

Conoscere e Curare il Cuore

41 CONGRESSO DI CARDIOLOGIA

del Centro per la Lotta contro l'Infarto - Fondazione Onlus



PROGRAMMA COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

FIRENZE, FORTEZZA DA BASSO

■ 29 FEB ■ 1 ■ 2 ■ 3 MAR 2024

COMITATO SCIENTIFICO

Presidente:

Eloisa Arbustini, *Pavia*

Direttore:

Francesco Prati, *Roma*

Coordinatore:

Laura Gatto, *Roma*

Alessandro Battagliese, *Roma*

Matteo Beltrami, *Firenze*

Filippo Brandimarte, *Roma*

Piera Capranzano, *Catania*

Ilaria Cardillo, *Roma*

Roberto Carnevale, *Roma*

Pasquale Crea, *Messina*

Fabio Dardi, *Bologna*

Maria Chiara Gatto, *Roma*

Simona Giubilato, *Catania*

Maria Teresa Mallus, *Roma*

Alessio Mattesini, *Firenze*

Gian Franco Pasini, *Gavardo*

Alberto Polimeni, *Cosenza*

Elisabetta Ricottini, *Roma*

Vittoria Rizzello, *Roma*

Enrico Romagnoli, *Roma*

Lorenzo Scalia, *Enna*

Angela Beatrice Scardovi, *Roma*

Giacomo Tini Melato, *Roma*

Giampiero Vizzari, *Messina*

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 12:00 - 13:00

Moderatori: Pasquale Crea, *Messina*
Maria Chiara Gatto, *Roma*

- 1. Early atrial fibrillation (AF) after percutaneous patent foramen ovale (PFO) closure: correlation with PFO anatomy and residual shunt**
C. Rubino, G. Taverna, S. Ceratti, G. Certo, S. Pistorio, S. Lo Giudice, N. Mancini, M.C. Lo Nigro, S. Miccichè, I. Scimè, P. Crea, M. Cusmà Piccione, F. Costa, G. Andò, S. Carerj, G. Di Bella, C. Zito, A. Micari, G. Vizzari
Messina
- 2. Left bundle branch pacing versus biventricular pacing for cardiac resynchronization therapy: A systematic review and meta-analysis**
M. Ajello, A. Parlavecchio, G. Vetta, R. Caminiti, P. Crea, G. Coluccia, P. Palmisano, S. Carerj
Messina, Tricase
- 3. Short duration head-up tilt test potentiated with nitroglycerin in suspected vasovagal syncope: the fast italian protocol**
E. Parente, V. Russo, A. Comune, M. Tomaino, A. Sabatini, N. Laezza, D. Carretta, G. Nigro, A. Rago, P. Golino, M. Brignole
Napoli, Bolzano, Bari, Milano
- 4. Pacing dell'area della branca sinistra (LBBAP) vs pacing convenzionale: stabilità dei parametri elettrici - dati preliminari dell'esperienza del nostro centro**
M. Marsala, G. Sollano, F. Barreca, J. Milazzo, P. Zappulla, P. Pruiti, D. Dugo, F. Platania, A. Di Grazia, V. Calvi, L. Avolio
Catania

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 13:00 - 14:00

Moderatori: Piera Capranzano, *Catania*
Simona Giubilato, *Catania*

- 1. Early improvement of myocardial deformation assessed by speckle tracking echocardiography in patients undergoing therapy with Sodium-GLucose coTransporter-2 inhibitors: DISCOVER SGLT2i italian study**
M.C. Pastore, A. Giannoni, P. Sciarrone, G.E. Mandoli, A. Stefanini, A. Khalil, C. Taddei, R. Inciardi, M.G. Bellicini, G. Benfari, J. Pizzini, M. Lisi, G. Luisi, A. Degiovanni, G. Patti, G. Novo, F. Balasus, S. Milazzo, C. Zito, C. De Gregorio, P. Mazzeo, A. Pasquini, M. Correale, N.D. Brunetti, C. Santoro, E. Carluccio, F-L. Dini, M. Cameli
Siena, Pisa, Brescia, Verona, Ravenna, Novara, Palermo, Messina, Potenza, Roma, Foggia, Napoli, Perugia, Milano
- 2. The Long-Term Benefit of Sacubitril/Valsartan in Patients with HFrEF: A 5-Year Follow-Up Study in a Real World Population**
E. De Murtas
Messina
- 3. Prognostic value of diuretic dose in chronic heart failure ambulatory patients**
M. Triggiani, J. Zagoreo, G. Zanini, A. Vaccari, F. Bellandi, G. Pasini
Gavardo
- 4. Proprotein Convertase Subtilisin Kexin Type 9 Inhibitors reduce platelet nets release driver thrombosis in Familial Hypercholesterolemia**
V. Cammisotto, V. Castellani, F. Baratta, C. Nocella, S. Bartimoccia, L. D'Erasmus, C. Barale, R. Scicali, F. Purrello, M. Arca, I. Russo, D. Pastori, F. Violi, P. Pignatelli, R. Carnevale
Roma, Torino, Catania, Latina

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 16:00 - 17:00

Moderatori: Filippo Brandimarte, *Roma*
Fabio Dardi, *Bologna*

- 1. Use of molecular tests in patients with infective endocarditis undergoing cardiac surgery: an expanding horizon**
F. Cammertoni, N. Pavone, P. Bruno, M. Calabrese, G. Scoppettuolo, A. Lombardo, M. Massetti
Roma
- 2. Early vs. Late Lead Extraction in CIED Infections: Evaluating the Interplay of Infection Type, Timing, and Comorbidities**
P.P. Tamborrino, L. Segreti, V. Barletta, F. Fiorentini, M. Torre, A. Di Cori, R. De Lucia, S.M. Viani, L. Paperini, G. Grifoni, E. Soldati, M. Parollo, M.G. Bongiorno, G. Zucchelli
Pisa
- 3. Edge-to-Edge Repair for Tricuspid Valve Regurgitation. Preliminary Echo-Data and Clinical Implications from the TR- Interventional Study**
V. M. De Luca, V. Cammalleri, G. Antonelli, A. De Filippis, M. Carpenito, M. Piscione, E. Nobile, F. Grigioni, G. P. Ussia
Roma
- 4. Association of the comprehensive geriatric assessment with 1-year mortality in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation - a prospective cohort study**
C. Fumagalli, C. Curreri, C. Fraccaro, G. Nardi, V. Scheggi, N. Carrabba, S. Baldasseroni, F. Meucci, P. Stefano, G. Sergi, C. Di Mario, A. Ungar, G. Tarantini, N. Marchionni
Firenze, Padova

