

ECOCARDIOGRAFIA 2009

XIV Congresso Nazionale
Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare

Milano 08 -10 settembre 2009



Programma definitivo



Delegati Regionali

Maria Grazia Baldin
Francesco Borrello
Paolo Chiochi
Nino Ciampani
Rodolfo Citro
Nicola D'Amato
Renato Di Gaetano
Graziana Labanti
Fabio Lattanzi
Ornella Magaja
Santi Mangano
Giovanni Minardi
Vincenzo Montericcio
Roberta Montisci
Licia Petrella
Alfredo Pizzuti
Roberto Zeppellini

Settori Operativi

Formazione: Paolo Giuseppe Pino – **Ricerca:** Scipione Carej

Comunicazione: Frank Benedetto – **Qualità:** Giuseppe Gullace – **GIEC:** Antonio Pezzano

Consiglio Direttivo

Presidente

Giancarlo Bellieni

Presidente eletto

Pio Caso

Segretario

Antonia Alberti

Tesoriere

Piergiuseppe Piovesana

Consiglieri

Paolo Colonna

Frank Dini

Oscar Gaddi

Ines Monte

Past President

Maria Penco

Carissimi,

Il Presidente e il Consiglio Direttivo hanno il piacere di invitarVi al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare che si terrà a Milano dall'8 al 10 settembre 2009.

Il Congresso rappresenta un momento formativo, informativo e di confronto unico che, per la buona riuscita, necessita che tutti i soci contribuiscano attivamente sia in fase propositiva che realizzativa.

L'ecocardiografia rappresenta un momento importante nel percorso clinico del paziente cardiopatico, spesso essenziale per la diagnosi, la stratificazione prognostica e la strategia terapeutica con la necessità di confronto anche con altre tecniche di imaging.

In quest'ottica sono previsti Simposi che trattano di patologie nelle quali l'impatto clinico dell'ecocardiografia è rilevante.

Una sessione sarà dedicata alla presentazione delle nuove Linee Guida SIEC elaborate da una Commissione SIEC, con il contributo di tanti esperti, soci (e non).

Le nuove tecnologie, in continua evoluzione, troveranno ampio spazio, oltre che nei simposi clinici, anche in altri formats.

Come è ormai tradizione, sono previste Controversie, How To, Mini Corsi, Seminari, in cui sarà possibile confrontare le varie esperienze.

Un ampio spazio verrà attribuito alla presentazione di casi clinici, con l'idea innovativa di un campionato a squadre tra macroregioni ed una competizione tra tutti i partecipanti.

È previsto un premio per i vincitori.

Comunicazioni e Poster, che presentano le novità provenienti dai laboratori di ecocardiografia e dalle varie istituzioni di cardiologia e cardiocirurgia, saranno valorizzate dall'attribuzione di un premio per il migliore abstract, inviato da un giovane ecocardiografista votato dall'uditorio tra cinque comunicazioni scelte da una commissione e presentate in seduta dedicata.

Una sessione dedicata è prevista anche per la presentazione dei migliori lavori scientifici in ecocardiografia pubblicati nell'ultimo biennio, segnalati dalle delegazioni regionali.

Il Congresso rappresenta inoltre un'occasione per ritrovarsi e rinnovare lo spirito di "appartenenza" che ha sempre contraddistinto la SIEC.

Un cordiale saluto
Giancarlo Bellieni
Presidente SIEC

Segreteria Organizzativa

I.P. Idea Promotion

Piazzale Lugano, 9 – 20158 MILANO
tel.: + 39 02 48009700; fax: + 39 02 36539079
ip@ideapromotion.com
www.ideapromotion.com

Segreteria S.I.E.C.

Via Boscovich, 61 – 20124 MILANO
Tel.: + 39 0229414913; fax: + 39 02 20402182
info@siec.it - www.siec.it

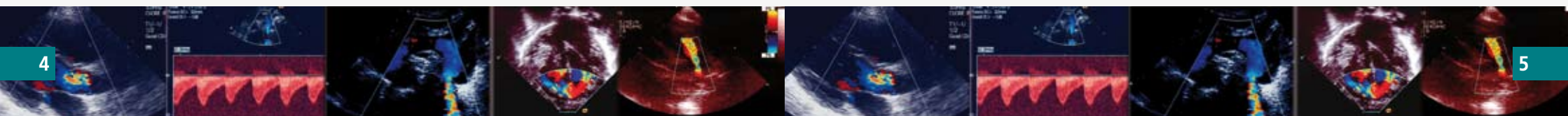
Tabella sinottica

8 Settembre 2009

Ora	Auditorium	Manzoni	Foscolo	Porta
12.30	Registrazione e nuove iscrizioni p. 10			
14.00	Minicorso Eco 3D p. 10	Minicorso Disfunzione ventricolare p. 10	Minicorso Cardiopatia ischemica p. 12	Minicorso Eco Vascolare In collaborazione con ESAOTE p. 14
16.00	Break	Break	Break	Break
16.30	Simposio Appropriately ed accreditamento: la base per il miglioramento della qualità clinica e dell'organizzazione in ecocardiografia p. 10	Comunicazioni Cardiopatie Congenite p. 11	Comunicazioni Miocardiopatie p. 12	Comunicazioni Nuove Tecnologie p. 14
18.00	Lettura Echo multimodality integration? or Imaging multimodality integration?, or both?: is there an appropriate pathway to assess ischemic heart disease in an efficient and effective manner? p. 10			
18.30	Cerimonia inaugurale p. 10			

9 Settembre 2009

Ora	Auditorium	Manzoni	Foscolo	Porta	Monti
08.30	Simposio Aspetti particolari in tema di Cardiomiopatie p. 16	Controversie 1) Prolasso mitralico complesso: intervento precoce? 2) Ecocardiografia 3D transesofagea: lusso o necessità? p. 17	Simposio Health technology assessment in echocardiography p. 18	Casi clinici p. 21	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 23
10.00		How to: studio del VD p. 17	How to: quantificazione stenosi valvolari p. 18		
10.30	Lettura Twist, Torsion, Displacement and Deformation: How to study them in the evaluation of ventricular function p. 16				
11.00	Break	Break	Break	Break	Break
11.30	Presentazione LINEE GUIDA SIEC p. 16	Controversie 1) CRT eco guidata 2) Displasia aritmogena del VD Eco vs. RMN p. 17	Simposio Ecocardiografia nell'emergenza p. 18	Premio al miglior lavoro scientifico p. 21	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 23
12.15	Casi Clinici particolari p. 16				
13.00	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo



9 Settembre 2009

Ora	Auditorium	Manzoni	Foscolo	Porta	Monti
14.30	Simposio Imaging multimodale non invasivo della diagnosi di cardiopatia ischemica p. 16	How to: quantificazione rigurgiti p. 17	Comunicazioni Protesi Valvolari p. 19	Comunicazioni Migliore abstract p. 21	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 23
15.00		Controversie 1) Dilatazione dell'aorta ascendente e valvola aortica bicuspidale continente: solo intervento sul vaso o anche sostituzione valvolare? 2) Protesi valvolare aortica: mismatch protesi-paziente: è un problema reale o un problema ormai superato dalle nuove tecniche chirurgiche? p. 17	Comunicazioni Valvulopatie p. 19	How to: in collaborazione con SIEMENS Instantaneous full volume echocardiography for right ventricular volumetric and functional measurement p. 22	
15.30					
16.00					
16.30	Break	Break	Break	Break	Break
17.00	Simposio Fop e rischio neuro-ischemico: killer o spettatore interessato p. 17	How to: resincronizzazione p. 18	Simposio Ipertensione - disfunzione vs p. 20	Casi clinici p. 22	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 23
17.30		Simposio Ecocontrasto nella cardiopatia ischemica p. 18			
18.30	Lettura Gradient, morphology and left ventricular function in valve stenosis: how to assess severity and stratify the risk? p. 17	ASSEMBLEA SIEC p. 17			
19.00					

10 Settembre 2009

Ora	Auditorium	Manzoni	Foscolo	Porta	Monti
08.30	Simposio Ruolo dell'eco-stress nell'era multimodalità p. 24	Controversie 1) Insufficienza mitralica dopo IMA e PTCA primaria efficace: intervento chirurgico? 2) Ematoma intramurale dell'aorta ascendente: sempre indicazione chirurgica o trattamento chirurgico guidato dal follow-up? p. 25	Campionato Italiano di Ecocardiografia p. 27	Comunicazioni Sessione congiunta Vojvodina - Italia p. 30	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 32
09.30		Simposio Congiunto SIEC - AMNCO Stenosi aortica p. 25	Comunicazioni: Eco Vascolare p. 27		
10.00			Simposio Congiunto SIEC - SIC Vitalità miocardica p. 25		
10.30	Break			Break	Break
11.00	Simposio Insufficienza mitralica funzionale p. 24		Simposio L'Ecocardiografia come guida alla terapia farmacologica p. 28	Simposio Strain Imaging DOPPLER e 2D nella valutazione della funzione miocardica p. 31	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 32
12.30	SALA WASHINGTON SESSIONE POSTER p. 33				
13.30	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo
14.30	Simposio Cardiopatie congenite p. 24	Controversie 1) È sufficiente la valutazione clinica per stratificare il rischio embolico nei PZ con FA.? 2) Tests provocativi nella stenosi aortica p. 25	Simposio La disfunzione asintomatica p. 28	Casi clinici p. 31	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 32
16.00	Break	Break	Break	Break	Break
16.20	Simposio La sfida infinita dell'endocardite batterica p. 24	Comunicazioni Miscellanea p. 26	Comunicazioni Cardiopatia ischemica Ecostress p. 28	How to: funzione atriale p. 31	Approccio pratico al laboratorio digitale di ecocardiografia in collaborazione con Medimatic-Genova p. 32
16.50					
17.30					
18.00	Chiusura congresso				

