

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

TUMMINELLO GABRIELE

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2019: Dal 16 Settembre 2019 è in servizio presso la Cardiologia dell'ospedale San Carlo Borromeo di Milano (ASST Santi Paolo Carlo) diretta dal Dott. Antonio Mafricci svolgendo la principale attività come emodinamista con le medesime specificità svolte nei precedenti servizi comprensivi di procedure complesse (PTCA-CTO) e cardiologia strutturale (Auricole/PFO)
- 2016: Dal 16 Febbraio ha prestato servizio presso la Cardiologia dell'Ospedale Generale Provinciale S.Andrea di Vercelli diretta dal Dott. F.Rametta svolgendo la principale attività come emodinamista per procedure diagnostiche, interventistiche programmate e di angioplastica primaria, con particolare riguardo all'imaging coronarico (IVUS-OCT) e funzione vascolare (FFR).
Tra le procedure complesse si è dedicato specificamente a PTCA di vasi cronicamente occlusi (PTCA-CTO).
Svolge anche interventi di interventistica strutturale: chiusura percutanea PFO e Auricola sinistra (sia con device "Watchman" che "Amulet").
- 2008: Dal 1° Novembre 2008 (dal 01/05/2009 a tempo indeterminato) ha prestato servizio presso la Cardiologia dell'Ospedale Cardinal Massaia di Asti diretta dal Prof. Fiorenzo Gaita svolgendo la principale attività come emodinamista per procedure diagnostiche, interventistiche programmate e di angioplastica primaria, con particolare riguardo all'imaging coronarico (IVUS e OCT) e funzione vascolare (FFR - CFR); ha svolto inoltre attività di assistenza in reparto di Cardiologia e in Unità

Coronarica, di diagnostica strumentale nell'ambito dell'ecocardiografia con particolare riguardo all'ecocardiogramma da stress (al cicloergometro e farmacologico).

2007: Dal maggio 2007 ha prestato servizio presso la Cardiologia dell'Ospedale maggiore di Lodi diretta dal Dott. Mario Orlandi svolgendo attività di assistenza in reparto di Cardiologia e in Unità Coronarica, di diagnostica strumentale nell'ambito dell'ecocardiografia e frequentando la sala di emodinamica dove ha eseguito all'attivo 133 procedure tra cui procedure diagnostiche e interventistiche (63) come primo e secondo operatore.

2007: Da febbraio a maggio 2007 ha prestato servizio presso l'unità operativa di Cardiologia diretta dal Prof. Alvise Polese, presso il Policlinico San Marco, svolgendo attività di assistenza, di diagnostica strumentale cardiologica nell'ambito dell'ecocardiografia e di emodinamica diagnostica ed interventistica.

2006: Dal 1 gennaio al 31 dicembre 2006 ha frequentato come borsista il laboratorio di Ecocardiografia ed Ecocardiografia da stress, Divisione Cardiologia, Ospedale C.H.U. Sart Tilman, Università di Liège, Belgio, Direttore Prof. L.Piérard, eseguendo quotidianamente esami ecocardiografici di base, ecocardiogrammi da stress (farmacologico ed al cicloergometro) per la ricerca dell'ischemia cardiaca e la valutazione delle valvulopatie, con particolare interesse verso la patologia mitralica ed aortica.

2005: Frequentazione come medico specializzando in Cardiologia del Dipartimento di Pace-Maker, Divisione Cardiologia, Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano, Direttore Prof. C. Fiorentini, eseguendo come secondo operatore 41 impianti di PM e 5 come primo operatore.

2004: Frequentazione come medico specializzando in Cardiologia del Dipartimento di Ecocardiografia, Divisione Cardiologia, Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano, Direttore Prof. C. Fiorentini.

2001-03: Frequentazione come medico specializzando in Cardiologia del Dipartimento di Cardiologia, Divisione Cardiologia, Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano, Direttore Prof. C. Fiorentini.

1999-01: Frequentazione come studente del Dipartimento di Cardiologia c/o "Centro Cardiologico Fondazione Monzino", Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Direttore Prof. M.D. Guazzi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005-2006: Borsa di studio per la formazione all'estero, Università degli Studi di Milano

2001-2005: Borsa di studio per la Specializzazione in Cardiologia presso, Università

degli Studi di Milano, ottenendone la specializzazione con pieni voti assoluti e lode (08/11/05)

1995-2001: Corso di studi di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, ottenendone la laurea con pieni voti assoluti e lode (18/07/01)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Coronarografia, angioplastica percutanea (elettiva ed in urgenza)
Procedure percutanee strutturali (Chiusura percutanea PFO e Auricola sinistra)
Emodinamica invasiva
Test Cardiopolmonare
Ecocardiografia
Ecocardiografia da stress cicloergometrico e farmacologico
Spirometria e test di diffusione polmonare
Funzione vascolare periferica

ESPERIENZE DI RICERCA

2005-06: Frequentazione come borsista del laboratorio di Ecocardiografia ed Ecocardiografia da stress, Divisione Cardiologia, Ospedale C.H.U. Sart Tilman, Università di Liégi, Belgio, Direttore Prof. L.Piérard.
2001-05: Frequentazione come medico specializzando in Cardiologia del Laboratorio di Fisiopatologia Cardiopolmonare, Divisione Cardiologia, Ospedale S.Paolo, Università degli Studi di Milano, Direttore Prof. M. Guazzi.
1999-01: Frequentazione come studente del Dipartimento di Cardiologia c/o "Centro Cardiologico Fondazione Monzino", Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Direttore Prof. M.D. Guazzi.

CONFERIMENTI

2002: Vincitore di un Premio Giovane Ricercatore della Società Italiana di Cardiologia.
2005: Vincitore di borsa di studio per la formazione all'estero, Università degli Studi di Milano
2007: "Invited Relator" al Congresso della Società Europea di Cardiologia (ESC 2007)
2007: Moderatore di "DICE session" al Congresso della Società Europea di ECOcardiografia (EUROEcho 2007)

APPARTENENZA A SOCIETÀ DI SETTORE

LICENZE

- 2008: Iscritto al GISE (Società Italiana Cardiologia Interventistica)
2019: Iscritto all'EuroCTO Club come socio affiliato
- 2002: Abilitazione alla pratica di Medicina e Chirurgia in Italia e in tutti i restanti paesi appartenenti alla Comunità Europea (Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli odontoiatri di Milano n 47192 dal 30/04/2020)
2005: Conseguimento specializzazione in Cardiologia
2019: Certificato GCP (Good Clinical Practice valido fino al 26/10/2022)

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
-
- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale

