

## Curriculum Vitae

# Marchese Procolo

### Istruzione

- **Laurea in "Medicina e Chirurgia"** conseguita presso la Seconda Università degli Studi di Napoli nel'ottobre 2002, con la valutazione di **110/110 e lode**, discutendo la tesi "*L'utilità dell'elettrogramma endocavitario come guida nell'ablazione transcatetere delle tachicardie da rientro nodale*" relatore Prof. Lucio Santangelo, correlatore Dr. Gerardo Nigro.
- Esame di **Abilitazione** all'esercizio della professione Medica con valutazione di **90/90** e iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Napoli (04/11/03)
- Attestato di Esecutore di BLS e ALS rilasciato dall'*Italian Resuscitation Council*.
- **Fellowship in Elettrofisiologia** della Società Italiana di Cardiologia, edizione 2008-2009.
- Diploma di **Specializzazione in Cardiologia** conseguito presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nel novembre 2009, con la valutazione di **110/110 e lode**, discutendo una tesi oggetto di pubblicazione:
  - ✓ **P. Marchese; F. Bursi; G. Delle Donne; V. Malavasi; E. Casali; A. Barbieri; F. Melandri; M.G. Modena.** Indexed left atrial volume predicts the recurrence of non-valvular atrial fibrillation after successful cardioversion. *Eur J Echocardiogr.* 2011 Mar;12(3):214-21. Epub 2010 Dec 11.
- **Master di secondo livello in "Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione"** dell'Università degli Studi dell'Insubria di Varese, direttore Prof. J. Salerno Uriarte. Dicembre 2010 (vincitore di borsa di studio) con la votazione di **110/110 con lode** discutendo una tesi oggetto delle seguenti pubblicazioni:
  - ✓ **P. Marchese, M. Tritto, G. Spadacini, P. Moretti, G. Spinucci, A. Sanzo, G. Bargiggia, J. Salerno-Uriarte.** Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter in predicting atrial fibrillation recurrence after a single pulmonary veins isolation procedure. *European Heart Journal Volume 32 suppl 1 August 2011, 1106.*
  - ✓ **P. Marchese, M. Tritto, F. Gennaro, A. Sanzo, R. Elvia, P. Moretti, G. Spadacini, G. Bargiggia, J. Salerno-Uriarte.** Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter as predictor of atrial fibrillation recurrence after the second pulmonary veins isolation procedure. *Eur Heart J (2012) 33 (suppl 1): 19-338. doi: 10.1093/eurheartj/ehs281*
  - ✓ **P. Marchese, M. Tritto, F. Gennaro, A. Sanzo, E. Renzullo, P. Moretti, G. Spadacini, G. Bargiggia, J. Salerno Uriarte.** Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter as predictor of lone atrial fibrillation recurrence after the pulmonary veins isolation procedure. *Europace Journal* 2013 in press, abstract 40205.
- **European Heart Rhythm Association "Advance training fellowship program in Clinical Electrophysiology with emphasis on catheter ablation"** (vincitore di borsa di studio), Royal Brompton Hospital, London, UK (giugno 2011-giugno 2012).

**Lingue: Inglese:** fluente

### Tecnologie/informatica

Ottima dimestichezza nell'uso del Personal Computer: utilizzo dei sistemi operativi, dei diversi applicativi e di numerosi programmi di gestione e editing di file multimediali, dati statistici (SPSS) e siti web.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal settembre 2000 al settembre 2001 interno presso il servizio di Aritmologia della Seconda Università degli studi di Napoli (Primo Policlinico Universitario);
- Da ottobre 2001 al giugno 2005 interno presso la Cardiologia dell'A.O. Monaldi di Napoli: Reparto, ambulatorio e Day Hospital della G.U.C.H. Unit (Cardiopatie Congenite dell'Adulto); Day Hospital aritmologia pediatrica; Ambulatorio di Cardiologia dello Sport; Ambulatorio di cardiologia e aritmologia
- Ottobre 2005-giugno 2006 interno presso il reparto di Cardiologia del Policlinico Universitario di Modena diretto dalla Prof.ssa M.G. Modena.
- Da luglio 2006 a novembre 2009 Specializzando in Cardiologia (Policlinico di Modena)
- Aprile-maggio 2009: periodo di approfondimento dell'elettrofisiologia cellulare ed in particolare presso il Laboratorio di fisiologia molecolare e neurobiologia, Dipartimento di scienze biomolecolari e biotecnologie, Università di Milano, Direttore Prof. Dario DiFrancesco
- Da novembre 2009 a dicembre 2009, medico frequentatore presso il Laboratorio di Elettrofisiologia dell'Ospedale di Circolo di Varese, Direttore Prof. J.A. Salerno-Uriarte
- Da gennaio 2010 a dicembre 2010, Master di secondo livello in "Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione" dell'Università degli Studi dell'Insubria di Varese c/o Laboratorio di Elettrofisiologia dell'Istituto Mater Domini (Castellanza, Varese) e Laboratorio di Elettrofisiologia degli Spedali Civili di Brescia; da gennaio 2011 a maggio 2011 medico frequentatore presso il Laboratorio di Elettrofisiologia degli Spedali Civili di Brescia (oltre 400 tra ablazioni transcateretere e impianti PMK e CRT-D anche come primo operatore).
- Da giugno 2011 a giugno 2012. Fellow in Electrophysiology presso il Royal Brompton Hospital come vincitore di borsa di studio per *EHRA advance training fellowship program in Clinical Electrophysiology with emphasis on catheter ablation* (oltre 150 ablazioni transcateretere prevalentemente su cardiopatie congenite complesse, anche da primo operatore).
- Da giugno 2012 ed in corso Dirigente Medico I livello presso la Cardiologia dell'Ospedale di Ascoli Piceno (ASUR Marche, area vasta 5), dove svolge attività di Specialista in Cardiologia ed Elettrofisiologia Cardiaca clinica.
- Attuale Responsabile della U.O.S di Elettrofisiopatologia (studi elettrofisiologici, ablazioni transcateretere di aritmie semplici e complesse in via convenzionale e mediante sistema di mappaggio tridimensionali, impianti PMK, ICD, CRT, Syncope Unit, device di scompenso avanzato).

