aula D****11.30 - 13.00 DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA CORONARICA: COME RIDURRE/EVITARE LE COMPLICANZE**

Moderatori: **Marco Di Luozzo** (Roma), **Giovanna Liuzzo** (Roma)

- 375** **A. Cabiati, E. Assanelli, S. Bertoli, I. Marana, J. Campodonico, M. De Metrio, M. Moltrasio, M. Rubino, V. Milazzo, C. Fiorentini, G. Marenzi**  
Incidenza e rilevanza prognostica dell'insufficienza renale acuta nei pazienti con sindrome coronarica acuta
- 376** **A.M. Leone, A.R. De Caterina, A. Sciahbasi, E. Liroy, A. Aurelio, E. Basile, D. Russo, A. Gardi, I. Porto, C. Trani, F. Burzotta, G. Niccoli, A.G. Rebuzzi, F. Crea**  
Sodium bicarbonate plus N-acetylcysteine to prevent contrast-induced nephropathy in the setting of primary percutaneous coronary intervention (NCT01218178)
- 377** **C.M. Campanale, A. Nusca, R. Contuzzi, G. Patti, A. D'Ambrosio, G. Di Sciascio**  
GIK and N-Acetyl-Cysteine in prevention of cin in diabetic and/or with chronic renal failure patients undergoing PCI: preliminary results from a randomized trial
- 378** **F. Giannini, A. Perkan, G. Barbati, G. Vitrella, S. Santangelo, M. Cinquetti, S. Rakar, E. Della Grazia, A. Salvi, G. Sinagra**  
Low incidence of contrast-induced nephropathy after primary PCI using iodixanol
- 379** **R. Grimaldi, D. Castagno, R. Rossetto, N. Bonelli, A. Micanti, C. Chirio, R. Bordese, M. Capriolo, E. Nervo, E. Ghigo, M. Maccario, C. Brossa, G.P. Trevi, F. Gaita**  
Mezzo di contrasto iodato e funzionalità tiroidea: una relazione da non sottovalutare
- 380** **F. Summaria, E. Romagnoli, L. De Luca, G. Pendenza, M. Mustilli, A. Pagnanelli**  
Impact of transradial approach and bivalirudin on outcome of ACS elderly patients undergoing to early invasive strategy: "The older research project" preliminary study

## Aula E

8.30 - 10.00 **Simposio**

### **SINDROMI CORONARICHE ACUTE SENZA SOPRASLIVELLAMENTO DEL TRATTO ST**

Moderatori: **Antonio Bartorelli** (Milano), **Angelo Branzi** (Bologna)

8.30

Fisiopatologia del NSTEMI

**Germano Di Sciascio** (Roma)

8.48

Aspetti angiografici e correlazioni cliniche nel NSTEMI

**Fabrizio Tomai** (Roma)

9.06

Il NSTEMI è meno grave dello STEMI?

**Eugenio Martuscelli** (Roma)

9.24

Nuove Linee Guida del NSTEMI

**Giuseppe De Luca** (Novara)

9.42 - 10.00 Discussione

## Aula E

### 10.30 - 11.30 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Ecocardiografia)

SIEC - Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare

#### **QUANDO È INDISPENSABILE L'ECO TRANSESOFAGEO?**

Moderatori: **Giovanni La Canna** (Milano), **Stefano Nistri** (Altavilla Vicentina, VI)

**10.30**

Nel sospetto di disfunzioni protesiche valvolari

**Donato Mele** (Ferrara)

**10.42**

Nel sospetto di fonti cardioemboliche o nel paziente con fibrillazione atriale

**Paolo Colonna** (Bari)

**10.54**

Nello studio dell'aorta (dalla valvola all'aorta ascendente)

**Ines P. Monte** (Catania)

**11.06**

Per il monitoraggio intraoperatorio e le procedure vascolari

**Eustachio Agricola** (Milano)

**11.18 - 11.30** Discussione

## Aula E

### 11.30 - 13.00 TERAPIA INTENSIVA

Moderatori: **Pasquale Assennato** (Palermo), **Plinio Cirillo** (Napoli)

- 381**      **R. De Vecchis, A. Pucciarelli, G. Di Biase, C. Ariano, C. Cioppa, A. Giasi, A. Ciccarelli, S. Cantatrione**  
Ultrasound evaluation of the inferior vena cava collapsibility in congestive heart failure: a feasible strategy for improving volume status assessment during IV unloading diuretic therapy
- 382**      **L. Cacciavillani, N. Gasparetto, G. Tarantini, V. Tarzia, E. Hiso, R. Bianco, M. Perazzolo Marra, A. Marzari, C. Fraccaro, G. Isabella, G. Gerosa, S. Iliceto**  
Infarto miocardico acuto complicato da shock cardiogeno: ruolo dell'assistenza circolatoria con ECMO (Extra Corporeal Membrane Oxygenation)
- 383**      **S. Sponga, E. Ivanitskaia, E. Potapov, T. Krabatsch, R. Hetzer, H. Lehmkuhl**  
Preoperative treatment with levosimendan in candidates for mechanical circulatory support
- 384**      **C. Vignati, D. Magrì, C. Banfi, E. Doria, E. Salvioni, P. Moliterni, G. Marenzi, E. Tremoli, E. Sisillo, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Cinetica di SPB e RAGE durante ventilazione meccanica
- 385**      **N. Gasparetto, L. Cacciavillani, M. Perazzolo Marra, D. Scarpa, M. Zaninotto, M. Mion, S. Pontarollo, A. Marzari, M. Plebani, S. Iliceto**  
Ipotermia terapeutica dopo arresto cardiaco: ruolo dell'enzima neuronale come predittore prognostico
- 386**      **L. Cacciavillani, N. Gasparetto, M. Perazzolo Marra, D. Scarpa, C. Fraccaro, A. Marzari, M. De Lazzari, D. Pittarello, S. Iliceto**  
Ipotermia terapeutica sistemica moderata dopo arresto cardiaco resuscitato: esperienza di trattamento in terapia intensiva cardiologica

## Aula G

### 8.30 - 10.00 Simposio

#### **ASPETTI CLINICI E FISIOPATOLOGICI DELLA DISFUNZIONE MICROVASCOLARE CORONARICA**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Fisiopatologia coronarica e microcircolazione*

Moderatori: **Paolo G. Camici** (Milano), **Gaetano A. Lanza** (Roma)

- 8.30** Attività simpatica, funzione del microcircolo e fibrosi  
**Ornella E. Rimoldi** (Milano)
- 8.48** Il microcircolo nelle sindromi coronariche acute e croniche  
**Mario Marzilli** (Pisa)
- 9.06** Relazione tra genotipo e microcircolo coronarico  
**Iacopo Olivotto** (Firenze), **Raffaele Coppini** (Firenze)
- 9.24** Farmacogenomica del rimodellamento microvascolare  
**Enrico Petretto** (Londra, UK)
- 9.42 - 10.00** Discussione

## Aula G

10.30 - 11.30 **Simposio Congiunto**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**SIMeR - Società Italiana di Medicina Respiratoria**

### **DISPNEA E PERFORMANCE FISICA NELL'INSUFFICIENZA CARDIACA CRONICA**

Moderatori: **Stefano Centanni** (Milano), **Carmine Dario Vizza** (Roma)

10.30

L'insufficienza cardiaca cronica: patogenesi

**Piergiuseppe Agostoni** (Milano)

10.42

La dispnea nell'insufficienza cardiaca cronica

**Giorgio Scano** (Firenze)

10.54

I meccanismi della ridotta performance fisica

**Maria Rosaria Bonsignore** (Palermo)

11.06

Quali indici funzionali prognostici della malattia?

**Massimo Piepoli** (Piacenza)

11.18 - 11.30

Discussione

## Aula G

## 11.30 - 13.00 INSUFFICIENZA CARDIACA - 2

Moderatori: **Olivia Manfrini** (Bologna), **Marco Testa** (Roma)

- 387 N. Pezzali, M. Metra, E. Vizzardi, C. Lombardi, L. Lupi, E. Rocco, S. Nodari, L. Dei Cas**  
Valore prognostico delle variazioni dell'indice di distribuzione dei volumi eritrocitari (RDW) nello scompenso cardiaco cronico
- 388 M. Liccese, M. Sanasi, R. Landriscina, A.F. Amico, M.G. Veglia, V. Nuzzolese**  
Stratificazione prognostica dello scompenso cardiaco congestizio attraverso applicazione di uno score di rischio ecocardiografico e sua correlazione con i valori di BNP
- 389 M. Muratori, V. Donghi, E. Gondoni, G. Marenzi, E. Cosentino, C. Borghi, E. Ferramosca, P. Agostoni**  
Ultrafiltrazione versus trattamento diuretico convenzionale nello scompenso cardiaco cronico severo
- 390 M. Contini, A. Apostolo, L. Antonioli, G. Cattadori, E. Gondoni, C. Boiti, P. Agostoni, C. Fiorentini**  
Effetti dell'acetazolamide sul respiro periodico notturno: fatti o cosmetica?
- 391 M. Pocar, A. Bregasi, D. Passolunghi, A. Moneta, A. Di Mauro, A. Clerici, F. Donatelli**  
Reverse left ventricular remodeling after undersized annuloplasty for non-severe ischemic mitral regurgitation
- 392 M. Arcopinto, A.M. Marra, E. Bobbio, A. Salzano, D. Celentani, D. Sirico, F. Ferrara, E. Bossone, L. Saccà, A. Cittadini**  
Cardiovascular abnormalities are a common finding in Klinefelter's Syndrome

## Aula L

### 8.30 - 10.00 **Simposio**

#### **RECENTI ACQUISIZIONI NELLA BIOLOGIA E GENETICA DELL'ATEROSCLEROSI**

Moderatori: **Paolo Golino** (Caserta), **Massimo Volpe** (Roma)

**8.30**

Ruolo della genetica nel 2011  
**Ruggero Mango** (Roma)

**8.48**

Fattori di rischio e meccanismi di formazione della placca  
**Maurizio Averna** (Palermo)

**9.06**

Meccanismi di instabilità della placca  
**Filippo Crea** (Roma)

**9.24**

Nuovi orizzonti e nuove prospettive: la prevenzione "superprimaria"  
**Giuseppe Novelli** (Roma)

**9.42 - 10.00** Discussione

## Aula L

10.30 - 11.30 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Circolazione periferica)

SIAPAV - Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare

The Italian Stroke Forum

### **ATEROSCLEROSI POLIDISTRETTUALE**

Moderatori: **Domenico Inzitari** (Firenze), **Anna Vittoria Mattioli** (Modena)

**10.30** Misura dell'indice pressorio caviglia-braccio: non solo arteriopatia periferica  
**Romeo Martini** (Padova)

**10.42** Claudicatio intermittens: malattia distrettuale o sistemica?  
**Giuseppe M. Andreozzi** (Padova)

**10.54** IMT carotideo: significato clinico e utilità di un monitoraggio nel tempo  
**Marco M. Ciccone** (Bari)

**11.06** Stenosi carotidea ad alto rischio: procedure diagnostiche e terapeutiche  
**Stefano Ricci** (Città di Castello, PG)

**11.18 - 11.30** Discussione

## Aula L

### 11.30 - 13.00 **SCOMPENSO CARDIACO: TERAPIA ELETTRICA DI RISINCRONIZZAZIONE - 3**

Moderatori: **Maria Grazia Bongiorno** (Pisa), **Antonio Curnis** (Brescia)

- 393 F. De Vecchi, C. Cavallino, M. Santagostino, P. Devecchi, E. Occhetta, A. Magnani, P. Marino**  
Quantification of dyssynchrony, as assessed using TUS but not TP-SD of radial strains, is associated with acute contractile recovery in heart failure patients during CRT vs AAI pacing mode
- 394 G. Di Giovine, C. Cavallino, L. Leva, M. Brambilla, P. Marino**  
LV dyssynchrony as assessed with 2D echo time-to-peak or TUS at longitudinal, circumferential, and radial level and with gated myocardial perfusion SPECT phase analysis do not predict response to CRT
- 395 C. Valzania, M. Ziacchi, I. Diemberger, G. Massaro, C. Martignani, M. Biffi, F. Fallani, G. Gavaruzzi, C. Rapezzi, A. Branzi, G. Boriani**  
Funzione ventricolare destra a riposo e durante sforzo in pazienti sottoposti a terapia elettrica di resincronizzazione cardiaca: analisi mediante angiocardiografia
- 396 S. Maffè, P. Paffoni, P. Dellavesa, A. Perucca, A.M. Paino, L. Cucchi, F. Signorotti, F. Zenone, N. Franchetti Pardo, U. Parravicini**  
Valutazione ecocardiografica della dissincronia cardiaca: confronto tra diversi parametri nella capacità di identificare i pazienti responder alla terapia di resincronizzazione cardiaca
- 397 P. Marchese, F. Gennaro, A. Lipari, M. Cerini, C. Pagnoni, F. Vassanelli, M.G. Latini, N. Ashofair, M.G. Mutti, L. Bontempi, S. Novo, A. Curnis**  
Pressure recording analytical method as useful tool for minimally invasive hemodynamic optimization of cardiac resynchronization therapy. A pilot study
- 398 F. Guarracini, C. Commisso, L.M. Zuccaro, M. Rebecchi, E. De Ruvo, L. Sciarra, L. De Luca, A.M. Martino, A. Fagagnini, L. Piscicella, L. Di Napoli, C. Lanzillo, E. Liroy, L. Calò, M. Penco**  
Il ruolo dell'ecocardiografia intracardiaca nella scelta del sito ottimale di stimolazione durante impianto di sistema biventricolare

