

CURRICULUM VITAE DOTT. GIANCARLO VITRELLA**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **VITRELLA GIANCARLO**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| • Date (da — a) | Luglio 1991 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Diploma di Scuola Superiore Baccalauréat C (Scientifico-Matematico, il più prestigioso nel sistema educativo francese) presso il Lycée Rochambeau di Washington DC, USA. votazione conseguita di mention assez bien. |
| • Date (da — a) | Ottobre 1992 - Ottobre 1998 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma |
| • Voto di Laurea | 110/110 e lode |
| • Tesi di Laurea | Il miglioramento della prognosi osservato nei pazienti con angina instabile trattati con ipocolesterolemizzanti potrebbe essere dovuto alle proprietà anti-infiammatorie di tali farmaci. |
| • Date (da — a) | Aprile 1999 - Maggio 2003 |

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Specializzazione in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Trieste
- Qualifica conseguita Specialista in Cardiologia
- Tesi di Specializzazione Confronto tra Abciximab bolo versus bolo ed infusione nella prevenzione degli eventi clinici dopo stenting coronario. Studio retrospettivo su pazienti consecutivi. In collaborazione con il "Cardiac Catheterization Laboratory" del "Cornell University Medical Center" a New York, USA.
- Date (da – a) 1 Febbraio - 30 Aprile 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master di Risonanza Magnetica Cardiaca presso la "Cardiac Magnetic Resonance Unit" del "Washington Hospital Center"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Acquisizione, interpretazione e refertazione di oltre 300 casi di risonanza magnetica cardiaca.
- Qualifica conseguita Certificazione come Operatore di Livello 2 in Risonanza Magnetica Cardiaca presso la Society for Cardiovascular Magnetic Resonance
- Data 28-29 febbraio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Operatore certificato per le procedure di valvuloplastica mitralica percutanea mediante impianto di Mitraclip presso il Crossroads Institute, Park Lane, Culliganlaan 2b, B-1831 Diegem in Belgio.
- Data 5 ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Operatore certificato per le procedure di aterectomia rotazionale mediante dispositivo Rotablator.
- Data 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Operatore certificato per le procedure di impianto percutaneo da accesso transfemorale di bioprotesi aortiche autoespandibili Corevalve.
- Data 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Operatore certificato per le procedure di supporto circolatorio mediante impianto percutaneo da accesso transfemorale di sistema di assistenza Impella.
- Data Febbraio 2021

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Accettato come candidate member presso la Euro CTO, società Europea per il trattamento delle occlusioni coronariche croniche
- Data 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Operatore certificato per le procedure di impianto percutaneo da accesso transfemorale di bioprotesi aortiche espandibili con pallone Edwards Sapien.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da — a) **MARZO 1999 - MAGGIO 2003**
- Tipo di occupazione Frequenza quale specializzando alla Scuola di Specializzazione in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Trieste.
- Principali mansioni e responsabilità Attività assistenziale e di ricerca clinica presso:
 - Istituto di Clinica Medica Marzo-Dicembre 1999
 - Laboratorio di Ecocardiografia e Unità Coronarica della Struttura Complessa di Cardiologia dell'Ospedale Santa Maria degli Angeli di Pordenone, Gennaio-Giugno 2000
 - Unità Coronarica, Reparto di Degenza, Laboratorio di Ecocardiografia e Sala di Elettrofisiologia della Struttura Complessa di Cardiologia dell'Ospedale di Monfalcone Luglio-Settembre 2000
 - Reparto di Degenza Ospedale Maggiore di Trieste della Struttura Complessa di Cardiologia, Ottobre 2000-giugno 2001
 - Fellowship di ricerca presso il Cornell University Medical Center di New York, Luglio 2001-Dicembre 2001
 - Unità Coronarica presso l'Ospedale Santa Maria della Misericordia di Udine, Gennaio 2002-Giugno 2002
 - Reparto di Degenza, Unità Coronarica e Laboratorio di Ecocardiografia presso la SC Cardiologia dell'Ospedale Maggiore di Trieste, Luglio 2002-dicembre 2002
 - Laboratori di Emodinamica ed Elettrofisiologia presso la SC Cardiologia dell'Ospedale Maggiore di Trieste, Gennaio 2002-Maggio 2003
- Date (da — a) **MAGGIO 2003 - LUGLIO 2005**
- Tipo di impiego Frequenza presso il Laboratorio di Emodinamica e Cardiologia Interventistica dell'Ospedale San Raffaele di Milano
- Principali mansioni e responsabilità Esperienza come primo operatore in 800 circa cateterismi diagnostici cardiaci e periferici, e circa 300 angioplastiche coronariche e periferiche.
Supervisione di medici specializzandi in cardiologia.
Attività di ricerca clinica.
- Date (da — a) **LUGLIO 2003 - LUGLIO 2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Mediolanum Cardio Research (MCR)
Via Tranquillo Cremona, 10 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

- Tipo di impiego Collaborazione Scientifica con la Contract Research Organization MCR
- Principali mansioni e responsabilità Assistente scientifico per la angiografia coronarica quantitativa (QCA) ed ecografia intravascolare quantitativa bidimensionale e tridimensionale.