Elenco relatori e moderatori

Agati Luciano	Roma	Ciconte Vincenzo Antonio	Reggio Calabria	La Canna Giovanni	Milano	Pinto Fausto J.	Lisbona (P)
Agostini Francesco	Mantova	Cifarelli Alberta	Roma	La Carrubba Salvatore	Palermo	Piovesana Pier Giuseppe	Composampiero (Pd)
Alagna Giuliano	Sassari	Citro Rodolfo	Vallo Della Lucania (Sa)	Labanti Graziana	Bologna	Pirelli Salvatore	Cremona
Alberti Antonella	Milano	Colonna Paolo	Bari	Lattanzi Fabio	Pisa	Pisacane Carlo	Napoli
Alfieri Ottavio	Milano	Comenale Pinto Salvatore	Napoli	Lestuzzi Chiara	Aviano (Pn)	Pizzuti Alfredo	Torino
Ansalone Gerardo	Roma	Congiu Giannetto	Nuoro	Limongelli Giorgio	Roma	Polimeni Rocco Mario	Reggio Calabria
Antonini Canterin Francesco	Pordenone	Conti Serenella	Spoletto (Pg)	Licciardi Salvatore	Catania	Posteraro Alfredo	Roma
Aragona Pierluigi	Trebisacce (Cs)	Conti Umberto	Lucca	Lo Russo Roberto	Brescia	Provenza Gennaro	Salerno
Arbustini Eloisa	Pavia	Corrado Giovanni	Como	Maio Raffaele	Reggio Calabria	Ravizza Pierfranco	Lecco
Arrigo Francesco	Messina	D'Agata Bianca	Trieste	Magaja Ornella	Genova	Reverberi Claudio	Carpi (Mo)
Ascione Luigi	Napoli	D'Amato Nicola	Bari	Mandorla Sara	Perugia	Rigato Ilaria	Padova
Astarita Costantino	Napoli	D'Andrea Antonello	Napoli	Mantero Antonio	Milano	Rigo Fausto	Mogliano Veneto (Tv)
Auriti Antonio	Roma	De Conti Fabio	Camposampiero (Pd)	Marano Lidia	Milano	Rizzi Marco	Bergamo
Balbarini Alberto	Pisa	Deluca Giovanni	Andria (Ba)	Mariotti Egidio	Pesaro	Roghi Alberto	Milano
Baldini Umberto	Livorno	De Luca Italo	Bari	Marino Paolo	Novara	Santoro Gennaro	Firenze
Baldin Maria Grazia	Udine	Demicheli Gloria	Alessandria	Marotta Anna	Soveria Mannelli (Cz)	Salusti Alessandro	Abu Dhabi (UAE)
Barbier Paolo	Milano	De Tommasi Salvatore Mario	Pisa	Martiniello Alfonso Roberto	Napoli	Sarubbi Berardo	Napoli
Barretta Giovanni	Perugia	Dialetto Giovanni	Napoli	Maselli Daniele	Roma	Savino Ketty	Perugia
Basini Giovanni	Monza	Di Bella Gianluca	Lecce	Mattioli Roberto	Sesto San Giovanni (Mi)	Scandura Salvatore	Catania
Bellieni Giancarlo	Lamezia Terme (Cz)	Di Bello Vitantonio	Pisa	Mauri Francesco	Milano	Scattolin Giuseppe	Padova
Bencini Chiara	Milano	Di Chiara Antonio	Tolmezzo (Ud)	Mele Donato	Ravenna	Schipani Francesco Antonio	Crotone
Benedetto Frank	Reggio Calabria	Di Gaetano Renato	Bolzano	Menicanti Lorenzo	San Donato Milanese (Mi)	Sciacqua Angela	Catanzaro
Biasi Salvatore	Milano	Dini Frank	Pisa	Milanesi Ornella	Padova	Scimone Ignazio Massimo	Reggio Calabria
Bilotta Ferruccio	Sassari	Di Pasquale Giuseppe	Bologna	Minardi Giovanni	Roma	Senni Michele	Bergamo
Bisignani Giovanni	Castrovillari (Cs)	Di Salvo Giovanni	Napoli	Mocchegiani Roberto	Ancona	Severino Sergio	Napoli
Boccardi Lidia	Roma	Dodic Slobodan	Novi Sad (YU)	Monte Ines	Catania	Skouse Douglas	Lecco
Bologna Flavio	Rimini	Erlicher Andrea	Bolzano	Montericcio Vincenzo	San Donato Milanese (Mi)	Spadaro Giovanni	Vicenza
Borrello Francesco	Catanzaro	Faggiano Pompilio	Brescia	Montisci Roberta	Cagliari	Tamborini Gloria	Milano
Busi Giovanni	Roma	Falcone Antonio	Pescara	Moreo Antonella	Milano	Tarelli Giuseppe	Milano
Bussadori Claudio	Milano	Faletta Francesco	Lugano (CH)	Musulino Michele	Reggio Calabria	Tartarini Giuseppe	Pisa
Cademartiri Filippo	Parma	Fedele Francesco	Roma	Neri Luca	Milano	Terranova Antonio	Roma
Calabrò Maria Pia	Messina	Felis Salvatore	Catania	Nesta Cristina	Catanzaro	Tonti Giovanni	Sulmona (Aq)
Calabrò Raffaele	Napoli	Francavilla Roberto	Monza	Nicolosi Gian Luigi	Cordenons (Pn)	Torta Daniela	Milano
Campana Marco	Brescia	Frigerio Maria	Milano	Novo Giuseppina	Palermo	Trambaiolo Paolo	Roma
Carerj Scipione	Messina	Gabrielli Domenico	Jesi (An)	Ortuso Rosario	Reggio Calabria	Trocino Giuseppe	Monza
Carminati Mario	Milano	Gaddi Oscar	Reggio Emilia	Pacileo Giuseppe	Napoli	Troise Giovanni	Bergamo
Cartoni Domenico	Roma	Galati Alfonso	Roma	Pavan Daniela	Pordenone	Turiel Maurizio	Milano
Caso Ilaria	Napoli	Galzerano Domenico	Napoli	Penco Maria	Roma	Vergara Giuseppe	Rovereto (Tn)
Caso Pio	Napoli	Gambelli Giancarlo	Roma	Pennestri' Faustino	Roma	Vignati Gabriele	Milano
Casolo Giancarlo	Firenze	Garcia Fernandez Miguel	Madrid (E)	Pepi Mauro	Milano	Vitali Ettore	Bergamo
Cecchi Enrico	Torino	Gentile Francesco	Milano	Perrone Filardi Pasquale	Napoli	Vriz Olga	Udine
Cecchi Franco	Firenze	Giannini Danilo	Pisa	Perticone Francesco	Catanzaro	Zachara Elisabetta	Roma
Cecconi Moreno	Osimo (An)	Goffredo Costanza	Roma	Pes Rosanna	Sassari	Zeppellini Roberto	Vicenza
Celli Patrizia	Roma	Greco Cosimo Angelo	Lecce	Petrella Licia	Teramo	Zito Concetta	Messina
Cemerlic Adjic Nada	Novi Sad (YU)	Gullace Giuseppe	Lecco	Pezzano Antonio	Milano	Zoli Alberto	Lecco
Chiocchi Paolo	Foligno (Pg)	Iannopollo Michele	Siderno (Rc)	Pinamonti Bruno	Trieste	Zuppiroli Alfredo	Firenze
Ciampani Nino	Ancona	Khandheria Bijoy	Phoenix (USA)	Pino Paolo Giuseppe	Roma		

12.30 Registrazione e nuove iscrizioni

Auditorium 14.00 - 19.0014.00 **Minicorso: ECO 3D** Moderatori: **A. Alberti, M. A. Garcia Fernandez**

- Aspetti tecnici **L. Boccardi**
- Funzione VS e VD **F. Rigo**
- ETE 3D in: valvulopatia mitralica **M. Pepi**
- ETE 3D in: valvulopatia aortica e vaso aortico **G. La Canna**
- 3D ed interventistica **M. A. Garcia Fernandez**
- ETE 3D nello studio delle masse **P. G. Pino**

16.00 Break

16.30 **Simposio: APPROPRIATEZZA ED ACCREDITAMENTO: LA BASE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ CLINICA E DELL'ORGANIZZAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA**Moderatori: **G. Bellieni, P. Caso, V. Ciconte**

- Appropriata: di cosa stiamo parlando e cosa è necessario cambiare? **G. Gullace**
- Formazione: il migliore percorso per l'accreditamento individuale **P. G. Pino**
- Accredimento dei Laboratori di Ecocardiografia: come e perchè richiederlo **F. Pinto**
- Organizzazione del Laboratorio di Ecocardiografia: è tempo di parlare di collegamento in rete? È necessaria l'integrazione funzionale con altre metodiche di imaging? **A. Posteraro**

17.30 **Discussione**18.00 **Letture: M. A. Garcia Fernandez****ECO 3D TRANSESOFAGEO: UNA NUOVA RIVOLUZIONE NELLA VALUTAZIONE ANATOMICA** Presenta: **P. Caso**18.30 **Cerimonia inaugurale****Manzoni 14.00 - 18.00**14.00 **Minicorso: DISFUNZIONE VENTRICOLARE**Moderatori: **R. Ortuso, M. Turiel**

- Aspetti epidemiologici e clinici **M. Frigerio**
- La valutazione della funzione diastolica nei pazienti con frazione d'eiezione conservata **F. L. Dini**

- La stratificazione prognostica dell'insufficienza cardiaca diastolica **R. Citro**
- Il cuore come pompa: rapporti fra struttura e funzione ventricolare **I. Monte**
- Inquadramento della disfunzione ventricolare alla luce delle moderne tecnologie di imaging **V. Di Bello**
- Ace Inibitori e Betabloccanti: quando e a chi? **M. Senni**

16.00 Break

Comunicazioni: CARDIOPATIE CONGENITE 16.30 - 18.00Moderatori: **P. Chiochi, B. Sarubbi****Exercise capacity and speckle tracking parameters in systemic right ventricle patients**

Di Salvo G. • Pacileo G. • Limongelli G. • Rea A. • Miele T. • Cerrato F. • Verrenzia M. • Baldini L. • Iacomino M. • Piazza F. • Castaldi B. • Russo M. R. • Caso P. • Calabrò R. • Sarubbi B.

*Second University of Naples, Chair of Cardiology, Monaldi Hospital, Pediatric Cardiology***Endovascular stenting vs surgical repair in patients after successful repair of aortic coarctation: myocardial function and geometry**

Di Salvo G. • Pacileo G. • Limongelli G. • Rea A. • Miele T. • Cerrato F. • Verrenzia M. • Baldini L. • Iacomino M. • Piazza F. • Castaldi B. • Russo M. R. • Caso P. • Calabrò R.

*Second University of Naples, Chair of Cardiology, Monaldi Hospital, Pediatric Cardiology***Anomala regressione di rabdomiomi multipli in età pediatrica**

Scarabeo V. • De Conti F. • Piovesana P.

*S. C. Cardiologia Camposampiero (PD)***Trasposizione corretta dei grossi vasi nell'adulto misconosciuta**

Di Giannuario G. • De Filippo C. M. • Caradonna E. • Calvo E. • Testa N. • Spatuzza P. • Modugno P. • Centritto E. • Ciccarone M. A. • Viola O. • Ferri N. • Carcagni A. • Missere M.* • Restaino G.* • Sallustio G.* • Alessandrini F.*

*Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso, Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, *Dipartimento di Radiodiagnostica***Caso raro di anomalia del ritorno venoso dell'adulto di diagnosi integrata**

Di Giannuario G. • Colaprete D. • Testa N. • Calvo E. • Caradonna E. • De Filippo C. M. • Guarini G. • Spatuzza P. • Modugno P. • Carcagni A. • Viola O. • Risalvato M. • Sabusco A. • Ferri N. • Misseri M.* • Restaino G.* • Sallustio G.* • Alessandrini F.*

*Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso, Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, *Dipartimento di Radiodiagnostica*

L'ecocardiografia tridimensionale nello studio dei difetti interventricolari: presentazione di un caso clinico

Cataldo S. • Musca F. • Lobiati E. • Belli O. • Moreo A.

Dipartimento Cardiocirurgico A. De Gasperis, Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano

Cardiopatía congenita diagnosticata in età adulta

Patrignani A. • D'Aroma A. • Antonini L. • De Berardinis G. • Giuliani E. •

Marsili E. • Cicogna S. – *Divisione di Cardiologia, A. O. de l'Aquila*

Ecografia transtoracica e pervietà del forame ovale: accuratezza diagnostica maggiore del transesofageo?

Poggio D. • Bonadies M. • Saccaggi S. • Grillo M. • Chioffi M. • Scardina G. •

Specchia G. – *Policlinico di Monza, Monza*

Foscolo 14.00 - 18.00

14.00 **Minicorso: CARDIOPATIA ISCHEMICA** Moderatori: F. Benedetto, D. Skouse

- Valore aggiunto delle nuove tecniche di imaging coronarico (Angio TC, RM, ultrasuoni) **U. Baldini**
- La riserva coronarica nella stratificazione prognostica della cardiopatia ischemica, **P. Colonna**
- Nuove frontiere nello studio del rimodellamento ventricolare **A. Erlicher**
- Ecocardiografia vs RMN nello studio della vitalità miocardica **A. Roghi**

16.00 Break

Comunicazioni: MIOCARDIOPATIE 16.30 - 18.00

Moderatori: G. Congiu, G. Scattolin

Early diastolic dysfunction in diabetic cardiomyopathy assessed by radial ventricular Speckle tracking and by atrial Strain Rate

Comenale Pinto S. • Ancona R. • Caso P. • Severino S. • Macrino M. • Nunziata L. • Weisz S. H. • Pisacane F. • Calabrò R.

Complex Unit of Cardiology, Non Invasive Cardiology, Chair of Cardiology, Second University of Naples, Department of Cardiology, Monaldi Hospital, Naples, Italy

LVOT obstruction in CM ipertrofica "end stage": trattamento percutaneo Barbieri A.

Dipartimento di Cardiologia, Policlinico di Modena

Valutazione della funzione cardiaca nei pazienti talassemici

Di Naro A. • Licciardi S. • Marci M. • Luciano S. • Nicolosi E. • Monte I.

*Ecocardiografia Clinica, AOU Policlinico Università di Catania - *Cardiologia, AO Villa Sofia, Palermo*

Effect of blood transfusion on Echocardiographic parameters in patients with thalassemia major

Longo M. • Cassinerio E.* • Marcon A.* • Zanaboni L.* • Roghi A.** • Pedrotti P.** • Milazzo A.** • Bosotti L. • Proto P.* • Pattoneri P.* • Marconi M. • Cappellini M.*

*Immunohaematology and transfusion Department; Policlinico Foundation IRCCS, University of Milan - *Hereditary Anemia Centre, Department Internal Medicine, Policlinico Foundation IRCCS, University of Milan - **Cardiovascular magnetic Resonance Unit, Dep. of Cardiology and Cardiac Surgery A. De Gasperis Niguarda*

New ultrasonic derived indices to predict non sustained ventricular tachycardia in hypertrophic cardiomyopathy

Di Salvo G. • Pacileo G. • Limongelli G. • Rea A. • Miele T. • Cerrato F. • Verrengia M. • Baldini L. • Iacomino M. • Piazza F. • Castaldi B. • Russo M. R. • Caso P. • Calabrò R.

Second University of Naples, Chair of Cardiology, Pediatric Cardiology Department, Italy

New findings about ventricular and atrial function assessed by Speckle Tracking in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy

Comenale Pinto S. • Ancona R. • Caso P. • Severino S. • Cavallaro C. • De Vivo S. • Vecchione F. • D'Onofrio A. • Calabrò R.