## Sala Rodi

8.30 - 10.30 **FUNZIONE ATRIALE SINISTRA**

Moderatori: **Antonio Ciccaglioni** (Roma), **Michele Farinella** (Palermo)

- 399** **R. Esposito, A. Santoro, V. Schiano Lomoriello, C. Santoro, A. Rapacciuolo, G. de Simone, M. Galderisi**  
Confronto testa a testa dello strain atriale e del rapporto E/E' nella stima della pressione "wedge"
- 400** **M.F. Tuveri, D. Muraru, F. Maffessanti, L. Dal Bianco, E. Caiani, L.P. Badano**  
Valutazione sinistra della forma dell'atrio sinistro basata sull'analisi della superficie endocardica ottenuta con l'ecocardiografia tridimensionale
- 401** **M. Bombelli, C. Cuspidi, D. Fodri, M. Peronio, H.P. Friz, E. Toso, L. Primitz, F. Ganz, M. Benedetti, R. Facchetti, G. Grassi, R. Sega, G. Mancia**  
Correlazione tra determinanti demografiche, antropometriche, emodinamiche e metaboliche e la dimensione atriale sinistra nella popolazione generale
- 402** **D. Peluso, D. Muraru, L. Dal Bianco, M. Beraldo, E. Soldà, F. Tuveri, U. Cucchini, A. Al Mamary, A.M. Viola, C. Sarais, L.P. Badano, S. Iliceto**  
Determinazione ecocardiografica del volume atriale sinistro in soggetti sani: confronto fra diversi software ed algoritmi di analisi bi- e tri-dimensionali
- 403** **M. Cameli, E. Palmerini, M. Lisi, E. Bennati, R. De Vito, P. Ballo, R. Favilli, S. Mondillo**  
Left atrial longitudinal strain by speckle tracking echocardiography correlates well with NT-proBNP levels in patients admitted to the cardiac intensive care unit
- 404** **F. Lucà, L. Vasquez, A. Lo Cascio, L. Puntrello, G. Rubino, C.M. Rao, L. Van Garsse, J. Maessen, C. Bruna, R. Lo Russo, G. Gensini, S. Gelsomino**  
Left atrial function before and following restrictive annuloplasty for ischemic mitral regurgitation evaluated by two-dimensional speckle tracking echocardiography

- 405 **M. Cameli, E. Bigio, M. Lisi, F. Righini, F. Franchi, S. Scolletta, S. Mondillo**  
Correlation of left atrial longitudinal strain imaging with semi-invasive measurement of fluid responsiveness in critically ill patients
- 406 **G. Di Bella, A. Madaffari, R. Donato, C. Zito, M. Moemen, G. Picciolo, P. Pugliatti, A. Recupero, S. Coglitore, G. Oreto, S. Carerj**  
La funzione atriale sinistra nell'amiloidosi atriale: studio con strain bidimensionale ecocardiografico e risonanza magnetica

## Sala Rodi

### 10.30 - 11.30 CARDIOMIOPATIA DILATATIVA - 2

Moderatori: **Giovanni Fazio** (Palermo), **Erika Pagannone** (Roma)

- 407**      **C. Lutman, A. Pivetta, M. Merlo, M. Zecchin, G. Sabbadini, G. Barbati, L. Vitali Serdoz, D. Gregori, A. Di Lenarda, G. Sinagra**  
Time dependent effect of recommended pharmacological therapy in newly diagnosed idiopathic dilated cardiomyopathy and implications for eligibility to cardioverter defibrillator implantation
- 408**      **A. Iorio, B. Pinamonti, M. Bobbo, M. Merlo, G. Barbati, L. Massa, G. Faganello, A. Di Lenarda, G. Sinagra**  
Left ventricular reverse remodeling in hypertensive dilated cardiomyopathy under tailored medical treatment
- 409**      **L. Nunziata, A. D'Andrea, L. Riegler, G. Salerno, R. Scarafilo, E. Pezzullo, R. Gravino, R. Cocchia, S. Morra, M.A. Rucco, E. Golia, G. Limongelli, G. Pacileo, M.G. Russo, R. Calabrò**  
The prognostic impact of dynamic ventricular dyssynchrony in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy and narrow QRS
- 410**      **A. Barison, P.G. Masci, G. Vergaro, S. Chiappino, G. Mirizzi, G.D. Aquaro, C. Passino, M. Lombardi, M. Emdin**  
Myocardial interstitial remodelling in paucisymptomatic patients with dilated cardiomyopathy

## Sala Rodi

### 11.30 - 13.00 STRUMENTI DECISIONALI IN CARDIOLOGIA

Moderatori: **Mariangela Losi** (Napoli), **Susanna Sciomer** (Roma)

- 411**      **M. Triggiani, S. Nodari, A. Manerba, G. Milesi, L. Lupi, E. Rocco, G. Faden, L. Dei Cas**  
Gestione del dolore toracico in PS: appropriatezza del percorso diagnostico-terapeutico
- 412**      **R. Malago, D. Tavella, A. Pezzato, C. Barbiani, U. Alfonsi, M. Tezza, G. Sala, R. Pozzi Mucelli, P. Benussi**  
Ruolo dell'angiografia coronarica tcms nel setting clinico dei pazienti con dolore toracico atipico: modifiche del workup diagnostico e implicazioni economiche
- 413**      **V.M. Parato, D. Delfino, S. Amabili, E. Pasanisi, E. Nardini**  
Ruolo dell'ecocardiografia a riposo nella diagnosi di sindrome coronarica acuta
- 414**      **M. Slavich, M.B. Ancona, S. Stella, A. Fisicaro, M. Oppizzi, E. Marone, L. Bertoglio, G. Melissano, A. Margonato, R. Chiesa, E. Agricola**  
Ruolo dell'ecocardiografia transesofagea con mezzo di contrasto nella diagnosi e caratterizzazione delle sindromi aortiche acute
- 415**      **E. Ammirati, V. Guida, F. Arioli, G. Calori, A. Latib, A. Colombo, P.G. Camici**  
L'impatto dello stress test prima di un intervento percutaneo coronarico sull'outcome di pazienti con disfunzione cronica ischemica del ventricolo sinistro
- 416**      **N. Gasparetto, L. Cacciavillani, A. Marzari, E. Hiso, M. Perazzolo Marra, G. Tarantini, M. Mion, F. Prevedello, M. Zaninotto, M. Plebani, S. Iliceto**  
Valore aggiunto della troponina I all'ingresso nella stratificazione prognostica dei pazienti ricoverati per shock cardiogeno in corso di sindrome coronarica acuta

## Sala Malta

8.30 - 10.30 **DIABETE E SINDROME METABOLICA - 2**

Moderatori: **Gianpaolo Reboldi** (Perugia), **Salvatore Verga** (Palermo)

- 417** **P. Tarzia, R. Nerla, M. Milo, A. Di Monaco, A. Di Franco, P. Lamendola, F. Zaccardi, D. Pitocco, G. Ghirlanda, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Effect of heart rate reduction by atenolol or ivabradine on peripheral endothelial function in type 2 diabetic patients
- 418** **F. Graziani, E. Basile, P. Cialdella, A.M. Leone, R. Della Bona, G. Liuzzo, A. Tritarelli, A. Iaconelli, G. Mingrone, L.M. Biasucci, F. Crea**  
The role of diabetes in the correlation between morbid obesity and endothelial progenitor cells: a new piece in the puzzle of the obesity paradox
- 419** **S. Denti, L. Bullitta, G. Lorenzoni, S. Falconi, E. Soro, L. Murdeu, P.S. Saba, A. Ganau**  
Valutazione del danno cardiaco e vascolare nel paziente con diabete latente autoimmune dell'adulto (LADA): confronto con il diabete mellito tipo 2
- 420** **M. Gravina, G. Renda, E. D'Adamo, A. Mohn, F. Chiarelli, R. De Caterina**  
Autonomic nervous system dysfunction in obese children
- 421** **E. Ochoa, M. Correa, A. Gallo, G. McEwen, G. Bilo, D. Aristizabal, G. Parati**  
Insulino-resistenza e valutazione emodinamica non invasiva battito a battito: una relazione costante nelle diverse categorie di indice di massa corporea
- 422** **G.L. Seravalle, M. Colombo, P. Perego, V. Giardini, M. Volpe, V. Vella, S. Muraro, T. Comotti, G. Mancina, G. Grassi**  
Effetti cronici della chirurgia bariatrica in soggetti obesi sui parametri metabolici e adrenergici
- 423** **N.D. Brunetti, R. Sai, R. Ieva, D. Montrone, F. De Rosa, L. De Gennaro, M. Correale, A. Cuculo, M. Di Biase**  
Scompenso glicemico, infiammazione sistemica e prognosi intra-ospedaliera in soggetti diabetici con sindrome coronarica acuta
- 424** **P. Tarzia, M. Milo, R. Nerla, A. Di Monaco, A. Di Franco, G. Scavone, F. Zaccardi, D. Pitocco, A. Sestito, G. Ghirlanda, G.A. Lanza, F. Crea**  
Effect of metformin on endothelial function in type 1 diabetes mellitus patients

## Sala Malta

### 10.30 - 11.30 RICERCA CARDIOVASCOLARE DI BASE - 3

Moderatori: **Martina Perazzolo Marra** (Padova), **Daniele Torella** (Catanzaro)

- 425 C. Vicinanza, D. Torella, G. M. Ellison, S. Dellegrottaglie, I. Mendicino, F. Fernandez-Vazquez, B. Nadal-Ginard, C. Indolfi**  
Il trapianto di cellule staminali cardiache allogeniche rigenera il tessuto cardiaco dopo infarto miocardico acuto in maiali adulti in assenza di immunosoppressione
- 426 E. Cervio, L. Barile, F. Pisano, C. Altomare, M.C. Ciuffreda, G. Malpasso, F. Copes, A. Zaza, M. Gnechi**  
La contemporanea overespressione di miRNA449 e miRNA133 induce il differenziamento in senso cardiomiocitario di cellule staminali multipotenti
- 427 S. De Rosa, S. Fichtlscherer, R. Lehmann, A.M. Zeiher, S. Dimmeler**  
Differential regulation of muscle-enriched and vascular-related microRNAs during transc coronary passage in patients with myocardial injury
- 428 G. Pironti, C. Perrino, G.G. Schiattarella, A. Cannavo, G. Gargiulo, F. Magliulo, F. Serino, G. Carotenuto, A. Feliciello, G. Esposito**  
Genetic deletion of the E3 ubiquitin ligase SIAH2 lowers hypoxia-induced apoptosis and reduces infarct size after coronary artery ligation

## Sala Malta

### 11.30 - 13.00 FUNZIONE ATRIALE SISTOLICA

Moderatori: **Giuseppe Giunta** (Roma), **Francesco Luzzo** (Messina)

- 429 M. Cameli, M. Lisi, E. Bennati, A. Malandrino, R. Reccia, E. Bigio, M. Maccherini, M. Chiavarelli, M. Henein, S. Mondillo**  
Preoperative left atrial deformation analysis predicts postoperative atrial fibrillation in patients waiting for aortic valve replacement for aortic stenosis
- 430 C. Fornengo, R. Bordese, D. Brero, M. Antolini, M. Capriolo, W. Grosso Marra, S. Frea, C. Giustetto, F. Gaita, M. Morello**  
La funzione atriale sinistra dopo cardioversione della fibrillazione atriale: follow up ecocardiografico di un mese
- 431 R. Ancona, S. Comenale Pinto, P. Caso, G. Di Salvo, S. Severino, M. Cavallaro, M.G. Coppola, R. Calabrò**  
Two-dimensional atrial systolic Strain imaging predicts the onset of atrial fibrillation at 4-years follow-up in patients with asymptomatic rheumatic mitral stenosis
- 432 F. D'Ascenzi, V. Zacà, M. Cameli, M. Lisi, B. Natali, A. Malandrino, S. Mondillo**  
Effects of 4-months training program on left atrial remodelling and on diastolic properties in professional female volleyball players
- 433 B. Pezzulich, S. De Salvo, S. Taralli, G. Villata, R. Maggio, E. Brscic**  
Left atrial appendage occlusion: a single centre experience
- 434 S. Paolillo, M. Prastaro, G. Savarese, S. Dellegrottaglie, O. Scala, D. Ruggiero, P. Gargiulo, C. Marciano, A. Parente, M. Cecere, F. Musella, D. Chianese, F. Scopacasa, P. Perrone Filardi**  
NT-pro-BNP e funzione atriale sinistra in pazienti con scompenso cardiaco e frazione d'eiezione severamente ridotta