## Attività scientifica

- Membro European Heart Rhythm Association
- Membro Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (AIAC)
- Presidente AIAC Marche 2016-2020
- Membro Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri
- Membro del comitato scientifico nazionale AIAC
- Membro del board nazionale AIAC di esperti di ablazione della fibrillazione atriale
- Membro del board nazionale per la terapia di modulazione dell'contrattilità cardiaca (scompenso cardiaco avanzato)
- Presidente del Comitato scientifico del Luigi Luciani Electrophysiology Award

### Revisore di riviste scientifiche internazionali (Peer review)

- Journal of the American Society of Echocardiography
- International Journal of Cardiology
- The American Heart Journal
- Annals of Vascular Medicine and Research

### Attività scientifica

1. *G.Nigro, P.Marchese, M.S. Mayer, L. Santangelo, M. D'Alto, B. Sarubbi, R. Calabrò. Variazione dell'heart rate variabilità all'onset delle tachicardie reciprocanti nodali di tipo comune (slow-fast). C252; Ital Heart J, Vol 6 Suppl 8 2005.*
2. *P. Marchese, G. Delle Donne, D. Iaccarino, V. Malavasi, F. Cocconcelli, E. Casali, R. Parravicini, M.G. Modena. Effetto pro aritmico del posizionamento dell'elettrodo ventricolare sinistro in posizione epicardica nella terapia di resincronizzazione cardiaca. P83; G ItalCardiolVol 7 Suppl 1-12 2006.*
3. *P. Marchese, G. Delle Donne, A. Nuzzo, F. Franchi, F. Rollini, D. Giuggioli, C. Ferri, R. Rossi, M.G. Modena. Valutazione della rigidità arteriosa periferica nei pazienti con sclerosi sistemica: un'interessante correlazione con la funzione ventricolare destra e la performance cardiopolmonare. G Ital Cardiol Vol 9 Suppl 1-12 2008*
4. *P. Marchese, G. Delle Donne, A. Nuzzo, F. Franchi, F. Rollini, D. Giuggioli, C. Ferri, R. Rossi, M.G. Modena. Correlazione tra rigidità arteriosa e Calcium Score valutati rispettivamente mediante pulse wave velocity carotido femorale e tomografia computerizzata a 64 strati. G Ital Cardiol Vol 9 Suppl 1-12 2008*
5. *P. Marchese, G. Delle Donne, F. Bursi, V. Malavasi, A. Barbieri, E. Casali, M.G. Modena. IndexedLeft atrial volume predicts recurrence of nonvalvular atrial fibrillation after electrical cardioversion. European Heart Journal ( 2008 ) 29 ( Abstract Supplement ), 541.*
6. *G. Delle Donne, P. Marchese, A. Di Girolamo, F. Fiocchi, G. Ligabue, R. Rossi, R. Romagnoli, M.G. Modena. Association between arterial stiffness and aortic valve calcium score as assessed by 64 multislice computed tomography. European Heart Journal ( 2008 ) 29 ( Abstract Supplement ), 647.*
7. *P. Marchese, G. Delle Donne, A. Nuzzo, F. Franchi, F. Rollini, D. Giuggioli, C. Ferri, R. Rossi, M.G. Modena. Arterial stiffness evaluation in patients with systemic sclerosis: an interesting correlation with right ventricular function and cardiopulmonary performance. European Heart Journal ( 2009 ) 30 ( Abstract Supplement ), 111.*
8. *G. Delle Donne, P. Marchese, A. Di Girolamo, F. Fiocchi, G. Ligabue, R. Romagnoli, R. Rossi, M.G. Modena. Relationship between arterial stiffness, assessed using Pulse Wave Velocity and coronary artery calcification score as assessed by 64 Multislice Computed Tomography. Journal of the American College of Cardiology, March 10, 2009 ( Abstract Supplement ), 1045-263.*
9. *P. Marchese, G. Delle Donne, V. Malavasi, E. Casali, M.G. Modena. Proarrhythmic effect of left ventricular epicardial pacing placed via limited lateral thoracotomy in cardiac resynchronization therapy. Europace Journal (2009 ) 11 ( S2 ), Abstract 557.*
10. *R. Rossi, P. Marchese, G. Delle Donne, R. Miccoli, L. Politi, G.M. Sangiorgi, M.G. Modena. Arterial stiffness, evaluated by invasive measurement of pulse wave velocity, is associated with the extent of coronary artery disease in patients underwent coronary angiography. G ItalCardiol Vol. 10 Suppl 1, 11-12 2009.*
11. *P. Marchese, G. Delle Donne, F. Bursi, V. Malavasi, A. Barbieri, E. Casali, M.G. Modena. IndexedLeft atrial volume predicts recurrence of nonvalvular atrial fibrillation after electrical cardioversion. G ItalCardiolVol 10 Suppl 1 al n 11-12 2009*