INGLESE
ECCELLENTE
BUONO
BUONO

FRANCESE
BUONO
ELEMENTARE
BUONO

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
Manoscritti

1. G.Tumminello, M.Guazzi. Cardiocirculatory Effects of Insulin in Patients with Heart Failure. Italian Heart Journal 2003 May;4(5):368-74.
2. G.Tumminello, P.Lancellotti, M.Lempereur, V. D'Orio, L.A. Pierard. Determinants of pulmonary artery hypertension at rest and during exercise in patients with heart failure. European Heart Journal, Eur Heart J. 2007 Mar;28(5):569-74.
3. G.Tumminello, P. Lancellotti, M.Guazzi, L.A. Pierard. Exercise Ventilation Inefficiency in Heart Failure: Pathophysiological and Clinical Significance. European Heart Journal, Eur Heart J. 2007 Mar;28(6):673-8.
4. M.Guazzi, R.Brambilla, G.Reina, G.Tumminello, M.D.Guazzi. Aspirin-Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor Coadministration and Mortality in Patients with Heart Failure – A Dose-Related Adverse Effect of Aspirin. Archives of Internal Medicine 2003; 2003 Jul 14;163(13):1574-9
5. M.Guazzi, G.Tumminello, M.Maturri, M.D.Guazzi. Insulin Ameliorates Exercise Ventilatory Efficiency

and Oxygen Uptake in Patients with Heart Failure-Type 2 Diabetes Comorbidity. *Journal of the American College Cardiology* 2003 Sep 17;42(6):1044-50.

6. M.Guazzi, L.Lenatti, G.Tumminello, S.Puppa, C.Fiorentini, M.D.Guazzi. The Behaviour of the Flow-Mediated Brachial Artery Vasodilatation During Orthostatic Stress in Normal Men. *Acta Physiologica Scandinavica* 2004; 182: 353-360. 2004 Dec;182(4):353-60.
7. M.Guazzi, G.Reina, G.Tumminello, M.D.Guazzi. Improvement of Alveolar-Capillary Membrane Diffusing Capacity with Exercise Training in Chronic Heart Failure. *Journal of Applied* 2004 Nov;97(5):1866-73.
8. M.Guazzi, G.Tumminello, F.Di Marco, C.Fiorentini, M.D.Guazzi. The Effects of Phosphodiesterase-5 Inhibition with Sildenafil on Pulmonary Hemodynamics and Diffusion Capacity, Exercise Ventilatory Efficiency, and Oxygen Uptake Kinetics in Chronic Heart Failure. *Journal of the American College of Cardiology* 2004 Dec 21;44(12):2339-48. doi: 10.1016/j.jacc.2004.09.041.
9. M.Guazzi, S.Belletti, G.Tumminello, C.Fiorentini, M.D.Guazzi. Exercise hyperventilation Dyspnea Sensation and Ergoreflex Activation in Lone Atrial Fibrillation. *American Journal of Physiology – Heart Circulation Physiology* 2004 Dec;287(6):H2899-905. doi: 10.1152/ajpheart.00455.2004.
10. M.Guazzi, G.Tumminello, F.Di Marco, M.D.Guazzi. Influences of Sildenafil on Lung Function and Hemodynamics in Patients with Chronic Heart Failure. *Clinical Pharmacology & Therapeutics* 2004 Oct;76(4):371-8. doi: 10.1016/j.clpt.2004.06.003.
11. M.Guazzi, G.Reina, G.Tumminello, M.D.Guazzi. Exercise Ventilation Inefficiency and Cardiovascular Mortality in Heart Failure: The Critical Independent Prognostic Value of The Arterial CO₂ Partial Pressure. *European Heart Journal* 2005 Mar;26(5):472-80. doi: 10.1093/eurheartj/ehi060.
12. M.Guazzi, G.Reina, G.Tumminello, M.D.Guazzi. Alveolar-capillary membrane conductance is the best pulmonary function correlate of exercise ventilation efficiency in heart failure patients. *European Journal of Heart Failure* 2005 Oct;7(6):1017-22. doi: 10.1016/j.ejheart.2004.10.009.
13. M.Guazzi, L.Lenatti, G.Tumminello, M.D.Guazzi. Effects of orthostatic stress on forearm endothelial function in normal subjects and in patients with hypertension, diabetes, or both diseases. *Am J Hypertens.* 2005 Jul;18(7):986-94.
14. Lancellotti P, Donal E, Cosyns B, Van Camp G, Monin JL, Brochet E, Berrebi A, Pibarot P, Chauvel C, Hassager C, Tumminello G, Tribouilloy C, Lafitte S, Fraser AG, Derumeaux G, Athanassopoulos G, Bax J, Pierard LA. Effects of surgery on ischaemic mitral regurgitation: A prospective multicenter registry (SIMRAM registry). *Eur J Echocardiogr.* 2008 Jan;9(1):26-30
15. Lancellotti P, Karsera D, Tumminello G, Lebois F, Pierard LA. Determinants of an abnormal response to exercise in patients with asymptomatic valvular aortic stenosis. *Eur J Echocardiogr.* 2008 May;9(3):338-43. *Eur J Echocardiogr.* 2007 Jun;8(6):638-44

16. Guazzi M, Tumminello G, Reina G, Vicenzi M, Guazzi MD. Atorvastatin therapy improves exercise oxygen uptake kinetics in post-myocardial infarction patients. *Eur J Clin Invest.* 2007 Jun;37(6):454-62.
17. Guazzi M, Reina G, Gripari P, Tumminello G, Vicenzi M, Arena R. Prognostic value of flow-mediated dilatation following myocardial infarction. *Int J Cardiol.* 2009 Feb 6;132(1):45-50.
18. Ammirati E, Cianflone D, Banfi M, Vecchio V, Palini A, De Metrio M, Marenzi G, Panciroli C, Tumminello G, Anzuini A, Pallosi A, Grigore L, Garlaschelli K, Tramontana S, Tavano D, Airoldi F, Manfredi AA, Catapano AL, Norata GD. Circulating CD4+CD25hiCD127lo regulatory T-Cell levels do not reflect the extent or severity of carotid and coronary atherosclerosis. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2010 Sep;30(9):1832-41.
19. Guagliumi G, Capodanno D, Saia F, Musumeci G, Tarantini G, Garbo R, Tumminello G, Sirbu V, Coccato M, Fineschi M, Trani C, De Benedictis M, Limbruno U, De Luca L, Niccoli G, Bezerra H, Ladich E, Costa M, Biondi Zoccai G, Virmani R; OCTAVIA Trial Investigators. Mechanisms of atherothrombosis and vascular response to primary percutaneous coronary intervention in women versus men with acute myocardial infarction: results of the OCTAVIA study. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014 Sep;7(9):958-68.
20. Saia F, Komukai K, Capodanno D, Sirbu V, Musumeci G, Boccuzzi G, Tarantini G, Fineschi M, Tumminello G, Bernelli C, Niccoli G, Coccato M, Bordoni B, Bezerra H, Biondi-Zoccai G, Virmani R, Guagliumi G; OCTAVIA Investigators. Eroded Versus Ruptured Plaques at the Culprit Site of STEMI: In Vivo Pathophysiological Features and Response to Primary PCI. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2015 May;8(5):566-75.
21. Bernardo Cortese, Alfonso Ielasi, Attilio Varricchio, Giuseppe Tarantini, Luigi LaVecchia, Francesco Pisano, Michela Facchin, Roberto Gistri, Maurizio D'Urbano, Valerio Lucci, Bruno Loi, Gabriele Tumminello, Alessandro Colombo, Ugo Limbruno, Annamaria Nicolino, Diego Calzolari, Gianni Tognoni, Gianfranco Defilippi, Dario Buccheri, Maurizio Tespili, Donatella Corrado, Giuseppe Steffenino on behalf of the BVS-RAI investigators. Registro Absorb Italiano (BVS-RAI): an investigators-owned and -directed, open, prospective registry of consecutive patients treated with the Absorb™ BVS: study design. *Cardiovascular Revascularization Medicine* 2015 Sep;16(6):340-3. doi: 10.1016/j.carrev.2015.05.010. 340-343.
22. Elisabetta Moscarella, Alfonso Ielasi, Attilio Varricchio MD, Bernardo Cortese, Bruno Loi, Giuseppe Tarantini, Francesco Pisano, Alessandro Durante, Giampaolo Pasquetto, Alessandro Colombo, Gabriele Tumminello, Luciano Moretti MD, Paolo Calabrò, Pietro Mazzarotto, Maurizio Tespili, Pedro Silva Orrego, Donatella Corrado, Giuseppe Steffenino MD, on Behalf of the RAI Investigators. One-year clinical performance of ABSORB bioresorbable vascular scaffold in patients presenting with acute coronary syndromes: Results from the RAI registry. *Catheter Cardiovasc Interv.* (2018 Oct 22) 2019 Feb 15;93(3):404-410. doi: 10.1002/ccd.27845. Epub 2018 Oct 22.