Complex Unit of Cardiology, Non Invasive Cardiology, Chair of Cardiology, Second University of Naples, Department of Cardiology, Monaldi Hospital, Naples, Italy

Studio del flusso coronarico basale nella cardiomiopatia di Takotsubo

Deluca G. • Bartolomucci F.* • De Michele L.

*UO Cardiologia UTIC Barletta (Bari) - * UO Cardiologia UTIC Andria (Bari)*

Misure di funzione diastolica al tissue Doppler e metalloproteinasi - 3 e - 9 per la stratificazione prognostica di pazienti con cardiomiopatia dilatativa ischemica e non

Buralli S. • Dini F. L.* • Conti U.* • Ballo P.** • Duranti E. • Metelli M. R. • Bongiorno M. G.* • Taddei S.

*Dipartimento di Medicina Interna, Università di Pisa - *Unità di Malattie Cardiovascolari 2, Ospedale Santa Chiara di Pisa - **Unità Operativa di Cardiologia, Ospedale di La Spezia*

Parametri TDI disfunzione sistolica e diastolica in pazienti con B-talassemia major (TM) in terapia con chelanti del ferro (FE)

Minardi G.* • Pino P. G.* • Boccardi L.* • Manzara C.* • Pulignano G.* • Bernardi L. • Leonetti S. • Stefanini G. • Viceconte N. • Cianciulli P.** • Gaudio C.

*Dipartimento Cuore e Grossi Vasi, Policlinico Umberto I, Roma - *A. O. San Camillo Forlanini, Roma - **Ospedale S. Eugenio, Roma*

Porta 14.00 - 18.00**14.00 Minicorso: ECO VASCOLARE in collaborazione con ESAOTE**Moderatori: **S. Carej, A. Marotta**

- Parametri di rigidità vascolare **F. Antonini Canterin**
- Accoppiamento ventricolo-arterioso **O. Vritz**
- Nuove modalità diagnostiche nello studio dell'IMT e stratificazione del rischio cardiovascolare **C. Goffredo**
- IMT e rimodellamento ventricolare nel soggetto iperteso **D. Giannini**
- IMT: placche carotidee e sclerosi aortica **F. Antonini Canterin**
- Farmaci anticolesterolemici: cardioprotezione e regressione di placca **F. Perticone**

16.00 Break**Comunicazioni: NUOVE TECNOLOGIE 16.30 - 18.00**Moderatori: **G. Barretta, G. Novo****Studio ecocardiografico in pazienti affetti da cardiopatia ischemica post infartuale o cardiomiopatia dilatativa primitiva: è possibile la diagnosi differenziale attraverso l'analisi****Zito C. • Di Bella G. • Longordo C. • Dattilo G. • Luca F. • Giofrè G. • Rao M. • Oreto G. • Carej S.***Cardiologia A. O. U. Policlinico G. Martini, Università di Messina***Ruolo dello strain nello studio della funzione atriale sx in pazienti con fibrillazione atriale****Novo G.* • Zito C.** • Fazio G.* • La Franca M. L.* • Di Bella G.** • Bruno G.* • Miccichè R.* • Evola G.* • Trapani R.* • Fabbiano A.* • Indovina G.* • Assennato P.* • Novo S.* • Carej S.******Cattedra di Cardiologia, Dipartimento di Medicina Interna, Malattie Cardiovascolari e Nefro-Urologiche, Università degli Studi di Palermo - **Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Messina***Pulsed wave of Doppler Myocardial Imaging vs imaging velocity vector imaging to predict patients non responders to cardiac resynchronization****Martiniello A. R. • Caso P. • Cioppa C. • Macrino M.* • De Crescenzo I.* • Volpe M.* • Tonti G.** • Pedrizzetti G.*** • Cavallaro C. • Calabrò R.****Ospedale Vincenzo Monaldi, Naples - *Second University of Naples - **Catholic University of Sacred Heart, Campobasso - *** University of Trieste - Italy***L'utilità dell'ecocardiografia strain bidimensionale nella caratterizzazione della dilatazione ventricolare sinistra****Novo G.* • Di Bella G.** • Fazio G.* • Zito C.** • Miccichè R.* • La Franca M. L.* • Evola G. • Trapani R. • Fabbiano A. • Assennato P.* • Carej S.** • Novo S.*****Cattedra di Cardiologia, Dipartimento di Medicina Interna, Malattie Cardiovascolari e Nefro-Urologiche, Università degli Studi di Palermo - **Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Messina***Usefulness of speckle tracking echocardiography for assessment of subclinical cardiac involvement in rheumatoid arthritis****Sitia S. • Tomasoni L. • Bacchiani G. • Atzeni F.* • Sarzi Puttini P.* • Turiel M.**
*IRCCS Galeazzi Orthopedic Institute, University Of Milan, Department of Health Technologies, Cardiology Unit, Milan - *Rheumatology Unit, L. Sacco University Hospital, Milan***Comparison between speckle tracking echocardiography and tissue Doppler imaging for detection of subclinical cardiac involvement in rheumatoid arthritis****Sitia S. • Tomasoni L. • Gianturco L. • Atzeni F.* • Trotta G. • Sarzi Puttini P.* • Turiel M.***IRCCS Galeazzi Orthopedic Institute, University of Milan, Department of Health Technologies, Cardiology Unit, Milan - *Rheumatology Unit, L. Sacco University Hospital,***Identificazione precoce di disfunzione sistolica del ventricolo sinistro in pazienti affetti da sclerosi sistemica****Zito C. • Longordo C. • Cusmà Piccione M. • Catalano M. • Lamari A. • Caliri A. • Bagnato G.* • Carej S.***Cardiologia, Università di Messina - *Reumatologia, Università di Messina***Speckle tracking imaging for assessment of left atrial appendage function using transesophageal echocardiography: new method with velocity vector imaging****Martiniello A. R. • Caso P. • Cioppa C. • De Crescenzo I.* • Macrino M.* • Volpe M.* • Tonti G.** • Pedrizzetti G.*** • Cavallaro C. • Calabrò R.****Ospedale Vincenzo Monaldi, Naples - *Second University of Naples - **Catholic University of Sacred Heart, Campobasso - *** University of Trieste - ITALY***Relazione tra twist/recoil del ventricolo sinistro e indici di funzione ventricolare nei pazienti con infarto miocardico****Zito C. • Longordo C. • Di Bella G. • Cusmà Piccione M. • Catalano M. • Giofrè G. • Giuffrè R. • Oreto G. • Carej S.***Cardiologia, AOU G. Martino, Università di Messina*

Auditorium 8.30 - 20.00

08.30 **Simposio: ASPETTI PARTICOLARI IN TEMA DI CARDIOMIOPATIE**

Moderatori: **F. Fedele, G. Gambelli**

- Cardiomiopatie primitive: inquadramento anatomico-ecocardiografico **E. Arbustini**
- Cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva: quando intervenire con trattamento non farmacologico **F. Cecchi**
- La malattia di Fabry **E. Zachara**
- Valutazione ecocardiografica delle cardiomiopatie infiltrative **B. Pinamonti**

09.50 **Discussione**

10.30 **Lettura: B. Khandheria**

TWIST, TORSION, DISPLACEMENT AND DEFORMATION: HOW TO STUDY THEM IN THE EVALUATION OF VENTRICULAR FUNCTION

Presenta: **G. Gullace**

11.00 **Break**

11.30 Presentazione LINEE GUIDA SIEC **G. Bellieni, A. Mantero**

12.15 Casi Clinici particolari **P. G. Pino**

13.00 **Pausa pranzo**

14.30 **Simposio: IMAGING MULTIMODALE NON INVASIVO DELLA DIAGNOSI DI CARDIOPATIA ISCHEMICA** Moderatori: **A. Balbarini, R. Calabrò**

- Luminologia o valutazione funzionale della stenosi coronarica: cosa è più utile per il paziente nella pratica clinica? **C. Nesta**
- Ruolo della funzione endoteliale nel rimodellamento di placca: come e quando studiarlo? **F. Perticone**
- Studio anatomico-funzionale del distretto coronarico con ultrasuoni: vantaggi, limiti e possibilità future **F. Rigo**
- Valutazione del potere ischemizzante della stenosi coronarica: quale stress-echo nel 2009? **S. Severino**
- Valutazione morfologica - funzionale della stenosi coronarica con Cardio-Tac: razionale clinico e limiti reali **F. Cademartiri**
- Valutazione morfologica-funzionale della stenosi coronarica con Cardio-MRI: razionale clinico e limiti attuali **G. Casolo**

16.00 **Discussione**

16.30 **Break**

17.00 **Simposio: FOP E RISCHIO NEURO-ISCHEMICO: KILLER O SPETTATORE INTERESSATO** Moderatori: **M. Carminati, G. Di Pasquale**

17.30 Gli ultrasuoni nel riconoscere e quantizzare gli shunt interatriali: dal cuore alla testa **A. Cifarelli**

18.00 Come chiudere un FOP: ruolo della ecocardiografia **G. Pacileo**
Trial per la prevenzione secondaria dell'embolismo **K. Savino**
Altri vantaggi della chiusura del FOP: si riduce l'emicrania? **G. Corrado**

18.30 **Lettura: F. Pinto**

GRADIENT, MORPHOLOGY AND LEFT VENTRICULAR FUNCTION IN VALVE STENOSIS: HOW TO ASSESS SEVERITY AND STRATIFY THE RISK?

Presenta: **S. Careerj**

19.00 **Assemblea SIEC**

Manzoni 8.30 - 18.30

08.30 **CONTROVERSIE:** Moderatori: **O. Alfieri, D. Pavan**

- 1) Prolasso mitralico complesso: intervento precoce? Sì, **S. Comenale Pinto** No, **V. Montericchio**
- 2) Ecocardiografia 3D transesofagea: lusso o necessità? Lusso, **M. Campana** Necessità, **M. Pepi**

10.00 **How to: STUDIO DEL VD** **G. Gullace, C. Bussadori**

10.30 **Lettura** in Auditorium

11.00 **Break**

11.30 **CONTROVERSIE:** Moderatori: **G. Vergara, R. M. Polimeni**

- 1) CRT eco guidata Pro, **D. Mele** Contro, **G. Ansalone**
- 2) Displasia aritmogena del VD Eco vs. RM Eco, **I. Rigato** RM, **G. Bisignani**

13.00 **Pausa pranzo**

14.30 **How to: QUANTIFICAZIONE RIGURGITI** **G. Tartarini, G. Demicheli**

15.00 **CONTROVERSIE:** Moderatori: **G. Tarelli, G. Piovesana**

- 1) Dilatazione dell'aorta ascendente e valvola aortica bicuspidale continente: solo intervento sul vaso o intervento sul vaso e sostituzione valvolare? Pro, **G. La Canna** Contro, **M. Cecconi**
- 2) Protesi valvolare aortica: mismatch protesi-paziente: è un problema reale o un problema ormai superato dalle nuove tecniche chirurgiche? Pro, **F. Gentile** Contro, **G. Dialetto**



16.30 **Break**17.00 **How to: RESINCRONIZZAZIONE** A. R. Martiniello, F. Borrello17.30 **Simposio: ECOCONTRASTO NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA**

Moderatori: F. Pennestri, A. Erlicher

- Come usarlo: tecnologia, infusione ed eventuali rischi G. Trocino
- Nel post-infarto: microcircolo, vitalità e stenosi residua R. Montisci
- Nella diagnosi di angina: vedere meglio e/o più a monte? P. Colonna

18.15 **Discussione**18.30 **Lettura** in Auditorium**Foscolo 8.30 - 18.30**08.30 **Simposio: HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT IN ECHOCARDIOGRAPHY** Moderatori: A. Mantero, F. Rigo

- Approprietezza tecnologica: come migliorare il rapporto con l'industria G. Gullace
- Storia naturale della tecnologia: come intervenire per migliorare il processo G. Tonti
- Analisi costo-efficacia, costo-utilità, costo-beneficio nella tecnologia Ecocardiografica G. Scattolin

09.30 **Discussione**10.00 **How to: QUANTIFICAZIONE STENOSIVALVOLARI** S. Felis, R. Mocchegiani10.30 **Lettura** in Auditorium11.00 **Break**11.30 **Simposio: ECOCARDIOGRAFIA NELL'EMERGENZA**

Moderatori: G. Gullace, N. Cemerlic Adjic

- Affidabilità e accuratezza diagnostica degli ecocardiografi portatili, D. Cartoni
- Impatto organizzativo e gestionale degli ecocardiografi portatili sulle ambulanze del 118 A. Zoli
- Percorso formativo degli operatori L. Neri
- L'ecocardiografia nell'emergenza in PS P. Trambaiolo

12.30 **Discussione**13.00 **Pausa Pranzo****Comunicazioni: PROTESI VALVOLARI 14.30 - 15.30**

Moderatori: P. Celli, M. Musolino

Valutazione ecocardiografica precoce di bioprotesi Carpentier-Edwards (CE) vs Magna (CEM)

Leonetti S. • Minardi G.* • Pino P. G.* • Boccardi L.* • Manzara C.* • Pulignano G.* • Bernardi L. • Di Biagio D. • Madeo A.. • Gaudio C. • Musumeci F*

Dipartimento Cuore e Grossi Vasi, Umberto I, Roma - *A. O. San Camillo Forlanini, Roma

Ruolo dell'ecocardiografia nella selezione dei pazienti candidati ad impianto percutaneo di protesi aortica (corevalve)

Belli O. • Angeletti C. • Musca F. • De Chiara B. • Lobiati E. • Santambrogio G. • Quattrocchi G. • De Marco F. • Mauri F. • Moreo A.