12. **P. Marchese, V. Malavasi, L. Rossi, G. Delle Donne, M. Becirovic, N. Nikolskaya, A. Colantoni, A. Luciani, MG. Modena.** Indexed left atrial volume, C-reactive protein and erythrocyte sedimentation rate as predictors of recurrence of non-valvular atrial fibrillation after successful cardioversion. *European Heart Journal ( 2010 ) 31 ( Abstract Supplement )*, 108.
13. **P. Marchese; F. Bursi; G. Delle Donne; V. Malavasi; E. Casali; A. Barbieri; F. Melandri; M.G. Modena.** Indexed left atrial volume predicts the recurrence of non-valvular atrial fibrillation after successful cardioversion. *Eur J Echocardiogr. 2011 Mar;12(3):214-21. Epub 2010 Dec 11.*
14. **P. Marchese, V. Malavasi, L. Rossi, G. Delle Donne, M. Becirovic, N. Nikolskaya, A. Colantoni, A. Luciani, MG. Modena.** Indexed left atrial volume, C-reactive protein and erythrocyte sedimentation rate as predictors of recurrence of non-valvular atrial fibrillation after successful cardioversion. *G Ital Cardiol Vol 11 Suppl 1 al n 12 2010*
15. **P. Marchese, M. Tritto, G. Spadacini, P. Moretti, G. Spinucci, A. Sanzo, G. Bargiggia, J. Salerno-Uriarte.** Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter in predicting atrial fibrillation recurrence after a single pulmonary veins isolation procedure. *European Heart Journal Volume 32 suppl 1 August 2011, 1106.*
16. **P. Marchese, F. Gennaro, A. Lipari, M. Cerini, C. Pagnoni, F. Vassanelli, M.G.Latini, N.Ashofair, M.G.Mutti, L. Bontempi, S. Novo, A. Curnis.** Pressure recording analytical method as a useful tool for minimally invasive hemodynamic optimization of cardiac resynchronization therapy. A pilot study. *G ItalCardiol, 2011 Dic, Vol 12, Suppl 3 al n 12*
17. **Marchese P, Malavasi V, Rossi L, Nikolskaya N, Donne GD, Becirovic M, Colantoni A, Luciani A, Modena MG.** Indexed Left Atrial Volume Is Superior to Left Atrial Diameter in Predicting Nonvalvular Atrial Fibrillation Recurrence after Successful Cardioversion: A Prospective Study. *Echocardiography. 2011 Nov 18. doi: 10.1111/j.1540-8175.2011.01580.x. [Epub ahead of print]*
18. **Curnis, L. Bontempi, A. Lipari, G. Bisleri, M. Cerini, F. Vassanelli, N. Ashofair, C. Pagnoni, P. Marchese, F. Gennaro, M.G. Latini, M. Mutti, C. Muneretto, L. Dei cas.** Approccio ibrido nell'ablazione della Fibrillazione atriale persistente idiopatica: un'opzione terapeutica sicura ed efficace. *Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica.- Bormio (SO) 19-22 Aprile 2011*
19. **Padeletti L, Mascioli G, Perini AP, Grifoni G, Perrotta L, Marchese P, Bontempi L, Curnis A.** Critical appraisal of cardiac implantable electronic devices: complications and management. *Med Devices (Auckl). 2011;4:157-67. Epub 2011 Sep 9.*
20. **P. Marchese, M. Tritto, G. Spadacini, P. Moretti, G. Spinucci, A. Sanzo, G. Bargiggia, J. Salerno-Uriarte.** Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter in predicting atrial fibrillation recurrence after the first pulmonary veins isolation procedure by radiofrequency catheter ablation. *G ITAL CARDIOL.VOL 12 .SUPPL 3 AL N 12 2011*
21. **L. Moretti, R. Marconi, P. Marchese, P. Grossi, S. Silenzi, T. De Santo.** Long term survival of patients with congestive heart failure receiving ICD/CRT-D devices in a district general hospital. *Eur Heart J (2012) 33 (suppl 1): 339-653. doi: 10.1093/eurheartj/ehs282*
22. **P. Marchese, M. Tritto, F. Gennaro, A. Sanzo, R. Elvia, P. Moretti, G. Spadacini, G. Bargiggia, J. Salerno-Uriarte.** Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter as predictor of atrial fibrillation recurrence after the second pulmonary veins isolation procedure. *Eur Heart J (2012) 33 (suppl 1): 19-338. doi: 10.1093/eurheartj/ehs281*
23. **Marko Gujic, Irina Suman-Horduna, Procolo Marchese, Pepa Sanchez-Borque, Feran Roses, Johnathan Clague, Jan Till, and Sabine Ernst.** Single source of short coupled torsades with 2 different fascicular exit sites successfully treated by catheter ablation. *Heart Rhythm, Vol. 9, No. 5, May Supplement 2012*
24. **Akiko Ueda, Irina Horduna, Lilian Mantziari, Procolo Marchese, Marko Gujic, Beatrice Bonello, Sonya V. Babu-Narayan, Siew Yen Ho, Sabine Ernst.** Electrophysiological Characteristics in Different Types of Univentricular Physiology. *14959-AHA Scientific Session 2012*

25. *Akiko Ueda, Irina Horduna, Lilian Mantziari, **Procolo Marchese**, Marko Gujic, Beatrice Bonello, Sonya V. Babu-Narayan, Siew Yen Ho, Sabine Ernst.* Contribution of Remote Magnetic Navigation to Supraventricular Tachycardia Ablation in Complex Congenital Heart Diseases. *14930-AHA Scientific Session 2012.*
26. *Suman-Horduna I, Babu-Narayan SV, Ueda A, Mantziari L, Gujic M, **Marchese P**, Dimopoulos K, Gatzoulis MA, Rigby ML, Yen Ho S, Ernst S.* Magnetic navigation in adults with atrial isomerism (heterotaxy syndrome) and supraventricular arrhythmias. *Europace.* 2013 Jan 25.
27. *R. Roudijk, **P. Marchese**, M. Gujic, I. Horduna, S. Ernst.* Catheter ablation in children and young adults: is there an additional benefit from remote magnetic navigation? *Europace Journal* 2013, abstract 40206.
28. ***P. Marchese**, M. Tritto, F. Gennaro, A. Sanzo, E. Renzullo, P. Moretti, G. Spadacini, G. Bargiggia, J. Salerno Uriarte.* Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter as predictor of lone atrial fibrillation recurrence after the pulmonary veins isolation procedure. *Europace Journal* 2013 abstract 40205.
29. ***P. Marchese**, M. Gujic, I. Horduna, S. Johar, S. Haldar, DG. Jones, T. Wong, V. Markides, S. Ernst.* A pilot study on the contact sensor equipped catheter in atrial fibrillation ablation. *Europace Journal* 2013, abstract 40207
30. *Roudijk RW, Gujic M, Suman-Horduna I, **Marchese P**, Ernst S.* Catheter ablation in children and young adults: is there an additional benefit from remote magnetic navigation? *Neth Heart J.* 2013 Jun;21(6):296-303. doi: 10.1007/s12471-013-0408-9.
31. *Ueda A, Suman-Horduna I, Mantziari L, Gujic M, **Marchese P**, Ho SY, Babu-Narayan SV, Ernst S.* Contemporary Outcomes of Supraventricular Tachycardia Ablation in Congenital Heart Disease: A Single-Centre Experience in 116 Patients. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2013 May 17.
32. *Luca Mariani; Pierfrancesco Grossi; Simona Silenzi; Stefano Volpe; **Procolo Marchese**; Luciano Moretti.* A Real-World Single Centre Experience Using The Self-Expanding Coronary Stent. *J Am Coll Cardiol.* 2014; 64(11\_S) doi: 10.1016/j.jacc.2014.07.050
33. ***Procolo Marchese**, Francesca Gennaro, Raffaele Di Pillo, Simona Silenzi, Luca Mariani, Pierfrancesco Grossi, Renato Marconi, Luciano Moretti.* Permanent atrial fibrillation is associated with higher hospitalization and mortality in chronic heart failure patients despite adequate rate control. *European Journal of Heart Failure*, May 2015, Volume 17, Issue Supplement S1, P848.
34. ***Procolo Marchese** ; Luca Rossi ; Francesca Gennaro ; MariaGiulia Bolognesi; Renato Marconi; Giovanni Quinto Villani; Luciano Moretti .* The new cavo-tricuspid isthmus dependent atrial flutter ablation dedicated 8mm gold-tip catheter has a better performance compared to standard 8 mm platinum-iridium-tip catheter. *Heart Rhythm Vol 13, n.5, May supplement 2015.* PO04-129
35. ***Procolo Marchese**; Francesca Gennaro; Renato Marconi; Luciano Moretti* Carvedilol as antiarrhythmic agent in idiopathic outflow tract premature ventricular beats. *Heart Rhythm Vol 13, n.5, May supplement 2015.* PO01-167
36. ***Procolo Marchese**; Luca Rossi; Francesca Gennaro; MariaGiulia Bolognesi; Renato Marconi; Giovanni Quinto Villani; Luciano Moretti.* The new cavo-tricuspid isthmus dependent atrial flutter ablation dedicated 8 mm gold-tip catheter performance compared to standard 8 mm platinum-iridium tip one. *Cardiostim-EHRA Europace 2016,* 216-30.
37. ***Procolo Marchese**; Francesca Gennaro; Renato Marconi; Luciano Moretti.* Carvedilol compared to Bisoprolol in idiopathic outflow tract premature ventricular beats. A pilot study. *Cardiostim-EHRA Europace 2016,* 136-74.
38. *Silenzi Simona, Grossi Pierfrancesco, Mariani Luca, Aimi Alessandro, **Marchese Procolo**, Moretti Luciano.* A real world single centre experience using the STENTYS self-expanding coronary stent. *Int J Cardiol.* 2016 Apr 15;209:57-9
39. *Migliore F, Allocca G, Calzolari V, Crosato M, Facchin D, Daleffe E, Zecchin M, Fantinel M, Cannas S, Arancio R, **Marchese P**, Zanon F, Zorzi A, Iliceto S, Bertaglia E.* Intermuscular Two-Incision Technique for Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator Implantation: Results from a Multicenter Registry. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2017 Mar;40(3):278-285.