STATO DI SERVIZIO

- Date (da – a) **18 LUGLIO - 15 DICEMBRE 2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Ospedale Civile di Legnano
Via Candiani, 2 - 20025 Legnano (MI)
- Tipo di impiego Incarico a tempo determinato presso la Struttura Complessa di Cardiologia dell'Ospedale Fornaroli di Magenta (MI)
- Date (da – a) **16 DICEMBRE 2005 -**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Sanitaria-Universitaria Integrata Triestina
Via Giovanni Sai 1-3 - 34128 Trieste
- Tipo di impiego Assunzione di Ruolo presso la Struttura Complessa di Cardiologia
- Incarichi Dal 2015 Incarico di Alta Specializzazione in "Imaging Cardiovascolare Avanzato".
- Mansioni e responsabilità

Principale attività di Cardiologia Interventistica

 - procedure coronariche come primo operatore: oltre 4700 coronarografie diagnostiche, oltre 100 procedure di yes funzionale con pressure wire, oltre 2100 angioplastiche coronariche, di cui 541 angioplastiche primarie emergenti in corso di infarto miocardico acuto, 480 procedure multivaso, 155 procedure su biforcazioni, 207 occlusioni coronariche croniche, 17 casi di trattamento di lesioni calcifiche con aterectomia rotazionale, 41 casi di ecografia o tomografia a coerenza ottica intracoronarica
 - Procedure strutturali: 181 impianti di bioprotesi aortica mediante TAVI transfemorale, di cui 105 come primo operatore e 93 valvuloplastiche mitraliche mediante impianto di Mitraclip di cui 55 come primo operatore

Attività di Imaging Cardiovascolare avanzato:

 - collaborazione all'acquisizione, interpretazione e alla refertazione di esami di risonanza magnetica cardiaca ed integrazione del dato imaging con il quadro clinico del paziente
 - Analisi delle angioTC toraco-addominali per valutazione dei pazienti candidati a TAVI con l'impiego di software dedicati
 - Analisi delle angioTC coronariche per valutazione dei pazienti candidati a coronarografia (Coronariche native e bypass) ed integrazione del dato imaging con il quadro clinico del paziente
 - Analisi degli ecocardiogrammi transesofagei dei pazienti candidati a Mitraclip

Attività Ambulatoriale correlata alle procedure interventistiche coronariche complesse e strutturali.

Altra attività clinica presso il reparto di Degenza e l'Unità Coronarica.

INCARICHI REGIONALI

- Data Agosto 2014
- Attività **M**embro della commissione giudicatrice della gara per fornitura di stent coronarici e palloni da angioplastica coronarica (13PRO001)

- Data Febbraio 2019
- Attività Partecipazione al gruppo tecnico per la predisposizione del capitolato relativo alla fornitura di stent coronarici (ID18PRO006) presso ARCS

- Data Anno 2019
- Attività Partecipazione quale membro alla stesura del PDTA regionale per la gestione e trattamento del NSTEMI (approvato dicembre 2019)

- Data Anno 2020
- Attività Partecipazione al gruppo tecnico per la predisposizione del capitolato di gara per i materiali di emodinamica (ID20PRE002) presso ARCS

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **Fellowship di Ricerca** Da luglio a dicembre 2001 “Visiting Fellow” presso il “Cardiac Catheterization Laboratory” del “Cornell University Medical Center” a New York (attività di ricerca clinica).
- **Cooperazione in Trials Clinici** MITRABRIDGE:

ELDERLY ACS II: (A comparison of reduce dose Prasugrel and Clopidogrel in elderly patients with acute coronary syndromes undergoing early PCI) Principal Investigator del Centro di Trieste

CACTUS Study (Coronary bifurcations: Application of the Crushing Technique Using Sirolimus-eluting stents): parte del Clinical Events Committee.

OFFAR (Optimal Focused Force Angioplasty Registry) trial: QCA presso la MCR di Milano.

