

Domenico Tavella

Personal information

Education

28 Gennaio 1994: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Messina, Italia (punteggio: 110/110 magna cum laude).

28 Giugno 1994 iscrizione Ordine dei Medici e Chirurghi della Provincia di Vibo Valentia con iscrizione n. 1013

21 Ottobre 1999: Specializzazione in Cardiologia e Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università di Verona, Verona, Italia (punteggio: 50/50).

2000-2002: Servizio con Contratto d'opera, remunerato, come Dirigente Medico I livello disciplina Cardiologia presso U.O. Cardiologia di Azienda Sanitaria Merano Provincia Autonoma di Bolzano Alto Adige, per un totale di 1020 ore e 42 min.

2001-2002 Servizio remunerato di guardia medica specialistica interna presso U.O. Clinicizzata di Cardiologia dell'Ospedale Civile Maggiore Azienda Ospedaliera Verona per un totale di 22 turni pari a 264 ore.

28 Gennaio 2009: Master Universitario di II livello "Clinical Competence in Terapia Intensiva Cardiologica" - Università di Firenze A.A. 2007-2008 – diretto dal Prof GF Gensini. (punteggio: 50/50 cum laude)

Aprile 2013 ACS – MasterClass in Amsterdam, The Netherlands

Febbraio 2014 – SCE 2014 (Slender Club Europe) in Amsterdam.
Direttori: Dr F. Kiemeneij (Olanda) e Dr S, Saito (Giappone)

Dicembre 2014 ACS MasterClass – Expert Workshops – Milano (Italia)

Training

Servizio di Leva svolto in qualità di Ufficiale Medico (Genn 1996-Genn 1997).

Corso AUC 120° presso Scuola di Sanità Militare - Firenze (Ott - Dic 1995) - Italia.

Vincitore del Programma di Ricerca del Dipartimento di Cardiologia dell'Università di Verona: Angina Postinfartuale Precoce (2000-2001)

Corso Educazionale della Società Europea di Cardiologia: "Coronary Physiology in the catheterization laboratory". Direttori: B. De Bruyne (Belgio), W.F. Fearon (Gran Bretagna), N.J. Pijls (Belgio). European Heart House, Apr 2007.

"Executive Fellowship Program" – Crossroads Institute di Bruxelles (Abbot Vascular). Direttore Prof. J. Marco (Francia).

Internal Assistant Fellow nel Laboratorio di Cardiologia Interventistica al Tergooi Hospital in Blaricum, The Netherlands (Tutor: Dr F. Kiemeneij) dal 2010 ad ora.

17 Giugno 2019 Attestato-Corso CHF Solution con utilizzo dispositivo Aquadex per Ultrafiltrazione "Gentile" rilasciato da Centro Cardiologico Monzino

09. Giugno 2021 Corso Teorico-Pratico Drenaggio toracico e toracentesi Certificato di Docenza rilasciato da Chirurgia Toracica AOUI Verona

12 Settembre 2022 Certificato di Partecipazione a Corso di formazione residenziale classica per "Blocco percutaneo del Ganglio Stellato nei pazienti con Aritmie Ventricolari refrattarie" rilasciato da Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

28 Febbraio 2023 Certificato Corso per Denervazione Renale rilasciato da Medtronic Academy

Collaborazione Professionale con Tokai University School of Medicine (Dr F. Yoshimachi and T. Matsukage); Shonan Kamamura General Hospital and Osaka University Medical School (Prof. S. Saito) – Japan (2016-2020)

Membro di ANMCO; Fellow SICI-GISE; ESC; ATBV; ACCA (Acute Cardiac Care Association); EAPCI (European Association of Percutaneous Intervention); IRF (Italian Radial Force); SCE (Slender Club Europe); SCJ (Slender Club Japan).

Affiliation

Editorial Board Member of Heart India

e-Medicine Reviewer

Reviewer per numerosi giornali specialistici nazionali ed internazionali.