23. Tarantini G, Masiero G, Fovino LN, Mojoli M, Varricchio A, Loi B, Gistri R, Misuraca L, Gabrielli G, Cortese B, Pisano F, Moretti L, Tumminello G, Olivari Z, Mazzarotto P, Colombo A, Calabrò P, Nicolino A, Tellaroli P, Corrado D, Durante A, Steffenino G; all RAI investigators. Full-plastic jacket" with everolimus-eluting Absorb bioresorbable vascular scaffolds: Clinical outcomes in the multicenter prospective RAI regist. *Int J Cardiol.* 2018 Sep 1;266:67-74. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.01.063.
24. Moscarella E, Ielasi A, Varricchio A, De Angelis MC, Loi B, Tarantini G, Calabrò P, Cortese B, Mazzarotto P, Gabrielli G, Pisano F, Facchin M, Misuraca L, Lucci V, Gistri R, Tumminello G, Moretti L, Colombo A, Durante A, Fineschi M, Piraino D, Ferrario M, Coscarelli S, Nicolino A, Tespili M, Corrado D, Steffenino G. Clinical findings after bioresorbable vascular scaffold implantation in an unrestricted cohort of patients with ST-segment elevation myocardial infarction (from the RAI registry). *Int J Cardiol.* 2018 May 1;258:50-54. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.01.135. Epub 2018 Feb 3.
25. Cortese B, Ielasi A, Moscarella E, Loi B, Tarantini G, Pisano F, Durante A, Pasquetto G, Colombo A, Tumminello G, Moretti L, Calabrò P, Mazzarotto P, Varricchio A, Tespili M, Latini RA, Defilippi G, Corrado D, Steffenino G; RAI Investigators. Thirty-Day Outcomes After Unrestricted Implantation of Bioresorbable Vascular Scaffold (from the Prospective RAI Registry). *Prospective RAI Registry). Am J Cardiol.* 2017 Jun 15;119(12):1924-1930. doi: 10.1016/j.amjcard.2017.03.017. Epub 2017 Mar 29.
26. Gabriele Tumminello, Chiara Cavallino, Andrea Demarchi , and Francesco Rametta. Bail-out unexpanded stent implantation in acute leftmain dissection treated with intracoronary lithotripsy: a case report. *European Heart Journal - Case Reports* 2019 Dec;3(4):1-5. doi: 10.1093/ehjcr/ytz172
27. Gabriele Tumminello, Lucia Barbieri, Stefano Lucreziotti, Domitilla Gentile, Barbara Conconi, Marco Centola, Antonio Mafriaci, Stefano Carugo. Impact of COVID-19 on STEMI: Second youth for fibrinolysis or time to centralized approach? *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2020 Jul 23;30:100600. doi: 10.1016/j.ijcha.2020.100600
28. Lucia Barbieri, Gabriele Tumminello, Stefano Lucreziotti, Domitilla Gentile, Marco Centola, Barbara Conconi, Matteo Carlà, Antonio Mafriaci, Stefano Carugo. Mortality in STEMI patients during the COVID era Has the pandemic changed our clinical practice? *Cardiovasc Revasc Med.* 2020 Sep 10;S1553-8389(20)30563-7. doi: 10.1016/j.carrev.2020.09.014. Online ahead of print.
29. Lucia Barbieri , Gabriele Tumminello, Stefano Lucreziotti, Francesco Rametta , Stefano Carugo. Safety and efficacy of rotational atherectomy in heavily calcified lesions involving coronary aneurysms. *Future Cardiol.* 2021 Jan 11. doi: 10.2217/fca-2020-0174. Online ahead of print
30. Stefano Lucreziotti, Marco Centola, Lucia Barbieri, Gabriele Tumminello, Barbara Conconi, Domitilla Gentile, Matteo Carlà, Diego Salerno-Uriarte, Giovanni Panzacchi, Antonio Mafriaci, Stefano Carugo. ST-segment elevation myocardial infarction care during the COVID-19 health emergency: the organization of one Hub center in Milan, Italy. *Italian Journal of Emergency Medicine* 2020 December;9(3):139-41 DOI: 10.23736/S2532-1285.20.00030-0
31. Alberto Cereda, Marco Toselli, Francesco Gallo, Alessandra Laricchia, Antonio Mangieri, Gabriele Tumminello, Francesco Giannini, Antonio Colombo, Giuseppe Massimo Sangiorgi. Erectile Dysfunction