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 17:00 - 18:00

Moderatori: Alberto Polimeni, *Cosenza*
Lorenzo Scalia, *Enna*

- 1. Long-term Prognostic Impact of High-Risk Plaque Features Detected by Intracoronary OCT in Untreated Coronary Lesions. The CLIMA 5-Year Follow-Up Study**
F.G. Biccirè, F. Fabbiocchi, L. Gatto, A. La Manna, Y. Ozaki, E. Romagnoli, V. Marco, A. Boi, M. Fineschi, G. Piedimonte, E. Cerrato, C. Musto, N. Taglieri, F. Burzotta, G. Ruscica, P. Canova, U. Limbruno, G. Vizzari, A. Di Giorgio, R. Vergallo, M. Albertucci, F. Crea, F. Alfonso, E. Arbustini, F. Prati
Roma, Milano, Catania, Aichi (Giappone), Cagliari, Siena, Rivoli, Bologna, Siracusa, Bergamo, Grosseto, Messina, Genova, Madrid (Spagna), Pavia
- 2. Gender Disparities in Long-Term Follow-Up After Acute Coronary Syndrome: A Subanalysis of the PRAISE Registry**
L. Spadafora
Roma
- 3. Prognostic Significance of Type 4a Myocardial Infarction and Periprocedural Myocardial Injury in NSTEMI Patients**
M. Casuso Alvarez, M. Armillotta, F. Angeli, L. Canton, F. Bodega, N. Suma, S. Amicone, D. Fedele, D. Bertolini, A. Impellizzeri, F. P. Tattilo, D. Cavallo, O. Di Iuorio, K. Ryabenko, V. Marinelli, C. Asta, A. Sansonetti, M. Ciarlantini, L. Bergamaschi, C. Pizzi
Bologna
- 4. Impact of residual cholesterol and inflammatory risks on clinical outcomes among STEMI patients**
F. Agnello, M.S. Mauro, D. Capodanno
Catania

SESSIONE DALLA TEORIA ALLA PRATICA ...SHOCK CARDIOGENO

Corner Brunelleschi

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 12:00 - 13:00

Moderatori: Alessandro Battagliese, *Roma*
Simona Giubilato, *Catania*

- **What could possibly go wrong in this three-vessel disease NSTEMI patient?**
L. Brugiarelli, S. Belleggia, G. Pongetti, I. Battistoni, M. Francioni, M. Shkoza, L. Angelini, M.V. Matassini, L. Piangerelli, L. Belfioretti, F. Capestro, C. Munch, M. Di Eusano, M. Marini
Ancona
- **Scopenso... Una "questione di famiglia"?**
A. Martucciello, L. Gatto, V. Rizzello, L. Frau, D. Polito, M. Piscione, M.T. Mallus, R.M. Manfredi, A. Battagliese, F. Prati, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Shock Cardiogeno: Il Ruolo della Valutazione Emodinamica Invasiva**
E. Fiori, G. Cacioli, F. Musumeci, E. Barbato
Roma, Palermo

SESSIONE DALLA TEORIA ALLA PRATICA ...MIOCARDIOPATIE 1

Corner Brunelleschi

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 13:00 - 14:00

Moderatori: Matteo Beltrami, *Firenze*
Maria Teresa Mallus, *Roma*

- **Un dilemma di spessore**
F. Di Nicola, L. Barile, V. Parisi, A. Berardini, E. Biagini
Bologna
- **The "hot-phase" of cardiac laminopathies**
A. Villatore, G. De Luca, C. Di Resta, C. Campochiaro, D. Vignale, A. Palmisano, E. Busnardo, F. Sanvito, S. Sala, A. Esposito, L. Dagna, G. Peretto
Milano
- **A Cold case**
L. Barile, M. Graziosi, E. Biagini, V. Parisi, F. Di Nicola
Bologna

Corner Brunelleschi

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 16:00 - 17:00

Moderatori: Pasquale Crea, *Messina*
Maria Chiara Gatto, *Roma*

- **Impianto di Loop Recorder: vedere di più non vuol dire capire di più**
G. Iuvara, M. Pluchino, P. Di Marco, C. Rubino, G. Dattilo, C. Cimino, P. Grimaldi, D. Calabrò, A. Laganà, G. Mandraffino, G. Di Bella, A. Micari, S. Carerj, P. Crea
Messina
- **A particular case of ventricular tachycardia during biventricular pacing**
N. Ferrara, I. Scimè, S. Bonanno, F. Luzzo, G. Dattilo, S. Carerj, P. Crea
Messina
- **Buy one, get one free**
M. Peschechera, F. Fioravanti, G. Paglino, F. Caparra, A. Marzi, V. Martello, F.M. Cauti, P. Della Bella
Milano

Corner Giotto

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 12:30 - 13:30

Moderatori: Filippo Brandimarte, *Roma*
Lorenzo Scalia, *Enna*

- **LBBAP: the unexpected is around the corner**
F. Caparra, F. Fioravanti, A. Marzi, V. Martello, M. Peschechera, V. Cannone, F.M. Cauti, G. Paglino, P.E. Della Bella
Milano
- **A case report of microvascular angina with atypical ECG findings**
F. Di Perna, S. Todisco, L. Cappannoli, A. Buffon, F. Crea, F. Burzotta
Roma
- **Mitral transcatheter edge-to-edge repair after posterior partial ring surgery**
C. Barbera, S. Rizzo, B. Pellizzeri, G. Bellina, D. Accurso, C. Giacalone, G. Passaniti, C. Contraffatto, L. Lombardo, G. Tricomi, C. Sanfilippo, S. Scandura, C. Grasso, C. Tamburino
Catania
- **If you want to go fast, go alone. If you want to go far, ablate AF: a case report**
L. Frau, E. Crispino, D. Polito, M. Piscione, G. Halasz, G.P. Ussia, F. Grigioni, D. Gabrielli
Roma
- **Late third transcatheter aortic valve implantation for treatment of persistent paravalvular regurgitation**
V. Frittitta, G. Costa, O. Strazzieri, S.C. Motta, E. Dipietro, A. Comis, S. Sammartino, M. Cali, M. Barbanti, C. Tamburino
Catania, Enna