ROSE (Renal Ostial Stent of Evasc) Trial: analisi quantitativa vascolare presso la MCR di Milano.

SLEEVE II Trial (Over & Under Bovine Pericardium Covered Stent Trial): arruolamento e follow-up di pazienti.

REALITY Trial (A Prospective, Randomized, Multi-Centric Comparison of the Cypher™ Sirolimus-eluting ant the Taxus™ Paclitaxel-eluting Stent Systems): arruolamento e follow-up di pazienti.

SCORE Trial (Study to compare restenosis rate between QueST and QuaDS-QP2): follow-up di pazienti.

MIRACL study (Myocardial Ischemia Reduction with Aggressive Cholesterol Lowering) screening ed arruolamento di pazienti.
- **Fellowship di Ricerca** Da luglio a dicembre 2001 “Visiting Fellow” presso il “Cardiac Catheterization Laboratory” del “Cornell University Medical Center” a New York (attività di ricerca clinica).

• Pubblicazioni in riviste peer-reviewed

1. Colizzi C, Rizzello V, Angiolillo DJ, Liuzzo G, Ginnetti F, Monaco C, Comerci G, **Vitrella G**, Maseri A, Biasucci LM. In vitro hyperreactivity to lipopolysaccharide in patients with history of unstable angina is not associated with seropositivity for Cytomegalovirus, Helicobacter pylori and Chlamydia pneumoniae. *Cardiology*. 1999 Apr;44(4):377-80.
2. Biasucci LM, Colizzi C, Rizzello V, **Vitrella G**, Crea F, Liuzzo G. Role of inflammation in the pathogenesis of unstable coronary artery diseases. *Scand J Clin Lab Invest Suppl*. 1999;230:12-22.
3. Hrovatin E, Piazza R, Pavan D, Mimo R, Macor F, Dall'Aglio V, Burelli C, Cassin M, Canterin FA, Brieda M, **Vitrella G**, Gilberto C, Nicolosi GL. Dynamic left ventricular outflow tract obstruction in the setting of acute anterior myocardial infarction: a serious and potentially fatal complication? *Echocardiography*. 2002 Aug;19(6):449-55.
4. Spanos V, **Vitrella G**, Colombo A. Using intravascular ultrasound with drug-eluting stents. What have we learned so far? *Minerva Cardioangiol*. 2003 Oct;51(5):493-505, 505-11.
5. Iakovou I, Sangiorgi GM, Stankovic G, Corvaja N, Michev I, Chieffo A, Rogacka R, **Vitrella G**, Airolidi F, Colombo A. Effectiveness of sirolimus-eluting stent implantation for treatment of in-stent restenosis after brachytherapy failure. *Am J Cardiol*. 2004 Aug 1;94(3):351-4.
6. Iakovou I, Ge L, Michev I, Sangiorgi GM, Montorfano M, Airolidi F, Chieffo A, Stankovic G, **Vitrella G**, Carlino M, Corvaja N, Briguori C, Colombo A. Clinical and angiographic outcome after sirolimus-eluting stent implantation in aorto-ostial lesions. *J Am Coll Cardiol*. 2004 Sep 1;44(5):967-71.
7. Airolidi F, Rogacka R, Briguori C, Chieffo A, Carlino M, Montorfano M, Mikhail G, Iakovou I, Michev I, **Vitrella G**, Albiero R, Colombo A. Comparison of clinical and angiographic outcome of sirolimus-eluting stent implantation versus cutting balloon angioplasty for coronary in-stent restenosis. *Am J Cardiol*. 2004 Nov 15;94(10):1297-300.
8. Iakovou I, Stankovic G, Montorfano M, Airolidi F, Chieffo A, Sangiorgi GM, Carlino M, Corvaja N, lassen M, Rogacka R, **Vitrella G**, Colombo A. Is overdilatation of 3.0 mm sirolimus-eluting stent associated with a higher restenosis rate? *Catheter Cardiovasc Interv*. 2005 Feb;64(2):129-33.
9. Chieffo A, Stankovic G, Bonizzoni E, Tsagalou E, Iakovou I, Montorfano M, Airolidi F, Michev I, Sangiorgi MG, Carlino M, **Vitrella G**, Colombo A. Early and mid-term results of drug-eluting stent implantation in unprotected left main. *Circulation*. 2005 Feb 15;111(6):791-5.
10. Iakovou I, Sangiorgi GM, Stankovic G, Corvaja N, **Vitrella G**, Ferraro M, Colombo A. Results and follow-up after implantation of four or more sirolimus-eluting stents in the same patient. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2005 Apr;64(4):436-9; discussion 440-1.
11. Chieffo A, Melzi G, Rogacka R, Ferrari A, Airolidi F, Cosgrave J, Michev I, Montorfano M, Carlino M, **Vitrella G**, Biondi Zoccai G, Colombo A. Safety and feasibility of Bivalirudin with either Cypher and Taxus drug-eluting stent during percutaneous coronary intervention. *EuroIntervention*. 2005 May;1(1):70-4.
12. Orlic D, **Vitrella G**, Corvaja N, Colombo A. New technique to seal a long giant coronary aneurysm with PTFE-covered stents: a case report. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2006 Jan;67(1):41-5.
13. Grube E, Sütsch G, Lim VY, Buellfeld L, Iakovou I, **Vitrella G**, Colombo A. High-frequency mechanical vibration to recanalize chronic total occlusions after failure to cross with conventional guidewires. *J Invasive Cardiol*. 2006 Mar;18(3):85-91.
14. **Vitrella G**, Sangiorgi G, Kornowski R, Mosseri M, Almagor Y, Ischinger T, Pavlidis G, Rodermann J, Bartorelli A, Wijns W, Grube E, Colombo A; OFFAR Investigators. FX MiniRAIL catheter usage for treatment of de novo complex coronary lesions: results from the "OFFAR". *J Interv Cardiol*. 2006 Jun;19(3):250-7.
15. Zecchin M, Di Lenarda A, Gregori D, Merlo M, Pivetta A, **Vitrella G**, Sabbadini G, Mestroni L, Sinagra G. Are nonsustained ventricular tachycardias predictive of major arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy on optimal medical treatment? *Pacing Clin Electrophysiol*. 2008 Mar;31(3):290-9.
16. Cernigliaro C, Sansa M, **Vitrella G**, Verde A, Bongo AS, Giuliani L, Novelli E. Preventing restenosis after implantation of bare stents with oral rapamycin: a randomized angiographic and intravascular ultrasound study with a 5-year clinical follow-up. *Cardiology*. 2010;115(1):77-86.