Abstracts

Abstracts Selezionati da Società Internazionali

1. M. Guazzi, M.D. Guazzi, M. Bianchi, S. De Vita, G. Tumminello, R. Brambilla, G. Pontone. Worsening of Morbidity and Renal Function in ACE-Inhibited Heart Failure Patients Taking Aspirin. *European Heart Journal* 2001; 22: 40 (350).
2. G. Tumminello, S. Puppa, L. Lenatti, P. Terranova, P. Perolo, C. Fiorentini, M. Guazzi. Enhanced Brachial Artery Post-Occlusion Hyperemia During Head-up Tilt: Evidence for Homeostatic Role of Endothelium?. *European Journal of Echocardiography* 2002; 3 Suppl 1: S97 (760).
3. M. Guazzi, G. Tumminello, M.D. Guazzi. Insulin Improves Exercise Ventilatory Efficiency and Exercise Oxygen Uptake in Patients with Heart Failure and Type 2 Diabetes Comorbidity. *Circulation* 2002; 106 Suppl II: 470 (2325).
4. G. Tumminello, L. Lenatti, P. Terranova, S. Puppa, C. Fiorentini, M. Guazzi. External Thoracic Restriction and Gas Exchange Kinetics During Submaximal Exercise in Man. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2003; 167: A185.
5. G. Tumminello, M. Guazzi, M. Guazzi. Impairment in Alveolar-Capillary Membrane Conductance at Rest is the only Pulmonary Predictor of the increased VE/VCO₂ Slope in Heart Failure Patients. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2003; 167: A184.
6. M. Guazzi, F. Di Marco, L. Lenatti, S. Puppa, S. Cioccarelli, C. Fiorentini, G. Tumminello. Sildenafil Improves Alveolar Gas Diffusion and Exercise Ventilation Efficiency in Heart Failure Patients. *European Journal of Heart Failure* 2003; 2: 173.
7. M. Guazzi, F. Di Marco, S. Puppa, S. Cioccarelli, L. Lenatti, G. Tumminello. Sildenafil Improves alveolar Gas Diffusion and Exercise Ventilation Efficiency in Heart Failure Patients. *European Heart Journal* 2003; 24: 537 (P2835).
8. F. Di Marco, M. Guazzi, G. Tumminello, P. Satariano, F. Casanova, E. Belloli, S. Centanni. ACE-Inhibition Improves Peak Exercise Oxygen Uptake and Ventilation in COPD: an Effect Unrelated to Pulmonary Function. *European Respiratory Journal* 2003; 22 Suppl 45: 205s (1401).
9. P. Santus, P. Carlucci, P. Satariano, G. Tumminello, M. Guazzi, S. Granata, S. Centanni. Effect of a Single Dose of Formoterol and Tiotropium in Exercise Tolerance in COPD Patients: Preliminary Data. *European Respiratory Journal* 2003; 22 Suppl 45: 405s (P2611).
10. M. Guazzi, G. Tumminello. Exercise Training Improves Lung Diffusing Capacity and Exercise Ventilation in Patients With Heart Failure. *Circulation* 2003; 108: IV-351 (1645).
11. M. Guazzi, F. Di Marco, C. Fiorentini, G. Tumminello. Sildenafil Improves Exercise Peak Oxygen Consumption and Ventilation Efficiency by a Sinergistic Effect on Endothelial Function and Alveolar Gas Diffusion in Heart Failure Patients. *Circulation* 2003; 108: IV-696 (3162).
12. M. Guazzi, S. Puppa, G. Tumminello, C. Fiorentini. Dose-Dependent Effects of Sildenafil on Endothelial

Redistribution. *European Journal of Echocardiography* 2003; S38, (350).

13. G.Tumminello, M.Guazzi. Lung Restriction Contributes to Increasing VE/VCO₂ Slope and to Reducing O₂ Uptake in Heart Failure: Insights From a Physiology-Based Study. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2004; 69: A692.
14. G.Tumminello, M. Guazzi. Statin Improve Exercise VO₂ Kinetics in Post-Myocardial Infarction (MI) Patients by Improving the Endothelial Flow-Mediated Response. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2004; 169: A692.
15. M.Guazzi, S.Belletti, C.Fiorentini, G.Tumminello. Exercise Limitation and Dyspnea Sensation in Patients with Lone Atrial Fibrillation: Insights from Cardiopulmonary Exercise Testing. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2004; 69: A760.
16. G.Tumminello, M.Guazzi, M.D. Guazzi. Dose-Dependent Effects of Sildenafil on Brachial Artery Hyperemic Response in Heart Failure Patients: Correlation with Peak VO₂ Improvement. *European Heart Journal* 2004; 25: 80 (P535).
17. M.Guazzi, G.Tumminello, G.Reina, M.D.Guazzi. Arterial Carbon Dioxide Partial Pressure is the Major Determinant of VE/VCO₂ Slope Prognostic Power in Chronic Heart Failure. *European Heart Journal* 2004; 25: 647 (3729).
18. M.Guazzi, G.Tumminello. Statin Therapy Improves Exercise Oxygen Uptake Kinetics in Post-Myocardial Infarction Patients by a Combined Anti-Inflammatory and Endothelial Activity. *Circulation* 2004; 110: III-672.
19. P. Lancellotti, B. Cosyns, G. Van Camp, G. Tumminello, LA. Piérard. Determinants of exercise-induced changes in E/Ea in patients with chronic systolic left ventricular dysfunction. *Eur Heart J* 2006, P4173
20. P. Lancellotti, M. Lempereur, C. Brogneaux, B Cosyns, D. Karsera, G. Tumminello, P. Melon, LA. Piérard. Determinants of brain natriuretic peptide levels at rest and at exercise in patients with systolic heart failure. *Eur Heart J* 2006, P5233.
21. P. Lancellotti, B. Cosyns, G. Van Camp, G. Tumminello, D. Karsera, LA. Piérard. Quantitative Assessment of Myocardial Contractile Reserve During Exercise in Patients With Mitral Valve Prolapse. *Circulation* 2006; 114: II-707.
22. M. Guazzi, R. Arena, G. Tumminello, M. Vicenzi, MD Guazzi. Chronic Sildenafil Therapy Improves Quality of Life, Exercise Oxygen Uptake and Ventilation Efficiency in Stable Heart Failure Patients. *Circulation* 2006; 114: II-571.
23. G. Tumminello, P. Lancellotti, B. Cosyns, G. Van Camp, D. Karsera, LA. Piérard. Evolution of left ventricular diastolic parameters during exercise in heart failure patients. *European Journal of Echocardiography* 2006; S129, (783).
24. G. Tumminello, P. Lancellotti, D. Karsera, LA. Piérard. Determinants of exercise-induced pulmonary hypertension in patients with heart failure and systolic left ventricular dysfunction. *European Journal of Echocardiography* 2006; S103, (655).
25. D. Karsera, P. Lancellotti, G. Tumminello, LA. Piérard. Evaluation of diastolic function during exercise in severe asymptomatic aortic stenosis. *European Journal of Echocardiography* 2006; S56-57, (413).
26. P. Lancellotti, B. Cosyns, G. Van Camp, G. Tumminello, D. Karsera, LA. Piérard. Quantitative assessment of myocardial contractile during exercise in patients with mitral valve prolapse. *European Journal of Echocardiography* 2006; S170, (977).