40. *De Ruvo E, Sagone A, Rovaris G, **Marchese P**, Santamaria M, Solimene F, Rauhe W, Piazzì E, Moretti L, Parisi Q, Schillaci V, Pelissero E, Manfrin M, Giacomelli D, Gargaro A, Calò L, Senatore G.* A comparison of 8-mm and open-irrigated gold-tip catheters for typical atrial flutter ablation: Data from a prospective multicenter registry. *J Arrhythm* 2018 Jun 13;34(4):402-409. doi: 10.1002/joa3.12069.
41. ***P Marchese**, F Gennaro, A Romandini, L Moretti.* 3D pace-mapping of Koch's triangle to reduce risk of unexpected atrioventricular block during zero-X-ray ablation of atrioventricular nodal reentrant tachycardia. A pilot study. *EP Europace*, Volume 20, Issue suppl\_1, March 2018, Page i81
42. *Anthony Frosio, David Molla, Giorgia Bertoli, Claudia Bazzini, Raffaella Milanese, Francesca Gennaro, Andrea Barbuti, Annalisa Bucchi, Luciano Moretti, **Procolo Marchese**, Dario DiFrancesco, Mirko Baruscotti.* Functional Characterization of a Novel Scn5a Mutation Associated With the Brugada Syndrome. *Circulation Research* 125 (Suppl\_1), A808-A808.
43. *Giulia Guidi, Chiara Bartolucci, Anthony Frosio, **Procolo Marchese**, Annalisa Bucchi, Mirko Baruscotti, Stefano Severi.* Analysis of a Case of Brugada Syndrome Through Numerical Simulation of Ventricular Action Potential. *2020 Computing in Cardiology*, 1-4
44. *F Guerra, L Pimpini, M Flori, D Contadini, G Stronati, F Gioacchini, M.F Massara, F Gennaro, R Antonicelli, P Busacca, M Luzzi, A Dello Russo, **P Marchese**.* Sacubitril/valsartan reduces atrial fibrillation and supraventricular arrhythmias in patients with HFrEF and remote monitoring: preliminary data from the SAVE THE RHYTHM.
45. *Graziana Viola, Giuseppe Stabile, Stefano Bandino, Luca Rossi, Natale Marrazzo, Domenico Pecora, Nicola Bottoni, Francesco Solimene, Vincenzo Schillaci, Marco Scaglione, Salvatore Ocello, Claudia Baiocchi, Amato Santoro, Stefano Donzelli, Ermenegildo De Ruvo, Carlo Lavalle, Juan Miguel Sanchez-Gomez, Juan Fernandez Armenta Pastor, Pilar Cabanas Grandio, Federico Ferraris, Antonio Castro, Luca Rebellato, **Procolo Marchese**, Luis Adao, Joao Primo, Sergio Barra, Gavino Casu.* Safety, efficacy, and reproducibility of cavotricuspid isthmus ablation guided by the ablation index: acute results of the FLAI study. *Europace* 2021 Feb 5;23(2):264-270. doi: 10.1093/europace/euab215.
46. *F Guerra, **P Marchese**, M Flori, L Pimpini, M Scarano, L Scappini, D Contadini, G Stronati, F Massara, F Gennaro, P Busacca, R Antonicelli, P Grossi, A Dello Russo.* Sacubitril/valsartan therapy and supraventricular arrhythmias detected through remote monitoring in heart failure patients. *EP Europace*, Volume 23, Issue Supplement\_3, May 2021, euab116.124, <https://doi.org/10.1093/europace/euab116.124>
47. ***Procolo Marchese**, Francesca Gennaro, Giovanni Mazzotta, and Pedro Brugada.* Topiramate induced type 1 Brugada pattern. *Eur Heart J Case Rep.* 2021 Sep; 5(9): doi: 10.1093/ehjcr/ytab032
48. ***P Marchese**, F Gennaro, G Mazzotta, P Grossi.* Atrio-ventricular nodal re-entrant tachycardia ablation step by step low fluoro approach to prevent unexpected AV block. *European Heart Journal*, Volume 43, Issue Supplement\_2, October 2022, ehac544.469, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac544.469>
49. *Giuseppe Boriani, Federico Guerra, Roberto De Ponti, Antonio D'Onofrio, Michele Accogli, Matteo Bertini, Giovanni Bisignani, Giovanni Battista Forleo, Maurizio Landolina, Carlo Lavalle, Pasquale Notarstefano, Renato Pietro Ricci, Gabriele Zanolto, Pietro Palmisano; for AIAC Ricerca Network Investigators(...**Procolo Marchese et al**).* Five waves of COVID-19 pandemic in Italy: results of a national survey evaluating the impact on activities related to arrhythmias, pacing, and electrophysiology promoted by AIAC (Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing). *Intern Emerg Med.* 2023 Jan;18(1):137-149. doi: 10.1007/s11739-022-03140-4. Epub 2022 Nov 9.
50. *Giulia Stronati, **Procolo Marchese**, Lorenzo Pimpini, Marco Flori, Michele Scarano, Francesca Gennaro, Roberto Antonicelli, Paolo Busacca, Vito Maurizio Parato, Pierfrancesco Grossi, Antonio Dello Russo, Federico Guerra.* SACUBITRIL/VALSARTAN AND RISK OF SUPRAVENTRICULAR ARRHYTHMIAS AS DETECTED BY REMOTE MONITORING IN HEART FAILURE PATIENTS. *European Heart Journal Supplements*, Volume 24, Issue Supplement\_K, December 2022, suac121.085, <https://doi.org/10.1093/eurheartjsupp/suac121.085>
51. ***Procolo Marchese**, Francesca Gennaro, Giovanni Mazzotta, Claudia Acciarri, Stenio Amabili, Carlo Bonanni, Antonella D'Antonio, Domenico Delfino, Luca Di Vito, Manrico Partemi, Riccardo Pascucci, Andrea Romandini, Giancarla Scalone, Simona Silenzi, Pierfrancesco Grossi.* Cardiac Contractility Modulation Therapy in Patients