17. Pyxaras SA, Lardieri G, Milo M, **Vitrella G**, Sinagra G. Chest pain and ST elevation: not always ST-segment-elevation myocardial infarction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Aug;11(8):615-8.
18. Aleksova A, Merlo M, Zecchin M, Sabbadini G, Barbati G, **Vitrella G**, Di Lenarda A, Sinagra G. Impact of atrial fibrillation on outcome of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy: data from the Heart Muscle Disease Registry of Trieste. *Clin Med Res*. 2010 Dec;8(3-4):142-9.
19. Massa L, **Vitrella G**, Zecchin M, Berlot G, Bergamini PR, Pelusi L, Lattuada L, Sinagra G; University Hospital of Trieste. [Indications for cardiology consultation and management of cardiac patients who will undergo surgical or endoscopic procedures: the proposal of the University Hospital of Trieste, Italy]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2010 Jul-Aug;11(7-8):590-8.
20. Perkan A, **Vitrella G**, Barbati G, De Monte A, D'Agata B, Merlo M, Giannini F, Della Grazia E, Rakar S, Salvi A, Igidbashian D, Morgera T, Zalukar W, Sinagra G. Impact of abciximab on prognosis in diabetic patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Feb;14(2):127-35.
21. Pyxaras SA, Santangelo S, Perkan A, **Vitrella G**, Rakar S, Grazia ED, Salvi A, Sinagra G. Reversal of angiodyplasia-derived anemia after transcatheter aortic valve implantation. *J Cardiol Cases*. 2012 Mar 16;5(2):e128-e131.
22. Steckman DA, Schneider PM, Schuller JL, Aleong RG, Nguyen DT, Sinagra G, **Vitrella G**, Brun F, Cova MA, Pagnan L, Mestroni L, Varosy PD, Sauer WH. Utility of cardiac magnetic resonance imaging to differentiate cardiac sarcoidosis from arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Am J Cardiol*. 2012 Aug 15;110(4):575-9.
23. Pyxaras SA, Sinagra G, Mangiacapra F, Perkan A, Di Serafino L, **Vitrella G**, Rakar S, De Vroey F, Santangelo S, Salvi A, Toth G, Bartunek J, De Bruyne B, Wijns W, Barbato E. Contrast-induced nephropathy in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention without acute left ventricular ejection fraction impairment. *Am J Cardiol*. 2013 Mar 1;111(5):684-8.
24. Aleksova A, Carriere C, Zecchin M, Barbati G, **Vitrella G**, Di Lenarda A, Sinagra G. New-onset left bundle branch block independently predicts long-term mortality in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy: data from the Trieste Heart Muscle Disease Registry. *Europace*. 2014 Oct;16(10):1450-9.
25. Stolfo D, Negri F, Pinamonti B, **Vitrella G**, Korcova R, Belgrano M, Cova MA, Sinagra G. Coronary fistula of the left main artery draining in the right atrium and associated aorto-right atrial fistula. *Int J Cardiol*. 2014 Jul 15;175(1):e8-e10.
26. Gerloni R, Merlo M, **Vitrella G**, Lardieri G, Pinamonti B, Pappalardo A, Cattin L, Sinagra G. Pulmonary artery aneurysm and sarcoidosis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2015 Jan;16 Suppl 2:S77-8.
27. Iorio A, Di Nora C, Abate E, Pinamonti B, Rakar S, **Vitrella G**, Tursi V, Livi U, Salvi A, Sinagra G. MitraClip after heart transplantation: A case report. *Int J Cardiol*. 2015 Oct 1;196:143-4.
28. Prati G, **Vitrella G**, Allocca G, Muser D, Buttignoni SC, Piccoli G, Morocutti G, Delise P, Pinamonti B, Proclemer A, Sinagra G, Nucifora G. Right Ventricular Strain and Dyssynchrony Assessment in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy: Cardiac Magnetic Resonance Feature-Tracking Study. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2015 Nov;8(11):e003647; discussion e003647.
29. Fabris E, Perkan A, Rauber E, **Vitrella G**, Sallusti R, Pavan D, Pappalardo A, Salvi A, Sinagra G. Bilateral coronary obstruction in high-risk transcatheter aortic valve-in-valve implantation: When procedural strategy counts. *Int J Cardiol*. 2016 Jan 15;203:672-4.
30. Porto AG, Pinamonti B, Abate E, Korcova R, Iorio A, Stolfo D, Puggia I, Belgrano MG, **Vitrella G**, Sinagra G. An interesting case of left-to-right shunt: clues from noninvasive imaging. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 Dec;17 Suppl 2:e122-e123.
31. Merlo M, Gigli M, Poli S, Stolfo D, Brun F, Lardieri G, Pinamonti B, Zecchin M, Pivetta A, **Vitrella G**, Di Lenarda A, Sinagra G. [Dilated cardiomyopathy: a dynamic disease - clinical course, reverse remodeling and prognostic stratification]. *Ital Cardiol (Rome)*. 2016 Jan;17(1):15-23.
32. Pinamonti B, Habjan S, De Luca A, Proclemer A, Morea G, Abate E, **Vitrella G**, Sinagra G. [Work-up and management of constrictive pericarditis: a critical review]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2016 Mar;17(3):197-207.