Interests

22 Agosto 2023 Follow Membership of the Royal Society of Medicine

Cardiologia Interventistica coronarica (expertise in approccio trans-radiale) e strutturale; esecuzione di oltre 20.000 procedure percutanee come primo operatore in elezione e in urgenza in regime di reperibilità, procedure coronariche complesse con utilizzo e gestione di dispositivi di support al circolo (IABP, IMPELLA, ECMO). In ambito strutturale chiusura percutanea di PFO (oltre 100 procedure) e Denervazione Renale (oltre 100 procedure); partecipazione assidua a Heart Team meeting and procedures per pianificazione e esecuzione di TAVI transfemorali e transapicali e chiusura di auricola). Trombectomie polmonari (oltre 100 procedure) in Embolia polmonare Acuta. Utilizzo estensivo di PCI con palloncini medicati e referente per PCI con Scaffold bioassorbibili (BVS)

Terapia Intensiva Cardiologica Avanzata; Cardiopatia Ischemica Acuta e Cronica; Scompenso Cardiaco Acuto; Diabete; TAC Cardiaca e Coronarica; co-responsabile dal 2017 con gestione autonoma dei presidi respiratori invasivi e non invasivi, dispositivi per terapia sostitutiva renale e dei supporti al circolo su menzionati. Esecuzione di pericardiocentesis in elezione e urgenza (oltre 100 procedure), toracentesi e posizionamento di drenaggio toracico (oltre 100 procedure); accesso venoso centrale – CVC in Vena Giugulare Interna e Vena Succlavia (oltre 300 accessi) oltre che vena femorale. Posizionamento di accessi

radiali per monitoraggio emodinamico. Utilizzo autonomo di terapia dello scompenso acuto e cronico con ausilio di Ultrafiltrazione "gentile" e utilizzo quasi esclusivo di impedenziometria bed-side a fini diagnostic-terapeutici e di ricerca. Gestione farmacologica e non farmacologica delle AIV refrattarie anche con tecnica di Blocco percutaneo del Ganglio Stellato (10 procedure eseguite)

Computer: Computer course (Word, Excel); buona conoscenza di MS Windows and MS Office (Word, Excel, Power Point) e di alcuni pacchetti di analisi statistica (SPSS, RevMan); buona conoscenza dell'uso di Internet.

Foreign languages

Inglese: buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata.

Working activities

1999-2002: Cardiologo Intensivista ed Interventista in UTIC e laboratorio di Emodinamica e Cardiologia Interventistica – Divisione Clinicizzata di Cardiologia – Università di Verona.

2002-2003 Cardiologo Interventista e Responsabile della Terapia Semi-Intensiva nel dipartimento di Cardiologia e Cardiochirurgia. Hesperia Hospital di Modena.

2002-2005 Vincitore di concorso per Dirigente Medico disciplina Cardiologia con mansioni quasi esclusive per laboratorio di Emodinamica dell'Ospedale Boldrini di Thiene (VI) ULSS 4 Alto Vicentino.

2005-2007: Co-Responsabile Unità dell'Unità di Terapia Intensiva Coronarica. Laboratorio di Emodinamica e Cardiologia Interventistica della Divisione di Cardiologia. Ospedale San Bortolo – Vicenza.

Sett 2007 in poi: Cardiologo Interventista dell'UOC di Cardiologia del Policlinico Universitario GB Rossi di Verona (dal 2013 AOUI: Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona).

Attività Interventistica coronarica (quasi esclusivamente per via trans-radiale DX – Slender Technique; FFR; devices minimamente invasivi; trattamento percutaneo dei piccoli vasi) e Unità di Terapia intensiva (IABP, ultrafiltration, NIV).

Cardiologo di riferimento per TAC Cardiaca e Coronarica.

Cardiologo di riferimento per "Incident Reporting" (2010-2013).

Cardiologo di riferimento per "bridging-therapy" nei pazienti in duplice terapia anti-aggregante da sottoporre a chirurgia extra-cardiaca.

Cardiologo di riferimento per la Cardiopatia e la Coronaropatia Diabetica.

Nel Corso della permanenza presso Ospedale Policlinico di Verona, non esistendo la degenza cardiologica, l'attività si è svolta, oltre che nel laboratorio di Emodinamica, anche presso Unità di Rianimazione Generale inserito nell'equipe dei Rianimatori per la gestione congiunta per paziente cardiopatico acuto e critico.