## Sala Santo Stefano

### 8.30 - 10.30 MALATTIE CARDIOVASCOLARI DI GENERE

Moderatori: **Christian Cadeddu** (Cagliari), **Mario Lepera** (Bari)

- 435**     **G. Sangiorgi, G. Biondi Zoccai, F. Servadei, D. Liotti, L.G. Spagnoli, A. Mauriello, S. Roversi, M.G. Modena**  
Gender-related differences in carotid plaque features: focus on instability and inflammation
- 436**     **S. Pennella, P. Pedrazzi, A. Farinetti, R. Lonardi, A.V. Mattioli**  
Aderenza alla Dieta Mediterranea e aterosclerosi pre-clinica in donne in pre-menopausa
- 437**     **F. Acquistapace, G. Acquistapace, C. Stabiumi**  
Salute cardiovascolare e tratto ansioso depressivo: osservazioni di genere e implicazioni sui percorsi diagnostico terapeutici cardiologici in valutazione primaria nella realtà territoriale
- 438**     **E. Agabiti Rosei, M.L. Muiesan, M. Salvetti, E. Ambrosioni, A. Pessina, B. Trimarco, F. Costa, M. Volpe, R. Pontremoli, G. Leonetti, G. Deferrari**  
Danno d'organo renale nella donna nello studio I-DEMAND
- 439**     **P. Attanà, A. Paoletti Perini, I. Ricceri, M.C. Porciani, M. Di Donato**  
Sex related differences in dynamic left ventricular geometry following myocardial infarction
- 440**     **F. Menichetti, A. Simoniuc, C. Zito, R. Dell'Anna, E. Orsini, P. Caravelli, F.L. Dini, M. Marzilli**  
Caratteristiche cliniche ed ecocardiografiche e fattori prognostici dell'insufficienza cardiaca sistolica ischemica e non ischemica nel sesso femminile
- 441**     **F. D'Ascenzo, A. Gonella, C. Moretti, P. Omedè, S. Salizzoni, F. Giordano, M. Barbanti, G. Ussia, N. Brambilla, F. Bedogni, F. Gaita, C. Tamburino, I. Sheiban**  
Gender differences in patients undergoing percutaneous replacement of aortic valve: a multicenter study
- 442**     **P. Sori, P. Russo, D. Congiu, S. De Salvo, G. Surace, G. Mercurio, E. Brscic**  
Assenti differenze di genere nella valutazione IVUS della discendente anteriore in 96 pazienti consecutivi

## Sala Santo Stefano

### 10.30 - 11.30 FIBRILLAZIONE ATRIALE: ABLAZIONE TRANSCATETERE - 2

Moderatori: **Fiorenzo Gaita** (Torino), **Paolo Zarcone** (Palermo)

- 443**     **A. Blandino, M. Scaglione, D. Caponi, P. Di Donna, N. Cerrato, D. Sardi, E. Ebrille, C. Raimondo, F. Gaita**  
Relationship between new silent cerebral ischemic lesions and radiofrequency catheter ablation of atrial fibrillation: comparison of 6 vs 56 hole irrigation electrode design catheters
- 444**     **A. Corleto, A. Battaglia, M. Scaglione, D. Caponi, P. Di Donna, F. Ferraris, M. Anselmino, P.G. Golzio, C. Giustetto, F. Gaita**  
Complicanze ed eventi clinici maggiori a breve e lungo termine in una popolazione sottoposta ad ablazione transcateretere di fibrillazione atriale
- 445**     **D. Casolati, M. Matta, M. Anselmino, M. Scaglione, Y. Cristoforetti, F. Ferraris, F. Gaita**  
Ablazione transcateretere della fibrillazione atriale in pazienti con funzione sistolica ventricolare sinistra ridotta: risultati a lungo termine
- 446**     **G. Marchetto, E. Raviola, S. El Qarra, D. Ricci, P.L. Sorrentino, L. Bergamasco, F. Gaita, M. Rinaldi**  
La crioablazione della fibrillazione atriale può essere eseguita con successo in concomitanza alla chirurgia della valvola mitrale mediante procedura mini-invasiva videoassistita

## Sala Santo Stefano

**11.30 - 13.00** **CARDIOPATIA ISCHEMICA: INFARTO MIOCARDICO ACUTO CON SOPRASLIVELLAMENTO PERSISTENTE DEL TRATTO ST (STEMI) - 2**

Moderatori: **Antonino Rotolo** (Palermo), **Gennaro Sardella** (Roma)

- 447** **G. Antonelli, A. Iadanza, A. Santoro, M. Caputo, F. Palumbo, S. Mondillo, C. Pierli**  
Rete provinciale per il trattamento delle sindromi coronariche acute con sopraslivellamento del tratto ST: 4 anni di attività del SIENA Pr-IMA
- 448** **E. Marangoni, F. Noli, G. Acquistapace, F. Lissoni, C. Panciroli, P. Sepe**  
Il tempo decisionale dei pazienti con infarto miocardico sopraST: importanza dei fattori socio-demografici e delle strategie di coping
- 449** **R. Floris, P. Sori, M. Congia, G. Lai, G. Decandia, M. Cadeddu, R. Montisci, M.B. Puddu, O. Lai, L. Corda, S. Magnani, G. Iasiello, R. Pirisi, L. Meloni**  
Temporal trends in delay to primary coronary angioplasty after integration of pre-hospital electrocardiograms in STEMI patients
- 450** **G. Ferraro, M. Bollati, C. Moretti, M. Di Cuia, F. D'Ascenzo, C. Resmini, F. Ballocca, G. Biondi Zoccai, A. Abbate, F. Gaita, I. Sheiban**  
STEMI and PCI: beyond Syntax score?
- 451** **E. Golia, P. Calabrò, V. Maddaloni, A. De Vita, M. Cappelli Bigazzi, L. Tarotto, F. Fimiani, I. Pariggiano, G. Limongelli, M.G. Russo, D. Prinzi, G. Sibilio, R. Calabrò**  
Livelli di adipocitochine ed infarto periprocedurale in pazienti sottoposti a PTCA
- 452** **G. Tarantini, E. Favaretto, M. Perazzolo Marra, M. Napodano, G. Isabella, L. Cacciavillani, A. Giovagnoni, V. De Biasio, P. Renda, M. Plebani, M. Mion, M. Zaninotto, C. Bilato, S. Iliceto**  
POST conditioning during coronary angioplasty in acute myocardial Infarction: the POST-AMI trial

## Sala dei Cesari

## 8.30 - 10.30 AMILOIDOSI CARDIACA

Moderatori: **Annalisa Angelini** (Padova), **Emiliano Maresi** (Palermo)

- 453** **F. Salinaro, C. Quarta, A. Milan, F. Veglio, F. Musca, C. Rapezzi, G. Palladini, G. Merlini, S. Perlini**  
Il rapporto "massa elettrocardiografica/massa ecografica" nella diagnosi dell'amiloidosi cardiaca
- 454** **V. Schiano Lomoriello, A. Santoro, R. Esposito, R. Ippolito, P.L. Schiattarella, R. Raia, M. Galderisi**  
La funzione longitudinale dei segmenti basali del ventricolo sinistro caratterizza l'amiloidosi cardiaca all'esordio
- 455** **C.C. Quarta, P.L. Guidalotti, C. Pettinato, S. Longhi, C. Gagliardi, L. Fantini, O. Leone, A. Ferlini, P. Gallo, A. Milandri, C. Rapezzi**  
Non-invasive identification of senile systemic amyloidosis: incremental diagnostic role of <sup>99m</sup>Tc-DPD scintigraphy
- 456** **F. Musca, F. Salinaro, M. Boldrini, A. Alogna, A. Raimondi, G. Palladini, G. Merlini, S. Perlini**  
Valore prognostico dell'escursione longitudinale dell'annulus mitralico nell'amiloidosi AL
- 457** **G. Finocchiaro, B. Pinamonti, M. Merlo, G. Barbati, E. Santarossa, S. Doimo, R. Bussani, G. Sinagra**  
Prognostic role of pulmonary hypertension at echo-Doppler evaluation in cardiac amyloidosis
- 458** **G. Finocchiaro, B. Pinamonti, M. Merlo, E. Santarossa, S. Doimo, G. Barbati, R. Bussani, G. Sinagra**  
Prognostic role of echocardiography during follow-up in cardiac amyloidosis
- 459** **F. Salinaro, F. Cappelli, F. Perfetto, F. Bergesio, F. Musca, R. Mussinelli, A. Alogna, M. Boldrini, A. Raimondi, G. Palladini, G. Merlini, S. Perlini**  
Valore prognostico dei QRS frammentati nell'amiloidosi AL cardiaca: un ulteriore utile indizio dall'analisi elettrocardiografica

460

**S. Da Ros, G. Tarquini, A. Crudeli, M. Ammendola, M. Varrenti, A. Frustaci, M. Francone, L. Piernatale, M. Sellini, M. Curione, S. Matteoli**  
Cardiac amyloidosis: a cardiomyopathy with rapid progression

## Sala dei Cesari

### 10.30 - 11.30 MITRALE: PROBLEMI E SOLUZIONI INTERVENTISTICHE

Moderatori: **Giuseppina Novo** (Palermo), **Maria Giovanna Russo** (Napoli)

- 461**      **N. Manzullo, G. Novo, K. Fattouch, F. Castellano, F. Cuttitta, A. Mignano, G. Evola, E. Corrado, F. Bonura, S. Novo**  
Impatto clinico dell'insufficienza mitralica ischemica
- 462**      **F. Lucà, A. Consolo, L. Van Garsse, H.J. Crijns, G. Rubino, L. Puntrello, A. Lo Cascio, E. Cherix, J. Maessen, S. Gelsomino, G. Gensini**  
Impact of anterior leaflet tethering on the recurrence of ischemic mitral regurgitation, LV reverse remodeling and reverse spherical remodeling after restrictive annuloplasty
- 463**      **V. Cammalleri, G.P. Ussia, S. Scandura, S. Immè, A.M. Caggegi, M. Barbanti, A.M. Pistritto, M. Scarabelli, M. Chiarandà, S. Mangiafico, P. Aruta, C. Tamburino**  
Percutaneous mitral valve repair using the mitraclip system in high risk patients: institutional experience
- 464**      **G. Gatti, A. Minati, A. Moncada, L. Dell'Angela, B. Pinamonti, B. D'Agata, A. Poletti, B. Benussi, G. Sinagra, A. Pappalardo**  
Mitral annuloplasty with Carpentier-McCarthy-Adams IMR ETlogix ring for ischemic mitral regurgitation: midterm results

## Sala dei Cesari

### 11.30 - 13.00 DISFUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA DIASTOLICA E SISTOLICA

Moderatori: **Piercarlo Ballo** (Firenze), **Paolo Voci** (Roma)

- 465**     **M. Mohammed, C. Zito, S. Arcidiaco, G. Di Bella, M. Cusmà-Piccione, L. Oreto, D. Donato, M. Miceli, M.R. Giuffrè, S. Piluso, R. Iudicello, S. Carerj**  
Local carotid arterial stiffness parameters and LV diastolic function: is there a correlation? An ultrasonographic study
- 466**     **S. Cucchetti, E. Facchini, V. Bolzani, P. Devecchi, P. Marino**  
Valutazione dello strain longitudinale, circonferenziale, radiale e della torsione nel paziente con disfunzione diastolica del ventricolo sinistro
- 467**     **A. Santoro, M. Caputo, G. Antonelli, M. Lisi, F. D'Ascenzi, M. Cameli, M. Padeletti, E. Giacomini, S. Mondillo**  
Left ventricular twisting as determinant of diastolic function: a speckle tracking study in patients with cardiac hypertrophy
- 468**     **A. Magini, G. Italiano, A. Apostolo, C. Meloni, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Diffusione alveolo capillare per il monossido di carbonio versus monossido di azoto nello scompenso cardiaco
- 469**     **L. Antonioli, A. Apostolo, M. Contini, P. Palermo, G. Ghirardi, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
L'acetazolamide riduce il respiro periodico durante esercizio?
- 470**     **C. Vignati, L. Antonioli, E. Salvioni, A. Apostolo, D. Brusoni, S. Paolillo, A. Iorio, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Disfunzione erettile e capacità d'esercizio nello scompenso cardiaco

## Galleria Belle Arti

### Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240

#### 13.00 - 14.00 Aritmie

Moderatore: **Letterio Pavia** (Messina)