33. Stolfo D, Cinquetti M, Merlo M, Santangelo S, Barbati G, Alonge M, **Vitrella G**, Rakar S, Salvi A, Perkan A, Sinagra G. ST-elevation myocardial infarction with reduced left ventricular ejection fraction: Insights into persisting left ventricular dysfunction. A pPCI-registry analysis. *Int J Cardiol*. 2016 Jul 15;215:340-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.04.097. Epub 2016 Apr 14.
34. Lesizza P, Merlo M, **Vitrella G**, Sinagra G. Hypertrophic restrictive cardiomyopathy with apical thinning: a peculiar case of genotype-phenotype correlation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Oct;18(10):835-836.
35. Stolfo D, De Luca A, Morea G, Merlo M, **Vitrella G**, Caiffa T, Barbati G, Rakar S, Korcova R, Perkan A, Pinamonti B, Pappalardo A, Berardini A, Biagini E, Saia F, Grigioni F, Rapezzi C, Sinagra G. Predicting device failure after percutaneous repair of functional mitral regurgitation in advanced heart failure: Implications for patient selection. *Int J Cardiol*. 2018 Apr 15;257:182-187.
36. Savonitto S, Ferri LA, Piatti L, Grosseto D, Piovaccari G, Morici N, Bossi I, Sganzerla P, Tortorella G, Cacucci M, Ferrario M, Murena E, Sibilio G, Tondi S, Toso A, Bongioanni S, Ravera A, Corrada E, Mariani M, Di Ascenzo L, Petronio AS, Cavallini C, **Vitrella G**, Rogacka R, Antonicelli R, Cesana BM, De Luca L, Ottani F, De Luca G, Piscione F, Moffa N, De Servi S; Elderly ACS 2 Investigators. Comparison of Reduced-Dose Prasugrel and Standard-Dose Clopidogrel in Elderly Patients With Acute Coronary Syndromes Undergoing Early Percutaneous Revascularization. *Circulation*. 2018 Jun 5;137(23):2435-2445.
37. Negri F, De Luca A, Morea G, Dal Ferro M, Faganello G, **Vitrella G**, Chiatto M, Pinamonti B, Aquaro GD, Sinagra G. [Make a point on left ventricular noncompaction]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2018 Jun;19(6):371-378.
38. Merlo M, Masè M, **Vitrella G**, Belgrano M, Faganello G, Di Giusto F, Boscutti A, Gobbo M, Gigli M, Altinier A, Lesizza P, Barbati G, Ramani F, De Luca A, Morea G, Cova MA, Stolfo D, Sinagra G. Usefulness of Addition of Magnetic Resonance Imaging to Echocardiographic Imaging to Predict Left Ventricular Reverse Remodeling in Patients With Nonischemic Cardiomyopathy. *Am J Cardiol*. 2018 Aug 1;122(3):490-497.
39. Morici N, Ferri LA, Alicandro G, Tortorella G, Tondi S, **Vitrella G**, Bongioanni S, Ferrario M, Naldi L, La Vecchia C, Colombo D, De Servi S, Savonitto S. Psoriasis and the risk of acute coronary syndrome in the elderly. *Int J Cardiol*. 2018 Dec 15;273:44-46.
40. Masè M, Merlo M, **Vitrella G**, Stolfo D, Sinagra G. Left ventricular reverse remodeling prediction in non-ischemic cardiomyopathy: present and perspectives. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. 2018 Nov;16(11):771-773.
41. Morici N, Savonitto S, Ferri LA, Grosseto D, Bossi I, Sganzerla P, Tortorella G, Cacucci M, Ferrario M, Crimi G, Murena E, Tondi S, Toso A, Gandolfo N, Ravera A, Corrada E, Mariani M, Di Ascenzo L, Petronio AS, Cavallini C, **Vitrella G**, Antonicelli R, Piscione F, Rogacka R, Antolini L, Alicandro G, La Vecchia C, Piatti L, De Servi S; Elderly ACS-2 Investigators. Outcomes of Elderly Patients with ST-Elevation or Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndrome Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Med*. 2019 Feb;132(2):209-216.
42. **Vitrella G**, Fabris E, Gatti G, Falco L, Rakar S, Perkan A, Sinagra G. [Tricuspid regurgitation and indications for treatment]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Apr;20(4 Suppl 1):27S-35S.
43. Santangelo S, Fabris E, Stolfo D, Merlo M, **Vitrella G**, Rakar S, Barbati G, Falco L, Lardieri G, Perkan A, Sinagra G. Right Ventricular Dysfunction in Right Coronary Artery Infarction: A Primary PCI Registry Analysis. *Cardiovasc Revasc Med*. 2020 Feb;21(2):189-194.
44. De Luca A, Caiffa T, Albani S, **Vitrella G**, Rakar S, Perkan A, Pinamonti B, Sinagra G. Complex MitraClip procedure for a complex patient: the challenge of commissural flail. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 Aug;20(8):566-568.
45. De Luca A, Stolfo D, Caiffa T, Korcova R, Barbati G, **Vitrella G**, Rakar S, Perkan A, Secoli G, Pinamonti B, Merlo M, Sinagra G. Prognostic Value of Global Longitudinal Strain-Based Left Ventricular Contractile Reserve in Candidates for Percutaneous Correction of Functional Mitral Regurgitation: Implications for Patient Selection. *J Am Soc Echocardiogr*. 2019 Nov;32(11):1436-1443.
46. Albani S, Fabris E, Stolfo D, Falco L, Barbati G, Aquaro GD, **Vitrella G**, Rakar S, Korcova R, Lardieri G, Giannini F, Perkan A, Sinagra G. Prognostic relevance of pericardial effusion in STEMI patients treated by primary percutaneous coronary intervention: a 10-year single-centre experience. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2019 Nov 7;2048872619884858.
47. Faganello G, Porcari A, Biondi F, Merlo M, Luca A, **Vitrella G**, Belgrano M, Pagnan L, Di Lenarda A, Sinagra G. Cardiac Magnetic Resonance in Primary Prevention of