Ottobre 2017 a tuttora Dirigente I livello presso U.O.C. di Cardiologia a Direzione Universitaria dell'AOUI Verona con mansione esclusivamente legate all'urgenza cardiologica come co-responsabile UTIC e presso il laboratorio di Interventistica Cardiovascolare. Responsabile del Gruppo di Studio su S. Tako Tsubo e GITIAR (Gruppo Interdisciplinare per la diagnosi e trattamento dell'Ipertensione Arteriosa resistente.

Da Marzo 2020 a tuttora Professore presso Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Verona con attività didattica al II Anno di Corso su "Malattia aterosclerotica periferica nel pz coronaropatico. In ambito Universitario Tutor e Co-relatore di numerosi tesi di laurea e Specializzazione relative a Sindrome di Tako tsubo, Malattia aterosclerotica Art Renali e Ipertensione Arteriosa Resistente-Denervazione Renale.

Publications

1. EUROASPIRE I and II Group: "Clinical reality of coronary prevention guidelines: a comparison of EUROASPIRE I and II in nine countries." *Lancet* 2001; 357: 995-1001.
2. EUROASPIRE II Study Group: "Lifestyle and risk factor management and use of drug therapies in coronary patients from 15 countries." *European Heart Journal* 2001; 22, 554-572.
3. Kotseva K, Wood D, De Backer G, De Bacquer D, Pyörälä K, Keil U; EUROASPIRE Study Group: "Cardiovascular prevention guidelines in daily practice: a comparison of EUROASPIRE I, II, and III surveys in eight European countries". *Lancet*. 2009 Mar 14;373(9667):929-40
4. **D.Tavella**, M.Turri, P. Zardini: "Cardiac arrest caused by spontaneous left coronary artery dissection in a young woman". *Heart* Jan 2001 vol 85 n. 1, p. 52.
5. Malagò R, D'Onofrio M, Baglio I, Brunelli S, **Tavella D**, Beltrame F, Benussi P, Mucelli RP.: "Choice strategy of different dose-saving protocols in 64-slice MDCT coronary angiography". *Radiol Med*. 2009 Dec;114(8):1196-213
6. R. Malagò, M. D'Onofrio, S. Brunelli, L. La Grutta, M. Midiri, **D. Tavella**, P. Benussi, R. Pozzi Mucelli: "Anatomical variants and anomalies of coronary tree studied with MDCT coronary angiography". *Radiol Med*. 2010 Aug;115(5):679-92.
7. Malagò R, D'Onofrio M, **Tavella D**, Mantovani W, Brunelli S, Pezzato A, Caliarì G, Nicolì L, Benussi P, Mucelli RP.: "Diagnostic accuracy in coronary stenosis: comparison between visual score and quantitative analysis (quantitative computed tomographic angiography) in coronary angiography by multidetector computed tomography-coronary angiography and quantitative analysis (quantitative coronary angiography) in conventional coronary angiography". *J Comput Assist Tomogr*. 2010 Sep-Oct;34(5):652-9.
8. Malagò R, **Tavella D**, Mantovani W, D'Onofrio M, Caliarì G, Pezzato A, Nicolì L, Benussi P, Pozzi Mucelli R.: "MDCT coronary angiography vs 2D echocardiography for the assessment of left ventricle functional parameters". *Radiol Med*. 2011 Jun;116(4):505-20.
9. Malagò R, Pezzato A, Barbiani C, Mantovani W, Caliarì G, Alfonsi U, **Tavella D**, Mucelli RP.: "Comparison between different kernel reformatting filters in 3D quantitative analysis of MDCT coronary angiography". *Radiol Med*. 2011 Dec;116(8):1203-16.
10. Malagò R, Pezzato A, Barbiani C, Sala G, Zamboni GA, **Tavella D**, Mucelli RP.: "Non invasive cardiac vein mapping: role of multislice CT coronary angiography". *Eur J Radiol*. 2012 Nov;81(11):3262-9.
11. Malagò R, Pezzato A, Barbiani C, Alfonsi U, D'Onofrio M, **Tavella D**, Benussi P, Pozzi Mucelli R.: "Role of coronary angiography MDCT in the clinical setting: changes in diagnostic workup in the real world". *Radiol Med*. 2012 Sep;117(6):939-52.
12. Malagò R, Pezzato A, Barbiani C, **Tavella D**, Vallerio P, Pasini AF, Cominacini, L, Mucelli RP.: "Role of MDCT coronary angiography in the clinical setting: economic implications". *Radiol Med*. 2013 Dec;118(8):1294-308.
13. Danese E, Fava c, Beltrame F, **Tavella D**, Calabria S, Benati M, Gelati M, Gottardo R, Tagliaro F, Guidi GC, Cattaneo M, Minuz P: "Relationship between pharmacokinetics and pharmacodynamics of clopidogrel in patients undergoing PCI: comparison between VASP phosphorylation