with Amyloid Cardiomyopathy and Heart Failure, Case Report, Review of the Biophysics of CCM Function, and AMY-CCM Registry Presentation. J Clin Med. 2023 Feb 2;12(3):1184. doi: 10.3390/jcm12031184

52. *M Ziacchi, M Biffi, S Iacopino, M De Silvestro, **P Marchese**, F Miscio, V P Caccavo, G Zanutto, A Dello Russo, L Donazzan, G Boriani.* Efficacy of antibacterial envelope use in cardiac implantable electronic device infection prevention: insights from real world data. EP Europace, Volume 25, Issue Supplement\_1, June 2023, euad122.504, <https://doi.org/10.1093/europace/euad122.504>.
53. *Antonio Dello Russo, Paolo Compagnucci, Marco Bergonti, Laura Cipolletta, Quintino Parisi, Giovanni Volpato, Giulia Santarelli, Michela Colonnelli, Johan Saenen, Yari Valeri, Laura Carboni, **Procolo Marchese**, Marco Marini, Andrea Sarkozy, Andrea Natale, Michela Casella.* Microelectrode voltage mapping for substrate assessment in catheter ablation of ventricular tachycardia: A dual-center experience. J Cardiovasc Electrophysiol. 2023 May;34(5):1216-1227. doi: 10.1111/jce.15908. Epub 2023 Apr 23.
54. *M Nesti, A Rossi, L Panchetti, U Startari, G Mirizzi, S Garibaldi, B A Formichi, **M Procolo**, S Nassi, P Solinas, F Ceccarelli, B Levantesi, A Maionchi, M Piacenti.* Acute impact of the vein of marshall ethanol infusion on newly-formed lesion and mitral line block in persistent atrial fibrillation ablation. European Heart Journal, Volume 44, Issue Supplement\_2, November 2023, ehad655.365, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad655.365>
55. *Matteo Ziacchi 1, Alberto Spadotto 1, Stefano Ghio 2, Marta Pellegrino 3, Luciano Potena 1, Daniele Masarone 4, Marco Merlo 5, Davide Stolfo 5, Maria Michela Caracciolo 6, Corinna Inserra 7, Fabrizio Ammirati 8, Michele Ciccarelli 9, Furio Colivicchi 10, Stefano Bianchi 11, Giuseppe Patti 12, Fabrizio Oliva 13, Giuseppe Arcidiacono 14, Roberto Rordorf 2, Daniela Pini 3, Giuseppe Pacileo 4, Antonio D'Onofrio 4, Giovanni Battista Forleo 6, Matteo Mariani 7, Francesco Adamo 8, Alessandro Alonzo 10, Matteo Ruzzolini 11, Chiara Ghiglieri 12, Manlio Cipriani 13, Giorgio Firetto 14, Nadia Aspromonte 15 16, Francesco Clemenza 16, Gaetano Maria De Ferrari 17, Michele Senni 18, Maria Grazia Bongiorno 19, Claudio Tondo 20, Massimo Grimaldi 21, Francesco Giallauria 22, Francesco Rametta 23, **Procolo Marchese** 24, Mauro Biffi 1, Gianfranco Sinagra 5.* Bridging the gap in the symptomatic heart failure patient journey: insights from the Italian scenario. Expert Rev Med Devices. 2023 Jul-Dec;20(11):951-961. doi: 10.1080/17434440.2023.2258786. Epub 2023 Sep 15.
56. *Alberto Guarnaccia 1, Matteo Dal Ferro 1, Mauro Biffi 2, Nadia Aspromonte 3, Maria Grazia Bongiorno 4, Francesco Clemenza 5, Antonio D'Onofrio 6, Gaetano Maria De Ferrari 7, Francesco Giallauria 8, Massimo Grimaldi 9, Mario Matta 7, **Procolo Marchese** 10, Eraldo Occhetta 11, Fabrizio Oliva 12, Aldostefano Porcari 1, Francesco Rametta 11, Michele Senni 13, Claudio Tondo 14, Matteo Ziacchi 2, Gianfranco Sinagra 1.* Cardiac contractility modulation therapy: molecular mechanisms and rationale for clinical application in heart failure with systolic and diastolic dysfunction. G Ital Cardiol (Rome). 2023 Aug;24(8):646-652. doi: 10.1714/4068.40533.
57. *Matteo Ziacchi, Mauro Biffi, Saverio Iacopino, Michele di Silvestro, **Procolo Marchese**, Francesca Miscio, Vincenzo Paolo Caccavo, Gabriele Zanutto, Luca Tomasi, Antonio Dello Russo, Luca Donazzan, Giuseppe Boriani.* REDucing INFectiOns thRough Cardiac device Envelope: insight from real world data. The REINFORCE project. EP Europace, Volume 25, Issue 11, November 2023, euad224, <https://doi.org/10.1093/europace/euad224>
58. *M Nesti, A Rossi, L Panchetti, U Startari, G Mirizzi, S Garibaldi, B A Formichi, **P Marchese**, S Nassi, P Solinas, F Ceccarelli, B Levantesi, A Maionchi, M Piacenti.* Acute impact of the vein of marshall ethanol infusion on newly-formed lesion and mitral line block in persistent atrial fibrillation ablation. European Heart Journal, Volume 44, Issue Supplement\_2, November 2023, ehad655.365.
59. *Vincenzo Russo , Alfredo Caturano , Federico Migliore , Federico Guerra , Pietro Francia , Martina Nesti , Giulio Conte, Alessandro Paoletti Perini, Giuseppe Mascia, Stefano Albani, **Procolo Marchese**, Vincenzo Ezio Santobuono, Gregory Dendramis, Andrea Rossi, Emilio Attena, Andrea Ottonelli Ghidini, Luigi Sciarra, Zefferino Palamà, Enrico Baldi, Emanuele Romeo, Antonio D'Onofrio, Gerardo Nigro; IBRYD Study Group.* Long-Term Clinical Outcomes of Patients with Drug-Induced Type 1 Brugada Electrocardiographic Pattern: A Nationwide Cohort Registry Study. Heart Rhythm 2024 Jan 17:S1547-5271(24)00026-2.
60. *Michele Alfieri , Filippo Bruscoli , Luca Di Vito , Federico Di Giusto , **Procolo Marchese** , Domenico Delfino , Simona Silenzi , Milena Martoni , Federico Guerra , Pierfrancesco Grossi.* Novel Medical Treatments and Devices for the Management of Heart Failure with Reduced Ejection Fraction. J. Cardiovasc. Dev. Dis. 2024, 11, 125.