48. Fabris E, De Luca A, **Vitrella G**, Stolfo D, Masè M, Korcova R, Merlo M, Rakar S, Van't Hof AWJ, Kedhi E, Perkan A, Sinagra G. Treatment of Functional Mitral Regurgitation in Heart Failure. *Curr Cardiol Rep*. 2019 Nov 16;21(11):139.
49. Negri F, Fabris E, Masè M, **Vitrella G**, Minà C, Turrise M, Liotta R, Gentile G, Pilato M, Sinagra G, Clemenza F. Endomyocardial fibrosis of the right ventricle: A case report of successful surgery. *J Card Surg*. 2020 Feb;35(2):460-463.
50. Porcari A, Merlo M, Crosera L, Stolfo D, Barbati G, Biondi F, De Angelis G, Paldino A, Pagnan L, Belgrano M, Cova MA, Pinamonti B, **Vitrella G**, Sinagra G. Strain analysis reveals subtle systolic dysfunction in confirmed and suspected myocarditis with normal LVEF. A cardiac magnetic resonance study. *Clin Res Cardiol*. 2020 Jul;109(7):869-880.
51. Massa L, Mascaretti LG, Ratti C, Zecchin M, Perkan A, Fabris E, **Vitrella G**, Fabro M, Luzzati R, Di Lenarda A, Pelusi L, Bergamini PR, Sinagra G. [Cardiological counseling and perioperative management of heart disease patients. Protocol of the University of Trieste - Year 2019]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Dec;20(12):706-721.
52. Fabris E, **Vitrella G**, Rakar S, Perkan A, Bedogni F, Sinagra G. Hat-Marker Orientation to Minimize Neo-Commissural Overlap With Coronaries During CoreValve Evolut TAVR. *JACC Cardiovasc Interv*. 2020 Mar 23;13(6):782-783.
53. De Luca G, Verdoia M, Savonitto S, Ferri LA, Piatti L, Grosseto D, Morici N, Bossi I, Sganzerla P, Tortorella G, Cacucci M, Ferrario M, Murena E, Sibilio G, Tondi S, Toso A, Bongioanni S, Ravera A, Corrada E, Mariani M, Di Ascenzo L, Petronio AS, Cavallini C, **Vitrella G**, Antonicelli R, Rogacka R, De Servi S; Elderly ACS 2 Investigators. Impact of body mass index on clinical outcome among elderly patients with acute coronary syndrome treated with percutaneous coronary intervention: Insights from the ELDERLY ACS 2 trial. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2020 May 7;30(5):730-737.
54. Fabris E, Arrigoni P, Falco L, Barbati G, Stolfo D, Peratoner A, **Vitrella G**, Rakar S, Perkan A, Sinagra G. Impact of patient delay in a modern real world STEMI network. *Am J Emerg Med*. 2020 Jun;38(6):1195-1198.
55. De Luca G, Verdoia M, Savonitto S, Piatti L, Grosseto D, Morici N, Bossi I, Sganzerla P, Tortorella G, Cacucci M, Murena E, Toso A, Bongioanni S, Ravera A, Corrada E, Mariani M, Di Ascenzo L, Petronio AS, Cavallini C, **Vitrella G**, Antonicelli R, Rogacka R, De Servi S; Elderly ACS 2 Investigators. Impact of diabetes on clinical outcome among elderly patients with acute coronary syndrome treated with percutaneous coronary intervention: insights from the ELDERLY ACS 2 trial. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Jun;21(6):453-459.
56. Stolfo D, Castrichini M, Biagini E, Compagnone M, De Luca A, Caiffa T, Berardini A, **Vitrella G**, Korcova R, Perkan A, Foroni M, Merlo M, Barbati G, Saia F, Rapezzi C, Sinagra G. Modifications of medical treatment and outcome after percutaneous correction of secondary mitral regurgitation. *ESC Heart Fail*. 2020 Aug;7(4):1753-1763.
57. Porcari A, De Luca A, Grigoratos C, Biondi F, Faganello G, **Vitrella G**, Nucifora G, Aquaro GD, Merlo M, Sinagra G. Arrhythmic risk stratification by cardiac magnetic resonance tissue characterization: disclosing the arrhythmic substrate within the heart muscle. *Heart Fail Rev*. 2020 Jun 20.
58. Godino C, Munafò A, Scotti A, Estévez-Loureiro R, Portolés Hernández A, Arzamendi D, Fernández Peregrina E, Taramasso M, Fam NP, Ho EC, Asgar A, **Vitrella G**, Raineri C, Adamo M, Fiorina C, Montalto C, Fraccaro C, Giannini C, Fiorelli F, Popolo Rubbio A, Ooms JF, Compagnone M, Maffeo D, Bettari L, Fürholz M, Tamburino C, Petronio AS, Grasso C, Agricola E, Van Mieghem NM, Tarantini G, Curello S, Praz F, Pascual I, Potena L, Colombo A, Maisano F, Metra M, Margonato A, Crimi G, Saia F. MitraClip in secondary mitral regurgitation as a bridge to heart transplantation: 1-year outcomes from the International MitraBridge Registry. *J Heart Lung Transplant*. 2020 Dec;39(12):1353-1362.
59. Merlo M, Cappelletto C, De Angelis G, Porcari A, Caiffa T, Lardieri G, Pagnan L, Severini GM, Dal Ferro M, Stolfo D, **Vitrella G**, De Luca A, Korcova R, Massa L, Tavcar I, Aleksova A, Barbati G, Zanchi C, Ramani F, Di Lenarda A, Perkan A, Mestroni L, Zecchin M, Pinamonti B, Bussani R, Sinagra G. [Diagnostic work-up and clinical management of cardiomyopathies: the operative protocol from the Cardiothoracovascular Department of Trieste, Italy]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2020 Dec;21(12):935-953.
60. Sinagra G, Cappelletto C, De Luca A, Romani S, Paldino A, Korcova R, Ferro MD, **Vitrella G**, Pagnan L, Pinamonti B. Focus on arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Eur Heart J Suppl*. 2020 Nov 18;22(Suppl L):L129-L135.