assay and Multiple Electrode Aggregometry". J Thromb Haemost. 2015 Nov 17. doi: 10.1111/jth.13197. [Epub ahead of print]

14. Zvelonghi C, Van Andel M, Venturi G, Amoroso G, Teeuwen K, Tijssen JGP, **Tavella D**, Ribichini F, Berg JMT, Resning BJ, Henriques JPS, Suttorp MJ, Agostoni PF, Van Der Schaaf RJ: "Angiographic and Clinical outcomes of anterograde versus retrograde techniques for chronic total occlusion revascularizations: insights from the PRISON IV trial". *Catheterization and Cardiovascular interventions* 2018; Volume 93, Issue 2 p. E81-E89
15. "Prognostic impact of antiplatelet therapy in Takotsubo syndrome: a systematic review and metaanalysis of the literature" Francesca Rizzetto, Micaela Lia, Maddalena Widmann, **Domenico Tavella**, Luisa Zanolla, Michele Pighi, Valeria Ferrero, Flavio Luciano Ribichini. *Heart Fail Rev* **2022 May**;27(3):857-868. Doi 10.1007/s10741-021-10099-5. Epub 2021 Mar 29. PMID: 33779884; PMCID: PMC9033728.
16. "Long Term variations of FFR and iFR after transcatheter aortic valve Implantation". Roberto Scarsini, Mattia Lunardi, Gabriele Venturi, Michele Pighi, **Domenico Tavella**, Gabriele Pesarini, Flavio Ribichini. *International Journal of Cardiology*: Vol 317; **October 2020**; pag 37-41. Doi 10.1016/j.ijcard.2020.05.085. Epub 2020 Jan 3. PMID: 32504719.
- 19 "Clinical relevance of myocardial bridging detected by coronary CT angiography in patients with atypical chest pain" .Ludovico La Grutta, Roberto Malagò, Patrizia Toia, Giulia Tabacco, Tommaso Smeraldi, Domenico, Albano, Giovanni Finetto, Mattia Poletti, **Domenico Tavella**, Emanuele Grassettonio, Massimo Galia, Filippo Cademartiri, Roberto Pozzi, Mucelli Massimo Midiri. *Minerva Cardioangiol* **2019 Feb**;67(1):84-86.
- 20 "A curious ST-segment elevation case in a young man; a challenging diagnosis" Morani G, Zimelli E, Bolzan B, Schenal G, **Tavella D**, Ribichini F. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. **2020 Nov**(11):912-914. Doi 10.2459/JCM0000000000000991. PMID 32520858.
- 21 "Real World Performance Evaluation of Transcatheter Aortic Valve Implantation". Gabriele Pesarini, Gabriele Venturi, **Domenico Tavella**, Leonardo Gottin, Mattia Lunardi, Elena Mirandola, Francesco Onorati, Giuseppe Faggian and Flavio Ribichini. *J. Clin. Med.*: **2021**, 10, 1890
- 22 "Contrast-induced nephropathy in patients undergoing staged versus concomitant transcatheter aortic valve implantation and coronary procedures". Venturi G, Pighi M, Lunardi M, Mainardi A, del Sole PA, **Tavella D**, Setti M, Pesarini G, Benini A, Ferrero V, Scarsini R, Ribichini F. *J Am Heart Assoc.* **2021**; 10: e020599. doi: 10.1161/JAHA.120.020599. Jul 26. PMID: 34310197; PMCID: PMC8475687.Epub 2021
- 23 "Impact of physiologically diffuse vs focal pattern pattern of coronary disease on quantitative flow reserve diagnostic accuracy". Scarsini R, Fezzi S, Pesarini G, Del Sole PA, Venturi G, Mammone C, Marcoli M, Gambaro A, **Tavella D**, Pighi M, Ribichini F. *Catheter Cardiovasc Interv.* **2022 Feb**; 99(3): 736-745. Doi 10.1002/ccd.3007. Epub 2021 Nov 10. PMID: 34761492; PMCID: PMC9544909.
- 24 Venturi G, Pighi M, Lunardi M, Mainardi A, Del Sole PA, **Tavella D**, Setti M, Pesarini G, Benini A, Ferrero V, Scarsini R, Ribichini F. *Contrast-Induced Nephropathy in Patients Undergoing Staged Versus Concomitant Transcatheter Aortic Valve Implantation and Coronary Procedures*. *J Am Heart Assoc.* **2021 Aug** 3;10(15):e020599. doi: 10.1161/JAHA.120.020599. Epub 2021 Jul 26. PMID: 4310197; PMCID: PMC8475687.