- 161 A. Blandino, M. Scaglione, D. Caponi, P. Di Donna, D. Sergi, F. Gaita**  
Left ventricle posterior papillary muscle and fascicular ventricular tachycardia: electroanatomic mapping of reentrant circuit
- 162 M. Pavani, F. Ferraris, M. Anselmino, D. Righi, E. Petitti, E. Giraudi, A.L. Fanelli, J. Perversi, D. Renaudo, G. Amoroso, F. D'Ascenzo, R. Faletti, F. Fedele, F. Gaita**  
Ruolo delle tecniche 3 D nell'ablazione transcatetere delle tachicardie da rientro nodale con cateteri con punta 6 mm
- 163 G. Nigro, V. Russo, A. Rago, L. Politano, R. Chianese, A. Palladino, F. Di Meo, P. Golino, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Effetto preventivo dell'algoritmo di stimolazione atriale preferenziale sull'incidenza di fibrillazione atriale parossistica in pazienti affetti da distrofia miotonica tipo 1
- 164 P. Palmisano, L. Nuzzi, G. Luzzi, F. Nacci, M. Anaclerio, S. Favale**  
Significato prognostico della tachicardia ventricolare non sostenuta in pazienti portatori di pacemaker
- 165 F. D'Ascenzo, G. Biondi Zoccai, G. Costantino, R. Furlan, A. Del Rosso, F. Gaita**  
Incidence, etiology and predictors of adverse outcomes of 43315 patients presenting to Emergency Department with syncope: an international meta-analysis
- 166 S. Conti, G.P. Pruiti, E. Puzangara, D. Tempio, S.A. Romano, C. Liotta, A. Di Grazia, G.P. Ussia, C. Tamburino, V. Calvi**  
High grade atrio-ventricular block after transcatheter aortic valve implantation: permanent pacemaker is always necessary?
- 167 R. Raddino, P. Della Pina, E. Gorga, M. Gavazzoni, A. Madureri, S. Simoncini, E. Trichaki, F. Serughetti, L. Dei Cas**  
Efficacia della terapia con PM definitivo in pazienti con sindrome vaso-vagale e risposta cardioinibitoria con asistolia all'head up Tilt Test

## Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240

- 168 **F. Giofré, L. Toffetti, D. Tarricone, G. Bacchioni, F. Lombardi**  
Fattori predittivi dell'insorgenza di fibrillazione atriale in pazienti con stimolazione cardiaca bicamerale

### 13.00 - 14.00 Cardiologia interventistica

Moderatore: **Benedetta Ruggieri** (Chieti)

- 169 **G. Ferrante, P. Pagnotta, M. Valgimigli, G. Belli, M. Rossi, G. Gasparini, D. Zavalloni, P. Presbitero**  
Percutaneous coronary intervention versus bypass surgery for left main coronary artery disease: a meta-analysis of randomized trials
- 170 **E. Cerrato, F. D'Ascenzo, G. Biondi Zoccai, C. Moretti, P. Omedè, D. Presutti, M. Bollati, F. Sciuto, S. Sturnia, F. Gaita, I. Sheiban**  
Acute coronary syndrome in HIV patients: a meta-analysis investigating adverse event rates and antiretroviral therapy influence
- 171 **A.L. Fanelli, D. Presutti, M. Anselmino, G. Barisone, P. Omedè, F. Sciuto, F. Gaita, F. Orzan**  
Cavografia inferiore e forame ovale pervio
- 172 **G. Sardella, C. De Carlo, L. Lucisano, R. Stio, S. Calcagno, A. Di Roma, G. Benedetti, M. Pennacchi, M. Mancone, F. Fedele**  
Comparison of drug eluting stent versus bare metal stent implantation in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention for ST-elevation myocardial infarction: long term outcome
- 173 **D. Boscarelli, A. Fantuzzi, B. Vaquerizo, F. Miranda-Guardiola, H. Tizón, G. Delgado, X. Oliva, A. Serra, G. Mercuro**  
Trombolisi intracoronaria a basso dosaggio in pazienti con sindrome coronarica acuta ad elevata carica trombotica dopo tromboaspirazione inefficace
- 174 **G. Sardella, M. Mancone, E. Canali, L. Lucisano, C. De Carlo, R. Stio, R. Scardala, M. Pennacchi, M. Donahue, F. Fedele**  
Impact of thrombectomy with export catheter in infarct related artery during primary PCI on procedural outcome in patients with AMI (EXPIRA Trial). The importance of thrombectomy on DES implantation CL

**Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240**

- 175**      **N.D. Brunetti, I. Munno, L. De Gennaro, M. Pepe, T. Magrone, A. Ruggiero, A. Gaglione, S. Favale, M. Di Biase**  
 Infiammazione Th17 dipendente e attivazione metallo-proteasica dopo angioplastica coronarica
- 176**      **M. Pighi, P. Pasoli, A. Mugnolo, A. Rigamonti, R. Dandale, G. Pesarini, F. Ribichini, C. Vassanelli**  
 A comparison between Serum Creatinine and Cystatin-C for the early diagnosis of contrast-induced nephropathy after coronary angiography and interventions
- 177**      **D.G. Della Rocca, G.B. Forleo, L.P. Papavasileiou, A. Di Molfetta, R. Cioè, G. Magliano, L. Santini, F. Romeo**  
 Functional and structural response to cardiac resynchronization therapy in diabetic heart failure patients

**13.00 - 14.00 Cardiopatia ischemica - Prevenzione e riabilitazione**Moderatore: **Vincenzo Montemurro** (Scilla, RC)

- 178**      **M. Rubino, M. Grazi, M. De Metrio, M. Moltrasio, J. Campodonico, I. Marana, A. Cabiati, V. Milazzo, C. Fiorentini, G. Marenzi**  
 STEMI complicato da shock cardiogeno: parametri clinici correlati alla mortalità ospedaliera
- 179**      **M. Beraldo, D. Muraru, E. Soldà, D. Ermacora, U. Cucchini, L. Dal Bianco, D. Peluso, M. De Lazzari, R. Poletti, F. Tuveri, C. Sarais, L.P. Badano, S. Iliceto**  
 L'ecocardiografia 3D rappresenta un valido strumento per identificare precocemente il rimodellamento globale del ventricolo sinistro e la disfunzione miocardica nei pazienti con STEMI
- 180**      **F. D'Ascenzo, G. Biondi Zoccai, C. Moretti, M. Bollati, P. Omedè, F. Sciuto, F. Ballocca, M. Gasparini, F. Gaita, I. Sheiban**  
 Appraising acute coronary syndrome risk score: meta- analysis of 40 derivation studies on 216552 patients and of 42 validation studies on 31625 patients

## Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240

- 181 **D. de Santis, P. Mignogna, A. Zarrilli, O. Bollella, A. Di Costanzo, D. Gattozzi, P. Abete, N. Ferrara, G. Testa**  
L'attività fisica modifica l'accoppiamento ventricolo-arterioso nei soggetti anziani ipertesi ma non nei normotesi
- 182 **S. Pennella, A. Farinetti, M. Migaldi, M. Pozza, A.V. Mattioli**  
Recidiva di emorragia in pazienti in trattamento con aspirina: influenza dell'età e del genere
- 183 **M.L. Fonte, P.M. Casali, L. Quarleri, A. Tesone, G. Turconi, C. Roggi, H. Cena**  
Epicardial fat thickness and metabolic syndrome
- 184 **M. Moltrasio, I. Marana, M. De Metrio, J. Campodonico, G. Lauri, A. Cabiati, M. Rubino, V. Milazzo, C. Fiorentini, G. Marenzi**  
Il peptide natriuretico cerebrale nell'infarto miocardico acuto. Un marker di interazione cardio-renale
- 185 **C. Nugara, E. Corrado, G. Coppola, M.C. Mulè, S. Augugliaro, B. La Fata, M. Giovino, M. Farinella, G. Novo, P. Assennato, S. Novo**  
Ruolo dell'NT-proBNP nella prognosi a breve e a lungo termine dopo infarto miocardico acuto
- 186 **D. Chieppa, M.M. Ciccone, P. Scicchitano, M.E. Lepera, A. Zito, M. Gesualdo, C. Pizzi, C. Di Teo, P. Caputo, M. Rodio, F. Masi, R. Bugiardini**  
Osteoprotegerin and intima-media thickness: what is their relationship in myocardial ischemia?
- 187 **C.M. Campanale, A. Nusca, R. Contuzzi, G. Patti, A. D'ambrosio, G. Di Sciacio**  
Plasmatic neutrophil gelatinase-associated lipocalin (pNGAL) is associated with clinical instability in patients with coronary artery disease undergoing percutaneous coronary revascularization
- 188 **L. De Biase, S. Abbolito, F. Jacoangeli, M.C. Gentile, G. Salerno, G. Viola, E. Scaramucci, P. Cardelli, M. Volpe**  
Prevalenza di elevati valori di Lp(a) e dislipidemie in soggetti afferenti a prestazioni laboratoristiche non per motivi cardiovascolari

**Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240****13.00 - 14.00 Cardiopatie congenite, circolazione polmonare e valvulopatie - Genetica e biologia molecolare**

Moderatore: Carmine Pizzi (Bologna)

- 189 F. Cettolo, S. Pyxaras, S. Santangelo, G. Barbati, F. Lo Giudice, A. Perkan, G. Sinagra**  
Subgroup distinction of pulmonary hypertension with a precapillary component and outcome differences
- 190 E. Leci, M. Palazzini, F. Terzi, F. Dardi, A. Rinaldi, A. D'Adamo, F. Sgrò, A. Manes, A. Branzi, N. Galiè**  
Double combination therapy in patients with pulmonary arterial hypertension associated with connective tissue disease
- 191 E. Beciani, E. Leci, F. Sciarra, F. Terzi, A. Rinaldi, F. Dardi, A. D'Adamo, A. Manes, A. Branzi, N. Galiè**  
Double combination therapy in patients with pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart defects
- 192 S. Farina, M. Bussotti, G. Teruzzi, G. Calligaris, C. Ferrari, S. De Martini, G. Cattadori, G. Giusti, E. Gondoni, P. Ravagnani, C. Boiti, G. Berna, A. Bartorelli, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Misura non invasiva della gittata cardiaca nei pazienti con ipertensione arteriosa polmonare
- 193 G. Novo, K. Fattouch, F. Castellano, N. Manzullo, F. Cuttitta, D. Mancuso, G. Evola, E. Corrado, S. Evola, P. Assennato, S. Novo**  
Impatto dell'insufficienza mitralica ischemica nell'outcome dei pazienti con infarto miocardico
- 194 S. Nava, M. Stucchi, F. Cesana, G. Castoldi, B. Corradi, M. Alloni, M. Corciulo, P. Sormani, A. Cereda, P. Villa, A. Stella, C. Giannattasio, G. Grassi, G. Mancina**  
Turn-over del collagene e rigidità arteriosa in un gruppo di ipertesi trattati in buon controllo pressorio

## Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240

- 195 **F. Felice, P. Losi, A. Lisi, M.C. Barsotti, E. Briganti, M. Ledda, A. Balbarini, R. Di Stefano, G. Soldani**  
Optimization of human amniotic mesenchymal and endothelial progenitor cell culture on a 3D nanostructured scaffold for cardiovascular applications

### 13.00 - 14.00 Imaging cardiovascolare

Moderatore: **Alfredo R. Galassi** (Catania)

- 196 **O.F. Triolo, G. Novo, M. Rizzo, S. Evola, D. Piraino, M.A. Galifi, G. Evola, A. Fabbiano, P. Assennato, S. Novo**  
Correlazione tra studio del microcircolo mediante myocardial blush e cinesi segmentaria in pazienti rivascolarizzati con angioplastica primaria dopo STEMI
- 197 **C. Tedeschi, G. Ratti, O. Hamer, F. Poschenrieder, C. Capogrosso, L. Egger, C. Niessen, C. Dornia, A. Schreyer, F. Cademartiri, C. Stroszczyński, P. Capogrosso**  
Prevalence of non-calcified and mixed coronary plaques in low-moderate cardiovascular risk patients by using low-dose 128-slice computed tomography
- 198 **C. Bucciarelli Ducci, M. Francone, E. Canali, D. Berardi, M. Mancone, F. Adamo, A. Fusto, I. Carbone, G. Sardella, L. Agati, F. Fedele**  
Time delay in STEMI patients: cardiac magnetic resonance evaluation
- 199 **E. Regna, L.R. Pastore, A. Dagianti**  
Risonanza magnetica ed angiografia coronarica tradizionale: metodiche a confronto nella diagnosi di cardiopatia ischemica
- 200 **E. Regna, L.R. Pastore, A. Dagianti**  
Ruolo della risonanza magnetica cardiaca nella diagnosi di sindrome di Tako-Tsubo
- 201 **R. Malago, D. Tavella, A. Pezzato, C. Barbiani, U. Alfonsi, G. Sala, M. Tezza, R. Pozzi Mucelli, P. Benussi**  
Mappatura venosa cardiaca: ruolo della AC-TCMS

**Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240**

- 202** F. Guarracini, L. Sciarra, E. De Ruvo, L.M. Zuccaro, M. Rebecchi, L. De Luca, M. Minati, A.M. Martino, A. Fagagnini, S. Fratini, S. Romano, E. Lioy, M. Penco, L. Calò  
The utility of surface ECG to predict left ventricular asynchrony pattern
- 203** C. Lario, S. Lebini, C. De Rosa, B. Mabritto, S. Bongioanni, S. Cirillo, M.R. Conte  
Variazioni del late gadolinium enhancement alla risonanza magnetica cardiaca nel follow-up di pazienti affetti da cardiomiopatia ipertrofica
- 204** C. Lanzillo, L. Piscella, M. Minati, S. Caselli, L. Di Napoli, F. Guarracini, M. Di Roma, L. Maresca, P. Preziosi, S. Fratini, S. Romano, L. Calò, E. Lioy, M. Penco  
Magnetic resonance imaging of myocardial fibrosis in hypertrophic cardiomyopathy
- 205** D. Lanza, P. Pedrotti, A. Milazzo, S. Pedretti, A. Roghi  
Relazione tra gravità della presentazione clinica della miocardite acuta ed estensione dell'edema e del late enhancement rilevati alla risonanza magnetica cardiaca