Dipartimento Cardiologico A. De Gasperi, Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano

Dilatazione aneurismatica degli osti coronarici reimpiantati in paziente sottoposto ad intervento di sostituzione valvoalre aortica ed aorta scendente con tubo valvolato

Ciampi Q.

Ospedale Fatebenefratelli, Divisione di Cardiologia UTIC, Emodinamica - Benevento

Valutazione ecocardiografica dei pazienti sottoposti a sostituzione valvola aortica percutanea con "18 F Corevalve revalving system"

Del Rosso G. • Inserra C. • La Leggia A. • Seveso G. • Mariani M. • Poletti F. • Poli A. • D'Urbano M. • Barlocco F. • Lazzarini I. • De Servi S.

Dipartimento Cardiovascolare, A. O. Ospedale Civile di Legnano

Comunicazioni: VALVULOPATIE 15.30 - 16.30

Moderatori: A. Auriti, MG. Baldin

Stenosi aortica a basso gradiente e normale funzione ventricolare sinistra: un nuovo sottogruppo di pazienti?

Mori F. • Fabbri V. • Grippo G. • Oddo A. • Pieri F. • Galeota G.

SOD Cardiologia Generale 2 - AOU Careggi, Firenze

Two-dimensional atrial systolic Strain imaging may predict the onset of atrial fibrillation and supraventricular tachycardia at 4-year follow-up in patients with asymptomatic mitral Stenosis

Ancona R. • Comenale Pinto S. • Caso P. • Di Salvo G. • Severino S. • Lo Piccolo R. • Petrone G. • Pisacane F. • Calabrò R.

Complex Unit of Cardiology, Non Invasive Cardiology, Chair of Cardiology, Second University of Naples, Department of Cardiology, Monaldi Hospital, Naples, Italy

Insufficienza mitralica severa da distacco di anello protesico dopo riparazione di valvola mitralica: ruolo dell'ecocardiografia

Falchetti E. • Montanari G. • Buffarini F. • Dormi A. • Mariani A. • Volpe P. • Ciampani N.

*U. O. di Cardiologia, Presidio Ospedaliero Senigallia (AN)***Ruolo delle statine nei pazienti con stenosi aortica degenerativa e cardiopatia ischemica**

Novo G. • Fazio G. • Noto D.* • D'Antoni A. • Amoroso G. R. • Triolo O. F. • Bonura F. • Cefalù B.* • Minà M.* • Averna M.* • Novo S.

*Cattedra di Cardiologia, Università degli Studi di Palermo - *Dipartimento di Medicina Interna e Patologie Emergenti***Alterazioni nella torsione ventricolare sinistra indotti dalla stenosi valvolare aortica: studio 2D - Strain**

Salvia J.* • Zito C. • Montericchio V.* • Coman C.* • Coglitore S. • Lamari A. • Cusmà Piccione M. • Oreto G. • Carerj S.

*Cardiologia, AOU Poclinico G. Martino, Università di Messina - *Unità di Ecocardiografia, IRC-CS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI)***16.30 Break****17.00 Simposio: IPERTENSIONE-DISFUNZIONE VS** Moderatori: **F. Lattanzi, C. Astarita**

- Disfunzione sistolica e diastolica **F. Terranova**
- Alterazioni precoci della funzione ventricolare: ruolo delle nuove tecnologie **E. Mariotti**
- Disfunzione diastolica, ipertrofia ventricolare e riserva coronarica **F. Antonini Canterin**
- La disfunzione endoteliale **R. Maio**

18.00 Discussione**Porta 8.30 - 18.30****08.30 Casi clinici: R. Di Gaetano, L. Petrella**

- Una rara causa di interazione tra cuore e cervello: presentazione di un caso clinico **G. Labanti**
- Sindrome aortica acuta in paziente in terapia con anticoagulanti orali **S. Conti**
- Angiosarcoma primitivo del cuore **O. Magaja**
- Crisi sincopali da sforzo in pz precedentemente operato di resezione quadrangolare del lembo posteriore mitralico **L. Petrella**
- Un caso di edema polmonare tardivo dopo intervento cardiocirurgico di Bac e sostituzione valvolare aortica **G. Limongelli**
- Falso aneurisma arco aortico **G. Minardi**
- Dolore toracico in paziente già sottoposto a rivascularizzazione coronarica **M. Campana**
- L'ecocardiografia nella diagnosi di origine anomala della coronaria sx dall'arteria polmonare: descrizione di un caso clinico **P. Chiochi**

10.30 Lettura in Auditorium**11.00 Break****11.30 Premio al miglior lavoro scientifico** Moderatori: **R. Citro, N. D'Amato**

- Presentazione di articoli scientifici pubblicati nell'ultimo biennio e scelta del miglior lavoro con votazione dell'uditorio

13.00 Pausa Pranzo**Comunicazioni: MIGLIORE ABSTRACT 14.30 - 15.30**Moderatori: **R. Pes, A. Pizzuti****Normalizzazione della torsione ventricolare sinistra in pazienti con stenosi aortica dopo sostituzione valvolare**

Salvia J.* • Zito C. • Nai E.* • Cusmà Piccione M. • Gioffrè G. • Santambrogio G.* • Montericchio V.* • Oreto G. • Carerj S.

*Cardiologia, AOU Poclinico G. Martino, Università di Messina - *Unità di Ecocardiografia, IRC-CS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI)***Protesi valvolare aortica percutanea: ruolo dell'eco nella valutazione dei risultati**

De Chiara B. • Lobiati E. • De Marco F. • Oreglia J. • Musca F. • Belli O. • Cataldo S. • Santambrogio G. • Klugmann S. • Mauri F. • Moreo A.

Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis, Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano

Impairment of longitudinal and radial ventricular deformation properties and atrial dysfunction evaluated by two-dimensional (2D) strain echocardiography in ischemic patients with and without diabetes

Ancona R. • Comenale Pinto S. • Caso P. • Severino S. • Macrino M. • Petrone G. • Nunziata L. • Lo Piccolo R. • Calabrò R.

Complex Unit of Cardiology, Non Invasive Cardiology, Chair of Cardiology, Second University of Naples, Department of Cardiology, Monaldi Hospital, Naples, Italy

Valutazione emodinamica mediante ecocardiografia trans-toracica della nuova bioprotesi porcina St. Jude Epic Supra

Ramoni E. • Da Col U. • Di Bella I. • Di Manici G. • Ayomamitis M. • Contine A. • Perticoni S. • Ragni T.

Struttura Complessa di Cardiochirurgia, Ospedale S. Maria della Misericordia, Perugia

Ecostream da sforzo negativo: implicazioni prognostiche in una coorte di donne con dolore toracico e probabilità pre-test di cardiopatia ischemica bassa/intermedia

Mantovani F. • Barbieri A. • Bursi F. • Modena M. G.

Policlinico di Modena, Unità Operativa di Cardiologia, Università di Modena e Reggio Emilia

16.00 How to in collaborazione con SIEMENS: INSTANTANEOUS FULL VOLUME ECHOCARDIOGRAPHY FOR RIGHT VENTRICULAR VOLUMETRIC AND FUNCTIONAL MEASUREMENT G. Tamborini

16.30 Break

17.00 Casi clinici: O. Magaja, F. A. Schipani

- Scompenso cardiaco congestizio in un giovane **R. Montisci**
- Cardiopatia congenita in gravidanza **G. Spadaro**
- Uno strano scompenso cardiaco **R. Zeppellini**
- Uno strano caso di ipertrofia ventricolare sn e infarto miocardio acuto **F. Bologna**
- Aneurisma del seno coronario **S. Scandura**
- Lo strano caso del sign. Trevasi, tra microbolle e macrobolle **C. Reverberi**
- Un caso di miocardiopatia ipertrofica biventricolare **F. Bilotta**
- Una importante insufficienza mitralica con peculiare lesione valvolare **G. Alagna**

18.30 Lettura in Auditorium

Monti 8.30 - 18.30

APPROCCIO PRATICO AL LABORATORIO DIGITALE DI ECOCARDIOGRAFIA

Sessione Interattiva

8.30 Presentazione del seminario **A. Posteraro, P. Trambaiolo**

8.40 Esecuzione "live" di un esame ecocardiografico standard secondo le indicazioni dei partecipanti. Esecuzione dello stesso esame in modalità "full-digital"
A. Posteraro, P. Trambaiolo

Consigli pratici per gli utenti P. Trambaiolo, A. Falcone

09.50 Come ho convinto l'Azienda a investire sull'informatizzazione del laboratorio di ecocardiografia **A. Mantero**

10.10 Quali sono i requisiti minimi di qualità di un sistema di gestione digitale del laboratorio di ecocardiografia che devo conoscere e richiedere **A. Posteraro**

10.30 Come ho progettato il laboratorio digitale di ecocardiografia **C. Greco**

10.50 **Discussione**

11.00 **Break**

Sessione Pratica

11.30 Presentazione del software di refertazione. Analisi, misurazione e refertazione su workstation di casi clinici selezionati con produzione di report finale e revisione dei risultati
A. Posteraro, P. Trambaiolo

13.00 **Pausa lunch**

Consigli pratici per gli utenti A. Posteraro, A. Mantero

14.30 Come ho adattato il software di refertazione alle mie esigenze, **A. Falcone**

14.50 Perché richiedere l'assunzione di tecnici di ecocardiografia e come organizzare il loro lavoro **P. Trambaiolo**

15.10 Come ho utilizzato il PACS ecocardiografico per integrare i dati di altre modalità: l'ECG **A. Di Chiara**

15.30 **Discussione**

16.00 Aspetti tecnici ed applicativi dell'analisi e misurazione di dati grezzi (3D, Strain, Strain Rate) **G. Basini, R. Francavilla**

16.30 **Break**

Sessione Pratica

17.00 Analisi, misurazione e refertazione su workstation di casi clinici estesa a dati grezzi (3D, Strain, Strain Rate) con produzione di report finale e revisione dei risultati
A. Posteraro, P. Trambaiolo

18.30 **Chiusura dei lavori**

Auditorium 8.30 - 18.00**08.30 Simposio: RUOLO DELL'ECO-STRESS NELL'ERA MULTIMODALITY**Moderatori: **I. De Luca, G. L. Nicolosi**

- Eco-stress nel 2009: quale evoluzione della specie? **A. Moreo**
- Cardio-TAC e CardioMRI nel 2009: esame cardiografico. Ora chi le fa? Ma chi le dovrebbe fare realmente? **F. Faletta**
- Eco-stress nella diagnosi di cardiopatia ischemica **G. Trocino**
- CardioTAC e Cardio RM nella diagnosi di cardiopatia ischemica, **S. Biasi**
- Eco-stress nello scompenso cardiaco: quale utilità nella pratica clinica e quando resincronizzare? **F. L. Dini**
- Cardio RM e TAC nel paziente scompensato: quando puo' garantire un valore clinico aggiunto **G. Minardi**

10.00 Discussione**10.30 Break****11.00 Simposio: INSUFFICIENZA MITRALICA FUNZIONALE**Moderatori: **A. Salustri, A. Zuppioli**

- Storia naturale e epidemiologia **L. Ascione**
- Eco da sforzo nella valutazione diagnostica **M. Campana**
- Quando porre l'indicazione all'intervento chirurgico **C. Greco**
- Correzione chirurgica **D. Maselli**

12.00 Discussione**12.30 Sessione Poster** in sala Washington**13.30 Pausa pranzo****14.30 Simposio: CARDIOPATIE CONGENITE** Moderatori: **M. P. Calabrò, O. Milanese**

- Emergenze neonatali **M. Scimone**
- Follow-up **C. Pisacane**
- Aritmie **G. Vignati**

15.30 Discussione**16.00 Break****16.20 Simposio: LA SFIDA INFINITA DELL'ENDOCARDITE BATTERICA**Moderatori: **M. De Tommasi, A. Pezzano**