Corner Giotto

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 16:00 - 17:00

Moderatori: Simona Giubilato, *Catania*
Angela Beatrice Scardovi, *Roma*

- **A gut feeling: un caso di miocardite fuori dal comune**
G. Panichella, M. Garofalo, C. Benvenuti, A. Aimò, C. Di Mario
Firenze, Pisa
- **Recurrent myocarditis: what is hidden behind the veil of Maya. A case report**
M. Piscione, D. Polito, E. Crispino, G.P. Ussia, F. Grigioni,
D. Gabrielli
Roma
- **2+2=5. Tricks and treats of cardiomyopathies**
V. Parisi, F. Pasquale, M. Graziosi, E. Biagini
Bologna
- **Eliminato l'impossibile, ciò che resta, per improbabile che sia, deve essere la verità**
C. Catalano, V. Parisi, L. Barile, M. A. Schiavo, F. Di Nicola,
N. Fanciullo, M. Graziosi, E. Biagini
Bologna
- **Hypokinetic-dilated cardiomyopathy, pulmonary and cardiac thrombosis: what else?**
S. Mastroberardino, A. Segreti, L. Frau, L. D'Antonio,
A. Appetecchia, D. Ricciardi, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma

Corner Giotto

Fortezza da Basso

Venerdì 1 Marzo

ore 17:00 - 18:00

Moderatori: Maria Teresa Mallus, *Roma*
Gian Franco Pasini, *Gavardo - BS*

- **Un nuovo marker sierologico nella gestione diagnostico-terapeutica delle valvulopatie. Quando gli esami ematici possono ancora darci una mano nell'Imaging Epoque...**
E. Tommasi, A. Spadoni, S. Del Pace, S. Cacioli, N. Ciardetti,
S. Micheli, S. Vigiani, C. Di Mario
Firenze
- **Pericardial seaweed floating, a rare case of primary pleomorphic liposarcoma**
G. Zanini, L. Rodella, M. Triggiani, S. Piluso, B. Fontanella,
G.F. Pasini
Gavardo
- **Dyspnea and palpitation: simple symptoms with a quite unusual explanation**
D. Valente, I. Cavallari, D. Ricciardi, V. Calabrese,
D. De Stefano, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Istiociti dal corpo al cuore: un caso complesso di coinvolgimento cardiaco e multiorgano della malattia di Erdheim-Chester**
A. Iaconelli, M. Busti, L. Sensini, L. Leccisotti, G. Rovere,
A. Ruggio, F. Crea
Roma
- **BMPR2 mutation: a rare case of coexistence of Pulmonary Arterial Hypertension (PAH) and Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC)?**
M.C. Lo Nigro, A. Moncada, A. Giglio, F. Cocuzza,
F. Campanella, P. Crea, G. Dattilo, G. Di Bella, A. Micari,
S. Carerj
Messina

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 12:00 - 13:00

Moderatori: Matteo Beltrami, *Firenze*
Giacomo Tini Melato, *Roma*

- 1. Prevalence and prognostic significance of systolic impairment vs restriction in patients presenting with transthyretin and light-chain cardiac amyloidosis**
M. Zampieri, A. Di Franco, G. Biagioni, I. Olivotto, M. Merlo, A. Porcari, G. Tini, B. Musumeci, M. Canepa, S. Longhi, F. Cappelli
Firenze, Trieste, Londra (United Kingdom), Roma, Genova, Bologna
- 2. Electrocardiogram evolution in Anderson-Fabry disease patients during follow up**
V. Parisi, F. Di Nicola, F. Graziani, JR G. Blanes, I. Olivotto, E. Biagini, G. Marchi, F. Re
Bologna, Roma, Murcia (Spagna), Firenze, Verona
- 3. CardioDesminopathy: when different genetic defects cause different phenotypes**
M. Urtis, A. Di Toro, D. Bondavalli, M. Grasso, M. Ferrari, L. Giuliani, A. Serio, V. Vilardo, C. Cavaliere, A. Smirnova, E. Arbustini
Pavia
- 4. Paradoxical prolongation of QT interval during exercise in patients with hypertrophic cardiomyopathy: cellular mechanisms and implications for diastolic function**
M. Beltrami, I. Olivotto, C. Ferrantini, M. Garofalo, E. Cerbai, R. Coppini
Firenze

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 13:00 - 14:00

Moderatori: Iliaria Cardillo, *Roma*
Vittoria Rizzello, *Roma*

- 1. Contrast Stress Echocardiography Findings in Myocardial Bridging Compared to Normal Coronary Course, With and Without Coronary Artery Disease**
D. Tuttolomondo, N. Gaibazzi
Parma
- 2. Prognostic significance of three-dimensional Right Ventricular Dysfunction after Transcatheter Edge-to-Edge Repair for Functional Mitral Regurgitation**
J. Zannoni, M. Tusa, T. Viva, A. Popolo Rubbio, F. Bedogni
Milano
- 3. Fibrosis quantification in risk stratification of hypertrophic cardiomyopathy**
M.C. Procopio, I. Leo, C. Borguezan Daros, G. Bisaccia, R. Licordari, C. Bucciarelli-Ducci
Londra (United Kingdom)
- 4. Study of right ventricular function by speckle tracking echocardiography to predict outcome in patients with heart failure undergoing sacubitril/valsartan: a sub-analysis of the multicenter italian study DISCOVER-ARNI**
M.C. Pastore, G.E. Mandoli, A. Giannoni, F.R. Ginetti, M. Correale, A. Guaricci, L. Piscitelli, A. Degiovanni, G. Patti, A. Malagoli, L. Moderato, E. Carluccio, M. Cameli
Siena, Pisa, Foggia, Bari, Novara, Modena, Piacenza, Perugia

