

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome/ Cognome **Maria Teresa Savo**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Istruzione e formazione

- Maturità Classica anno 2012/2013 con la votazione 100/100 presso il Liceo Classico "Ivo Olivetti" Locri
- Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito il 22/07/2019 presso l'Università degli Studi di Firenze con la tesi dal titolo "*Outcome e fattori prognostici nella pancreatite acuta in Medicina Interna*", relatore Prof.ssa Loredana Poggesi, correlatori Dott. Carlo Nozzoli e Dott.ssa Ombretta Para, con votazione 110/110 e lode
- Abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica Marzo 2020
- Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare in data 27/01/2025 presso l'Università di Padova (data prevista conseguimento specializzazione 27/01/2025) con la tesi dal titolo "*Computed-tomography-derived score as a predictor of major adverse cardiovascular events: insights into calcification burden and outcome in severe aortic stenosis*", relatrice dott.ssa Valeria Pergola, correlatrice prof.ssa Raffaella Motta, con votazione finale 110/110 e lode

Durante gli anni della specializzazione ho maturato un'approfondita esperienza nelle tecniche di imaging cardiovascolare multimodale, con focus su:

- Ecocardiografia transtoracica a riposo, da stress, e transesofagea.
- Tomografia computerizzata cardiaca
- Risonanza Magnetica Cardiaca

Ho svolto principalmente attività clinica presso gli Ambulatori e il reparto di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera di Padova. In autonomia ho svolto turni di guardia (festivi e notturni) presso il Reparto di Cardiologia Degenze e l'Unità Coronarica Intensiva, sviluppando competenze nella gestione di:

- Ventilazione invasiva e non invasiva.
- Supporti amminici e meccanici.
- Gestione del paziente critico
- Attualmente iscritta al I anno di Dottorato in Medicina Specialistica Translazione "G.B. Morgagni" presso l'Università di Padova. La mia attività di ricerca è rivolta all'uso di modalità avanzate di imaging cardiovascolare, in particolare all'uso clinico della TC cardiaca nel management delle cardiomiopatie.

Esperienze lavorative

- Internato facoltativo presso il reparto di Medicina per la Complessità Assistenziale 1 dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Careggi da dicembre 2017 a luglio 2019.
- Ricercatrice con contratto a "prestazione occasionale" nel campo della telemedicina e dell'Infezione Sars-Cov-2, periodo 2019-2020.
- Sostituto Medico di Medicina Generale presso ASL Toscana 201 Firenze, periodo 2020-2021.
- Sostituto temporaneo come Medico di Continuità Assistenziale presso ASL Toscana 201 Firenze periodo 2020-2021.
- Medico di gara in competizioni di livello agonistico periodo 2020-2021.
- Membro segreteria scientifica del Congresso Nazionale Società Italiana di Telemedicina- Ottobre 2021 dal titolo "La telemedicina: presente e futuro"
- Membro segreteria scientifica del Congresso Internazionale Interassociativo 2023 promosso dalla Società Italiana di Telemedicina Ratio Ethica et Ratio Technica: Concerting Governance, Research and Innovation for One Health- Bologna 10-11 Marzo 2023

Co-author 2025:

- Faggiano A, Gherbesi E, Carugo S, Brusamolino M, Cozac DA, Cozza E, **Savo MT**, Cannata F, Guglielmo M, La Mura L, Fazzari F, Carrabba N, Conte E, Mushtaq S, Baggiano A, Guaricci AI, Pedrinelli R, Indolfi C, Sinagra G, Perrone Filardi P, Pergola V, Pontone G. Prognostic Value of Myocardial CT-ECV in Severe Aortic Stenosis Requiring Aortic Valve Replacement: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2025 Jan 10;jeae324. doi: 10.1093/ehjci/jeae324. Epub ahead of print. PMID: 39787608.

First author 2024:

- Savo MT**, De Amicis M, Cozac DA, Cordini G, Corradin S, Cozza E, Amato F, Lassandro E, Da Pozzo S, Tansella D, Di Paolantonio D, Baroni MM, Di Stefano A, De Conti G, Motta R, Pergola V. Comparative Prognostic Value of Coronary Calcium Score and Perivascular Fat Attenuation Index in Coronary Artery Disease. *J Clin Med*. 2024 Sep 2;13(17):5205. doi: 10.3390/jcm13175205. PMID: 39274418.