- Il ruolo dell'ecocardiografia e delle altre metodiche di imaging **U. Conti**
- Inquadramento eziologico: il ruolo dell'infettivologo **M. Rizzi**
- Il contributo italiano: il registro RIEI **E. Cecchi**
- Quando l'indicazione chirurgica? **L. Menicanti**

17.40 Discussione**18.00 Chiusura del Congresso****Manzoni 8.30 - 18.00****08.30 CONTROVERSIE:** Moderatori: **E. Vitali, S. Mandorla**

- 1) Insufficienza mitralica dopo IMA e PTCA primaria efficace: intervento chirurgico? Pro, **G. Troise** Contro, **G. Tartarini**
- 2) Ematoma intramurale dell'aorta ascendente: sempre indicazione chirurgica o trattamento chirurgico guidato dal follow-up? Pro, **R. Lo Russo** Contro, **M. Cecconi**

10.00 Simposio Congiunto SIEC - AMNCO: STENOSI AORTICAModeratori: **G. Bellieni, S. Pirelli**

- Stenosi aortica severa asintomatica: quale strategia **P. Faggiano**
- Nuovi aspetti diagnostici post operatori nel paziente con stenosi aortica severa **C. Zito**
- Indicazioni cliniche alla sostituzione valvolare **D. Gabrielli**
- Impianto percutaneo della valvola aortica: selezione del paziente e risultati **G. Santoro**

11.00 Discussione**11.15 Simposio Congiunto: SIEC - SIC VITALITÀ MIocardica**Moderatori: **A. Galati, P. Marino**

- La vitalità miocardica **L. Agati**
- Ruolo attuale della scintigrafia miocardica **S. Dodic**
- Valore aggiunto della RMN **P. Perrone Filardi**
- Quando la vitalità miocardica impone un cambio di strategia? **V. Montericcio**

12.15 Discussione**12.30 Sessione Poster** in sala Washington**13.30 Pausa pranzo****14.30 CONTROVERSIE:** Moderatori: **F. Arrigo, M. Iannopolo**

- 1) È sufficiente la valutazione clinica per stratificare il rischio embolico nei pazienti con F.A.? Pro, **G. Corrado** Contro, **F. Agostini**
- 2) Tests provocativi nella stenosi aortica
Farmacologico: **P. Aragona** Ergometrico: **R. Mattioli**

16.00 Break

Comunicazioni: MISCELLANEA 16.20 - 18.00Moderatori: **G. Limongelli, C. Bencini****A retrospective study of 135 cases of acute rheumatic fever in a single paediatric cardiology centre**

Cardaropoli D. • Cosimi R. • Cerrato F. • Gallo C. • Iasevoli G. • Grieco M. • Paolillo G. • Paladini R.

*Pediatric Cardiology, A. O. Santobono Pausillipon Napoli***Cardiotossicità da radioterapia: nostra esperienza**

Falchetti E. • Montanari G. • Volpe P. • Mariani A. • Buffarini F. • Dormi A. • Ciampani N.

*U. O. di Cardiologia, Presidio Ospedaliero, Senigallia (AN)***Sindrome metabolica e massa ventricolare sinistra**

Miceli S. • Sciacqua A. • Cerra R. P. • Iamundo M. • Pascale A. • Mazzaferro D. • Galiano Leone G. • Dicello S. • Maio E. R. • Perticone F.

*Cattedra di Medicina Interna, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro***Glicemia e massa ventricolare sinistra**

Miceli S. • Sciacqua A. • Perticone M. • Quero M. • Talarico G. • Rodinò A. • Spezzano S. • Laino I. • Maio E. R. • Perticone F.

*Cattedra di Medicina Interna, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro***Sindrome metabolica e funzione vascolare in ipertesi di prima diagnosi**

Sciacqua A. • Miceli S. • Perticone M. • Laino I. • Greco L. • Signorello M. • Granato Corigliano • Carè I. • Maio E. R. • Perticone F.

*Cattedra di Medicina Interna, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro***Prevalenza di alterata reattività vascolare polmonare in pazienti con malattia del connettivo**

Leone M. G. • De Conti F. • Scarabeo V. • D'Ambrosio F. • Piovesana P.

*Cardiologia, Ospedale Camposampiero, Padova***L'ecocardiografia da sforzo come metodo per una diagnosi precoce dell'ipertensione arteriosa polmonare nelle malattie del tessuto connettivo**

D'Ambrosio F. • Scarabeo V. • De Conti F. • Leone M. G. • Piovesana P.

*Cardiologia, Ospedale di Camposampiero, Padova***Doppler transcranico ed Eco Doppler cardiaco per la ricerca della pervietà del forame ovale: esperienza in un ambulatorio di ecografia cardio - vascolare**

Chiocchi P.* • Falcinelli F. • Martini G. C. • Filippucci E. • Milillo G. • Flamini F. O.

SC di Cardiologia, P. O. di Foligno - Servizio Aziendale di Angiologia, ASL n. 3 Umbria, Foligno*Valutazione non invasiva della pressione di riempimento ventricolare sinistra con l'ecocardiografia tissue Doppler: confronto con il cateterismo cardiaco**Imperadore F. • Musuraca G. • Cemin C. • Vaccarini C. • Giovanelli C. • Prati D. • Vergara G. – *Divisione di Cardiologia, Ospedale S. Maria del Carmine, Rovereto (TN)***L'ecocardiografia transesofagea 4D nella pratica clinica**

Giarratana G. • Miceli M. • Cipolla T.

*U. O. Cardiologia, FHRS - G. Giglio, Cefalù (PA)***Foscolo 8.30 - 17.30****08.30 CAMPIONATO ITALIANO a squadre tra macroregioni P. Colonna***Il primo premio verrà assegnato alla squadra che totalizzerà il maggior numero di punti rispondendo esattamente ai quesiti proposti***Comunicazioni: ECO VASCOLARE 09.30 - 10.30**Moderatori: **C. Goffredo, A. Marotta****Associazione tra stenosi valvolare aortica e aterosclerosi carotidea**

Novo G. • Ferro G. • Fazio G. • Corrado A. • Amoroso G. R. • Bonura F. • Evola G. • Fabbiano A. • Trapani R. • Indovina G. • Assennato P. • Novo S.

*Cattedra e Divisione di Cardiologia, Università degli Studi di Palermo***Strategie di gestione del paziente con forame ovale pervio (FOP) con o senza sintomatologia. Ruolo centrale del Doppler transcranico (TCD). La nostra esperienza**

Nipote C. • Ponturo G. • Zimbalatti C.* • Aragona P.

*Struttura Complessa di Cardiologia, UTIC Ospedale Civile "G. Chidichimo" ASP Cosenza -***Divisione di Cardiologia, Istituto Clinico "De Blasi", Reggio Calabria***Early identification of vascular involvement in patients with beta thalassemia: the role of e-tracking**

Cusmà Piccione M. • Zito C. • Longordo C. • Iudicello R. • Di Bella G. • Piraino B.* • Rigoli L.* • Salpietro C.* • Carerj S.

*Cardiologia, Università di Messina - *Pediatria, Università di Messina***Identificazione precoce attraverso echotracking, del coinvolgimento vascolare, in pazienti affetti da sclerosi sistemica**

Longordo C. • Zito C. • Di Bella G. • Cusmà Piccione M. • Bagnato G. J.* • Iudicello R. • Catalano M. • Bagnato G.* • Oreto G. • Carerj S.

*Cardiologia, AOU Policlinico G. Martino, Università di Messina - *Reumatologia, AOU Policlinico G. Martino, Università di Messina*

Esiste una correlazione tra l'incremento della stiffness vascolare e l'aumento degli autoanticorpi anti SCL-70 nei pazienti affetti da sclerosi sistemica?

Longordo C. • Zito C. • Cusmà Piccione M. • Iudicello R. • Bagnato GJ.* • Catalano M. • Bagnato G. J.* • Carerj S.

Cardiologia, Università di Messina - *Reumatologia, Università di Messina

10.30 Break

11.00 **Simposio: L'ECOCARDIOGRAFIA COME GUIDA ALLA TERAPIA FARMACOLOGICA**

Moderatori: **M. Penco, N. Ciampani**

- Blocco dell'angiotensina nella ipertensione: valutare forma e funzione?

A. Sciacqua

- I betabloccanti nella insufficienza cardiaca: trial guidati dall'ecocardiografia 2D

P. Ravizza

- Diuretici e scompenso congestizio: importanza del VD **I. Caso**

12.00 **Discussione**

12.30 **Sessione Poster** in sala Washington

13.30 **Pausa pranzo**

14.30 **Simposio: LA DISFUNZIONE ASINTOMATICA**

Moderatori: **F. Mauri, O. Gaddi**

- Inquadramento clinico epidemiologico (DAVES fase trasversale) **S. Carerj**
- Valore prognostico (DAVES fase longitudinale) **G. Di Salvo**
- Le nuove tecnologie e la disfunzione ventricolare asintomatica **V. Di Bello**
- Disfunzione asintomatica e comorbilità **S. La Carrubba**

15.30 **Discussione**

16.00 **Break**

Comunicazioni CARDIOPATIA ISCHEMICA - ECOSTRESS 16.20 - 17.30

Moderatori: **D. Torta, G. Busi**

Alterazioni della rotazione e del twist ventricolare dopo infarto miocardico: ruolo della sede di necrosi

Zito C. • Di Bella G. • Lamari A. • Dattilo G. • Longordo C. • Cusmà Piccione M. • Nava R. • Coglitore S. • Oreto G. • Carerj S.

Cardiologia, AOU G. Martino, Università di Messina

Rotazione e twist del ventricolo sinistro nell'insufficienza ischemica: una nuova valutazione ecocardiografica oltre i parametri tradizionali

Zito C. • Cusmà Piccione M. • Di Bella G. • Trio O. • Catalano M. • Longordo C. • Coglitore S. • Oreto G. • Carerj S.

Cardiologia A. O. U. Policlinico G. Martini, Università di Messina

Eco da sforzo nei pazienti con sclerosi sistemica: un utile strumento per l'identificazione dell'ipertensione arteriosa polmonare

De Chiara B. • Agoston G.* • Gargani L.* • Bruschi E.** • Musca F. • Epis O.** • Cataldo S. • Muscarà M.** • Canesi B.** • Parodi O.* • Mauri F. • Moreo A.

Dipartimento Cardiologico e *Divisione di Reumatologia, Ospedale Niguarda, Milano - **CNR Istituto di Fisiologia Clinica, Pisa

Robotic-Assisted locomotion affects cardiac function and coronary flow reserve in patients with lost sensorimotor function: an echocardiographic study

Tomasoni L. • Sitia S. • Cicala S. • Bo I.* • Magagnin V.** • Gianturco L. • Caiani E. • Turiel M.

Cardiology Unit, Department of Health Technologies, IRCCS Galeazzi Orthopedic Institute, University of Milan - *IRCCS Galeazzi Orthopedic Institute - **Biomedical Engineering Department, Politecnico di Milano

Studio del flusso coronarico basale dell'IVA nelle prime fasi delle sindromi coronariche acute

Deluca G. • Bartolomucci F.*

UO Cardiologia UTIC Barletta - *UO Cardiologia UTIC Andria (Bari)

Correlazione tra funzione contrattile miocardica e creatininemia in pazienti con sindrome coronarica acuta

Vatrano M. • Ceravolo R. • Borrello F. • Nesta C. • Campopiano E. • Ciconte G. • Ciconte V. A.

U. O. S. di Emodinamica e Cardiologia Interventistica, Azienda Ospedaliera "Pugliese - Ciaccio", Catanzaro

Funzione contrattile miocardica e conta leucocitaria in pazienti con sindrome coronarica acuta

Ceravolo R. • Vatrano M. • Borrello F. • Nesta C. • Campopiano E. • Ciconte G. • Ciconte V. A.

U. O. S. di Emodinamica e Cardiologia Interventistica, Azienda Ospedaliera "Pugliese - Ciaccio", Catanzaro

Porta 8.30 - 16.5008.30 **Comunicazioni 08.30 - 10.00****SESSIONE CONGIUNTA VOJVODINA - ITALIA**Moderatori: **G. Gullace, S. Dodic****Fetal echocardiography in tertiary referral centres in Serbia**

Novakovic Mikic A.* • Stojsic S.* • Belopavlovic Z.* • Illic Dj.* • Parezanovic V. • Jovanovic I. • Ljubic A.

*Department of Obstetrics and Gynaecology, Clinical Centre of Vojvodina, Novi Sad Serbia - University Hospital for children, Belgrade, Serbia

Congenitally corrected transposition of the great arteries

Illic A. • Tadic S. • Radisic B. • Grkovic D. • Stojsic Milosavljevic A. • Stojsic S. • Torbica V. • Dodic S. • Pavlovic K. • Cemerlic Adic N.