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 16:00 - 17:00

Moderatori: Roberto Carnevale, *Roma*
Giampiero Vizzari, *Messina*

- 1. Advantages of staged myocardial revascularization on renal function: a focus-on**
D. Calderone, G. Verolino, D. Stucchi, N. Speziali, L. De Luca, D. Sala, R.A. Latini, P. Ghiso, A. Menna, P. Sganzerla
Milano
- 2. Role of systemic inflammatory status on long-term outcome of female patients treated with percutaneous coronary interventions**
F. Magaro', E. Ricottini, M. Gelfusa, A. Corliano', A. Spano', R. Melfi, A. Nusca, F. Crisci, F. Mangiacapra, P. Gallo, N. Cocco, R. Rinaldi, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- 3. Prognostic role of in-hospital bleeding in acute coronary syndrome patients: insights from PRAISE registry**
M. Bernardi, L. Spadafora, G. Biondi-Zoccai
Latina
- 4. Effects of passive smoking by Heat-not-Burn cigarettes on oxidative stress, endothelial function, platelet activation and thrombus formation in children**
V. Castellani, L. Loffredo, P. Pignatelli, S. Bartimoccia, C. Nocella, V. Cammisotto, F. Miraldi, A. Spalice, F. Violi, G. Biondi-Zoccai, G. Frati, A.M. Zicari, R. Carnevale
Roma

Corner Botticelli

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 17:00 - 18:00

Moderatori: Alessio Mattesini, *Firenze*
Enrico Romagnoli, *Roma*

- 1. Safety and Effectiveness of Concomitant Mitral Transcatheter Edge-to-Edge Repair and Left Atrial Appendage Closure**
M. Frazzetto, C. Sanfilippo, G. Costa, S. Scandura, G. Castania, J. De Santis, M. Sanfilippo, M.E. Di Salvo, S. Uccello, G. Rugiano, S. Rizzo, C. Barbera, C. Tamburino, M. Barbanti, C. Grasso
Catania, Enna
- 2. Quantitative flow ratio in patients with aortic stenosis undergoing transcatheter aortic valve replacement**
F. Versaci, G. Boriani, M. Vitolo, P. Demola, V. Guiducci, F. Mangiacapra, I. Colaiori, L. Paolucci
Latina, Modena, Reggio Emilia, Roma
- 3. Incidence and determinants of permanent pace-maker implantation after Transcatheter Aortic Valve Replacement**
F. Bova, A. Di Costanzo, A. Panarello, F. Bruno, S. Sorrentino, A. Bellantoni, A. Caracciolo, V. D'Ambrosio, F.F. Valenti, C. Filardo, C. Spaccarotella, A. Mongiardo, C. Indolfi
Catanzaro, Napoli
- 4. Long-term clinical efficacy of transcatheter aortic valves implantation with three different second-generation devices**
E. Dipietro, G. Costa, V. Frittitta, A. Comis, S. Sammartino, M. Cali, C. Sgroi, C. Tamburino, M. Barbanti
Catania, Enna

Corner Brunelleschi

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 12:00 - 13:00

Moderatori: Gian Franco Pasini, *Gavardo - BS*
Angela Beatrice Scardovi, *Roma*

- **Stroke ischemico: non sempre vietato ai minori**
A. Micari, G. Di Bella, P. Crea, M.C. Lo Nigro, S. Celeste,
G. Vizzari, G. Dattilo, C. Cimino, S. Carerj, G. Pelaggi,
S. Miccichè, O. Trio
Messina
- **Il ritorno di un'anomala dilatazione destra**
R. Belà, D. Fedele, C. Pizzi
Bologna
- **Mondi inesplorati, basta il buon senso?**
L. Finori, A. Barbarossa, P. Beretta, M. Di Eusanio,
A. Dello Russo, F. Guerra, P.G. Malvindi, M. Fogante, M. Casella
Ancona

Corner Brunelleschi

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 13:00 - 14:00

Moderatori: Elisabetta Ricottini, *Roma*
Enrico Romagnoli, *Roma*

- **Un ponte tra i meccanismi di ischemia miocardica**
C. Pollio Benvenuto, S. Todisco, A. Viceré, C. Giuliana,
V. Viccaro, D. Galante, A. Leone
Roma
- **When calcium is around the corner. A way to manage
an uncrossable aortic root calcification**
F. Di Muro, G. Nardi, N. Ciardetti, A. Mattesini, F. Ristalli,
M. Stolcova, F. Meucci, C. Di Mario
Firenze
- **Embracing complex anatomy to close Patent Foramen Ovale**
F. Leotta, S. Ragonese, M. Frazzetto, C. Grasso, D. Capodanno,
C. Tamburino, M.E. Di Salvo
Catania

Corner Brunelleschi

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 16:00 - 17:00

Moderatori: Laura Gatto, Roma
Giacomo Tini Melato, Roma

- **Dal cervello al cuore per la diagnosi di un ictus ischemico**
M.A. Schiavo, V. Parisi, C. Catalano, L. Barile, F. Di Nicola,
N. Fanciullo, E. Biagini
Bologna
- **Is it always a genetic disease?**
A. Di Toro, L. Giuliani, A. Serio, M. Grasso, A. Pilotto,
C. Giorgianni, I. Gatti, E. Arbustini
Pavia
- **All the roads lead to the mysterious disease**
D. Polito, M. Piscione, V. Nafisio, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma

Corner Giotto

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 12:30 - 13:30

Moderatori: Flavio Giuseppe Biccirè, Roma
Alberto Polimeni, Cosenza

- **The spectrum of ECG abnormalities in Cardiac Tumors**
M. Casuso Alvarez, F. Angeli, M. Armillotta, L. Bergamaschi,
A. Sansonetti, L. Canton, F. Bodega, N. Suma, S. Amicone,
D. Fedele, D. Bertolini, A. Impellizzeri, F. P. Tattilo, D. Cavallo,
O. Di Iuorio, K. Ryabenko, V. Marinelli, C. Asta, M. Ciarlantini,
C. Pizzi
Bologna
- **Clinical features and response at head-up tilt test of patients with situational syncope**
A. Comune, V. Russo, E. Parente, N. Laezza, A. Rago,
G. Nigro, M. Brignole
Napoli, Milano
- **Inclisiran: an unexpected efficacy to reduction LDL-cholesterol in dialysis patient with CAD**
F. Bruno, R. Caporale, A. Leone, D. Chiappetta, F. Battista,
S. Alberti, R. Quarta, C. Indolfi, F. Greco, A. Polimeni
Catanzaro, Cosenza
- **Sinus rhythm restoration in patients with permanent atrial fibrillation who underwent "ablate and pace" with conduction system pacing**
A. Parlavecchio, M. Ajello, G. Vetta, R. Caminiti, M. Accogli,
D. Della Rocca, G. Coluccia, P. Crea, P. Palmisano
Messina, Brussels (Belgio), Tricase
- **Endocarditis team? Designing an original and tailored clinical pathway**
N. Pavone, F. Cammertoni, P. Bruno, M. Calabrese,
G. Scoppettuolo, E. D'Acerno, A. Conserva, A. Lombardo,
A. De Belvis, M. Massetti
Roma

Corner Giotto

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 16:00 - 17:00

Moderatori: Alessandro Battagliese, *Roma*
Ilaria Cardillo, *Roma*

- **Ascending aortic inflammation on chest computed tomography in patients with Marfan Syndrome, a case-control study**
D. Tuttolomondo, N. Gaibazzi, A. Pini, F. Secchi
Parma, Milano
- **Flow Dynamic Pattern in Liver and Renal Transplantation under Exercise Prescription Program**
L. Stefani, M. Corsi, E. Falconi, R. Palazzo, S. Rosa, P.A. Modesti
Firenze
- **Novel integrated imaging parameters for risk stratification of atrial fibrillation in patients with hypertrophic cardiomyopathy**
F. Parisi, E. La Franca, G. Gentile, D. Bellavia, L. Pistelli, C. Zito, S. Carerj, M. Cipriani
Messina, Palermo
- **Early non invasive differential diagnosis between Typical Tako Tsubo Syndrome and Extensive Anterior STEMI with echocardiography: accuracy and reproducibility of ILAR and IAR indexes**
M. Pernigo, M. Berti, F. Cozza, A. Maggi
Brescia
- **Inflammatory markers associated with late gadolinium enhancement in acute myocarditis**
E. Ferone, A. Cannatà, M. Al-Agil, R. Roy, A. Jordan, M. Sadler, A. Shamsi, S. Piper, D. Sado, T. McDonagh, P. Scott, S. Rosmini, D. Bromage
Londra (United Kingdom)

Corner Giotto

Fortezza da Basso

Sabato 2 Marzo

ore 17:00 - 18:00

Moderatori: Elisabetta Ricottini, *Roma*
Enrico Romagnoli, *Roma*

- **Double versus single suture-based plus plug-based endovascular closure after large-bore arteriotomy for transcatheter aortic valve implantation**
A. Comis, S. Motta, O. Strazzieri, E. Dipietro, V. Frittitta, S. Sammartino, M. Calì, G. Costa, M. Barbanti, C. Tamburino
Catania, Enna
- **Anatomical predictors of new permanent pacemaker after transcatheter aortic valve implantation using new-generation Sapien valves**
E. Bianchini, F. Bianchini, E. Romagnoli, C. Aurigemma, M. Busco, F. Burzotta, C. Trani, F. Fracassi, L. Paraggio
Roma
- **Electro-mechanical changes of atrial function in patients undergoing percutaneous patent foramen ovale (PFO) closure**
C. Rubino, G. Taverna, S. Lo Giudice, G. Certo, S. Pistorio, S. Ceratti, N. Mancini, I. Scimè, S. Miccichè, M.C. Lo Nigro, M. Cusmà Piccione, G. Vizzari, R. Manganaro, O. Trio, G. Andò, F. Costa, G. Di Bella, S. Carerj, A. Micari, C. Zito, P. Crea
Messina
- **Transcatheter Versus Surgical Aortic Valve Replacement in Low-Risk Patients with Severe Aortic Stenosis in Long-Term Follow-Up: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Control Trials**
R. Caminiti, G. Vetta, A. Parlavecchio, M. Tespili, G. Vizzari, A. Micari, A. Ielasi
Reggio Calabria, Messina, Milano
- **Predictors and long-term outcome of prosthesis-patient mismatch evaluated by a multimodal methodology in patients undergoing valve-in-valve transcatheter aortic valve implantation**
F. Bianchini, E. Romagnoli, C. Aurigemma, M. Lombardi, F. Graziani, G. Iannaccone, G. Locorotondo, M. Busco, S. Malara, M. Nesta, P. Bruno, N. Girlando, L. Natale, A. Lombardo, F. Burzotta, C. Trani
Roma

Corner Giotto

Fortezza da Basso

La consultazione degli e-poster sarà possibile durante tutta la durata dei lavori congressuali presso il Corner Giotto

- **Yield of genetic testing in paediatric cardiomyopathies: implications for pharmacological treatment**
A. Ballerini, F. Girolami, A. Gozzini, S. Passantino, M. Zampieri, A. Marchi, A. Tomberli, G.B. Calabri, G. Spaziani, G. Porcedda, E. Bennati, S. Favilli, I. Olivotto
Firenze
- **Determinants of health status in older patients with transthyretin cardiac amyloidosis - A prospective cohort study**
C. Fumagalli, L. Ponti, M. Smorti, M. Zampieri, C. Di Mario, R. Marfella, I. Olivotto, A. Ungar, F. Cappelli
Firenze, Napoli
- **The role of fibrosis, inflammation, and congestion biomarkers for outcome prediction in candidates to cardiac resynchronization therapy: is "response" the right answer?**
M. Beltrami, A. Galluzzo, A. Paoletti Perini, M. Garofalo, P. Pieragnoli, A. Palazzuoli
Firenze, Montalcini, Siena
- **Prognostic implication of neutrophil-lymphocyte ratio (NLR) in myocarditis: results from a multicentre, multinational study**
C. Madaudo, M. Sadler, C. Baggio, L. Monzo, P. Scott, T. McDonagh, M. Merlo, G. Sinagra, D. Bromage, A. Cannatà
Londra (United Kingdom), Trieste, Roma
- **NT-proBNP nel cuore trapiantato: andamento temporale e correlazione con parametri pre e post-operatori**
G.E. Mandoli, G. Coarelli, L. Martini, A. Renzelli, C. Salvatici, L.S. Truica, A. Zito, S. Bernazzali, M. Maccherini, S. Valente, M. Cameli
Siena, Roma
- **The addition of sodium-glucose cotransporter type 2 inhibitors in diabetic patients with left ventricular dysfunction: the possible effects on biochemical and echocardiographic parameters**
J. Zagoreo, M. Triggiani, G. Zanini, I. Papa, A. Virgilio, G.F. Pasini
Gavardo
- **Prevalenza di cardiopatia strutturale in una popolazione pediatrica afferita al nostro ambulatorio per riscontro di soffio cardiaco**
G. Zanini, M. Triggiani, G. Montresor, F. Del Magro, A.L. Foresti, M. Bortolotti, G.F. Pasini
Gavardo