## **Attività didattica e Congressuale**

### **Congressi Regionali**

1. 2002: relatore al Corso 2002-2003 per la formazione di nuovi Volontari del Soccorso della Croce. Rossa Italiana.
2. 2007: relatore al Convegno “Prevenzione primaria e secondaria delle patologie cardiovascolari nella pratica clinica. Tra conoscenze consolidate e nuovi studi. Modena 30 maggio 2007.
3. 2007 e 2008: relatore al Corso di Elettrocardiografia per Infermieri professionali (accreditato ECM). Policlinico di Modena.
4. 2007: relatore al Corso sulle “Aritmie Cardiache: diagnosi e terapia” per Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare e Infermieri professionali, Policlinico di Modena.
5. Ferrara gennaio 2009: relatore alla riunione patrocinata SIC “La Prevenzione Cardiovascolare nella Pratica Clinica”
6. 2009: moderatore alla riunione patrocinata SIC “L’Ipertensione Arteriosa: dal fattore di rischio al danno d’organo”, Parma marzo 2009.
7. 2009: relatore al corso di “Elettrofisiologia cardiaca” per Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare e Infermieri professionali sull’argomento “Sindrome di Wolff-Parkinson-White”. Policlinico di Modena, ottobre 2009.
8. 2009: relatore al Corso “Tachicardie Ventricolari: diagnosi e terapia” per Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare e Infermieri professionali. Policlinico di Modena, Ottobre 2009.
9. 25-26-27 settembre 2012. Relatore e responsabile scientifico del 1° corso di Elettrofisiologia Cardiaca clinica per medici e infermieri (accreditato ECM), Ospedale Ascoli Piceno.
10. Novembre-dicembre: responsabile “attività di miglioramento” per la stesura di protocolli per Pericardiocentesi, gestione Contropulsatore aortico, carrello emergenze UTIC (accreditato ECM), Ospedale Ascoli Piceno.
11. 10 Giugno 2014. Congresso “Cardiopulmo: la diagnosi al Medico di base”. Uditore e Relatore (Analisi costo/efficacia dei sistemi di monitoraggio remoto).
12. Ancona 26 settembre 2014. Congresso “Ancona Aritmie” in qualità di Uditore e Discussant nella sessione Fibrillazione Atriale.
13. Ascoli 28 Ottobre 2014. Corso “ARITMIE: DIGNOSI E TRATTAMENTO” in qualità di Docente
14. 3 Novembre 2014. Incontri regionali AIAC in qualità di Uditore e Relatore. “ I Rotori: cosa sono, quando mappare ed ablare”
15. 12 marzo 2016, Ascoli Piceno. Congresso “La visita medico-sportiva: un obbligo di legge o un’opportunità?”. Relatore: “Il punto di vista del cardiologo”.
16. 28 maggio 2016, Ascoli Piceno. Convegno “Costruire consapevolezza sul rischio cardiovascolare dalla prima infanzia all’età adulta. Uditore e Relatore: Prevenzione dalle aritmie cardiache: dalla fibrillazione atriale alla morte improvvisa.
17. 23 settembre 2016. Ancona. Congresso: Ancona Aritmie. Uditore e Discussant: La telemedicina della gestione del paziente scompensato.

18. 29 Ottobre 2016, Colli del Tronto, AP. Convegno: Update in cardiologia. Uditore e Relatore: Fibrillazione atriale: approccio terapeutico.
19. 30 settembre 2016. Fiastra (MC). Workshop di aritmologia & farmacologia clinica. Uditore e Moderatore: Device impiantabili, nuove tecnologie.
20. 12 novembre 2016, Ascoli Piceno. Convegno Sincope. Uditore e Relatore: Sincope: percorsi diagnostici e terapeutici
21. 20 e 21 gennaio 2017, Fermo. Convegno. Il cuore dei giovani cardiologi. Uditore e Discussant: Fibrillazione atriale cosa fare, fra novità e realtà clinica.
22. 25 gennaio 2017, Ancona. Meeting Regionale AIAC: Infezione del device: fisiopatogenesi, prevenzione, management. Organizzatore e Uditore.
23. 19-20 aprile 2017. Ascoli Piceno. Corso Teorico-pratico di Infermieri di Elettrofisiologia. Comitato scientifico/Docente.
24. 02-03 marzo 2017. Cotignola. Corso teorico pratico. "Micra Implanter training Program" per l'impianto di pacemaker leadless.
25. 27/05/2017. Ancona, AIAC incontra SIMG. Tavola rotonda in Aritmologia. Relatore e Resp. Scientifico
26. 06 ottobre 2017. Civitanova Heart Meeting. Fibrillazione Atriale, tavola rotonda
27. 14 ottobre 2017. Ascoli Piceno. Congresso Regione Marche AIAC: Novità sui grandi temi dell'aritmologia. Responsabile scientifico.
28. 25-26 Ottobre 2017, Ascoli Piceno. Corso Teorico-pratico di Infermieri di Elettrofisiologia. Comitato scientifico/Docente
29. 27/01/2018. Porto San Giorgio (FM).
30. 24 Marzo 2018, Colli del Tronto (AP). Master-class FA. Resp. Scientifico/Docente
31. 23 Giugno 2018, Colli del Tronto (AP). L'utilità dell'approccio multidisciplinare nella gestione del paziente con fibrillazione atriale. Relatore/docente
32. 06/10/2018. Portonovo. "LE CARDIOPATIE CONGENITE: DIAGNOSI, FOLLOWUP E PROFILASSI RESPIRATORIA – LA CONTINUITA' DAL NEONATOLOGO AL PEDIATRA. Relatore:
33. 19 ottobre 2018. Portonovo (AN). Congresso LET'S IMPROVE TOGETHER: 5 ANNI DI ARITMOLOGIA INTERVENTISTICA IN AV2 MARCHE. Relatore. Defibrillatore indossabile e defibrillatore sottocutaneo: ritorno al futuro III°
34. 22-23 Ottobre 2018, Ascoli Piceno. Corso Teorico-pratico di Infermieri di Elettrofisiologia. Comitato scientifico/Docente.
35. 03/11/2018. San Benedetto del Tronto (AP). CONGRESSO REGIONALE A.R.C.A. MARCHE. Faculty. Relatore: Strategia di controllo del ritmo: dalla terapia farmacologica all'ablazione TC-RF
36. 10 Novembre 2018, Fermo. Congresso regionale Marche AIAC. Resp. Scientifico/Relatore: Sindrome di Brugada, dal genotipo al fenotipo.