Co-author 2024:

- Pergola V, Pradegan N, Cozza E, Cozac DA, Cao I, Tessari C, **Savo MT**, Toscano G, Angelini A, Tarzia V, Tarantini G, Tona F, De Conti G, Illiceto S, Gerosa G, Motta R. Redefining CAV surveillance strategies: Benefits of CCTA vs. ICA. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2024 Jul 20:S1934-5925(24)00392-7. doi:10.1016/j.jcct.2024.07.004. Epub ahead of print. PMID: 39034189.
- Cozac DA, Amato F, **Savo MT**, Lassandro E, Cordini G, Motta R, Pergola V. Aortitis Secondary to Prosthetic Valve Endocarditis: A Rare Complication Unveiled. *Romanian Journal of Cardiology*. Sciendo, 2023;0(0): <https://doi.org/10.2478/rjc-2024-0020>
- Romano, S.; D'Andrea, E.; Cozac, D.A.; **Savo, M.T.**; Cecchetto, A.; Baritussio, A.; Martini, M.; Napodano, M.; Bauce, B.; Pergola, V. Silent Threats of the Heart: A Case Series and Narrative Review on Suicide Left Ventricle Post-Aortic Valve Replacement in Patients with Dynamic LVOT Obstruction and Aortic Stenosis. *J. Clin. Med.* **2024**, *13*, 5555. <https://doi.org/10.3390/jcm13185555>
- Galzerano, D.; **Savo, M.T.**; Castaldi, B.; Kholaf, N.; Khaliel, F.; Pozza, A.; Aljheish, S.; Cattapan, I.; Martini, M.; Lassandro, E.; et al. Transforming Heart Failure Management: The Power of Strain Imaging, 3D Imaging, and Vortex Analysis in Echocardiography. *J. Clin. Med.* **2024**, *13*, 5759. <https://doi.org/10.3390/jcm13195759>
- Lassandro, Eleonora; **Savo, Maria Teresa**; Martini, Marika; Pinci, Serena. Detection of Fibroadipose Tissue Infiltration with Cardiac Computed Tomography: A Case of Arrhythmogenic Cardiomyopathy. *Journal of Cardiovascular Echography* 34(3):p 137-139, Jul-Sep 2024. | DOI: 10.4103/jcecho.jcecho_33_24
- Pergola, V.; Martini, M.; Amato, F.; Cozac, D.A.; Deola, P.; Rigato, I.; Mattesi, G.; **Savo, M.T.**; Lassandro, E.; Marzari, V.; et al. Strain Analysis for Early Detection of Fibrosis in Arrhythmogenic Cardiomyopathy: Insights from a Preliminary Study. *J. Clin. Med.* 2024
- Cordini, Gabriele; De Amicis, Morena; **Savo, Maria Teresa**; Motta, Raffaella. Cardiac Computed Tomography Detected the Hidden Culprit of a Cryptogenic Stroke: A "Cold" Case. *Journal of Cardiovascular Echography* 34(4):p 228-231, Oct-Dec 2024. | DOI: 10.4103/jcecho.jcecho_57_24

Abstract 2024:

- M.T. Savo**, V Pergola, R Bariani, M De Amicis, E Cozza, F Amato, M Martini, P Sonogo, G De Conti, L Rigato, G Mattesi, B Bauce, S Illiceto, R Motta, CCT'S CRYSTAL BALL: PREDICTING CARDIOVASCULAR RISK IN AORTIC VALVE STENOSIS PATIENTS UNDERGOING VALVE REPLACEMENT, *European Heart Journal Supplements*, Volume 26, Issue Supplement_2, April 2024, Page ii210, <https://doi.org/10.1093/eurheartjsupp/suae036.504>

Corresponding author 2023:

- Mattesi G, **Savo MT**, De Amicis M, Amato F, Cozza E, Corradin S, Da Pozzo S, Previtero M, Bariani R, De Conti G, Rigato I, Pergola V, Motta R. Coronary artery calcium score: we know where we are but not where we may be. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2023 Sep 6;94(1). doi: 10.4081/monaldi.2023.2720. PMID: 37675928.

Co-author 2023:

- Pergola V, Mattesi G, Cozza E, Pradegan N, Tessari C, Dellino CM, **Savo MT**, Amato F, Cecere A, Perazzolo Marra M, Tona F, Guaricci AI, De Conti G, Gerosa

G, Iliceto S, Motta R. New Non-Invasive Imaging Technologies in Cardiac Transplant Follow-Up: Acquired Evidence and Future Options. *Diagnostics* (Basel). 2023 Aug 31;13(17):2818. doi: 10.3390/diagnostics13172818. PMID: 37685356; PMCID: PMC10487200.