- **Coronary Artery Tortuosity Evaluator (CATE): a semi-automated tool for 3D reconstruction and quantitative assessment of coronary artery tortuosity from CT angiography**
M. Ferrari, M. Urtis, G. Magenes, C. Bortolotto, G. Gurgoglione, L. Giuliani, F. Prati, E. Arbustini
Pavia, Foggia, Roma
- **Association of coronary computed tomography angiography and stress-echocardiography with long-term cardiac outcome: a comparison study**
D. Tuttolomondo, N. Gaibazzi
Parma
- **Coronary inflammation on chest computed tomography and COVID-19 mortality**
D. Tuttolomondo, N. Gaibazzi
Parma
- **Incidence of all-cause and cardiovascular hospitalization in patients with atrial fibrillation: insights from the ATHERO-AF study**
D. Menichelli, P. Pignatelli, G. Lip, D. Pastori
Roma, Liverpool (United Kingdom)
- **Discrepancy between hyperemic and non- hyperemic indices in the assessment of non-culprit lesion in patients with STEMI: the role of microvascular dysfunction**
R. Quarta, G. Martino, C. Spaccarotella, A. Mongiardo, S. Sorrentino, C. Indolfi, A. Polimeni
Rende, Catanzaro, Napoli, Cosenza
- **Outcome of elderly patients treated with percutaneous coronary angioplasty- results from a real-world registry**
M. Gelfusa, E. Ricottini, R. Melfi, F. Magarò, A. Corlianò, A. Nusca, A. Spanò, F. Crisci, F. Mangiacapra, P. Gallo, N. Cocco, R. Rinaldi, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **Gender-related differences in patients undergoing percutaneous coronary intervention and prior internal mammary artery bypass grafting**
D. Gentile, M.B. Ancona, L. Ferri, B. Bellini, F. Russo, C. Vella, G. Ghizzoni, A. Chieffo, M. Montorfano
Milano
- **Drug-Coated Balloon Versus Drug-Eluting Stent for Treating De Novo Large Vessel Coronary Artery Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis of 13 Studies Involving 2888 Patients**
R. Caminiti, G. Vizzari, A. Ielasi, G. Vetta, A. Parlavacchio, M. Tespili, A. Micari
Reggio Calabria, Messina, Milano
- **Litotrissia intracoronarica versus atrectomia rotazionale in una popolazione "Real-World": risultati procedurali e a distanza**
T. Scarpino, G. Vizzari, A. Micari
Messina