**13.00 - 14.00 Insufficienza cardiaca**Moderatore: **Giovanni Maria Boffa** (Padova)

- 206** S. Lunghetti, S. De Nicola, A. Santoro, R. Molle, I. Pescatori, G. Antonelli, M. Caputo, S. Maffei, V. Zacà, P. Aitiani, S. Mondillo, R. Favilli  
Lo stress ossidativo nello scompenso cardiaco end stage
- 207** M. Correale, D. Montrone, N.D. Brunetti, A. Totaro, C. Greco, M. Caivano, A.R. Russo, F. De Rosa, A.M. La Lama, M. Di Biase  
CA125 in non ischemic heart failure correlate with right ventricle dimensions and functions
- 208** E. Carluccio, F.L. Dini, P. Biagioli, C. Zuchi, A. Simioniuc, F. Donati, E. Biscottini, E. Rossi, P. Pantano, M. Marzilli, G. Ambrosio  
Relation of natriuretic peptide levels with echocardiographic indices of left ventricular filling pressure in patients with stable chronic heart failure

## Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240

- 209 **A. Di Molfetta, G.B. Forleo, L. Santini, L.P. Papavasileiou, G. Magliano, V. Minni, K. Mahfouz, L. Duro, D. Della Rocca, C. Tota, G. Ferrari, F. Romeo**  
Trattamento precoce dello scompenso cardiaco: effetto della CRT-D in pazienti in classe NYHA 2 vs NYHA 3-4
- 210 **I. Diemberger, I. Corazza, G. Massaro, M. Ziacchi, J. Frisoni, C. Martignani, M. Biffi, R. Zannoli, G. Boriani**  
effetti della stimolazione biventricolare sulla circolazione periferica a riposo in pazienti con scompenso cardiaco
- 211 **L. Cipolletta, M. Luzi, M. Brambatti, M.V. Matassini, F. Guerra, A. Capucci**  
Prognostic value of fragmented QRS in CRT-D patients
- 212 **S. Timineri, G. Santangelo, V. Schillaci, D. Dugo, D. Tempio, E. Puzangara, A. Di Grazia, G. Millan, V. Calvi**  
Valutazione con SF-12 della qualità della vita correlata allo stato di salute in pazienti affetti sottoposti a terapia di resincronizzazione: follow up a sei mesi dall'impianto
- 213 **P. Palmisano, M. Zaccaria, F. Nacci, M. Anaclerio, G. Luzzi, S. Favale**  
La terapia di resincronizzazione cardiaca migliora la funzione renale ed i livelli di emoglobina in pazienti con scompenso cardiaco cronico
- 214 **E. Russo, G. Bencardino, C. Colizzi, G. Pelargonio, M.L. Narducci, F. Perna, A. Frontera, F.A. Gabrielli, F. Bellocchi**  
Effetto del sito di stimolazione ventricolare sinistra mediante cateteri quadripolari sulla funzione del ventricolo sinistro in pazienti portatori di ICD-biventricolare
- 215 **P. Attanà, I. Ricceri, P. Angelotti, C. Chiriatti, G. Ricciardi, P. Pieragnoli, M. Chiostrì, M.C. Porciani, L. Padeletti**  
Predictors of atrial fibrillation in patients with ischemic or primitive dilated cardiomyopathy who underwent CRT
- 216 **M. Correale, D. Montrone, C. Greco, A. Totaro, A.M. Fanigliulo, M. Caivano, F. Santoro, A.R. Russo, F. De Rosa, G. Merolla, N.D. Brunetti, M. Di Biase**  
Neoplastic markers in chronic heart failure with severe systolic dysfunction

**Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240**

- 217**      **A. Capria, F. Smurra, G.B. Forleo, L. Duro, G. Panattoni, V. Minni, F. Vecchio, K. Mahfouz, L.P. Papavasileiou, G. Magliano, L. Santini, F. Romeo**  
The effects of CRT on the endothelial dysfunction in heart failure

**13.00 - 14.00** **Iperensione arteriosa - Vasculopatie periferiche e ictus**

Moderatore: **Michele Cannone** (Cerignola, BA)

- 218**      **P.P. Bassareo, A.R. Marras, G. Mercurio**  
Impaired arterial elasticity in paediatric patients suffering from acromegaly even after successful surgery
- 219**      **M. Liccese, M. Sanasi, P. Angelini, R. Landriscina, D. Garbelano, M.G. Veglia, V. Nuzzolese**  
Ipertrofia ventricolare ed insufficienza renale: solo una questione di sovraccarico di pressione e volume?
- 220**      **A.I. Corciu, C. Cucco, G. Dell'Omo, P. Spontoni, C. Grigoratos, F. De Sanctis, F. Lu, C. Palombo, R. Pedrinelli, V. Di Bello**  
Variazioni precoci della funzione ventricolare destra durante terapia antipertensiva a breve termine: uno studio ecocardiografico Doppler tissutale
- 221**      **F. Santi, E.R. Cosentino, E.R. Rinaldi, C. Bentivenga, M. Veronesi, M. Rosticci, G. Colombo, S. Meletani Camilli, D. Degli Esposti, S. Bacchelli, C. Borghi**  
Uso di aliskiren in una popolazione di pazienti ambulatoriali con ipertensione resistente con e senza sindrome metabolica
- 222**      **V. Bottari, S. Buccheri, I. Monte, A. Di Naro, A. Atanasio, L. Sirugo, C. Tamburino**  
Valutazione del rimodellamento morfo-funzionale cardiaco nell'ipertensione arteriosa
- 223**      **P. Palmiero, M. Maiello, P. Scicchitano, M.M. Ciccone**  
Aortic stiffness, an easy way for indirect estimation: Ambulatory Arterial Stiffness Index (AASI)

## Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240

- 224 **L. Antonioli, M. Alimento, P. Palermo, C. Fiorentini, P. Agostoni**  
Attività fisica quotidiana durante terapia con beta-bloccante

### 13.00 - 14.00 Miocardiopatie

Moderatore: **Mario Chiatto** (Cosenza)

- 225 **P. Russo, A. Imperatori, G. Trocino, R. Parini, F. Furlan, A. Biondi, V. Feslova**  
Il coinvolgimento cardiaco nella mucopolisaccaridosi di tipo 1: casistica di 18 pazienti
- 226 **S. Comenale Pinto, R. Ancona, P. Caso, S. Severino, M. Cavallaro, M.G. Coppola, R. Calabrò**  
Speckle tracking study in dilated ischemic and idiopathic cardiomyopathy with low ejection fraction: different ventricular and atrial impairment
- 227 **C. Pirozzi, G. Bosso, A. De Sena, L. Saccà, R. Napoli**  
A case of cardiac amyloidosis blurred by misleading peripheral symptoms
- 228 **M. Liccese, M. Sanasi, R. Landriscina, M.G. Veglia, A.F. Amico, V. Nuzzolese**  
La disfunzione diastolica: un marker precoce della cardiotoxicità da chemioterapici
- 229 **R. Scardala, G. Benedetti, M. Mancone, A. Di Roma, D. Manciocchi, S. Calcagno, C. De Carlo, R.E. Stio, G. Sardella, F. Fedele**  
"Reverse Tako-Tsubo": una rara variante della cardiomiopatia di Tako-Tsubo
- 230 **M. Correale, D. Montrone, N.D. Brunetti, C. Greco, A. Totaro, A.R. Russo, F. Musaico, G. Merolla, L. Di Martino, F. De Rosa, M. Caivano, M. Di Biase**  
Neoplastic markers, cytokines and BNP in non-ischemic dilated cardiomyopathy
- 231 **F.M. Cauti, A. Ricotta, A. Onofri, L. Pisani, A. Marra, L. Semprini, G. Pignatelli, I. Laurino, D. Magri, S. Mariotta, S. Rubattu, M. Volpe**  
Ruolo del NT-proANP come precoce biomarker di interessamento cardiaco in corso di sarcoidosi polmonare

**Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240****13.00 - 14.00 Studi osservazionali e trial clinici - Farmacologia clinica cardiovascolare e farmaci antitrombotici**Moderatore: **Giuseppe Ricciardi** (Firenze)

- 232** **T. Tonella, F.M. Massari, S. Khirani, F. Blasi, F. Magrini**  
Database dipartimentale: risultati sui primi 1001 pazienti, applicabilità e utilità nella pratica clinica quotidiana
- 233** **C. Ricci, M. Gaeta, L. Tomasoni, F. Atzeni, L. Gianturco, P. Sarzi-Puttini, V. De Gennaro Colonna, M. Turiel**  
Scores di gravità di malattia e grado di compromissione cardiovascolare mediante analisi multivariata nei pazienti con artrite reumatoide
- 234** **R. Grimaldi, A. Micanti, M. Bisi, E. Lonni, F. Gaita**  
Consapevolezza del paziente e terapia farmacologica
- 235** **L. Duro, L. Santini, V. Doldo, G.B. Forleo, G. Magliano, L.P. Papavasileiou, R. Cioè, M. Sgueglia, G. Babuscio, M. De Stefano, F. Ticconi, F. Romeo**  
Ropivacaine-lidocaine combination as a local anesthesia during pacemaker and implantable cardioverter defibrillator implantation
- 236** **L. Rago, D. Assanelli, P. Badilini, A. Di Castelnuovo, F. Gianfagna, M. Salvetti, F. Zito, F. Alessandrini, M.B. Donati, G. de Gaetano, L. Iacoviello**  
Metabolic syndrome is associated with T-wave axis deviation in a healthy Italian population: results from the MOLI-SANI Project
- 237** **G. Dendramis, P. Assennato, S. Novo**  
Differenze interindividuali nella risposta al trattamento con statine e polimorfismi genici correlati alla miopatia in corso di trattamento con statine
- 238** **F.M.A. Brasca, G. Rossetti, R. Chianca, R. Brambilla, E. Balla, C. Munforti, M. Facchini, G.B. Perego**  
Mortalità precoce nei pazienti sottoposti a terapia di resincronizzazione cardiaca: valore predittivo di uno score di rischio elaborato in una casistica di singolo centro

## *Discussione guidata dei poster dal n° 161 al n° 240*

- 239**      **R. De Vecchis, A. Pucciarelli, G. Di Biase, A. Ciccarelli, C. Ariano, A. Giasi, C. Cioppa, S. Cantatrione**  
In chronic heart failure, renal dysfunction and use of relatively high doses of ACE-inhibitor are associated with increased risk of anemia: results of a case-control study
- 240**      **S. Pennella, T. Corazzari, L. Fiorito, A. Farinetti, A.V. Mattioli**  
Influenza di diversi tipi di eparina sui potenziali bioelettrici generati dalla circolazione extracorporea

## Aula A

- 14.00 - 15.00** **Simposio Congiunto**  
SIC (Gruppo di Studio Epidemiologia clinica e prevenzione cardiovascolare)  
SIPREC - Società Italiana di Prevenzione Cardiovascolare  
**PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE OGGI**  
Moderatori: **Salvatore Novo** (Palermo), **Bruno Trimarco** (Napoli)
- 14.00** Marker di aterosclerosi preclinica in funzione dell'età e del sesso  
**Giuseppe Germanò** (Roma)
- 14.12** La prevenzione cardiovascolare nell'adolescenza  
**Ornella Guardamagna** (Torino)
- 14.24** La prevenzione cardiovascolare nella donna  
**Maria Grazia Modena** (Modena)
- 14.36** Modelli organizzativi della prevenzione cardiovascolare nelle strutture cardiologiche  
**Marco M. Ciccone** (Bari)
- 14.48 - 15.00** Discussione

## Aula A

### 15.00 - 16.30 Joint Symposium

SIC - Società Italiana di Cardiologia

ACC - American College of Cardiology

#### NEW TRENDS IN ISCHEMIC HEART DISEASE

Chairpersons: **David Holmes** (Rochester, USA), **Salvatore Novo** (Palermo, I)

**15.00** Multimodality in echocardiographic imaging in ischemic heart disease  
**Anthony DeMaria** (San Diego, USA)

**15.18** Patterns of left ventricular remodeling  
**Vitantonio Di Bello** (Pisa, I)

**15.36** Experimental and clinical aspects of hibernating myocardium  
**Giuseppe Ambrosio** (Perugia, I)

**15.54** Clinical enigma: the treatment of patients with STEMI and multivessel disease  
**David Holmes** (Rochester, USA)

**16.12 - 16.30** Discussion

## Aula A

16.30 - 18.00 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Cardiologia interventistica)**

**SICI-GISE - Società Italiana di Cardiologia Invasiva**

### **SNODI DECISIONALI IN CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA**

Moderatori: **Francesco Romeo** (Roma), **Corrado Tamburino** (Catania)

16.30

Occlusioni totali croniche: trattarle? E in quali pazienti?