- 25 "Integrated anatomical and functional approach for tailored renal interventions in patients with resistant arterial hypertension" Fezzi S, Castaldi G, Widmann M, Ruzzarin A, **Tavella D**, Ribichini F. *J Nephrol.* **2022 Jul**; 35(6): 1747-1752. doi:10.1007/s40620-022-01261-9. Epub 2022 Feb 14. PMID:35157245.
- 26 Scarsini R, Fezzi S, Leone AM, De Maria GL, Pighi M, Marcoli M, **Tavella D**, Pesarini G, Banning AB, Barbato E, Wijns W, Ribichini F. "Functional patterns of coronary disease: diffuse, focal and serial lesions". *JACC Cardiovasc Interv* **2022. Nov** 14; 15 (21): 2174-91. Doi: 10.106/j.jcin.2022.07.'15. PMID: 36357022
- 27 Rubino F, Scarsini R, Piccoli A, San Biagio L, Tropea I, Pighi M, Prati D, **Tavella D**, Pesarini G, Benfari G, Onorati F, Gottin L, Faggian G, Ribichini F. *Comparative Prognostic Value of Parameters of Pulsatile Right Ventricular Afterload in Patients with Advanced Heart Failure Awaiting Heart Transplantation.* *Am J Cardiol* **2022 Nov** 15; 183:55-61. Doi 10.1016/j.amjcard.2022.08.010. Epub 2022 Sep 13. PMID: 35870638.
- 28 Lunardi M, Venturi G, Del Sole PA, Ruzzarin A, Mainardi A, Pighi M, Pesarini G, Scarsini R, **Tavella D**, Gottin L, Ribichini FL. *Optimal timing for percutaneous coronary intervention in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation.* *Int J Cardiol.* **2022 Oct** 15;365:114-122. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.07.030. Epub 2022 Jul 21. PMID: 35870638.
- 29 Venturi G, Scarsini R, Pighi M, Kotronias RA, Piccoli A, Lunardi M, Del Sole P, Mainardi A, Gambaro A, **Tavella D**, De Maria GL, Kharbanda R, Pesarini G, Banning A, Ribichini F. *Volume of contrast to creatinine clearance ratio predicts early mortality and AKI after TAVI.* *Catheter Cardiovasc Interv.* **2022 May**;99(6):1925-1934. doi:10.1002/ccd.30156. Epub 2022 Mar 21. PMID: 35312158. PMCID: PMC9546166
- 30 Scarsini R, Venturi G, Pighi M, Lunardi M, Kotronias R, Del Sole PA, Rubino F, **Tavella D**, Pesarini G, Banning A, Ribichini F. *Incomplete functional revascularization is associated with adverse clinical outcomes after transcatheter aortic valve implantation.* *Cardiovasc Revasc Med.* **2022 Sep** ;42:47-52. doi:10.1016/j.carrev.2022.02.024. Epub 2022 Feb 28. PMID: 35272945.
- 31 Scarsini R, Fezzi S, Pesarini G, Del Sole PA, Venturi G, Mammone C, Marcoli M, Gambaro A, **Tavella D**, Pighi M, Ribichini F. *Impact of physiologically diffuse versus focal pattern of coronary disease on quantitative flow reserve diagnostic accuracy.* *Catheter Cardiovasc Interv.* **2022 Feb**;99(3):736-745. doi:10.1002/ccd.30007. Epub 2021 Nov 10. PMID: 34761492.
- 32 Scarsini R, Pighi M, Mainardi A, Portolan L, Springhetti P, Mammone C, Della Mora F, Fanti D, **Tavella D**, Gottin L, Bergamini C, Benfari G, Pesarini G, Ribichini FL. Proof of concept study on coronary microvascula function in low flow gradient aortic stenosis. *Heart* **2023** Apr 25;109(10): 785-793. doi: 10.1136/heartjnl-2022-321907. Epub ahead of print. PMID: 36598066
- 33 Castaldi G, Fezzi S, Widmann M, Lia M, Rizzetto F, Mammone C, Pazzi S, Piccolo S, Galli V, Pighi M, Pesarini G, Prati D, Ferrero V, Scarsini R, **Tavella D**, Ribichini F. *Angiografy-derived index of microvascular resistance in takotsubo syndrome.* *Int J Cardiovascular Imaging* **2023 Jan**; 39 (1): 233-244. Doi: 10.1007/s10554-022-02698-6. Epub 2022 Nov 7. PMID: 36336756; PMCID: PMC9813145
- 34 "Takotsubo Syndrome during COVID-19 Pandemic in the Veneto Region, Italy". Zuin M, Mugnai G, Anselmi M, Bonapace S, Bozzini P, Chirillo F, Cutolo A, Grassi G, Mancuso D, Meneghin S, Molon G, Mugnolo A, Pantano I, Polo A, Purita P, Roncon L, Saccà S, Scarpa D, **Tavella D**, Themistoclakis S, Turiano G, Valle R, Widmann M, Zakja E,