61. Fabris E, Bessi R, De Bellis A, Gregorio C, Peratoner A, Lardieri G, Cominotto F, **Vitrella G**, Rakar S, Perkan A, Sinagra G. COVID-19 impact on ST-elevation myocardial infarction incidence rate in a Italian STEMI network: a U-shaped curve phenomenon. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 May 1;22(5):344-349.
62. Artico J, Merlo M, Asher C, Cannatà A, Masci PG, De Lazzari M, Pica S, De Angelis G, Porcari A, **Vitrella G**, De Luca A, Belgrano M, Pagnan L, Chiribiri A, Marra MP, Sinagra G, Nucifora G, Lombardi M, Carr-White G. The alcohol-induced cardiomyopathy: A cardiovascular magnetic resonance characterization. *Int J Cardiol*. 2021 May 15;331:131-137.
63. Fabris E, Pezzato A, Gregorio C, Barbatì G, Falco L, Albani S, Stolfo D, **Vitrella G**, Rakar S, Perkan A, Sinagra G. STEMI and Multivessel Disease: Medical Therapy Amplifies the Benefit of Complete Myocardial Revascularisation. *Heart Lung Circ*. 2021 Aug 12:S1443-9506(21)01134-3.
64. Castrichini M, **Vitrella G**, De Luca A, Altinier A, Korcova R, Pagura L, Radesich C, Sinagra G. Clinical impact of myocardial fibrosis in severe aortic stenosis. *Eur Heart J Suppl*. 2021 Oct 8;23(Suppl E):E147-E150.