27. P. Lancellotti, P. Lempereur, B. Cosyns, D. Karsera, G. Tumminello, LA. Piérard. Echocardiographic determinants of BNP levels at rest and at exercise in patients with systolic heart failure. *European Journal of Echocardiography* 2006; S34, (282).
28. P. Lancellotti, M. Radermecker, B. Cosyns, G. Van Camp, G. Tumminello, O. Gach, W. Arzani, L. Pierard. Detection of latent left ventricular dysfunction in patients with organic mitral regurgitation by quantitative exercise 2-D speckle tracking echocardiography. *European Journal of Echocardiography* 2007;Vol.28 (Abstract Supplement):395
29. P.Lancellotti; W.Arzani; G.Tumminello; B.Cosyns; M.Moonen; L.Pierard. Quantitative exercise Doppler echocardiography in patients with asymptomatic valvular aortic stenosis. *European Journal of Echocardiography* 2007; S43, (397).
30. Masiero G, Tarantini G, Mojoli M, Loi B, Cortese B, Varricchio A, Ielasi A, Pisano F, Mazzarotto P, Calabro' P, Gistri R, Durante A, Piraino D, Tumminello G, Lucci V, Moretti L, Misuraca L, Pasquetto G, Colombo A, Ferrario M, Coscarelli S, Olivari Z, Nicolino A, Piatti L, Tellaroli P, Corrado D, Steffenino G. TCT-425 Bioresorbable vascular scaffold technology for small vessel coronary artery disease: results from the Italian multicenter RAI Registry. *J Am Coll Cardiol.* 2016 Nov 1;68(18S):B171-B172.
31. Ielasi A, Moscarella E, Loi B, Cortese B, Calabro' P, Tarantini G, Gistri R, Pisano F, Mazzarotto P, Gabrielli G, Pasquetto G, Misuraca L, Lucci V, Tumminello G, Moretti L, Ferrario M, Colombo A, Durante A, Fineschi M, Nicolino A, Piraino D, Varricchio A, Tespili M, Corrado D, Steffenino G. TCT-408 Thirty-day Outcome Following Polymeric Bioresorbable Scaffold Implantation in 347 STEMI Patients Enrolled in the Multicenter "Registro Absorb Italiano" (RAI Registry). *J Am Coll Cardiol.* 2016 Nov 1;68(18S):B165-B166.
32. Alfonso Ielasi, Gaetano Gioffrè, Bernardo Cortese, Salvatore Colangelo, Francesco Arioli, Fabrizio Tomai, Mauro Maioli, Giuseppe Pietro Greco Lucchina, Massimo Leoncini, Gabriele Tumminello, Matteo Pennesi, Francesco Bedogni, Maurizio Tespili TCT-652 Intravascular Lithotripsy for the Management of Undilatable Coronary Stent: The Multicenter SMILE Registry. *Journal of the American College of Cardiology*, vol. 74, No 13, Suppl B, 2019, B640.
33. IELASI Alfonso, MOSCARELLA Elisabetta, TESTA Luca, GIOFFRÈ Gaetano, MORABITO Gaetano, CORTESE Bernardo, COLANGELO Salvatore, TOMAI Fabrizio, ARIOLI Francesco, MAIOLI Mauro, LEONCINI, Massimo, TUMMINELLO Gabriele, BENEDETTO Stefano, PENNESI Matteo, TESPILI Maurizio. Intravascular lithotripsy for the management of undilatable coronary stent: the SMILE registry. *Eurointervention Suppl* Vol. 16, 2020 e159
34. BARBIERI Lucia, TUMMINELLO Gabriele, LUCREZIOTTI Stefano, RAMETTA Francesco, CARUGO Stefano. Rotational atherectomy and coronary aneurysms: a safe tool or interventional madness? Results from a multicentre case series *Eurointervention Suppl* Vol. 16, 2020 e453

Abstracts Selezionati da Società Nazionali

1. G.Pontone, M. Guazzi, P.G. Agostoni, G. Tumminello, M.D. Guazzi. L'Enalapril Modera l'Eccessiva Filtrazione di Sodio nell'Interstizio Alveolare e Protegge la Diffusione Polmonare dei Gas Respiratori nello Scopenso Cardiaco. *Italian Heart Journal* 2000; 1 Suppl 6: C267.
2. M. Bussotti, D. Andreini, P. Palermo, G. Tumminello, P.G. Agostoni. Comportamento della Diffusione

Alveolo-Capillare per il CO (DLCO) e del Monossido d'Azoto (NO) Durante Esercizio nello Scompensamento Cardiaco (SC). *Italian Heart Journal* 2001; 2 Suppl 6: C166.