**Federico Piscione** (Napoli)

16.48

Il paziente multivasale e con stenosi del tronco comune: quando il by-pass e quando lo stent

**Flavio Ribichini** (Verona)

17.06

Trattamento percutaneo della valvulopatia aortica: quale paziente per quale procedura?

**Gian Paolo Ussia** (Catania)

17.24

A chi la clip nell'insufficienza mitralica?

**Anna S. Petronio** (Pisa)

17.42 - 18.00 Discussione

## Aula B

14.00 - 15.00 **Simposio Congiunto**

**SIC - Società Italiana di Cardiologia**

**SICOA - Società Italiana Cardiologia Ospitalità Accreditata**

### **LA RIVASCOLARIZZAZIONE PERCUTANEA NEL PAZIENTE ANZIANO**

Moderatori: **Ciro Indolfi** (Catanzaro), **Cesare Proto** (Brescia)

14.00 Fattori di rischio per l'intervento elettivo percutaneo  
**Enrico Barbieri** (Negrar, VR)

14.12 La rivascularizzazione nell'infarto acuto dell'anziano  
**Fabrizio Proietti** (Roma)

14.24 Quale strategia in presenza di comorbidità?  
**Marco Zimarino** (Chieti)

14.36 Nell'anziano la prevenzione secondaria è ancora necessaria  
**Alberico L. Catapano** (Milano), **Domenico Sommariva** (Milano)

14.48 - 15.00 Discussione

## Aula B

### 15.00 - 16.30 Tavola Rotonda

**IL CARDIOLOGO AL PRONTO SOCCORSO DAVANTI A ONDE T NEGATIVE, ST SLIVELLATO, ONDE Q PROFONDE: ISCHEMIA O ALTRO?**

Moderatori: **Fiorenzo Gaita** (Torino), **Federico Gentile** (Napoli - Rochester, USA)

**15.00** Onda T negativa  
**Giuseppe Oreto** (Messina)

**15.18** ST sopraslivellato  
**Eraldo Occhetta** (Novara)

**15.36** ST sottoslivellato  
**Matteo Di Biase** (Foggia)

**15.54** Onde Q patologiche  
**Luigi Padeletti** (Firenze)

**16.12 - 16.30** Discussione

## Aula B

### 16.30 - 18.00 **Simposio**

#### **TERAPIA DELLE ARITMIE VENTRICOLARI: UN PROBLEMA IRRISOLTO?**

Moderatori: **Matteo Di Biase** (Foggia), **Jorge A. Salerno Uriarte** (Varese)

**16.30** Il soggetto "sano" con aritmie ventricolari all'Holter  
**Roberto De Ponti** (Varese)

**16.48** Il paziente con scompenso cardiaco e aritmie ventricolari all'Holter  
**Luigi Padeletti** (Firenze)

**17.06** La tachicardia ventricolare "a cuore sano": farmaci o ablazione?  
**Marco Scaglione** (Asti)

**17.24** Le recidive frequenti di tachicardia ventricolare nel portatore di defibrillatore:  
ablazione?  
**Paolo Della Bella** (Milano)

**17.42 - 18.00** Discussione

## Aula C

14.00 - 15.00 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Emergenze e urgenze cardiocircolatorie)

GIEC - Gruppo Intervento Emergenze Cardiologiche

SIAARTI - Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva

### **NUOVI PROTOCOLLI DI LOTTA ALLA MORTE IMPROVVISA CARDIACA**

Moderatori: **Pierluigi Mottironi** (Roma), **Claudio Sandroni** (Roma)

**14.00** Le nuove Linee Guida 2010 per la rianimazione cardiopolmonare  
**Alessio Borrelli** (Bergamo)

**14.12** Il modello italiano di screening per i giovani  
**Igino Genuini** (Roma)

**14.24** Ruolo della defibrillazione precoce intra ed extraospedaliera  
**Maurizio Santomauro** (Napoli)

**14.36** L'emergenza intraospedaliera: protocolli operativi  
**Giulio Radeschi** (Torino)

**14.48 - 15.00** Discussione

## Aula C

### 15.00 - 16.30 **Simposio**

#### **QUADRI CLINICI E TRATTAMENTO DEL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA CARDIACA ACUTA**

Moderatori: **Livio Dei Cas** (Brescia), **Mihai Gheorghiade** (Chicago, USA)

- 15.00** Il paziente con ipertensione arteriosa  
**Gianfranco Parati** (Milano)
- 15.18** Il paziente con bassa portata cardiaca  
**Marco Metra** (Brescia)
- 15.36** Il paziente con sindrome cardiorenale  
**Giuseppe Licata** (Palermo)
- 15.54** Il paziente con ischemia miocardica  
**Antonio Gaglione** (Bari)
- 16.12 - 16.30** Discussione

## Aula C

16.30 - 18.00 **Simposio**

### **FIBRILLAZIONE ATRIALE IN CONTESTI CLINICI PARTICOLARI: STRATEGIE TERAPEUTICHE**

Moderatori: **Alessandro Capucci** (Ancona), **Fiorenzo Gaita** (Torino)

16.30

La fibrillazione atriale nell'atleta  
**Domenico Corrado** (Padova)

16.48

La fibrillazione atriale nell'insufficienza cardiaca  
**Livio Dei Cas** (Brescia)

17.06

La fibrillazione atriale nella cardiomiopatia ipertrofica  
**Paolo Di Donna** (Asti)

17.24

La fibrillazione atriale nell'anziano  
**Claudio Rapezzi** (Bologna)

17.42 - 18.00 Discussione

## Aula D

**14.00 - 15.00** **Simposio della Fondazione Italiana Cuore e Circolazione - Onlus**

**SEMPRE MAGGIORE L'IMPEGNO DELLA FONDAZIONE ITALIANA  
CUORE E CIRCOLAZIONE PER IL "CUORE" DEI NOSTRI GIOVANI**

Moderatori: **Francesco Arrigo** (Messina), **Francesco Fedele** (Roma)

**14.00** Progetto "A Scuola di Cuore"  
**Carmela Palumbo**, MIUR (Roma)

**14.12** Lotta alla morte cardiaca improvvisa giovanile  
**Vincenzo Affinito** (Roma)

**14.24** La Fondazione per i giovani cardiologi  
**Gaetano Thiene** (Padova)

**14.36** Ruolo delle Fondazioni nel contesto nazionale e internazionale  
**Paolo Binelli** (Roma)

**14.48 - 15.00** Discussione

## Aula D

15.00 - 16.30 **Simposio**

**PREVENZIONE E TRATTAMENTO DEL NO-REFLOW**

Moderatori: **Raffaele Bugiardini** (Bologna), **Imad Sheiban** (Torino)

- 15.00** Meccanismi fisiopatologici  
**Ciro Indolfi** (Catanzaro)
- 15.18** Incidenza del no-reflow  
**Eugenio Martuscelli** (Roma)
- 15.36** Sistemi di tromboaspirazione  
**Gennaro Sardella** (Roma)
- 15.54** Prevenzione e trattamento del no-reflow  
**Sabino Iliceto** (Padova)
- 16.12 - 16.30** Discussione

## Aula D

### 16.30 - 18.00 **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Ipertensione arteriosa e cuore)**

**SIIA - Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa**

#### **LE EMERGENZE IPERTENSIVE**

Moderatori: **Roberto Pedrinelli** (Pisa), **Bruno Trimarco** (Napoli)

**16.30** La crisi ipertensiva: un'urgenza clinica?  
**Maria Lorenza Muiesan** (Brescia)

**16.48** L'ipertensione maligna  
**Santina Cottone** (Palermo)

**17.06** L'edema polmonare acuto da sovraccarico pressorio  
**Maurizio Galderisi** (Napoli)

**17.24** La dissezione aortica  
**Stefano Perlini** (Pavia)

**17.42 - 18.00** Discussione

## Aula E

14.00 - 15.00 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Farmacologia clinica cardiovascolare)

SIF - Società Italiana di Farmacologia

### **RICERCA CLINICA NO PROFIT IN AMBITO CARDIOVASCOLARE**

Moderatori: **Alessandro Mugelli** (Firenze), **Francesco Rossi** (Napoli)

14.00

I vantaggi della ricerca no profit per la comunità cardiologica

**Roberto Marchioli** (Chieti - Roma)

14.12

La normativa sulla ricerca indipendente

**Carlo Tomino** (Roma)

14.24

Le problematiche della ricerca indipendente

**Vito De Gennaro Colonna** (Milano)

14.36

Gli obiettivi della ricerca cardiovascolare nei prossimi anni

**Gianfranco Gensini** (Firenze)

14.48 - 15.00

Discussione

## Aula E

**15.00 - 16.30** **Simposio Congiunto**

**SIC (Gruppo di Studio Cardiopatie congenite)**

**SICP - Società Italiana di Cardiologia Pediatrica**

### **SCOMPENSO CARDIACO NEI CARDIOPATICI CONGENITI ADULTI**

Moderatori: **Pierluigi Colonna** (Ancona), **Berardo Sarubbi** (Napoli)

**15.00**

Valutazione funzionale del cardiopatico congenito adulto

**Fernando M. Picchio** (Bologna)

**15.18**

Terapia elettrica: AICD e risincronizzazione. Indicazioni e limiti

**Massimo S. Silvetti** (Roma)

**15.36**

Emodinamica interventistica come opzione terapeutica

**Mario Carminati** (Milano)

**15.54**

Il trapianto cardiaco e l'assistenza meccanica

**Paolo Ferrazzi** (Bergamo)

**16.12 - 16.30**

Discussione

## Aula E

### 16.30 - 18.00 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Patogenesi dell'aterosclerosi)

SISA - Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi

#### **NUOVI BIOMARCATORI NELLO STUDIO DELLA PATOLOGIA ATEROSCLEROTICA**

Moderatori: **Andrea Mezzetti** (Chieti), **Salvatore Novo** (Palermo)

- 16.30** MicroRNA e regolazione del trasporto inverso del colesterolo: uno sguardo al futuro  
**Donato Santovito** (Chieti)
- 16.48** Significato prognostico delle microparticelle  
**Matteo Pirro** (Perugia)
- 17.06** Le cellule endoteliali progenitrici circolanti  
**Claudio Napoli** (Napoli)
- 17.24** Ispessimento intima-media carotideo  
**Egle Corrado** (Palermo)
- 17.42 - 18.00** Discussione

## Aula G

### 14.00 - 15.00 **Simposio Congiunto**

SIC (Gruppo di Studio Cardiopatie congenite)

CFC-ICCP - Collegio Federativo di Cardiologia e Council of Cardiology

Practice della Società Europea di Cardiologia

### **LE NUOVE LINEE GUIDA SULLA GESTIONE NELLA PRATICA CLINICA DELLE CARDIOPATIE CONGENITE NEGLI ADULTI**

Moderatori: **Riccardo Asteggiano** (Giaveno, TO), **Luciano Daliento** (Padova)

**14.00** Le cardiopatie congenite nella pratica quotidiana al di fuori dell'ospedale

**Egil Vaage** (Stravanger, N)

**14.15** Il follow-up della malattia aortica, del Marfan e della valvola aortica bicuspidale

**Maria Antonia Prioli** (Verona)

**14.30** Misure diagnostiche-terapeutiche nel trattamento delle aritmie nei congeniti adulti

**Berardo Sarubbi** (Napoli)

**14.45 - 15.00** Discussione

## Aula G

15.00 - 16.30 **Simposio**

**DIAGNOSI PRECOCE DELL'ATEROSCLEROSI PRECLINICA**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Circolazione periferica*

Moderatori: **Alberto Balbarini** (Pisa), **Maria Lorenza Muesan** (Brescia)

- 15.00** Disfunzione endoteliale  
**Lorenzo Ghiadoni** (Pisa)
- 15.18** Spessore intima-media  
**Marco M. Ciccone** (Bari)
- 15.36** Indice di pressione caviglia-braccio (ABI)  
**Anna Vittoria Mattioli** (Modena)
- 15.54** TAC coronarica multistrato  
**Salvatore Evola** (Palermo)
- 16.12 - 16.30** Discussione

## Aula G

16.30 - 18.00 **Simposio**

### **SCIENZE DI BASE IN CARDIOLOGIA: QUALI LE PROSPETTIVE PER LA CLINICA?**

*In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Biologia cellulare e molecolare del cuore*

Moderatori: **Gianluigi Condorelli** (Roma), **Giacomo Frati** (Roma)

16.30

miRNA

**Gianluigi Condorelli** (Roma)

16.48

Cellule staminali

**Daniele Torella** (Catanzaro)

17.06

Genome-wide association studies (GWAS)

**Stefan Kaab** (Monaco, D)

17.24

Funny channels e pacemaker biologici

**Dario DiFrancesco** (Milano)

17.42 - 18.00

Discussione

## Aula L

### 14.00 - 15.00 **Controversia**

#### **ISCHEMIA CEREBRALE SILENTE E FIBRILLAZIONE ATRIALE**

Moderatori: **Alessandro Capucci** (Ancona), **Federico Lombardi** (Milano)