Institute of Cardiovascular Diseases, Vojvodina - Sremska Kamenica, Vojvodina, Serbia

Unusual elongation of transverse sinus of pericardium in patient with recurrent pulmonary microthromboembolism

Stojsic S. • Radisic B. • Torbica V. • Grkovic D. • Tadic S. • Illic A. • Dodic S. • Pavlovic K. • Cemerlic-Adic N.

Institute of Cardiovascular Diseases, Vojvodina - Sremska Kamenica, Vojvodina, Serbia

Mitral valve abnormality

Tadic S. • Illic A. • Radisic B. • Torbica V. • Grkovic D. • Stojsic S. • Dodic S. • Stojsic Milosavljevic A. • Pavlovic K. • Cemerlic Adic N.

Institute of Cardiovascular Diseases, Vojvodina - Sremska Kamenica, Vojvodina, Serbia

Cisti ematica in atrio destro

Oddo A. • Paoletti Perini A. • Fabbri V. • Pieri F. • Galeota G. • Stefano P.L. • Mori F.

Cardiologia Generale 2 AOU Careggi, Firenze

Non compattazione isolata del ventricolo sinistro e funzione ventricolare: descrizione di due casi clinici analizzati mediante 2D strain

Savino K. • D'Addario S. • Bordoni E. • Ambrosio G.

Cardiologia e Fisiopatologia Cardiovascolare, Università e Azienda Ospedaliera di Perugia

Causa rara di disfunzione di protesi stentless in sede aortica

Bardelli G. • Di Manici G.* • Di Lazzaro D.* • Ramoni E.* • Ragni T.*

Cardiologo SC Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera di Perugia - *Cardiочirurgo SC Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera di Perugia

10.30 **Break**11.00 **Simposio: STRAIN IMAGING DOPPLER E 2D NELLA VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE MIOCARDICA** Moderatori: **A. Posteraro, P. Barbier**

- Parametri di quantificazione della funzione ventricolare con 2D Strain, dalla ricerca alla applicabilità clinica **C. Bussadori**
- Strain Doppler imaging: l'evoluzione della specie **G. Tonti**
- Strain imaging: vantaggi e limiti nello studio della cardiopatia ischemica **G. Di Bella**
- Nella ipertrofia fisiologica e patologica **A. D'Andrea**

12.00 **Discussione**12.30 **Sessione Poster** in sala Washington13.30 **Pausa pranzo**14.30 **CASI CLINICI** Moderatori: **S. Licciardi, R. Zeppellini**

- Una rara causa di dispnea **I. Caso**
- Un'insolita dispnea dopo un viaggio aereo di lunga durata **G. Provenza**
- Diverticolo del ventricolo sn in giovane donna **F. De Conti**
- Cardiomiopatia ipertrofica con gradiente intraventricolare ed episodi sincopali **B. D'Agata**
- Disfunzione da antracicline...o no? **C. Lestuzzi**
- An unusual case of syncope **F. Borrello**
- Un caso di cardiomiopatia di takotsubo "forma tipica" **G. Deluca**
- Tamponamento cardiaco da effusione di TPN in neonato pretermine **M. Frigerio**

16.00 **Break**16.20 **How to: FUNZIONE ATRIALE** **F. Benedetto, G. Labanti**16.50 **Chiusura dei lavori**

Monti 8.30 - 18.00**APPROCCIO PRATICO AL LABORATORIO DIGITALE DI ECOCARDIOGRAFIA****Sessione Interattiva**

- 8.30 Presentazione del seminario **A. Posteraro, P. Trambaiolo**
- 8.40 Esecuzione "live" di un esame ecocardiografico standard secondo le indicazioni dei partecipanti. Esecuzione dello stesso esame in modalità "full-digital"
A. Posteraro, P. Trambaiolo

Consigli pratici per gli utenti P. Trambaiolo, A. Falcone

- 09.50 Come ho convinto l'Azienda a investire sull'informatizzazione del laboratorio di ecocardiografia **A. Mantero**
- 10.10 Quali sono i requisiti minimi di qualità di un sistema di gestione digitale del laboratorio di ecocardiografia che devo conoscere e richiedere **A. Posteraro**

10.30 Break

- 11.00 Come ho progettato il laboratorio digitale di ecocardiografia **C. Greco**

11.20 Discussione**Sessione Pratica**

- 11.30 Presentazione del software di refertazione. Analisi, misurazione e refertazione su workstation di casi clinici selezionati con produzione di report finale e revisione dei risultati
A. Posteraro, P. Trambaiolo

13.00 Pausa lunch**Consigli pratici per gli utenti A. Posteraro, A. Mantero**

- 14.30 Come ho adattato il software di refertazione alle mie esigenze **A. Falcone**
- 14.50 Perché richiedere l'assunzione di tecnici di ecocardiografia e come organizzare il loro lavoro **P. Trambaiolo**
- 15.10 Come ho utilizzato il PACS ecocardiografico per integrare i dati di altre modalità: l'ECG **A. Di Chiara**

15.30 Discussione**16.00 Break****Sessione Pratica**

- 16.30 Aspetti tecnici ed applicativi dell'analisi e misurazione di dati grezzi (3D, Strain, Strain Rate) **G. Basini, R. Francavilla**
- 17.00 Analisi, misurazione e refertazione su workstation di casi clinici estesa a dati grezzi (3D, Strain, Strain Rate) con produzione di report finale e revisione dei risultati
A. Posteraro, P. Trambaiolo
- 18.00 **Chiusura dei lavori**

Sala Washington Sessione Poster 12.30 - 13.30Moderatore: **F. A. Schipani**

- P. 1** **Comportamento della dissincronia radiale e longitudinale in pazienti con infarto miocardico acuto e funzione sistolica ventricolare relativamente preservata**
Grikstaite E. • Savino K. • Lilli A.* • Giglio V. • D'Addario S. • Bordoni E. • Mangialasche C. • Cavallini C. • Ambrosio G.**
*Cardiologia e Fisiopatologia Cardiovascolare, Università e Azienda Ospedaliera di Perugia - *U.O. di Cardiologia, Ospedale della Versilia, Lido di Camaiore (LU) - **U.O. di Cardiologia, Azienda Ospedaliera di Perugia*
- P. 2** **3D - Transesophageal Echocardiography in the localization of mitral valve prolapse: the Echocardiographics and cardiac surgeon reproducibility**
Malagoli A. • Barbieri A. • Bursi F. • Modena M. G.
Policlinico of Modena, Department of Cardiology, University of Modena and Reggio Emilia
- P. 3** **Studio della deformazione atriale sinistra - strain e strain rate in pazienti sottoposti a terapia resincronizzante cardiaca**
Gruppillo P. • Marchi P. • Bellodi G. • Zamboni P.F. • Lenzi L. • Mazzini V. • Grossi P. • Guarini S. • Tampieri M. • La Froscia A. • Massari M.
U.O. Coordinamento polispecialistico e Medicina Interna Ospedale di Argenta, Servizio di Cardiologia Territoriale Provinciale, Azienda USL Ferrara
- P. 4** **Ruolo della supplementazione con aminoacidi essenziali in pazienti affetti da insufficienza cardiaca severa**
Pedrigi M.C. • Macchi A. • Franzoni I. • Buzzetti F. • Rosa I. • Gaudio G. • Margonato A.
Divisione di Cardiologia, Unità Coronarica, Ospedale San Raffaele Milano
- P. 5** **Ecografia Cardio Vascolare integrata nella diagnosi di embolia polmonare non critica, contemporanea ad embolia pardossa periferica: descrizione di un caso clinico**
Filippucci E.* • Chiocchi P. • Flamini F.O.*
*SC di Cardiologia P. O. di Foligno - *SS di Angiologia ASL n. 3 dell'Umbria, Foligno*
- P. 6** **Infarto miocardico con tachicardia ventricolare sostenuta in paziente con cardiomiopatia ipertrofica ed aneurisma apicale**
Patella M. M. • Dominici M. • Millici C. • Bock C. • Bovelli D. • De Bonis P.T. • Forlani D. • Diletti R. • Bazzucchi M. • Lauciello R. • Boschetti E. • Pardini A.
Dipartimento Cardio - Toraco - Vascolare, Azienda Ospedaliera "S. Maria", Terni

Moderatore: **A. Falcone**

- P. 7** **Insolito esordio di linfoma cardiaco primitivo in soggetto immunocompetente**
Bovelli D. • Patella M. M. • Bazzucchi M. • De Bonis P.T. • Nardi S. • Esposito C. • Ranalli G. • Marini C. • Borghetti V. • Pardini A. • Boschetti E.

Dipartimento Cardio - Toraco - Vascolare, Azienda Ospedaliera "S. Maria", Terni

- P. 8** **Polimorfismi del gene Lox e funzione endoteliale**

Sciacqua A. • Miceli S. • Bruni R. • Quero M. • Pellicanò A. • Musca D. • Spinelli I. • Tassone E. J. • Maio E. R. • Peticone F.

Cattedra di Medicina Interna, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

- P. 9** **Caratterizzazione dell'ipertrofia ventricolare sinistra: studio con 2D speckle tracking**

Lauciello R. • Savino K. • Lilli A.* • D'Addario S. • Bordoni E. • Giglio V. • Grikstaite E. • Cavallini C.** • Ambrosio G. – *Cardiologia e Fisiopatologia Cardiovascolare, Università e Azienda Ospedaliera di Perugia - *U.O. di Cardiologia, Ospedale della Versilia, Lido di Camaiore (LU) - **U.O. di Cardiologia, Azienda Ospedaliera di Perugia*

- P. 10** **Fattori predittivi del miglioramento dell'insufficienza mitralica dopo correzione chirurgica della stenosi aortica**

Khoury G.* • Bergonzini S.* • Bazzucchi M.* • Bovelli D. • Dominici M. • Boschetti E. • Borghetti V. • Pardini A. • Ambrosio G.*

Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni - *Cardiologia e Fisiopatologia Cardiovascolare, Università di Perugia

- P. 11** **Prevalenza di sindrome di Tako-Tsubo con e senza ostruzione all'efflusso ventricolare sinistro: valutazione ecocardiografica**

Bordoni E. • Savino K. • Contine A. • D'Addario S. • Ambrosio G.

Cardiologia e Fisiopatologia Cardiovascolare, Università e Azienda Ospedaliera di Perugia

- P. 12** **Caratterizzazione dell'asinchronia ventricolare sinistra dopo infarto miocardico acuto**

Giglio V. • Savino K. • Lilli A.* • Grikstaite E. • Mangialasche C.** • D'Addario S. • Bordoni E. • Cavallini C.** • Ambrosio G.

Cardiologia e Fisiopatologia, Università e Azienda Ospedaliera di Perugia - *U.O. Cardiologia, Ospedale della Versilia, Lido di Camaiore (LU) - **U.O. di Cardiologia, Azienda Ospedaliera di Perugia

Moderatore: **G. Novo**

- P. 13** **Voluminosi mixomi cardiaci**

Bardelli G. • Da Col U.* • Di Bella I.* • Ragni T.* – *Cardiologo SC Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera Perugia - *Cardiocirurgo SC Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera Perugia*

- P. 14** **Valutazione Eco 3D real - time di aneurisma del ventricolo sinistro**

Bardelli G. • Da Col U.* • Di Lazzaro D.* • Ragni T.*

Cardiologo SC Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera Perugia - *Cardiocirurgo SC Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera Perugia

- P. 15** **Endocardite infettiva complicata su valvola biologica aortica**

Scorzoni D. • Gianni M. • Musazzi A.* • Cazzani E.

U.O. Cardiologia, Azienda Ospedaliera Busto Arsizio, P. O. Tradate, (VA) - *Divisione di Cardiocirurgia, Ospedale di Circolo di Varese

- P. 16** **Biventricular upgrading in patients with conventional pacing system and congestive heart failure: a tissue Doppler study**

Maglia G. • Vatrano M. • Ciconte G.* • Nesta C. • Scozzafava A. • Iemma G. • Ciconte V. • Borrello F.

Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione, Cardiologia Ospedale Pugliese - Ciaccio, Catanzaro - *Università Vita - Salute San Raffaele, Milano

- P. 17** **Echo parameters improvement in patients undergoing CRT implant**

Borrello F. • Maglia G. • Ciconte G.* • Ceravolo R. • Ciconte V.

Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione, Cardiologia, Ospedale Pugliese - Ciaccio, Catanzaro - *Università Vita - Salute San Raffaele, Milano

- P. 18** **Massa atriale destra ed embolia polmonare in paziente dispnoico**

Patella M. M. • Bovelli D. • Bazzucchi M. • Mezzetti P. • Camilli G. • Allegra M. E. • Donzelli S. • Lauciello R. • Casavecchia M. • Boschetti E.