3. R. Brambilla, M. Guazzi, G. Pontone, G. Tumminello, S. De Vita, M. Bianchi, G. Teruzzi, M.D. Guazzi. Effetti dell'Aspirina sulla Morbidità e Sulla Funzione Renale nei Pazienti Affetti da Insufficienza Cardiaca Trattati con ACE-Inibitori. *Italian Heart Journal* 2001; 2 Suppl 6: C122.
4. G. Tumminello, M. Guazzi, R. Brambilla, M.D. Guazzi. Incremento della Morbidità e Peggioramento della Funzione Renale nei Pazienti con Insufficienza Cardiaca Cronica (ICC) Trattati con la Combinazione ACE-Inibitore ed Aspirina. *Annals of Italian Internal Medicine* 2002; 17 Suppl 2: 65S (153).
5. G. Tumminello, S. Puppa, L. Lenatti, P. Terranova, P. Perolo, C. Fiorentini, M. Guazzi. Aumentata Risposta Iperemica Brachiale Post-Occlusione Durante Head-up Tilt (HUT) nel Soggetto Sano: Evidenza di un Ruolo Omeostatico dell'Endotelio? *Annals of Italian Internal Medicine* 2002; 17 Suppl 2: 65S (154).
6. G. Tumminello, M. Guazzi, R. Brambilla, M.D. Guazzi. Il Diabete Mellito Tipo II Aggrava le Anomalie Funzionali Polmonari nei Pazienti Affetti da Scompensamento Cardiaco. *Annals of Italian Internal Medicine* 2002; 17 Suppl 2: 65S (152).
7. G. Tumminello, M. Guazzi, R. Brambilla, M.D. Guazzi. Incremento delle Complicanze da Idroritenzione nei Pazienti con Insufficienza Cardiaca Cronica (ICC) Trattati con la Combinazione ACE-Inibitore/ Acido Acetilsalicilico. *Italian Heart Journal* 2002; 3 Suppl 7: 24S (C76).
8. G. Tumminello, M. Guazzi, M.D. Guazzi. Relazione degli Indici Spirometrici e degli Indici di Diffusione Polmonare con la Risposta Ventilatoria Durante Esercizio nello Scompensamento Cardiaco Cronico. *Italian Heart Journal* 2002; 3 Suppl 7: 5S (C9).
9. P. Terranova, G. Tumminello, S. Puppa, L. Lenatti, P. Perolo, C. Fiorentini, M. Guazzi. Differenze Uomo-Donna alla Risposta Iperemica Brachiale Post-Occlusiva Durante Attivazione Adrenergica Mediata da Head-up Tilt Test (HUT). *Italian Heart Journal* 2002; 3 Suppl 7: 116S (C400).
10. G. Tumminello, S. Puppa, L. Lenatti, P. Terranova, P. Perolo, C. Fiorentini, M. Guazzi. Aumentata Risposta Iperemica Brachiale Post-occlusione Durante Head-up tilt (HUT) nel Soggetto Sano: Evidenza di un Ruolo Omeostatico dell'Endotelio? *Italian Heart Journal* 2002; 3 Suppl 7: 132S (C456).
11. M. Bianchi, M. Bussotti, D. Andreini, S. De Vita, G. Brighetti, G. Tumminello, P.G. Agostoni. Diffusione Alveolo-Capillare e Capacità di Esercizio nell'Insufficienza Cardiaca. *Italian Heart Journal* 2002; 3 Suppl 7: 80S (C272).
12. G. Tumminello, M. Guazzi, M.D. Guazzi. L'Insulina Migliora l'Efficienza Ventilatoria e il Consumo di Ossigeno Durante Esercizio nei Pazienti Affetti da Diabete Tipo 2 e da Insufficienza Cardiaca. *Italian Heart Journal* 2002; 3 Suppl 7: 7S (C17). (**"Young Investigator Research Award of the Italian Society of Cardiology"**)
13. L. Lenatti, G. Tumminello, S. Belletti, P. Satariano, S. Cioccarelli, S. Puppa, C. Fiorentini, M. Guazzi. Limitazione all'Esercizio Dispnea in Pazienti Affetti da Fibrillazione Atriale Isolata: Indicazioni Fisiopatologiche al Test da Sforzo Cardiopolmonare. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 206S (P47).
14. G. Tumminello, S. Puppa, A. Sacco, C. Fiorentini, M. Guazzi. Il Pattern Restrittivo Polmonare Altera la Cinetica dei Gas e Riduce l'Efficienza Sottomassimale Durante Sforzo. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 206S (P48).
15. P. Satariano, G. Tumminello, P. Gripari, M. Zucchetti, C. Fiorentini, M. Guazzi. Il Pattern Restrittivo Polmonare Contribuisce all'Incremento della VE/VCO₂ Slope ed alla Riduzione di VO₂ di Picco nell'Insufficienza Cardiaca: Evidenza da un Modello Fisiologico nell'Uomo. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 205S (P42).
16. S. Puppa, G. Tumminello, P. Satariano, L. Lenatti, A. Sacco, C. Fiorentini, M. Guazzi. Il Sildenafil Incrementa il

- VO₂ di Picco e l'Efficienza Ventilatoria Mediante Effetto Sinergistico su Funzione Endoteliale e Diffusione Alveolo-Capillare nell'Insufficienza Cardiaca Cronica (ICC). *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 166S (C656).
17. G.Tumminello, M.Guazzi, M.D. Guazzi. L'Insufficienza Cardiaca Diastolica Sintomatica si Associa con un'Anormale Efficienza Ventilatoria Durante Esercizio Piuttosto che un Ridotto Consumo d'Ossigeno di Picco. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 131S (C514).
 18. A.Sacco, P.Satariano, G.Tumminello, S.Puppa, P.Gripari, M.Zucchetti, C.Fiorentini, M.Guazzi. Nell'Insufficienza Cardiaca (IC) la Risposta Iperemica Brachiale allo Stimolo Occlusivo Correla con il Consumo di Ossigeno (VO₂) alla Soglia Anaerobica e non con il VO₂ di Picco. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 129S (C505).
 19. G.Tumminello, G.Reina, S.Puppa, A.Sacco, A.Verzoni, C.Fiorentini, M.Guazzi. Il Sildenafil e Non il Nitrate Migliora la Cinetica dell'O₂ (Costante di Tempo), nella Fase di Recupero dell'Esercizio Massimale nei Pazienti con Insufficienza Cardiaca Cronica. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 89S (C346).
 20. S.Cioccarelli, G.Tumminello, A.Verzoni, A.Sacco, L.Lenatti, S.Puppa, C.Fiorentini, M.Guazzi. Alterata Reattività Endoteliale allo Stimolo Ortostatico nell'Uomo: Effetto Sinergico della Combinazione Ipertensione Arteriosa-Diabete Mellito Tipo II. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 56S, (C213).
 21. G.Tumminello, M.Guazzi, M.D. Guazzi. Capacità Diffusiva Polmonare e Ventilazione Durante Esercizio nell'Insufficienza Cardiaca: Target Terapeutici del Training Fisico. *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 52S (C198).
 22. S.Puppa, M.Guazzi, A.Butti, G.Tumminello, L.Lenatti, P.Satariano, M.Cozzolino, M.Gallieni, C.Fiorentini, D.Brancaccio. Influenza della Comorbidità Insufficienza Renale Cronica (IRC), in Trattamento Dialitico, sulla Reattività Endoteliale nei Pazienti con Insufficienza Cardiaca (IC). *Italian Heart Journal* 2003; 4 Suppl 6: 7S (C18).
 23. G.Tumminello, M.Guazzi, G.Reina, M.D.Guazzi. Inefficienza Ventilatoria Durante Esercizio e Mortalità Cardiovascolare nell'Insufficienza Cardiaca: Valore Prognostico Cruciale della Pressione Parziale della CO₂ Arteriosa. *Italian Heart Journal* 2004; 5 Suppl 9: 164S (C645).
 24. G.Tumminello, M.Guazzi, G.Reina, R.Arena, J.Meyers, M.D.Guazzi. Valore Prognostico del Test Cardiopolmonare in Pazienti Affetti da Insufficienza Cardiaca e Funzione Sistolica Conservata. *Italian Heart Journal* 2004; 5 Suppl. 9: 164S (C646).
 25. G.Tumminello, M.Guazzi. Effetto Dose Dipendente del Sildenafil sulla Funzione Endoteliale Brachiale in Pazienti Affetti da Insufficienza Cardiaca: Correlazione tra il VO₂ di Picco e la Ridistribuzione di Flusso Sotto Sforzo. *Italian Heart Journal* 2004; 5 Suppl. 9: 112S (C438).
 26. A.Sacco, S.Puppa, E.Bianco, G.Tumminello, P.Gripari, C.Fiorentini, M.Guazzi. Nell' Insufficienza Cardiaca Cronica (ICC) l'Aumentata Pendenza della Relazione VE/VCO₂ Durante Esercizio è un Forte Predittore Indipendente di Apnee del Sonno. *Italian Heart Journal* 2004; 5 Suppl. 9: 106S (C413).
 27. L.Lenatti, E.Bianco, S.Belletti, G.Tumminello, M.Guazzi. Respiro Periodico e Cinetica Oscillatoria dei Gas Durante Esercizio nei Pazienti con Fibrillazione Atriale Isolata. Effetto Favorevole della Cardioversione Elettrica. *Italian Heart Journal* 2004; 5 Suppl. 9: 105S (C412).
 28. L.Lenatti, E.Bianco, S.Belletti, G.Reina, G.Tumminello, C.Fiorentini, M.Guazzi. Analisi della Cinetica dell'Ossigeno nei Pazienti con Fibrillazione Atriale Isolata Prima e Dopo Cardioversione Elettrica. *Italian Heart Journal* 2004; 5 Suppl. 9: 103S (C403).
 29. E.Bianco, L.Lenatti, G.Tumminello, M.Guazzi. Un Programma di Esercizio Fisico a Medio Termine Migliora la Funzionalità Endoteliale e Non i Marker Ematochimici di Rischio Cardiovascolare nei Soggetti in Stadio A.