- **Complicanze emorragiche dopo infarto miocardico acuto: risultati del CAMPUS-Vascular Disease Registry**
Y. La Porta, A. Spanò, I. Cavallari, R. Melfi, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Application of the Academic Research Consortium High Bleeding Risk Criteria In Patients Treated with Coronary Bioresorbable Polymer Everolimus-Eluting Stents: Insights from the POEM Trial**
L. Scalia, A. Popolo Rubbio, L. Testa, C. Pivato, D. Regazzoli, M. Chiarito, F. Bedogni, B. Reimers, G. Stefanini, G. Condorelli, R. Piccolo, G. Esposito, C. Musto, A. Pacchioni, L. De Luca, C. Briguori, L. Lucisano, C. Indolfi, G. Sardella, F. Tartaglia, F. Conrotto, K. Stankowski, A. Latini
San Donato Milanese, Rozzano, Napoli, Roma, Milano, Tivoli, Catanzaro, Torino
- **Hemodynamic Performances of Latest Iteration Self-expanding or Balloon-expandable TAVR Devices in Different Anatomical Subsets**
S. Sammartino, M. Adamo, G. Costa, F. Saia, C. Gandolfo, A. Latib, T. Pilgrim, P. Garot, M. Abdel-Wahab, M. Barbanti
Catania, Brescia, Bologna, Palermo, New York (United States), Berna (Svizzera), Massy (Francia), Leipzig (Germania), Enna
- **Transapical transcatheter aortic valve implantation in patients unsuitable for transfemoral approach**
R. Gambardella, M. Nesta, P. Bruno, M. Massetti, F. Burzotta
Roma
- **The Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) Network in the Area Vasta Toscana Centro: Organizational Model and Retrospective Analysis of 7 Years of Activity**
M. Pratesi, G. Giuliani, F. Ciatti, M. Comeglio, B. Bellandi, G. Rosso, M. Maioli, P. Martinucci, F. Meucci, C. Di Mario
Firenze, Pistoia, Empoli, Prato
- **Impact Of Left And Right Heart Involvement In Patients With Primary Mitral Regurgitation Undergoing Transcatheter Edge-to-edge Repair**
Sisinni, A. Popolo Rubbio, A. Moroni, M. Adamo, C. Grasso, M. Casenghi, M. Tusa, M. Barletta, P. Denti, A. Giordano, F. De Marco, A. Bartorelli, M. Montorfano, C. Godino, E. Agricola, R. Citro, F. De Felice, A. Mongiardo, I. Monteforte, E. Villa, A.S. Petronio, C. Giannini, G. Crimi, G. Masiero, G. Tarantini, L. Testa, C. Tamburino, F. Bedogni
San Donato Milanese, Brescia, Catania, Milano, Castelvoturno, Salerno, Roma, Catanzaro, Napoli, Pisa, Pavia, Padova
- **Incidence and Predictors of Left Ventricular Negative Remodelling after MitraClip treatment in patients with Functional Mitral Regurgitation**
E. Toscano, A. Cerutti, A. Margonato, M. Montorfano, G. Fragasso, A. Agricola, C. Godino, A. Cappelletti, M. Taramasso, L. Arrigoni, B. Bellini, S. Stella, A. Scotti, M. Adamo
Milano, Monza, Zurigo, Brescia, Milano
- **Acute tricuspid valve annulus remodeling after transcatheter edge-to-edge repair with Triclip**
G. Antonelli, V.M. De Luca, V. Cammalleri, M. Carpenito, E. Nobile, A. De Filippis, S. Mega, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **Tricuspid Valve Intervention: Early Patient Selection**
V. Gibiino
Catania
- **Atrial Fibrillation or not Atrial Fibrillation. Could we predict it? The clinical application of MPV ECG risk score in patients after Patent Foramen Ovale (PFO) percutaneous closure**
G. Taverna, C. Rubino, S. Lo Giudice, N. Mancini, L. Oretto, S. Pistorio, M. Cusmà Piccione, F. Costa, S. Carerj, G. Di Bella, G. Andò, C. Zito, A. Micari, G. Vizzari, P. Crea
Messina
- **Asystole at loop recorder monitoring in patients with unexplained syncope and negative head up tilt test: age distribution and clinical predictors**
A. Comune, V. Russo, E. Parente, A. Rago, A.A. Papa, G. Nigro, M. Brignole
Napoli, Milano
- **ECG screening e prevenzione della morte improvvisa cardiaca negli atleti di endurance**
E.L. Italiano, G. Loiacono, L. Sanasi, F. Marchi, P. Liporace, E. Crispino, D. Ricciardi, M.C. D'Amore, E. Sposito, F. Gioia, F. Picarelli, V. Calabrese, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **Screening elettrocardiografico e prevenzione della morte cardiaca improvvisa negli atleti di endurance over 40**
D. Ricciardi, P. Liporace, E. Crispino, L. Sanasi, G. Loiacono, E. Sposito, F. Marchi, M.C. D'Amore, F. Gioia, F. Picarelli, V. Calabrese, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Studio preliminare della variazione dei parametri vitali in pazienti sottoposti a Musicoterapia durante procedure di cateterismo cardiaco**
L. D'Antonio, P. Liporace, M. Bartucca, F. Bernardini, A. Esposito, C. Doganiero, C. Cenerini, M. Rossi, V. Vender, S. Marelli, R. Alloni, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **An independent marker of myocardial function in athlete's heart: role of vortex analysis**
M. Corsi, E. Falconi, R. Palazzo, S. Rosa, L. Stefani
Firenze



- **Is there a myocardial impact in lyrical opera singers exercise?**
R. Palazzo, M. Corsi, E. Falconi, L. Stefani
Firenze
- **Heart disease in microgravity: the role of microgravity in metabolic processes in mycardiocytes**
O. Giacinto, M. Lusini, E. Sammartini, D. Sammartini, A. Minati, C. Mastroianni, A. Nenna, G. Pascarella, M. Carassiti, M. Chello, F. Pelliccia
Roma, Catanzaro
- **Pericardial fat tracks cardiometabolic improvement post-bariatric surgery**
A.M. Ardissino, G. Joy, J.D. Crane, K.D. Knott, J.B. Augusto, C. Lau, A.N. Bhuvu, A. Seraphim, A. Chowdhary, M. Fontana, S. Plein, S. Ramar, F. Rubino, P. Kellman, H. Xue, I. Pierce, R.H. Davies, J.C. Moon, J.K. Cruickshank, B.M. McGowan, C. Manisty
Londra, Leeds (United Kingdom), Bethesda (United States)
- **Relationship Between gut permeability and PCSK9 in heterozygous familial hypercholesterolemia**
C. Nocella, V. Cammisotto, F. Baratta, V. Castellani, S. Bartimoccia, L. D'Erasmus, N. Cocomello, C. Barale, R. Scicali, I. Russo, F. Purrello, M. Del Ben, F. Violi, D. Pastori, M. Arca, P. Pignatelli, R. Carnevale
Roma, Torino, Catania
- **Parathyroid hormone induces human NOX2-mediated platelet activation and thrombus formation**
R. Carnevale, A. D'Amico, A. Palermo, A.M. Naciu, G. Tabacco, F. Grigioni, C. Nocella, A. Nusca, S. Sciarretta
Latina, Roma
- **Triptans: hope for the best, prepare for the worst**
D. Polito, M. Polito, S. Bianco, A. Segreti, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Association between low-grade endotoxemia, hypoalbuminemia and clotting activation in COVID-19**
S. Bartimoccia, C. Nocella, R. Marocco, A. Carraro, A. Oliva, R. Cangemi, M. Miele, M. De Angelis, F. Cancelli, P. Pignatelli, G. Frati, M. Venditti, F. Pugliese, F. Violi, M. Lichtner, V. Cardinale, R. Carnevale
Roma, Latina
- **Distal extension of acute type A aortic dissection and post-operative respiratory outcomes: a single center retrospective study**
S. D'Avino, J. Guihaire, A. Vallee, M. Gaillard, P. Deleuze, R. Ramadan, F. Cammertoni, P. Bruno, M. Massetti
Roma, Parigi (Francia)