37. 17/11/2018. Colli del Tronto (AP). Simposio. LinkeCIC – Cosa chiedere e cosa fare al paziente con Cardiopatia Ischemica Cronica. Relatore
38. 20/09/2019. Osimo (AN). Meeting. SAVE THE RHYTHM. Resp. Scientifico e Relatore
39. 09/11/2019. San Benedetto del Tronto. Congresso regionale ARCA Marche. Relatore. L'ablazione delle TPSV mediante approccio 3D raggi zero.
40. 21/11/2019. Portonovo (AN), Simposio, Le giornate cardiologiche del Lancisi. Faculty Expert in tavola rotonda
41. 27/11/21. San Benedetto del Tronto. Amiloidosi Cardiac. Faculty.
42. 21/05/22. Colli del Tronto. Cardiologia dello Sport. Studio elettrofisiologico : a chi andrebbe fatto? Faculty.
43. 07/10/2023. ARCA Marche. Faculty
44. 24/11/23. SCOMPENSO CARDIACO AVANZATO...CONTINUIAMO A LAVORARE IN RETE. Faculty

## CONGRESSI NAZIONALI

1. 2008: comunicazione orale al 69° Congresso nazionale della Società italiana di Cardiologia sull'argomento "Valutazione della rigidità arteriosa periferica nei pazienti con sclerosi sistemica: un'interessante correlazione con la funzione ventricolare destra e la performance cardiopolmonare". Roma, dicembre 2008.
2. 2009: comunicazione orale al 70° Congresso nazionale della Società italiana di Cardiologia sull'argomento "*Indexed left atrial volume predicts recurrence of nonvalvular atrial fibrillation after electrical cardioversion*". Roma, 15 dicembre 2009.
3. 2011: comunicazione orale al 72° Congresso nazionale della Società italiana di Cardiologia sull'argomento "*Indexed left atrial volume is superior to left atrial diameter as predictor of atrial fibrillation recurrence after the first pulmonary veins isolation procedure by radiofrequency catheter ablation*". Roma 10 dicembre 2011
4. 2011: comunicazione orale al 72° Congresso nazionale della Società italiana di Cardiologia sull'argomento "*Pressure recording analytical method as useful tool for minimally invasive hemodynamic optimization of cardiac resynchronization therapy. A pilot study.*" Roma 12 dicembre 2011.
5. 16-18 Maggio 2014, Napoli. Congresso "Cardiac Rhythm Management". Uditore e Relatore (Tra rischio tromboembolico e rischio emorragico: come districarsi nella gestione domiciliare del paziente in TAO?)
6. 28 Ottobre 2015 INCONTRO INTERREGIONALE AIAC. L'Auditorium Totti di Ancona, in qualità di Uditore e RELATORE (Brugada nella zona grigia: che fare?)
7. 27 Novembre 2015. XX Annual Meeting San Marino in qualità di Uditore e Moderatore (F.A.: DIAGNOSI E TERAPIA) e Relatore FOLLOW UP, PROTOCOLLI ORGANIZZATIVI USO CLINICO: INFEZIONI DEVICE).
8. 11 marzo Congresso Nazionale AIAC, Bologna. Uditore e Discussant nella sessione DALLA TECNOLOGIA AI PAZIENTI DEL "MONDO REALE"
9. 16/17/18 giugno 2016. Napoli. Congresso. CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT II Edizione. Uditore e Relatore. Ablazione del Flutter Atriale: quando il materiale della tip ha un impatto sul successo: l'esperienza con la tip in oro

10. 24 Settembre 2016, Bologna. Convegno. FACT, agire nella Fibrillazione atriale. Uditore e Relatore: Stratificazione del rischio trombotico ed emorragico: è tutto chiaro?
11. 23-25 Marzo 2017. Bologna. Congresso Nazionale AIAC. Uditore, Moderatore nella Sessione Poster 1: "Aritmologia Clinica" e Discussant nella MAIN SESSION AIAC "QUANDO L'EVIDENZA INGANNA. PROCESSO AI GRANDI TRIAL E PROSPETTIVE DELLA RICERCA CLINICA.
12. 17 maggio 2017. Convegno nazionale. LAB AIAC: La terapia anticoagulante in aritmologia: affrontiamo casi complessi. Uditore e Relatore nella sessione Stroke.
13. 16/11/2017. Perugia, PRAgressus. Practical experience in FANV e TEV, Faculty in Tavola rotonda.
14. 12-13/04/2018. Bologna. 15° Congresso Nazionale AIAC. Faculty: Moderatore, Discussant.
15. 2-5/05/2018. Catania. 19° Congresso nazionale ARCA. Relatore: Cardiopalmo nel paziente portatore di “device” elettrico (CRT e/o ICD): cosa il cardiologo clinico deve ricercare, cosa può fare, cosa deve fare?
16. 24/05/2018. Roma, FOCUS AIAC TERAPIA ANTIARITMICA NELLA FIBRILLAZIONE E FLUTTER ATRIALI “...RIPARLIAMONE. Relatore
17. 05/10/2018. Orvieto. Congresso. Ritm'in Umbria. Faculty: moderatore.
18. 10/04/2019. Meeting, AIAC FUTURO 2019: strategie per il prossimo decennio. Faculty.
19. 11-12/04/2019. Bologna. 16° Congresso Nazionale AIAC. Faculty: relatore.
20. 16-18/05/2019. Rimini. 50° CONGRESSO NAZIONALE ANMCO. Faculty: relatore e moderatore.
21. 23-25/05/2019. Napitita-Pizzo (VV) . Corso interattivo avanzato in aritmologia. Faculty: relatore. Nuovi sistemi impiantabili nello scompenso; Mappaggio cardiaco 3D non invasivo: quale utilizzo?
22. 19/06/2019. Bologna. Convegno. AIAC remoto: IL CONTROLLO/MONITORAGGIO REMOTO DEI DISPOSITIVI IMPIANTABILI. Faculty: relatore
23. 13/09/2019. Piacenza. ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE. Relatore: Mappaggio ECG toracico ad alta densità – ruolo nelle aritmie atriali
24. Rimini 27-29 agosto 2020. Congresso Nazionale ANMCO. Relatore: TACHICARDIE SOPRAVENTRICOLARI – DEFINIZIONE, ELETTROFISIOLOGICA, METODO DI APPROCCIO ECG, DIAGNOSI DIFFERENZIALI
25. Webinar 10/09/2020. Reinventiamo l'approccio clinico alla Fibrillazione Atriale. Relatore. La cardiomiopatia atriale: quale definizione? come diagnosticarla e quali implicazioni cliniche?
26. 18/06/21 WEBINAR NATIONAL. CCM EXPERT DISCUSSION. Faculty.
27. 16/09/21. AIAC NATIONAL CONGRESS. Infezioni: un fronte aperto ma con nuove conoscenze e soluzioni. Speaker
28. 16/09/21. AIAC NATIONAL CONGRESS. Il ruolo del mappaggio non invasivo nell'analisi del substrato. Speaker.
29. 28/09/2021. Ancona. Ottimizzare la pratica di un impianto di pacemaker e defibrillatori riducendo il rischio di infezioni. Faculty
30. 21/10/21. CARDIO OLBIA. Terapia non farmacologica dello scompenso cardiaco cronico oltre la CRT. Speaker