Zamboni A, Rigatelli G, Bilato C. *Viruses*. **2022 Sep** 6; 14 (9): 1971. Doi: 10.3390/v14091971. PMID: 36146778

- 35 *"Intracoronary physiology-guided percutaneous coronary intervention in patients with diabetes"*. Scarsini R, Tebaldi A, Rubino F, Sgreva S, Vescovo G, Barbierato M, Vicerè A, Galante D, Mammone C, Lunardi M, **Tavella D**, Pesarini G, Campo G, Leone AM, Ribichini FL. *Clin Res Cardiol*. **2023 Sep**; 112(9): 1331-1342. Doi: 10.1007/s00392-023-02243-y. Epub 2023 Jun 20. PMID: 37338598; PMCID: PMC10449663
- 36 *"Electrical Storm in COVID-19 Infection Successfully Treated With Percutaneous Left Stellate Ganglion Blockade"*. Variale A, Comuzzi A, Biasin M, Locatelli A, Facci G, Strazzanti M, **Tavella D**, Prati D, Ribichini FL, Mugnai G. *Can J Cardiol*. **2023 Jul**;39(7):922-924. Doi: 10.1016/j.cjca.2023.04.015. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37100281; PMCID: PMC10124097
- 37 *"Right Ventricle Pulmonary Artery Coupling and Renal Function in Patients With Severe Aortic Stenosis Undergoing TAVR"*. Fezzi S, Del Sole PA, Pighi M, Flaim M, Mammone C, Rizzetto F, **Tavella D**, Mcinemy A, Pesarini G, Benfari G, Scarsini R, Mylotte D, Ribichini FL. *JACC Cardiovasc Imaging*. **2023 Nov** 9: S1936-878X(23)00470-9. Doi: 10.1016/j.jcmg.2023.10.007. Epub ahead of print. PMID: 37999658.
- 38 *"Coronary microvascular dysfunction in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation"*. Scarsini R, Portolan L, Della Mora F, Fabroni M, Andreaggi S, Mainardi A, Springhetti P, Dotto A, Del Sole PA, Fezzi S, Pazzi S, **Tavella D**, Mammone C, Lunardi M, Pesarini G, Benfari G, Ribichini FL. *Heart*. **2023 Dec** 1: heartjnl-2023-323461. Doi: 10.1136/heartjnl-2023-323461. Epub ahead of print. PMID 38040448.
- 39 *"Long-term intracoronary imaging and physiological measurements of bioresorbable scaffolds and untreated atherosclerotic plaques"*. Fezzi S, Pighi M, Del Sole PA, Scarsini R, Mammone C, Zanforlin R, Ferrero V, Lunardi M, **Tavella D**, Pesarini G, Ribichini FL. *Int J Cardiol*. **2024 Jan** 1: 394: 131341. Doi 10.1016/j.ijcard.2023.131341. Epub 2023 Sep 9. PMID: 37678431.