- **One step before Loeffler cardiomyopathy**
S. Mastroberardino, A. Segreti, F. Piccirillo, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **An unusual case of ventricular dysfunction**
T.C. Minopoli, A. Petrone, C. Di Mario
Firenze
- **Early and transient chemotherapy-related cardiac dysfunction in breast cancer: a case report**
S. Guarino, V. Giaimo, M. Barbanti
Enna
- **West nile virus and myocarditis, a rare event: case report**
L. Rodella, M. Triggiani, G. Zanini, I. Papa, E. Vizzardi, G.F. Pasini
Garvado, Brescia
- **Guess Who? Among the causes of hemoptysis: a case report**
S. Bianco, M. Piscione, D. Polito, G. Castaldo, E. Crispino, A. Segreti, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **Interatrial block as the first clinical presentation of a cardiomyopathy at high risk of sudden cardiac death**
Michele Iavarone, S. Covino, R. Petillo, Vincenzo Russo
Napoli
- **Diagnosi eziologica di un aneurisma coronarico in un paziente con pancreatite, dacrioadenite e scialoadenite**
A. Iaconelli, L. Sensini, M. Busti, G. Rovere, D. D'Amario, M. Galli, T. Sanna
Roma
- **Novel intersection of Brugada and Sotos Syndromes: A case report on potential shared genetic mechanisms and risk of arrhythmic sudden cardiac death**
S.P. Crispino, A. Segreti, F. Piccirillo, F. Cocchia, A. Martucciello, V. Calabrese, F. Gurrieri, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Never too early to predict the future**
M. Celeski, A. Nusca, V. Cammalleri, E. Ricottini, F. Mangiacapra, P. Gallo, R. Melfi, N. Cocco, R. Rinaldi, F. Coletti, G. Antonelli, V.M. De Luca, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **Congenital heart defect (CHD), genetic disease or genetic-congenital cardiovascular disease?**
A. Di Toro, L.P. Giuliani, M. Urtis, A. Serio, L. Vricella, E. Arbustini
Pavia, Chicago (United States)
- **Unexpected right atrial mass in a young woman: an unpleasant surprise**
M. Fiorentino, S. Mastroberardino, F. Piccirillo, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma



- **Mind the gap: una paziente con sindrome coronarica acuta**
N. Ammirabile, M. S. Mauro, C. Tamburino, D. Capodanno
Catania
- **Quel piccolo dettaglio che fa la differenza**
N. Fanciullo
Bologna
- **Familiar history of sudden death with a quite normal ECG**
A. Micari, S. Bonanno, A. Giglio, G. Dattilo, C. Cimino,
F. De Luca, L. Oreto, L. Bruno, G. Di Bella, A. Micari, S. Carerj,
P. Crea
Messina
- **What a shocking trauma! The multiple sequelae of myocardial injury**
D. Polito, M. Piscione, S. Bianco, D. Gabrielli, G.P. Ussia,
F. Grigioni
Roma
- **A well known cardiomyopathy behind a family drama: a case report**
M. Piscione, D. Polito, F. Vespasiano, L. Frau, G.P. Ussia,
F. Grigioni, D. Gabrielli
Roma
- **Intramyocardial dissecting hematoma secondary to subacute anterior myocardial infarction: a case report**
M. Piscione, L. Frau, D. Polito, I. Cavallari, G.P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Wet or dry? That is the question**
M. Piscione, S. Bianco, D. Polito, L. Frau, G. Halasz, G.P. Ussia,
F. Grigioni, D. Gabrielli
Roma
- **Triple treatment in AF and AFL management: melius est abundare quam deficere?**
V.M. Martello, F. Fioravanti, G. Paglino, M. Peschechera,
F. Caparra, F.M. Cauti, N. Tanese, A. Marzi
Milano
- **"... se l'essenziale è invisibile agli occhi"**
E. L. Italiano, G. Antonelli, M. Piscione, A. Segreti, S. Mega,
M. Carpenito, V. Cammalleri, G. P. Ussia, F. Grigioni
Roma
- **Cardiotoxicity of Dasatinib? Always exclude that there is another guilty**
M. Iacono, L.M. Capece, A. Iervolino, D. Paoletta,
M. Pontoriero, V. Gammaldi, M. Pucci,
V. Iadevaia, R. Esposito
Napoli

- **An acute event as sign of a chronic process**
R. Carluccio, D. Ippolito, M. Rumolo, A.L.M. Parlati,
F. Giallauria, C. Santoro, N. De Luca
Napoli
- **A challenging case of percutaneous atrial septal defect closure**
R. Carluccio, L. Riegler, A. Forni, R. Molinari, A.L.M. Parlati,
G. Quaranta, F. Pastore, A. Zambrano, G. Santoro, A. D'Andrea
Nocera Inferiore, Napoli, Massa
- **Two is worse than one: double valve endocarditis**
M.C. Gatto, F. Moschella Orsini, S. Cicalini
Roma
- **Chemotherapy with 5-fluorouracil after takotsubo syndrome**
M. Zuccanti, M. Sclafani, A. Cianca, L. Arcari, A. Battistoni,
B. Musumeci, E. Barbato, G. Tini
Roma
- **A challenging case of atrial septal defect closure**
S. Ragonese, F. Leotta, C. Sanfilippo, A. Licciardello,
C. Grasso, D. Capodanno, C. Tamburino, M. E. Di Salvo
Catania
- **Amiloidosi cardiaca: un'altra causa di morte improvvisa aritmica?**
R. Scirpa, A. Cianca, C. Lustri, G. Tini, B. Musumeci
Roma
- **Hey older brother, we need some help!**
E. Criscione, G.S. Cannone, L. Testa, N. Brambilla, M.L. Agnifili,
A.G. Franchina, F. Bedogni
San Donato Milanese, Milano
- **Terapia antitrombotica "su misura": un caso di NSTEMI**
Y. La Porta, E. Ricottini, R. Melfi, F. Grigioni, G.P. Ussia
Roma
- **Double doubt**
L. Marangoni, C. Moretti, V. Conti
Torino
- **Quello che le linee guida non dicono**
D. Tansella
Padova
- **Queste arterie sono un pò grandi**
D. Tansella
Padova
- **Left atrial strain may guide therapeutic decisions in patients affected by hypertrophic cardiomyopathy**
L. Dei, F. Re, D. Gabrielli, A. Avella, L. Sciarra, S. Romano
L'Aquila, Roma





Centro per la Lotta contro l'Infarto S.r.l.
Via Pontremoli 26 - 00182 Roma
Tel. 063218205 - 063230178
Fax: 063221068
www.centrolottainfarto.it

e-mail:
comitatoscientificoccc@gmail.com