• **Altre pubblicazioni**

- 1) **Vitrella G**, Faganello G, Morea G, Pagnan L, Belgrano M, Cova MA. Role of Cardiac Imaging: Cardiac Magnetic Resonance and Cardiac Computed Tomography. 2019 May 18. In: Sinagra G, Merlo M, Pinamonti B, editors. Dilated Cardiomyopathy: From Genetics to Clinical Management [Internet]. Cham (CH): Springer; 2019. Chapter 8.
- 2) Clinical Echocardiography and Other Imaging Techniques in Cardiomyopathies. Springer 2014. Co-autore di 8 capitoli.
- 3) Sudden Death in Heart Failure: Risk Stratification and Treatment Strategies. Zecchin M, **Vitrella G**, Sinagra G. Book Chapter in the book *Topics in Anaesthesia and Critical Care - Perioperative Critical Care Cardiology, 2nd edition*. Springer Milan. Marzo 2007.
- 4) Do we still need IVUS in the DES era? **Vitrella G**. Chapter IV. JIM 2005 Syllabus.
- 5) Updating in DES: from clinical trials to Real World. **Vitrella G**, Chieffo A. Chapter VI. JIM 2004 Syllabus.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI****MADRELINGUA ITALIANO****ALTRE LINGUE INGLESE, FRANCESE**

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

ALTRE LINGUE SPAGNOLO

- Capacità di lettura OTTIMO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale OTTIMO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

FAMILIARITÀ CON SISTEMI OPERATIVI WINDOWS, MACINTOSH, LINUX
UTILIZZO PACCHETTO OFFICE E SIMILI PER WINDOWS E MACINTOSH
UTILIZZO DATABASE ACCESS E FILEMAKER PRO
UTILIZZO PACCHETTI STATISTICI SPSS E R

In Fede,

Giancarlo Vitrella