- 40 *"Comprehensive Angiography-Derived Functional Assessment of Epicardial and Microvascular Coronary Disease. Correlation with non-Invasive Myocardial Stress imaging"*. Della Mora F, Portolan L, Terentes-Prinzios D, Vicerè A, Andreaggi S, Biasin M, Pesarini G, **Tavella D**, Maffei C, Tafciu E, Benfari G, Oikonomou D, Gkini KP, Galante D, Tsiotis K, Vlachopoulos C, Leone AM, Ribichini F, Scarsini R. *Am J Cardiol*. **2024 Feb** 29;217:144-152. Doi: 10.1016/j.amjcard. 2024-01.037. Epub ahead of print. PMID: 28431052.
- 41 *"Angiography-Derived Index of Microcirculatory Resistance to Define the Risk of early Discharge in STEMI"*. Scarsini R, Kotronas RA, Della Mora F, Portolan L, Andreaggi S, Benenati S, Marin F, Sgreva S, Comuzzi A, Butturini C, Pesarini G, **Tavella D**, Channon KM, Garcia Garcia HM, Ribichini F, Banning AP, DE Maria GL. *Circ Cardiovasc Interv*. **2024 FEB** 20: e013556. Doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS. 123.013556. Epub ahead of print. PMID 38375667

**Scientific
activities**

Numerosi Abstracts e Comunicazioni (più di 300) in: European Society of Cardiology (ESC), EAPCI (European Association of Percutaneous Intervention); ACCA (Acute Cardiovascular Care Association); Italian Society of Cardiology (SIC), Italian Society of Interventional Cardiology (GISE), Italian Society of Hospital Cardiology (ANMCO); Italian Diabetology Society; American Diabetes Association.

Membro della task force dell'AOUI Verona e co-Autore del Protocollo interno all'azienda Ospedaliera-Universitaria per l'utilizzo della Troponina ad elevate sensibilità nel Dipartimento di emergenza-Urgenza.

Moderatore, Relatore e Discussant in numerosi Congressi nazionali ed Internazionali.

Autore di Libro "Renal Denervation; The new treatment of Hypertension". Editor Prof Flavio Luciano Ribichini. Minerva Medica ISBN 978-88-5532-232-4 (printed March 2024)

Editor Libro su Scaffold Intracoronarici Riassorbibili dal titolo: " BVS: Past, Present and Future. In Press

Co-Investigatore in numerosi trials:

GUSTO V (ex GUSTO IV-AMI).

EUROASPIRE II (European Action on Secondary Prevention by Intervention to Reduce Events).

PRINCESS (Prevention of re-Infarction by early treatment of CerivaStatin Study).

STAR (Evaluation of Efficacy of Stenting and high-dose bolus of Tirofiban or Abciximab in improving Reperfusion and clinical outcome of primary angioplasty for acute myocardial infarction).

FALCON Registry

DUBIUS (Downstream versus Upstream Strategy for the Administration of P2Y12 Receptor Blockers) Trial

GISE IT MASTER come L.P.I. ultimato come "best enroller" - 2023