Dipartimento Cardio - Toraco - Vascolare, Azienda Ospedaliera "S. Maria", Terni

Moderatore: **D. Galzerano**

- P. 19** **Rilievo casuale di un fibroelastoma su valvola aortica**

Galati A. – *Alfonso Galati e coll. - Lazio*

- P. 20** **Endocardite sterile su valvola di Eustachio (nell'ambito delle endocarditi del cuore destro)**

Deluca G. – *UTIC Andria Barletta*

- P. 21** **Trombosi aortica ed embolia polmonare acuta**

D'Amato N. • Campagna M. G. • Scarcia M. • D'Agostino C.

UO Complessa di Cardiologia, Ospedale Di Venere, Bari

- P. 22** **A lazy mitral valve**

Borrello F. • Maglia G. • Vatrano M. • Iemma G. • Nesta C. • Ciconte G. • Ciconte V. • Bellieni G. – *Ospedale Villa S. Anna, Dip. Di Cardiologia, Catanzaro*

P. 23 Ruolo della terapia resincronizzante in paziente con scompenso cardiaco refrattario e stenosi aortica severa con dipendenza inotropica e ventilatoria
Ciampi Q.

Ospedale Fatebenefratelli, Benevento

P. 24 Rottura traumatica dell'atrio dx

Grimaldi T. • Gaddi O.

U.O. di Cardiologia ASMN Reggio Emilia

Moderatore: **G. Limongelli**

P. 25 Massa atriale destra

Mangiafico S.

Ospedale Ferrarotto, Cardiologia - Catania

P. 26 Utilità dell'ecocardiografia strain bidimensionale nella caratterizzazione della dilatazione ventricolare sinistra

Novo G. • Augugliaro S. • Fazio G. • Rotolo A. • Ciaramitaro G.F. • Farinella M. • Coppola G. • Incalcaterra E. • Assennato P. • Novo S.

Cattedra di Cardiologia, Dipartimento di Medicina Interna, Malattie Cardiovascolari e Nefro-Urologiche, Università degli Studi di Palermo

P. 27 Debris arco aortico. Exitus per dissezione acuta. ECO TAC

Manzara C.

Carlo Manzara e coll. - Lazio

P. 28 Un caso di ARVD

Ancona R.

Ospedale Monaldi, Napoli

P. 29 Riscontro occasionale di voluminosa neoformazione intrapericardica: case report

Fabiani D. • De Remigis F.* • Di Camillo T. • Mazzola A. • Gregorini R.** • Specca G. • Napoletano C.**

*Divisione di Cardiologia 1 OC Teramo - *Divisione di Cardiologia 2 OC Teramo - ** Divisione di Cardiocirurgia OC Teramo*

P. 30 Insufficienza mitralica acuta da rottura di muscolo papillare

Pastorino L. • Magaja O. • Maragliano P. • Moroni L. A. • Perugini P. • Romeo M. • Rubartelli P.

Ospedale Villa Scassi, Genova

Moderatore: **L. Marano**

P. 31 Diagnosi di pervietà del forame ovale nell'ictus criptogenetico: non è sempre è tutto scontato

Labanti G. • Grepioni A. • Romanazzi S. • Urbinati S.

UO Cardiologia, Ospedale Bellaria, Azienda USL di Bologna

P. 32 Abnormal myocardial deformation properties in young patients with transfusion-dependent beta-thalassemia major

Di Salvo G. • Pacileo G. • Limongelli G. • Rea A. • Miele T. • Cerrato F. • Verrengia M. • Baldini L. • Iacomino M. • Piazza F. • Castaldi B. • D'Aniello F. • Russo M.R. • Caso P. • Calabrò R.

Second University of Naples, Chair of Cardiology, Pediatric Cardiology Department

P. 33 Calcificazione intra-miocardica post-ischemica substrato anatomico del circuito di rientro di tachicardia ventricolare

Di Giannuario G. • Messano L. • Santamaria M. • Parisi Q. • De Filippo C. M. • Caradonna E. • Calvo E. • Testa N. • Guarini G. • Spatuzza P. • Modugno P. • Centritto E. • Missere M.* • Restaino G.* • Sallustio G.* • Alessandrini F.*

*Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso, Dip. di Malattie Cardiovascolari, *Dip. di Radiodiagnostica*

P. 34 Proteina C-reattiva e velocità dell'auricola sinistra come indici indipendenti di rischio tromboembolico nei pazienti con fibrillazione atriale

Cianfrocca C. • Loricchio M. L.* • Pelliccia F. • Pasceri V. • Auriti A. • Bianconi L. • Guido V.**** • Rosano G.* • Mercurio G.** • Santini M.**

*Dipartimento di Cardiologia, Ospedale San Filippo Neri, Roma - ***Dipartimento di Cardiologia, Ospedale Sandro Pertini, Roma - ****Policlinico Di Liegro, Roma - *Dipartimento di Scienze Mediche, IRCCS San Raffaele, Roma - **Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Neurologiche, Università di Cagliari*

P. 35 Accidental diagnosis for fever in 6 cases of Brugada syndrome

Cardaropoli D. • Cosimi R. • Cerrato F. • Gallo C. • Iasevoli G. • Grieco M. • Paolillo G. • De Leva F. • Paladini R.

Pediatric Cardiology, A.O. Santobono - Pausillipon, Napoli

P. 36 Trombo in ventricolo dx simulante un mixoma

Minardi G.

Giovanni Minardi e coll. - Lazio

SEDE

Centro Congressi Milan Marriott Hotel, Via Washington, 66 – 20146 MILANO
tel.: +39 0248521; fax: +39 024818925

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA I.P. IDEA PROMOTION

Piazzale Lugano, 9 – 20158 MILANO
tel.: + 39 02 48009700; fax: + 39 02 36539079
ip@ideapromotion.com – www.ideapromotion.com

SEGRETERIA S.I.E.C.

Via Boscovich, 61 – 20124 MILANO
Tel.: + 39 0229414913; fax: + 39 02 20402182
info@siec.it – www.siec.it

La segreteria sarà presente nella sede del congresso. I soci potranno regolarizzare la loro posizione come pure sarà possibile l'iscrizione di nuovi soci.

ASSEMBLEA S.I.E.C.

Possono accedere all'Assemblea tutti i soci in regola con la quota sociale.

PARTECIPAZIONE

L'ingresso alle sedute scientifiche sarà consentito ai soli partecipanti in regola con la quota d'iscrizione e muniti di badge bene in vista. La registrazione dà diritto a: kit congressuale, programma definitivo, attestato di frequenza e atti.

CREDITI FORMATIVI

Sono stati assegnati n. 11 crediti formativi ECM classificati secondo le indicazioni fornite dalla Commissione Nazionale. Ricordiamo che non potranno essere assegnati i crediti ai delegati che non abbiano consegnato la scheda di valutazione dell'evento ed il questionario di valutazione debitamente compilati e che non abbiano presenziato ai lavori per almeno l'85% della durata del Congresso.

Sono stati assegnati n.21 crediti formativi SIEC classificati secondo il documento SIEC.

MOSTRA TECNICO-SCIENTIFICA

Durante il congresso i partecipanti potranno visitare una esposizione di prodotti farmaceutici, apparecchiature elettromedicali ed editoria scientifica.

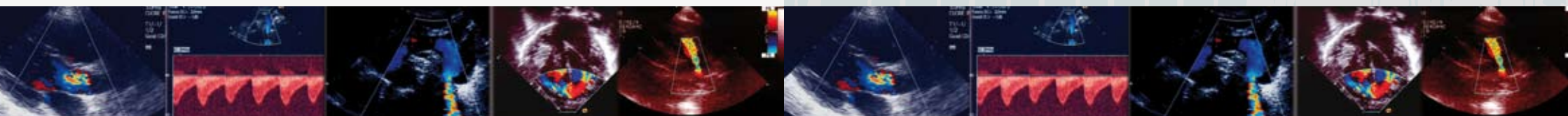
COLAZIONI DI LAVORO

Le colazioni di lavoro nei giorni 9 e 10 Settembre verranno servite in sede congressuale su presentazione dei buoni che saranno rilasciati all'atto della registrazione dietro il pagamento di € 29,00 + IVA 10% cad.

CENA SOCIALE

La cena sociale avrà luogo mercoledì 9 Settembre. Per la partecipazione è previsto un contributo di € 85,00 + IVA 10%.

Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali



A

Agati L. 25
 Agostini F. 25
 Agoston G. 29
 Alagna G. 22
 Alberti A. 10
 Alessandrini F. 11, 37
 Allegra M.E. 35
 Ambrosio G. 30, 33, 34
 Amoroso G.R. 20, 27
 Ancona R. 12, 13, 19, 22, 36
 Angeletti C. 19
 Ansalone G. 17
 Antonini Canterin F. 14, 20
 Antonini L. 12
 Aragona P. 25, 27
 Arbustini E. 16
 Ascione L. 24
 Assennato P. 14, 15, 27, 36
 Atzeni F. 15
 Augugliaro S. 36
 Auriti A. 37
 Aversa M. 20
 Ayomamitis M. 22

B

Bacchiani G. 15
 Bagnato G. 15, 27, 28
 Bagnato G.J. 27, 28
 Baldini F.L. 11, 13, 37
 Baldini U. 12
 Ballo P. 13
 Barbieri A. 12, 22, 33
 Bardelli G. 30, 34, 35
 Barlocco F. 19
 Bartolomucci F. 13, 29
 Basini G. 23, 32
 Bazzucchi M. 33, 34, 35
 Bellieni G. 10, 16, 25, 35
 Belli O. 12, 19, 21
 Bellodi G. 33
 Belopavlovic Z. 30
 Benedetto F. 12, 31
 Bergonzini S. 34
 Bernardi L. 13, 19
 Bianconi L. 37

Biasi S. 24
 Bilotta F. 22
 Bisignani G. 17
 Boccardi L. 10, 13, 19
 Bock C. 33
 Bo I. 29
 Bologna F. 22
 Bonadies M. 12
 Bongiorno M. G. 13
 Bonura F. 20, 27
 Bordoni E. 30, 33, 34
 Borghetti V. 34
 Borrello F. 18, 29, 31, 35
 Boschetti E. 33, 34, 35
 Bosotti L. 13
 Bovelli D. 33, 34, 35
 Bruni R. 34
 Bruno G. 14
 Bruschi E. 29
 Buffarini F. 20, 26
 Buralli S. 13
 Bursi F. 22, 33
 Bussadori C. 17, 31
 Buzzetti F. 33

C

Cademartiri F. 16
 Caiani E. 29
 Calabrò R. 11, 12, 13, 14, 15, 19, 22, 37
 Caliri A. 15
 Calvo E. 11, 37
 Camilli G. 35
 Campagna M. G. 35
 Campana M. 17, 21, 24
 Campopiano E. 29
 Canesi B. 29
 Cappellini M. 13
 Caradonna E. 11, 37
 Carcagni A. 11
 Cardaropoli D. 26, 37
 Carè I. 26
 Carerj S. 14, 15, 17, 20, 21, 27, 28, 29
 Cartoni D. 18
 Casavecchia M. 35
 Caso I. 28, 31
 Caso P. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 22, 37

Casolo G. 16
 Cassinerio E. 13
 Castaldi B. 11, 13, 37
 Catalano M. 15, 27, 28, 29
 Cataldo S. 12, 21, 29
 Cavallaro C. 13, 14, 15
 Cavallini C. 33, 34
 Cazzani E. 35
 Cecchi E. 24
 Cecchi F. 16
 Cecconi M. 17, 25
 Cefalù B. 20
 Cemerlic Adic N. 18, 30
 Cemin C. 27
 Centritto E. 11, 37
 Ceravolo R. 29, 35
 Cerra R. P. 26
 Cerrato F. 11, 13, 26, 37
 Chiocchi P. 11, 21, 26, 33
 Chioffi M. 12
 Ciampani N. 20, 26
 Ciampi Q. 19, 36
 Cianciulli P. 13
 Cianfrocca C. 37
 Ciaramitaro G.F. 36
 Cicala S. 29
 Ciccarone M.A. 11
 Cicogna S. 12
 Cicone G. 29, 35
 Ciconte V. 10, 29, 35
 Cifarelli A. 17
 Cioppa C. 14, 15
 Cipolla T. 27
 Citro R. 11, 21
 Coglitore S. 20, 28, 29
 Colaprete D. 11
 Colonna P. 12, 18, 27
 Coman C. 20
 Comenale Pinto S. 12, 13, 17, 19, 22
 Contine A. 22, 34
 Conti S. 21
 Conti U. 13, 24
 Coppola G. 36
 Corrado A. 27
 Corrado G. 17, 25
 Cosimi R. 26, 37
 Cusmà Piccione M. 15, 20, 21, 27, 28, 29