Italian Heart Journal 2004; 5 Suppl. 9: 234S (P237).

30. G.Tumminello, L.Lenatti, A.Verzoni, C.Fiorentini, M.Guazzi. Le Statine Migliorano la Cinetica del Consumo di Ossigeno Durante Esercizio nei Pazienti con Infarto Miocardico Acuto (IMA) Mediante un Effetto Sinergico su Funzione Endoteliale e Marker Infiammatori. Italian Heart Journal 2004; 5 Suppl. 9: 123S (C481).
31. G Tumminello, L Lenatti, P Gripari, A Verzoni, M Guazzi. Evidenza di Compromissione delle Proprietà Diffusorie della Membrana Alveolo-Capillare Dopo Infarto Miocardico Acuto Non-Complicato: Follow-Up a 3 Mesi. Italian Heart Journal 2004; 5 Suppl. 9: 107S (C417).
32. S.Puppa, A.Sacco, G.Tumminello, M.Zucchetti, A.Verzoni, M.Guazzi. Nella Fase Acuta Dell'Infarto i Disturbi del Sonno si Associano a Compromissione della Diffusione Alveolo-Capillare di Membrana. Italian Heart Journal 2004; 5 Suppl. 9: 80S (C312).
33. E.Bianco, L.Lenatti, G.Tumminello, M.Guazzi. Un Programma di Esercizio Fisico A Medio Termine Migliora La Funzionalità Endoteliale ed il Consumo di O₂ in Soggetti a Rischio di Sviluppo di Insufficienza Cardica (Stadio A) con ACE Genotipo DD o ID e non II. Annali Italiani di Medicina 2005; 20 Suppl. 2: 114S (237).
34. L.Lenatti, E.Bianco, G.Tumminello, M.Guazzi. Capacità da Sforzo nei Pazienti Affetti da Fibrillazione Atriale Isolata o Associata a Fattori di Comorbidità: Ruolo della Disfunzione Endoteliale. Annali Italiani di Medicina 2005; 20 Suppl. 2: 119S (256).
35. E.Bianco, L.Lenatti, G.Tumminello, M.Guazzi. Analisi della Vasodilatazione Endotelio-Dipendente Flusso-Mediata dell'arteria Brachiale nella Fibrillazione Atriale Isolata od Associata a Patologie Che Alterano La Funzione Endoteliale Effetto Differente della Cardioversione. Annali Italiani di Medicina 2005; 20 Suppl. 2: 5S.
36. GV Melzi d'Eril, W. Porreca, ML Biondi, G.Tumminello, L.Lenatti, M.Guazzi, A. Barassi, G. Merlini. Sustained effects of exercise training on plasma NT-proBNP levels in patients with stable heart failure. Soc. Ital. Bioc. Clin. 2005; 29 Suppl 2: 225.
37. G.Tumminello, V.DeGennaro Colonna, D.Salerno,K.Bonetti, R.Muffatti, M.Necchi, M.Guazzi. L'Inibizione dell'Ossido Nitrico Sintetasi (NOS) Mediante Di-Metil-Arginina-Asimmetrica (ADMA) Riduce La Vasodilatazione Endoteliale Flusso-Mediata e Altera la Fisiologia Dell'Esercizio nell'Uomo. Italian Heart Journal 2005; 6 Suppl. 8: 8S (C23).
38. E.Bianco, L.Lenatti, G.Tumminello, M.Guazzi. Un Programma di Training Fisico a Medio Termine Migliora la Funzionalità Endoteliale ed il consumo di O₂ in Soggetti a Rischio di Sviluppo di Insufficienza Cardiaca (Stadio A) con ACE Genotipo DD o I. Italian Heart Journal 2005; 6 Suppl. 8: 8S (C24).
39. P.Gripari, G.Reina, A.Sacco, G.Tumminello, M.Guazzi. Potere Prognostico della Risposta Vasodilatatoria Endoteliale Flusso-Mediata nell'infarto Miocardico Acuto non Complicato con Funzione Sistolica Conservata. Italian Heart Journal 2005; 6 Suppl. 8: 41S (C156).
40. E.Bianco, M.Guazzi, R.Arena, G.Tumminello, M.D: Guazzi. Caratteristiche Prognostiche del Test da Sforzo Cardiopolmonare nello Scompenso Cardiaco: Confronto tra le Modalità Europee ed Americane. Italian Heart Journal 2005; 6 Suppl. 8: 54S (C208).
41. G.Tumminello, M.Guazzi. Pendenza della Relazione Ventilazione/Produzione di CO₂ (VE/VCO₂) nell'insufficienza Cardiaca: Discordanza fra Esercizio Massimale e Sottomassimale a Carico Costante. Italian Heart Journal 2005; 6 Suppl. 8: 91S (C354).
42. S.Guzzelloni, G.Tumminello, M.Guazzi. Variazioni Relate all'Età della Risposta Ventilatoria (VE/VCO₂ slope) Durante Test Cardiopolmonare Massimale: Confronto tra Pazienti con Insufficienza Cardiaca Cronica (ICC) e Normali. Italian Heart Journal 2005; 6 Suppl. 8: 93S (C364).