31. 27/10/2021. Webinar. SCOMPENSO CARDIACO: OTTIMIZZAZIONE TERAPEUTICA CON FARMACI, DEVICE E MONITORAGGIO REMOTO. Faculty
32. 25/11/21. Webinar. HF Monitoring: verso il futuro. Faculty
33. 02/05/22. BIT CCM meeting (Italian Board on CCM). Faculty/member.
34. 10/06/22. Piacenza. Arresto Cardiaco: Rischio, Prevenzione e Trattamento. Faculty
35. 18° Congresso Nazionale AIAC (Bologna, 16-17 giugno 2022). Faculty and Scientific Committee.
36. 6-7/10/22. Perugia. Rhythm in Umbria. Faculty.
37. 10/06/23. Roma. CCM: CONNECTING MEETING. Faculty
38. 21-22/09/23. Bologna. 19° Congresso Nazionale AIAC. Faculty and Scientific Committee.
39. 26-27/10/23. Pisa. Luci e ombre in aritmologia. Faculty

## **CONGRESSI INTERNAZIONALI**

1. 30/08-03/09 2008. Munich. European Heart Society Congress. Abstracts presenter.
2. 29/08-02/09 2009. Barcelona. European Heart Society Congress. Abstracts presenter.
3. 28/08-01/09 2010. Stockholm. European Heart Society Congress. Abstracts presenter.
4. 27-31/08/2011. Paris. European Heart Society Congress. Abstracts presenter.
5. 25-29/08/2012. Munich. European Heart Society Congress. Abstracts presenter.
6. 23-26/10/2013, Athens. European Heart Rhythm Association Europace. Abstracts presenter.
7. 23-26/05/2015. Seville. Heart Failure 2015 and the 2nd World Congress on Acute Heart Failure. Abstract presenter.
8. 4-7/05/2016. San Francisco, USA. Heart Rhythm Society. Abstracts Presenter
9. 20-23/06/2016. Nice, France. European Heart Rhythm Association Cardiostim 2016. Abstracts Presenter.
10. 18-21/06-2017. Vienna. European Heart Rhythm Association. Abstract presenter.
11. 14/10/2017. Ascoli. 1<sup>st</sup> Luigi Luciani EP Award: Focus on Atrial Fibrillation. Scientific Committee/Faculty.
12. 23/11/2017. Roma. PLACE 2017. Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience. Relatore: Ablazione del flutter atriale comune: punta da 8 mm o irrigata? I risultati dello studio FLIGHT
13. 04-06/12/2018. Roma, 18th International Symposium on Progress in Clinical Pacing. Relatore. Atrial substrate ablation based on low voltage areas
14. 14/15/02/2019. Bologna. 13<sup>th</sup> International Meeting. Atrial Fibrillation and Heart Failure. Relatore: AF ablation in Heart Failure patients: what more e to improve the outcome?

15. 17-19/03/2019. Lisbon. European Heart Society Congress. Abstracts presenter.
16. 22/06/2019. Ascoli. 2nd Luigi Luciani EP Award: Focus on Atrial Fibrillation. Scientific Committee/Faculty.
17. 22/11/2019. Roma, PLACE. Speaker: 3D mapping system in AF ablation.
18. 23/11/2019. Roma, PLACE. Speaker. Low fluoro approach in SVT ablation.
19. 24/02/22. Webinar. Low Fluoro Interactive CARTO Roundtable. Faculty
20. PROGRESS September 2020. ROME. REDUCING X-RAY EXPOSURE IN EP PROCEDURES - CHALLENGING CASES. Speaker
21. 10.09.21. Ancona Aritmie. New therapeutic strategy and new technology (international). Paroxysmal AF ablation. Speaker.
22. 20/05/22. Madrid. Cardiac Contractility Modulation (CCM) therapy. Faculty.
23. ESC CONGRESS 2022 (Barcelona). Atrio-ventricular nodal re-entrant tachycardia ablation step by step low fluoro approach to prevent unexpected AV block. Speaker.
24. 13/10/22. Webinar (International). Workflow For Minimal Fluoro In Atrial Fibrillation With Pentaray & CATROSOUND. Speaker
25. 27/03/23. Webinar (international). Using VIVO to Optimize Procedural Efficacy of Ventricular Ablations. Speaker.
26. 27/05/23. Ascoli. 3rd Luigi Luciani EP Award. Scientific Committee/Faculty.
27. 27/09/23. Jeddah, Saudi Arabia, BWI expert meeting, Saudi and Kwait. Faculty (Speaker).
28. 2-4/11/23. Istanbul. 17th World Congress of Arrhythmias. Faculty
29. 07/04/24. Berlin. EHRA CONGRESS. Abstract presenter.