**14.00** Ischemia cerebrale silente e funzione cognitiva nel paziente con fibrillazione atriale  
**Giuseppe Boriani** (Bologna)

**14.15** Anticoagulazione, fonte di energia e cardioversione elettrica: come minimizzare le ischemie cerebrali silenziose durante ablazione della fibrillazione atriale  
**Domenico Caponi** (Asti)

**14.30** Dibattito  
**Giuseppe Boriani** (Bologna)

**14.35** Dibattito  
**Domenico Caponi** (Asti)

**14.40 - 15.00** Discussione

## Aula L

### 15.00 - 16.30 **Simposio AREA SIC GIOVANI**

#### **IMAGING DELLE CARDIOMIOPATIE RARE**

Moderatori: **Giovanni Donato Aquaro** (Pisa), **Giuseppe Limongelli** (Napoli)

**15.00** La cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro  
**Martina Perazzolo Marra** (Padova)

**15.18** La cardiopatia Takotsubo  
**Giuseppina Novo** (Palermo)

**15.36** L'amiloidosi  
**Gianluca Di Bella** (Messina)

**15.54** La malattia di Fabry  
**Cristina Chimenti** (Roma)

**16.12 - 16.30** Discussione

## Aula L

### 16.30 - 18.00 **Sessione AREA SIC GIOVANI**

#### **HIGHLIGHTS Giovani Ricercatori - Sessione 2**

Moderatori: **Raffaele Calabrò** (Napoli), **Paolo G. Camici** (Milano)

**16.30** High levels of systemic myeloperoxidase are associated with coronary plaque erosion in patients with acute coronary syndromes. A clinicopathological study  
**Giampaolo Niccoli** (Roma)

**16.45 - 16.50** Discussione

**16.50** Acceptable reperfusion delay to prefer primary angioplasty over fibrin-specific thrombolytic therapy is affected (mainly) by the patient's mortality risk: 1 h does not fit all  
**Giuseppe Tarantini** (Padova)

**17.05 - 17.10** Discussione

**17.10** Atherosclerosis, degenerative aortic stenosis and statins  
**Giuseppina Novo** (Palermo)

**17.25 - 17.30** Discussione

**17.30** Incidence and predictors of early and late mortality after transcatheter aortic valve implantation in 663 patients  
**Davide Francesco Capodanno** (Catania)

**17.45 - 17.50** Discussione

**17.50 - 18.00** Conclusioni

## Sala Rodi

### 14.00 - 15.00 VALUTAZIONE FUNZIONALE VENTRICOLARE ECOCARDIOGRAFICA - 3

Moderatori: **Eustachio Agricola** (Milano), **Simona Buralli** (Milano)

- 471**      **A. Bregasi, M. Pocar, D. Passolunghi, A. Di Mauro, A. Moneta, A. Clerici, E. Portinaro, E. Gronda, F. Donatelli**  
Persistent loss of left ventricular torsion does not identify non-responders after surgical ventricular restoration
- 472**      **R. Scarafile, A. D'Andrea, L. Riegler, L. Nunziata, G. Salerno, R. Gravino, T. Roselli, E. Pezzullo, F. Coppolino, M.L. De Rimini, P. Muto, C. Maiello, G. Limongelli, G. Pacileo, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Left ventricular deformation properties in heart transplant recipients
- 473**      **L. Riegler, A. D'Andrea, L. Nunziata, R. Scarafile, G. Salerno, R. Gravino, D. Masarone, F. Coppolino, C. Amarelli, C. Maiello, G. Limongelli, G. Pacileo, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Right ventricular morphology and function in heart transplant recipients
- 474**      **M. Cameli, M. Lisi, F.M. Righini, M. Maccherini, G. Sani, M. Galderisi, S. Mondillo**  
Right ventricular function assessment by speckle tracking echocardiography in patients undergoing left ventricular assist device

**Sala Rodi****15.00 - 16.30 CARDIOPATIA ISCHEMICA NELL'ANZIANO**Moderatori: **Mario Barbagallo** (Palermo), **Francesco Pizzuto** (Roma)

- 475** **M. Mancone, G. Sardella, E. Canali, C. Bucciarelli Ducci, M. Francone, I. Carbone, A. Fusto, R.E. Stio, B. Brasolin, L. Agati, F. Fedele**  
Impact of the age on myocardial damage in STEMI patients: cardiac magnetic resonance evaluation
- 476** **E. Conti, M.B. Musumeci, D. Fusco, N. Agabiti, M. De Giusti, A. Romaniello, S. Abbolito, F. Comito, E. Dito, M. Azzolini, M. Volpe, C. Autore**  
Strategia terapeutica e sopravvivenza a lungo termine in una ampia casistica di pazienti anziani con infarto miocardico acuto
- 477** **F. Ballocca, C. Resmini, M. Di Cuia, G. Quadri, F. D'Ascenzo, M. Bollati, C. Moretti, F. Sciuto, P.L. Omedè, G. Biondi Zoccai, I. Sheiban, F. Gaita**  
Accuracy of ACEF, EuroSCORE and SYNTAX Score in risk stratification of patients over 70 years and under 70 years undergoing primary PCI
- 478** **C. Resmini, D. Sillano, G. Biondi Zoccai, F. Burzotta, E. Meliga, F. D'Ascenzo, M. Di Cuia, G. Boccuzzi, A. Zuffi, E. Barbato, A. Gerasimou, J. Gunn, M.S. Lee, F. Gaita, I. Sheiban**  
A retrospective multicentre observational study on the interventional management of coronary disease in nonagenarians: the ninety (nonagenarians treated by means of stents study)
- 479** **D. Trabattoni, F. Fabbicchi, P. Montorsi, A. Lualdi, L. Grancini, P. Ravagnani, G. Calligaris, G. Teruzzi, A. Bartorelli**  
DES use in octogenarians as a standard strategy: 24-months follow-up results
- 480** **M. Pintarelli, D. Nait, A. Casale, N. Pesic, I. Geromella, T. Canderlic, M. Bagagiolo, M. Merlo, M. Milo, G. Sinagra**  
Assistenza ai pazienti ottuagenari nell'Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) di Trieste: confronto attività dal 2008 al 2011

## Sala Rodi

### 16.30 - 18.00 RICERCA CARDIOVASCOLARE DI BASE - 4

Moderatori: **Giovanni Cimmino** (Caserta), **Ruggero Mango** (Roma)

- 481 C.Penna, T. Angelone, M.G. Perrelli, B. Tota, G. Alloatti, M.C. Cerra, P. Pagliaro**  
Gli effetti cardioprotettivi della catestatina sono mediati dalla RISK pathway e dai canali del potassio ATP-sensibili mitocondriali
- 482 C. Cordazzo, T. Neri, F. Stefanelli, S. Petrini, Y. Carmazzi, C. Balia, M.C. Breschi, S. Cianchetti, A. Celi, R. Pedrinelli**  
L'angiotensina II induce la liberazione di microparticelle procoagulanti tramite la stimolazione AT-2 recettoriale in monociti-macrofagi umani
- 483 F. Forini, C. Di Primio, S. Sbrana, V. Quercioli, S.L. Romano, G. Nicolini, G. Iervasi, V. Lionetti**  
L-triiodothyronine rescues mesenchymal stem cells from H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> induced cell death by eliciting mitochondrial turnover
- 484 P. Danieli, E. Cervio, M.C. Ciuffreda, L. Calvillo, M. Roccio, R. Bassani, M. Gnechi**  
L'età influenza negativamente gli effetti paracrini cardioprotettivi mediati da cellule staminali mesenchimali umane
- 485 S. Li Calzi, D.G. Della Rocca, Y. Yan, L.C. Shaw, B.D. Thattaliyath, G.B. Forleo, F. Romeo, C.J. Pepine, M.B. Grant**  
Intramyocardial delivery of fetal cardiac progenitor cells minimize adverse remodeling in an animal model of myocardial infarction
- 486 D.G. Della Rocca, B.J Willenberg, P.J. Ruchaya, S. Li Calzi, J.W. Petersen, E. Handberg, M.B. Grant, M.K. Raizada, C.D. Batich, F. Romeo, C.J. Pepine**  
A novel acellular alginate hydrogel for stem cell and growth factor delivery after myocardial infarction. Safety and future applications

## Sala Malta

### 14.00 - 15.00 RICERCA CARDIOVASCOLARE DI BASE - 5

Moderatori: **Giuliano Marti** (Novara), **Pasquale Pagliaro** (Orbassano, TO)

- 487**      **A. Ruvolo, G. Spadaro, P. Triggianese, D. Baldari, L. Saccà, G. Marone, R. Napoli**  
Human polyclonal IgG plays an important and novel role in the maintenance of a healthy vascular function in humans
- 488**      **A. Cannavo, D. Liccardo, G. Rengo, E. Di Pietro, F. Esposito, M.C. De Angelis, G. Maresca, R. Puglia, D. Leosco, A. Rapacciuolo**  
Receptor specific crosstalk and modulation of signaling between  $\beta$ -1-adrenergic receptor and sphingosine1-phosphate receptor
- 489**      **S. Sorrentino, C. Iaconetti, A. Polimeni, J. Sabatino, S. Giampà, M. Micieli, P. Mercurio, D. Torella, A. Curcio, C. Indolfi**  
Endothelial cells stimulation with serum from PAD patients dysregulates microRNAs and related molecular targets
- 490**      **A. Polimeni, C. Iaconetti, S. Sorrentino, J. Sabatino, S. Giampà, M. Micieli, A. Curcio, D. Torella, C. Indolfi**  
Inhibition of miR-92a increases endothelial regeneration and reduces neointimal proliferation after vascular injury

## Sala Malta

### 15.00 - 16.30 CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA - 3

Moderatori: **Patrizia Presbitero** (Milano), **Gian Paolo Ussia** (Catania)

- 491** **E. Ricottini, G. Patti, V. Vizzi, G. Bárczi, D. Orlic, F. Mangiacapra, A. D'Ambrosio, G. Colonna, V. Pasceri, E. Barbato, B. Merkely, I. Édes, M. Ostojic, W. Wijns, G. Di Sciascio**  
Outcome comparison of 600 mg vs 300 mg loading dose of clopidogrel in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention for STEMI. Results from the ARMYDA-6 MI randomized study
- 492** **M. Porfirio, A. Sciahbasi, G. Pendenza, E. Romagnoli, R. Patrizi, M.B. Giannico, V. Lucci, G. Carlino, L. Di Napoli, C. Maceroni, M. Penco, E. Lioy**  
Bivalirudin use in patients with acute coronary syndromes treated with percutaneous coronary interventions through transradial approach
- 493** **M. Macrì, G. Patti, V. Pasceri, S. Caroli, L. D'Antonio, E. Ricottini, G. Dicuonzo, G. Colonna, A. Montinaro, G. Di Sciascio**  
Safety and efficacy comparison of bivalirudin vs unfractionated heparin in high-risk patients undergoing percutaneous coronary intervention. final results from the ARMYDA-7 bivalve study
- 494** **M. Verdoia, P. Pergolini, G.G. Secco, M. Restifo, A. Schaffer, G. Bellomo, P.N. Marino, G. De Luca**  
PIA1/PIA2 polymorphism does not affect inhibition of platelet aggregation by abciximab in patients undergoing coronary angioplasty
- 495** **G.G. Secco, F. Bellandi, M. Verdoia, M. Gibson, A. van't Hof, D. Cutlip, U. Zeymer, M. Nok, M. Maioli, D. Dudek, M. Gyongyosi, K. Huber, G. De Luca**  
Impact of time-to-treatment on myocardial perfusion and survival among patients undergoing primary angioplasty with Gp IIb-IIIa inhibitors. Insights from the EGYPT cooperation
- 496** **P. Pellicori, C. Torromeo, F. Barillà, E. Mangieri, A. Evangelista, G. Truscilli, P. Costanzo, A. Hoye, K. Wong**  
Comparative effects of administering intravenous and intracoronary GPIIb/IIIa inhibitors during PCI for myocardial infarction on long term left ventricular systolic and diastolic function

## Sala Malta

### 16.30 - 18.00 **CARDIOPATIA ISCHEMICA: INFARTO MIOCARDICO ACUTO SENZA SOPRASLIVELLAMENTO PERSISTENTE DEL TRATTO ST (NSTEMI)**

Moderatori: **Alfredo Ruggero Galassi** (Catania), **Domenico Sergi** (Roma)