D

Da Col U. 22, 34, 35
 D'Addario S. 30, 33, 34
 D'Agata B. 31
 D'Agostino C. 35
 D'Amato N. 21, 35
 D'Ambrosio F. 26
 D'Andrea A. 31
 D'Aniello F. 37
 D'Antoni A. 20
 D'Aroma A. 12
 Dattilo G. 14, 28
 De Berardinis G. 12
 De Bonis P.T. 33, 34
 De Chiara B. 19, 21, 29
 De Conti F. 11, 26, 31
 De Crescenzo I. 14, 15
 De Filippo C. 11
 De Filippo C.M. 11, 37
 De Leva F. 37
 Del Rosso G. 19
 Deluca G. 13, 29, 31, 35
 De Marco F. 19, 21
 De Michele L. 13
 Demicheli G. 17
 De Remigis F. 36
 De Servi S. 19
 De Vivo S. 13
 Dialetto G. 17
 Di Bella G. 14, 15, 27, 28, 29, 31
 Di Bella I. 22, 34
 Di Bello V. 11, 28
 Di Biagio D. 19
 Di Camillo T. 36
 Dicello S. 26
 Di Chiara A. 23, 32
 Di Gaetano R. 21
 Di Giannuario G. 11, 37
 Di Lazzaro D. 30, 35
 Diletti R. 33
 Di Manici G. 22, 30
 Di Naro A. 12
 Dini F.L. 10, 13, 24
 Di Salvo G. 11, 13, 19, 28, 37
 Dodic S. 25, 30
 Dominici M. 33, 34
 D'Onofrio A. 13

Donzelli S. 35
 Dormi A. 20, 26
 Duranti E. 13
 D'Urbano M. 19

E

Epis O. 29
 Erlicher A. 12
 Esposito C. 34
 Evola G. 14, 15, 27

F

Fabbiano A. 14, 15, 27
 Fabbri V. 19, 30
 Fabiani D. 36
 Faggiano P. 25
 Falchetti E. 20, 26
 Falcinelli F. 26
 Falcone A. 23, 32, 34
 Faletta F. 24
 Farinella M. 36
 Fazio G. 14, 15, 20, 27, 36
 Felis S. 18
 Ferri N. 11
 Ferro G. 27
 Filippucci E. 26, 33
 Flamini F.O. 26, 33
 Forlani D. 33
 Francavilla R. 23, 32
 Franzoni I. 33
 Frigerio M. 10, 31

G

Gabrielli D. 25
 Gaddi O. 36
 Galati A. 35
 Galeota G. 19, 30
 Galiano Leone G. 26
 Gallo C. 26, 37
 Garcia Fernandez M.A. 10
 Gargani L. 29
 Gaudio C. 13, 19
 Gaudio G. 33
 Gentile F. 17
 Gianni M. 35
 Giannini D. 14
 Gianturco L. 15, 29
 Giarratana G. 27

Giglio V. 33, 34
 Gioffrè G. 14, 15, 21
 Giovanelli C. 27
 Giuffrè R. 15
 Giuliani E. 12
 Goffredo C. 14
 Granato Corigliano 26
 Greco C. 23, 24, 32
 Greco L. 26
 Gregorini R. 36
 Grepioni A. 37
 Grieco M. 26, 37
 Grikshte E. 33, 34
 Grillo M. 12
 Grimaldi T. 36
 Grippo G. 19
 Grkovic D. 30
 Grossi P. 33
 Gruppillo P. 33
 Guarini G. 11, 37
 Guarini S. 33
 Guido V. 37
 Gullace G. 10, 16, 17, 18, 30

I

Iacomino M. 11, 13, 37
 Iamundo M. 26
 Iasevoli G. 26, 37
 Iemma G. 35
 Illic A. 30
 Illic Dj. 30
 Imperadore F. 27
 Incalcaterra E. 36
 Indovina G. 14, 27
 Inserra C. 19
 Iudicello R. 27, 28

J

Jovanovic I. 30

K

Khandheria B. 16
 Khoury G. 34
 Klugmann S. 21

L

Labanti G. 21, 31, 37
 La Canna G. 10, 17

La Carrubba S. 28
 La Franca M. 14, 15
 La Froschia A. 33
 Laino I. 26
 La Leggia A. 19
 Lamari A. 15, 20, 28
 Lauciello R. 33, 34, 35
 Lazzarini I. 19
 Lenzi L. 33
 Leone M. G. 26
 Leonetti S. 13, 19
 Lestuzzi C. 31
 Licciardi S. 12, 31
 Lilli A. 33, 34
 Limongelli G. 11, 13, 21, 26, 37
 Ljubic A. 30
 Lobiati E. 12, 19, 21
 Longo M. 13
 Longordo C. 14, 15, 27, 28, 29
 Lo Piccolo R. 19, 22
 Loricchio M.L. 37
 Lo Russo R. 25
 Luca F. 14
 Luciano S. 12

M

Macchi A. 33
 Macrino M. 12, 14, 15, 22
 Madeo A. 19
 Magagnin V. 29
 Magaja O. 21, 22, 36
 Maglia G. 35
 Maio R. 20, 26, 34
 Malagoli A. 33
 Mangiafico S. 36
 Mangialasche C. 33, 34
 Mantero A. 16, 18, 23, 32
 Mantovani F. 22
 Manzara C. 13, 19, 36
 Maragliano P. 36
 Marchi P. 33
 Marci M. 12
 Marcon A. 13
 Marconi M. 13
 Margonato A. 33
 Mariani A. 20, 26
 Mariani M. 19

Marini C. 34
 Mariotti E. 20
 Marsili E. 12
 Martiniello A. R. 14, 15, 18
 Martini G. C. 26
 Maselli D. 24
 Massari M. 33
 Mattioli R. 25
 Mauri F. 19, 21, 29
 Mazzaferro D. 26
 Mazzini V. 33
 Mazzola A. 36
 Mele D. 17
 Menicanti L. 24
 Mercurio G. 37
 Messano L. 37
 Metelli M. R. 13
 Mezzetti P. 35
 Miccichè R. 14, 15
 Miceli M. 27
 Miceli S. 26, 34
 Miele T. 11, 13, 37
 Milazzo A. 13
 Milici C. 33
 Milillo G. 26
 Minà M. 20
 Minardi G. 13, 19, 21, 24, 37
 Missere M. 11, 37
 Misseri M. 11
 Mucchegiani R. 18
 Modena M. G. 22, 33
 Modugno P. 11, 37
 Montanari G. 20, 26
 Monte I. 11, 12
 Montericcio V. 17, 20, 21, 25
 Montisci R. 18, 22
 Moreo A. 12, 19, 21, 24, 29
 Mori F. 19, 30
 Moroni L.A. 36
 Musazzi A. 35
 Musca D. 34
 Musca F. 12, 19, 21, 29
 Muscarà M. 29
 Musumeci F. 19
 Musuraca G. 27

N

Nai E. 21
 Napoletano C. 36
 Nardi S. 34
 Nava R. 28
 Neri L. 18
 Nesta C. 16, 29, 35
 Nicolosi E. 12
 Nipote C. 27
 Noto D. 20
 Novakovic Mikic A. 30
 Novo G. 14, 15, 20, 27, 36
 Novo S. 14, 15, 20, 27, 36
 Nunziata L. 12, 22

O

Oddo A. 19, 30
 Oreglia J. 21
 Oretto G. 14, 15, 20, 21, 27, 28, 29
 Ortuso R. 10

P

Pacileo G. 11, 13, 17, 37
 Paladini R. 26, 37
 Paoletti Perini A. 30
 Paolillo G. 26, 37
 Pardini A. 33, 34
 Parezanovic V. 30
 Parisi Q. 37
 Parodi O. 29
 Pascale A. 26
 Pasceri V. 37
 Pastorino L. 36
 Patella M. M. 33, 34, 35
 Patrignani A. 12
 Pattoneri P. 13
 Pavlovic K. 30
 Pedrigi M.C. 33
 Pedrizzetti G. 14, 15
 Pedrotti P. 13
 Pellicanò A. 34
 Pelliccia F. 37
 Pepi M. 10, 17
 Perrone Filardi P. 25
 Perticone F. 14, 16, 26, 34
 Perticone M. 26
 Perticoni S. 22

Perugini P. 36
 Petrella L. 21
 Petrone G. 19, 22
 Piazza F. 11, 13, 37
 Pieri F. 19, 30
 Pinamonti B. 16
 Pino P. G. 10, 13, 16, 19
 Pinto F. 10, 17
 Piovesana G. 17
 Piovesana P. 11, 26
 Piraino B. 27
 Pisacane C. 24
 Pisacane F. 12, 19
 Poggio D. 12
 Polletti F. 19
 Poli A. 19
 Polimeni R. M. 17
 Ponturo G. 27
 Posteraro A. 10, 23, 31, 32
 Prati D. 27
 Proto P. 13
 Provenza G. 31
 Pulignano G. 13, 19

Q

Quattrocchi G. 19
 Quero M. 26, 34

R

Radisic B. 30
 Ragni T. 22, 30, 34, 35
 Ramoni E. 22, 30
 Ranalli G. 34
 Rao M. 14
 Ravizza P. 28
 Rea A. 11, 13, 37
 Restaino G. 11, 37
 Reverberi C. 22
 Rigato I. 17
 Rigo F. 10, 16, 18
 Rigoli L. 27
 Risalvato M. 11
 Rizzi M. 24
 Rodinò A. 26
 Roghi A. 12, 13
 Romanazzi S. 37
 Romeo M. 36

Rosa I. 33
 Rosano G. 37
 Rotolo A. 36
 Rubartelli P. 36
 Russo M. R. 11, 13, 37

S

Sabusco A. 11
 Saccaggi S. 12
 Sallustio G. 11, 37
 Salpietro C. 27
 Salvia J. 20, 21
 Santamaria M. 37
 Santambrogio G. 19, 21
 Santini M. 37
 Santoro G. 25
 Sarubbi B. 11
 Sarzi Puttini P. 15
 Savino K. 17, 30, 33, 34
 Scandura S. 22
 Scarabeo V. 11, 26
 Scarcia M. 35
 Scardina G. 12
 Scattolin G. 12, 18
 Schipani F. A. 22
 Sciacqua A. 26, 28, 34
 Scimone M. 24
 Scorzoni D. 35
 Scozzafava A. 35
 Senni M. 11
 Severino S. 12, 13, 16, 19, 22
 Seveso G. 19
 Signorello M. 26
 Sitia S. 15, 29
 Spadaro G. 22
 Spatuzza P. 11, 37
 Specca G. 36
 Specchia G. 12
 Spezzano S. 26
 Spinelli I. 34
 Stefanini G. 13
 Stefano P.L. 30
 Stojisic S. 30
 Stojisic Milosavljevic A. 30

T

Taddei S. 13

Tadic S. 30
 Talarico G. 26
 Tampieri M. 33
 Tarelli G. 17
 Tartarini G. 17, 25
 Tassone E. J. 34
 Terranova F. 20
 Testa N. 11, 37
 Tomasoni L. 15, 29
 Tonti G. 14, 15, 18, 31
 Torbica V. 30
 Trambaiolo P. 18, 23, 32
 Trapani R. 14, 15, 27
 Triolo O. F. 20
 Trio O. 29
 Trocino G. 18, 24
 Troise G. 25
 Trotta G. 15
 Turiel M. 10, 15, 29

U

Urbanati S. 37

V

Vaccarini C. 27
 Vatrano M. 29, 35
 Vecchione F. 13
 Vergara G. 17, 27
 Verrengia M. 11, 13, 37
 Viceconte N. 13
 Vignati G. 24
 Viola O. 11
 Volpe M. 14, 15
 Volpe P. 20, 26
 Vritz O. 14

W

Weisz S. H. 12

Z

Zachara E. 16
 Zamboni P.F. 33
 Zanaboni L. 13
 Zeppellini R. 22, 31
 Zimbalatti C. 27
 Zito C. 14, 15, 20, 21, 25, 27, 28, 29
 Zoli A. 18

Il nostro ringraziamento a:

A. MENARINI Industrie Farmaceutiche Riunite
ASTRA ZENECA
BAYER
BESTSOFT
BRACCO IMAGING ITALIA
DAIICHI SANKYO
ESAOTE
GENZYME
HOGG ROBINSON ITALIA
LABORATORI GUIDOTTI
Libreria CUEM SCIENTIFICA
MALESCI Istituto Farmacologico
MEDIMATIC
NOVARTIS
PFIZER ITALIA
PHILIPS
PICCIN LIBRARIA
SANOFI AVENTIS
SHIRE ITALIA
SIEMENS Healthcare & IT
SIGMA TAU
SOCRATE MEDICAL
SONOSITE ITALY
TAKEDA ITALIA FARMACEUTICI
TRISTEL ITALIA

Realizzazione

I.P Idea Promotion – Milano

Progetto grafico e stampa

Era Comunicazione s.r.l. – Castelseprio (VA)