43. G.Tumminello, M.Guazzi, M.D. Guazzi. La Digitale Peggiora la Diffusione Alveolo-Capillare nei Pazienti Affetti da Insufficienza Cardiaca Cronica: una Spiegazione al Mancato Effetto sulla Sopravvivenza? *Italian Heart Journal* 2005; 6 Suppl. 8: 116S (C453).
44. G.Tumminello, P.Gripari, M.Zucchetti, M.Guazzi. Rimodellamento Polmonare nell'Infarto Miocardico. *Italian Heart Journal* 2005; 6 Suppl. 8: 172S (C168).
45. G.Tumminello, R.Muffatti, K.Bonetti, M.Necchi, M.Guazzi. Ruolo Cruciale dell'Ossido Nitrico (NO) su Proprietà diffusorie della Membrana Alveolo-Capillare e Scambio dei Gas. *Italian Heart Journal* 2005; 6 Suppl. 8: 173S (C169).
46. P.Gripari, M.Guazzi, G.Reina, G.Tumminello, MD Guazzi. La vasodilatazione endoteliale flusso-mediata nell'arteria brachiale predice la restenosi intrastent coronarica nei pazienti con infarto miocardico acuto e basso profilo di rischio. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 57S (C164).
47. L.Lenatti, N.Ascione, G.Reina, M.Vicenzi, G.Tumminello, M.Guazzi. Periodismo ventilatorio da sforzo ed incremento della pendenza della relazione tra ventilazione e produzione di CO₂ nell'insufficienza cardiaca cronica: un'associazione sfavorevole con elevato potere. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 80S (C238).
48. G.Tumminello, P.Lancellotti, L.A. Pierard. Determinanti dell'ipertensione arteriosa polmonare a riposo e durante esercizio in pazienti affetti da insufficienza cardiaca sistolica. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 149S (C452).
49. G.Tumminello, P.Lancellotti, L.A. Pierard. Determinanti delle variazioni in E/Ea indotte dall'esercizio in pazienti affetti da disfunzione ventricolare sinistra sistolica. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 178S (P41).
50. P.Lancellotti, G.Tumminello, D. Karsera, L.A. Pierard. Determinanti dei livelli di BNP a riposo e all'esercizio nell'insufficienza cardiaca sistolica: analisi di funzione sistolica e diastolica, insufficienza mitralica e dissincronia ventricolare sinistra. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 228S (P210).
51. P.Lancellotti, G.Tumminello, D. Karsera, L.A. Pierard. Valutazione quantitativa della riserva contrattile miocardica durante esercizio in pazienti con prolasso valvolare mitralico. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 262S (P327).
52. M.Vicenzi, G.Tumminello, G.V. Melzi D'Eril, A.Barassi, C.Impellizzeri, C. Cirafici, E. Biancone, M.Guazzi. Variazione dell'ormone natriuretico atriale tipo B (NT-proBNP) nel paziente postinfartuale quale marker di danno d'organo polmonare. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 279S (E46).
53. D. Karsera, P.Lancellotti, G.Tumminello, L.A. Pierard. Valutazione della funzione diastolica durante esercizio in pazienti con stenosi aortica severa asintomatici. *Italian Heart Journal* 2006; 7 Suppl. 1-12: 325S (E208).
54. C. Cavallino, A. Demarchi, D. Reale, G. Tumminello, E. Rondano, M. Bertolazzi, L. Corrado, A. Degiovanni, F. Rametta ESSERE o NON ESSERE: QUANDO UNA MASSA È IL PROBLEMA. *Giornale Italiano di Cardiologia*; VOL 20, SUPPL 1 AL N 5 2019 (CC4).
55. C. Cavallino, A. De Marchi, G. Tumminello, D. Reale, M. Bertolazzi, E. Rondano, S. Macchio', A. Degiovanni, C. L. Battipaglia, F. Rametta. TO BE OR NOT TO BE. . .WHEN A MASS IS THE PROBLEM. *Association of Hospital Cardiologists - (ANMCO)*, Rimini, 16—18 May 2019, E2 (CC4)
56. Andrea Demarchi, Chiara Cavallino, Danilo Reale, Gabriele Tumminello, Francesco Rametta. YIN E YANG IN SALA EMODINAMICA P20 *G ITAL CARDIOL* | VOL 20 | SUPPL 1 AL N 10 2019 e 29
57. Lucia Barbieri, Gabriele Tumminello, Stefano Lucreziotti, Francesco Rametta, Stefano Carugo P26 ATRECTOMIA ROTAZIONALE IN PRESENZA DI ANEURISMI CORONARICI: METODICA SICURA O FOLLIA INTERVENTISTICA? *G ITAL CARDIOL* | VOL 20 | SUPPL 1 AL N 10 2019 e31

58. Alfonso Ielasi, Gaetano Gioffrè, Gaetano Morabito, Bernardo Cortese, Salvatore Colangelo, Francesco Arioli, Mauro Maioli, Fabrizio Tomai, Piergiuseppe Greco Lucchina, Fabrizio Ugo, Stefano Benedetto, Matteo Pennesi, Gabriele Tumminello, Massimo Leoncini, Francesco Bedogni, Maurizio Tespili C54 INTRAVASCULAR LITHOTRIPSY FOR THE MANAGEMENT OF UNDILATABLE CORONARY STENT: THE SMILE REGISTRY e20 G Ital Cardiol | VOL 20 | SUPPL 1 AL N 10 2019
59. Gabriele Tumminello, Lucia Barbieri, Stefano Lucreziotti, Domitilla Gentile, Barbara Conconi, Matteo Carlà, Marco Centola, Antonio Mafriaci, Stefano Carugo. IMPATTO DEL COVID-19 SULLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON INFARTO MIOCARDICO ACUTO: SECONDA GIOVINEZZA PER LA FIBRINOLISI O TEMPO PER UNA GESTIONE CENTRALIZZATA? ESPERIENZA DI UN CENTRO HUB. *P31G Ital Cardiol* 2020;21(10 Suppl. 1):e4-e21
60. Lucia Barbieri, Gabriele Tumminello, Stefano Lucreziotti, Domitilla Gentile, Marco Centola, Barbara Conconi, Matteo Carlà, Diego Salerno-Uriarte, Giovanni Panzacchi, Antonio Mafriaci, Stefano Carugo MORTALITY IN STEMI PATIENTS DURING THE COVID ERA: HAS THE PANDEMIC CHANGED OUR CLINICAL PRACTICE? *P32 G Ital Cardiol* 2020;21(10 Suppl. 1):e4-e21
61. Gabriele Tumminello, Lucia Barbieri, Stefano Lucreziotti, Barbara Conconi, Domitilla Gentile, Matteo Carlà , Marco Centola, Antonio Mafriaci, Stefano Carugo. IMPATTO DEL COVID-19 SULLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON INFARTO MIOCARDICO ACUTO: SECONDA GIOVINEZZA PER LA FIBRINOLISI O TEMPO DI UN APPROCCIO CENTRALIZZATO? ESPERIENZA DI UN CENTRO HUB A296: *G Ital Cardiol* 2020;21(12 Suppl. 2):e3-e177
62. Lucia Barbieri, Daniela Trabattoni, Giulio Stefanini, Enrico Vizzardi, Gabriele Tumminello, Emilio Assanelli, Marianna Adamo, Carlo Andrea Pivato, Giovanni Provenzale, Domitilla Gentile, Marco Metra, Stefano Carugo IMPACT OF RAAS INHIBITORS ON CLINICAL OUTCOME AND MORTALITY IN STEMI PATIENTS DURING THE COVID-19 ERA: A MULTICENTRE OBSERVATIONAL STUDY A242: *G Ital Cardiol* 2020;21(12 Suppl. 2):e3-e177

“Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 GDPR 679/16 ed ai sensi del D.Lgs. 101/2018”

Luogo Milano

Data 23/04/2021

Firma