- 497** **A. Leo, G. Niccoli, S. Giubilato, N. Cosentino, R.A. Montone, V. Loria, S. Minelli, L.M. Biasucci, F.M. Pulcinelli, F. Crea**  
Predictors of thromboxane levels in patients with Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndromes on chronic aspirin therapy
- 498** **N. Taglieri, F. Vagnarelli, L. Cinti, S. Rosmini, P. Gallo, L. Alessi, C. Moretti, C. Ciuca, M. Montefiori, C. Rapezzi, A. Branzi, A. Marzocchi**  
Predictors of complicated athero-thrombotic lesions and their prognostic significance in unselected patients with Non ST-Segment Acute Coronary Syndrome
- 499** **C. Soro, R. Montisci, P. Tiddia, L. Armandi, F. Tuveri, V. Pippia, G. DeCandia, R. Pirisi, M. Ruscazio, M.L. Lai, G. Faa, L. Meloni**  
Confronto nell'analisi istopatologica dei trombi intracoronarici aspirati mediante trombectomia nei pazienti affetti da infarto acuto del miocardio con e senza sopralivellamento del tratto ST
- 500** **E.P. Navarese, G. De Luca, F. Andreotti, C.M. Gibson, A. Buffon**  
Early vs delayed invasive strategy in patients with acute coronary syndromes without ST-segment elevation: evidence from a meta-analysis of randomized studies
- 501** **M. Zaccaria, A.I. Palmiotto, P. Palmisano, F. Masi, D. Quagliara, S. Favale**  
Differenza tra TIMI Frame Count prima e dopo angioplastica coronarica percutanea come possibile marker di severità del danno necrotico in pazienti con NSTEMI
- 502** **M. Zaccaria, A.I. Palmiotto, P. Palmisano, F. Masi, D. Quagliara, S. Favale**  
Valore prognostico della differenza tra TIMI Frame Count prima e dopo angioplastica coronarica percutanea in pazienti con sindrome coronarica acuta senza sopralivellamento del tratto ST

## Sala Santo Stefano

### 14.00 - 15.00 MIOCARDITI-CARDIOMIOPATIE DA VENTRICOLO SINISTRO NON COMPATTO

Moderatori: **Elena Biagini** (Bologna), **Giuseppe Limongelli** (Napoli)

**503 M. Anzini, G. Sabbadini, M. Merlo, G. Barbati, B. Pinamonti, A. Salvi, G. Finocchiaro, A. Magagnin, R. Bussani, G. Morea, A. Cocciolo, M. De Roia, A. Di Lenarda, W. Zalukar, G. Sinagra**

Clinical course and predictors of long term prognosis in patients with active myocarditis

**504 G. Di Bella, L. Oreto, A. Florian, C. Napolitano, M.C. Todaro, S. Calamelli, G.S. Camastra, R. Donato, C. Zito, J. Bogaert, G. Oreto, S. Carerj**

Electrocardiographic findings and myocardial damage in patients with acute myocarditis: a cardiac magnetic resonance study

**505 C. Lanzillo, L. Di Napoli, M. Di Roma, L. Sciarra, M. Minati, L. Maresca, F. Nuccio, L. Piscicella, F. Guarracini, S. Fratini, L. Calò, S. Romano, E. Liroy, M. Penco**

Incremental value of cardiac magnetic resonance in the characterization of unselected patients referred for left ventricular non compaction evaluation

**506 R. Morgagni, G.B. Forleo, I. Cazzoli, M. Macrini, S. Verbena, F. Romeo**

The diagnosis of isolated left ventricular non compaction cardiomyopathy does not parallel a grim prognosis. A follow up study of eight families

## Sala Santo Stefano

### 15.00 - 16.30 ARITMIE - 4

Moderatori: **Pasquale Franciosa** (Roma), **Paolo Zarcone** (Palermo)

- 507** **I. Coviello, G. Pinnacchio, G. Careri, I. Battipaglia, A. Cosenza, M. Laurito, R. Mollo, L. Barone, A. Sestito, G.A. Lanza, F. Crea**  
Prevalence and predictors of impaired heart rate turbulence parameters in the general population
- 508** **P. Pieragnoli, G. Ricciardi, L. Perrotta, G. Grifoni, A. Paoletti Perini, S. Sacchi, G. Mascia, L. Checchi, A. Michelucci, L. Padeletti**  
La crioablazione nella terapia delle tachicardie sopraventricolari
- 509** **P. Russo, A. Imperatori, A. Locatelli, G. Trocino, M. Verderio, P. Vergani**  
Trattamento delle tachicardie sopraventricolari in età fetale: analisi di 12 casi
- 510** **R. Airò Farulla, G. Ciaramitaro, G. Giannola, D. Pecora, G. Coppola, P. Assennato, S. Augugliaro, V. Pitruzzella, S. Novo**  
Trattamento senza shock delle aritmie ventricolari potenzialmente maligne: una strategia efficace?
- 511** **N. Cerrato, C. Giustetto, E. Pirro, L. Biasco, E. Richiardi, F. Gabbarini, G. Amoroso, S. De Francia, F. Gaita**  
Terapia con idrochinidina nei pazienti con pattern ECG tipo Brugada: l'esperienza del Registro Brugada della Regione Piemonte
- 512** **B. Majocchi, M. Casella, A. Dello Russo, F. Tundo, S. Bartoletti, C. Carbucicchio, S. Riva, G. Fassini, M. Moltrasio, G. Pelargonio, L. Di Biase, P. Santangeli, M. Zucchetti, A. Natale, C. Tondo**  
Predittori del decorso a lungo termine dopo ablazione efficace di storm aritmico nella cardiomiopatia ischemica: implicazioni per la strategia di ablazione

## Sala Santo Stefano

### 16.30 - 18.00 INTERVENTISTICA CORONARICA: LESIONI COMPLESSE

Moderatori: **Ernesto Lioy** (Roma), **Francesco Saporito** (Messina)

- 513**     **L. Golino, E. Bruno, G. Caferri, F. Piccioni, F. Serra, P. Scrimieri, L. Sommariva**  
Coronary bifurcation lesion and provisional approach: two years of clinical follow-up
- 514**     **M. Scappaticci, N. Viceconte, R. Di Placido, A. Arrivi, N. Cocco, A. Tanzilli, F. Tafani, G. Tanzilli, C. Gaudio**  
Provisional stenting for the treatment of true coronary bifurcations. A randomized single center study
- 515**     **L. Golino, E. Bruno, G. Caferri, F. Piccioni, F. Serra, P. Achilli, L. Sommariva**  
The provisional approach for coronary bifurcation lesion in diabetic patients: 12 months of clinical follow-up
- 516**     **M. Bollati, F. D'Ascenzo, D. Presutti, G. Quadri, A. Gonella, M. Di Cuia, C. Resmini, C. Moretti, F. Sciuto, P. Omedè, G. Biondi Zoccai, M. Novara, S. Sturnia, F. Ballocca, A. Abbate, F. Gaita, I. Sheiban**  
Thrombosis predictors in bifurcation PCI
- 517**     **M. Bollati, F. D'ascenzo, G. Quadri, C. Resmini, M. Di Cuia, C. Moretti, F. Sciuto, P. Omedè, G. Biondi Zoccai, M. Novara, A. Abbate, F. Gaita, I. Sheiban**  
Truth is not so simple: experience from "true" bifurcation PCI
- 518**     **M. Di Cuia, C. Resmini, M. Bollati, D. Presutti, F. D'Ascenzo, F. Ballocca, S. Sturnia, G. Quadri, D. Sillano, E. Cerrato, C. Moretti, F. Sciuto, P. Omedè, G. Biondi Zoccai, F. Gaita, I. Sheiban**  
Long-term outcomes of two different cross-over stenting for the treatment of distal left main disease: left main to LAD vs left main to circumflex

## Sala dei Cesari

### 14.00 - 15.00 NUOVE PROSPETTIVE IN ECOCARDIOGRAFIA

Moderatori: **Sergio Mondillo** (Siena), **Concetta Zito** (Messina)

- 519**      **G. Di Salvo, A. Rea, B. Castaldi, S. Gala, A.F. D'Aiello, A. Mormile, F. Pisacane, B. Sarubbi, G. Pacileo, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Aortic regurgitation in young patients: the prognostic value of 2D strain analysis
- 520**      **D. Peluso, D. Muraru, U. Cucchini, L.P. Badano, E. Soldà, F. Tuveri, O. Al Nono, C. Sarais, S. Iliceto**  
Riproducibilità dei parametri tridimensionali di deformazione miocardica tra differenti piattaforme ecocardiografiche
- 521**      **M. Lisi, M. Cameli, L. Luzzi, M. Rossi, R. Reccia, M. Galderisi, F. Cattaneo, S. Mondillo**  
Addictional diagnostic power of new pocket-size imaging devices on bedside diagnosis of unilateral pleural effusions and role of ultrasound on guiding thoracentesis
- 522**      **M. Cameli, M. Focardi, A. Massoni, R. De Vito, M. Lisi, P. Ballo, M. Galderisi, S. Mondillo**  
Traditional and innovative echocardiographic parameters for the analysis of right ventricular performance in comparison to cardiac magnetic resonance

## Sala dei Cesari

### 15.00 - 16.30 DIAGNOSTICA CARDIOLOGICA

Moderatori: **Giovanni Fazio** (Palermo), **Claudio Liotta** (Catania)

- 523**      **E. Soldà, D. Muraru, L.P. Badano, M. Perazzolo Marra, M. De Lazzari, U. Cucchini, D. Ermacora, C. Sarais, S. Iliceto**  
Lo strain 3D nella valutazione della transmuralità dell'infarto miocardico; correlazione con l'estensione della necrosi valutata mediante risonanza magnetica cardiaca
- 524**      **L. Olivotti, S. Leuzzi, N. Bettencourt, E. Lardone, R. Bonamini, S. Bongioanni, B. Bigalke, M.R. Conte, E. Nagel, F. Gaita, A. Chiribiri**  
Unrecognized interstitial fibrosis in patients with hypertrophic cardiomyopathy by MRI. Comparison with chronic myocardial infarction and normal subjects
- 525**      **L. Nai Fovino, L. Evangelista, F. Saladini, G. Saladini, R. Razzolini, G.P. Mormino**  
Diagnostic and prognostic meaning of gated stress cardiac Single-Photon Emission Computed Tomography (SPECT) in patients with Left Bundle-Branch Block (LBBB) and without Coronary Artery Disease (CAD)
- 526**      **P. Gargiulo, M. Petretta, D. Bruzzese, A. Cuocolo, M. Prastaro, C. D'Amore, E. Vassallo, G. Savarese, C. Marciano, S. Paolillo, R. Formisano, P. Perrone Filardi**  
Ruolo della scintigrafia miocardica perfusionale e dell'ecocardiografia per la diagnosi di coronaropatia in pazienti ipertesi: metanalisi
- 527**      **A. Piscopo, D. Santoro, M. Marzullo, S. Primitivo, P. Pollice, C. Rizzo, D. De Santis, G. Graziano, D. Quagliara, F. Masi, M. Lepera, C. Caiati, S. Favale**  
Optimal duration of adenosine infusion for the assessment of coronary flow reserve
- 528**      **S. Primitivo, D. Santoro, M. Marzullo, A. Piscopo, P. Pollice, C. Rizzo, D. De Santis, M. Lepera, D. Quagliara, F. Masi, C. Caiati, S. Favale**  
Non-invasive assessment of coronary flow reserve in distal left circumflex coronary artery in patients with angiographically normal coronary tree

## Sala dei Cesari

### 16.30 - 18.00 IPERTENSIONE ARTERIOSA - 4

Moderatori: **Mauro Borzi** (Roma), **Valerio Pecchioli** (Frosinone)

- 529 M. Salvetti, M.L. Muesan, E. Ambrosioni, A. Pessina, B. Trimarco, M. Volpe, G. Deferrari, R. Pontremoli, G. Leonetti, F. Costa, E. Agabiti Rosei**  
Ipertensione resistente nei pazienti dello studio I-DEMAND: prevalenza e fattori di rischio cardiovascolare ad essa associati
- 530 C. Penna, T. Angelone, M.G. Perrelli, F. Tullio, M.C. Cerra, P. Pagliaro**  
Effetti cardioprotettivi della catestatina su un modello di ratto iperteso
- 531 M. Cameli, E. Giacomini, M. Lisi, S. Benincasa, F.M. Righini, D. Menci, M. Focardi, S. Mondillo**  
Effect of the direct renin inhibitor aliskiren in association with valsartan versus highly-dosed valsartan on cardiac function in patients with hypertension and left ventricular hypertrophy
- 532 M. Volpe, G. Tocci, F. Bianchini, M. De Rosa, E. Fedozzi, A. Covezzoli, A.P. Maggioni**  
Impiego di aliskiren nella pratica clinica: analisi di una ampia coorte di pazienti con ipertensione arteriosa inclusi nel registro nazionale AIFA presente sul web per il controllo delle prescrizioni
- 533 C. Savoia, A. Alonzo, E. Arrabito, R. Parente, L. Zezza, L. Sada, L. Madaro, C. Nicoletti, C. Rossi, M. Volpe**  
L'inibitore diretto della renina aliskiren riduce il rimodellamento vascolare in ratti che esprimono il gene dell'angiotensinogeno e della renina umana
- 534 G. Di Salvo, S. Gala, B. Castaldi, A. Mormile, L. Baldini, B. Sarubbi, G. Scognamiglio, G. Pacileo, M.G. Russo, R. Calabrò**  
Ipertensione arteriosa e coartazione aortica: enalapril vs atenololo