- Documento di consensus nazionale sulla telemedicina per le patologie cardiovascolari: indicazioni per la teleriabilitazione e il telemonitoraggio- A cura del dottor Francesco Gabrielli e del gruppo di Consensus Nazionale sulla Telecardiologia
- Cianciosi, D., Diaz, Y. A., Gaddi, A. V., Capello, F., **Savo, M. T.**, Palí Casanova, R. J., Martínez Espinosa, J. C., Pascual Barrera, A. E., Navarro-Hortal, M.-D., Tian, L., Bai, W., Giampieri, F., & Battino, M. (2024). Can alpha-linolenic acid be a modulator of "cytokine storm," oxidative stress and immune response in SARS-CoV-2 infection? *Food Frontiers*, 5, 73–93. <https://doi.org/10.1002/fft2.319>

Corresponding author 2021:

- 'Can a Different Pasta Making Process Preserve the Starch's Ultrastructure, Increasing Its Digestibility?' Gaddi, Antonio Vittorino et al, **SAVO MT** al. 'Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism 1 Jan. 2021 : 1 – 11.
- 'Telemedicine and multichronic comorbidities in the days of COVID-19: Preliminary results from Calabria Project'- Vascular Investigation and therapy
- 'The challenge of prognostic markers in acute pancreatitis: internist's point of view.' O. Para, L. Caruso, **M.T. Savo** J Genet Eng Biotechnol. 2021 May 25;19(1):77. doi: 10.1186/s43141-021-00178-3. PMID: 34036463; PMCID: PMC8149536.'
- 'ICD or not ICD? A difficult choice for a young patient presenting with palpitations in emergency department,' **Maria Teresa Savo**, Elisa Balducci, Vittorio Calzolari, Carlo Cernetti *European Heart Journal Supplements*, Volume 23, Issue Supplement_G, December 2021, suab127.040, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suab127.040>

Co-author 2021:

- Come interpretare i test rapidi per il Covid: soluzioni semplici per problemi complicati e complessi. ACSA Magazine Available online on <https://www.acsamedical.it/come-interpretare-i-test-rapidi-per-il-covid-soluzioni-semplici-per-problemi-complicati-e-complessi/>
- Capitolo 'COVID-19 and Facial Masks: How, Where, When, and Why" del libro Covid-19 in Clinical Practice edito da Springer https://doi.org/10.1007/978-3-030-78021-0_6

Corresponding author 2020:

- The Strategic Alliance between Clinical and Molecular Science in the War Against SARS-CoV-2, with the Rapid-Diagnostics Test as an Indispensable Weapon for Front Line Doctors; Gaddi AV, Battino M., Capello F, Aluigi L, **Savo MT** et al. *International J Molecular Science*. 2020;21(12): E4446. Published 2020 Jun 22. doi:10.3390/ijms21124446

Co-author 2020:

- Supplementation with alpha-linolenic acid and inflammation: a feasibility trial, Marcella Cavina, Maurizio Battino, Antonio V. Gaddi, **Maria Teresa Savo** & Francesco Visioli (2020) *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, DOI: 10.1080/09637486.2020.1802581
- Covid 19 e low grade inflammation: prospettive innovative e proposta di buone ricerche cliniche. Gaddi AV, **Savo M.T.** Capello F, Cipolla E, Visioli F; Rinaldi G. *Ematos* Available online <https://issuu.com/amsonlus/docs/ematos043-2> o su richiesta.
- Telemedicina di successo e multi cronicità: il Covid 19 non ferma la Regione Calabria e non fermerà i Medici Italiani. ACSA MAGAZINE Available on <https://www.acsamedical.it/telemedicina-di-successo-e-multi-cronicita-il-covid-19-non-ferma-la-regione-calabria-e-non-fermera-i-medici-italiani/>
- The VivaDiag COVID-19 IgM/IgG Rapid Test for the Screening and Early Diagnosis of COVID-19 in Patients with No Clinical Signs of the Disease . *Int J Endocrinol Metab Disord* 6(1): dx.doi.org/10.16966/2380-548X.167

- Covid-19, salute pubblica e telemedicina: chiamata all'azione. ACSA MAGAZINE Disponibile su <https://www.acsamedical.it/se-e-come-la-telemedicina-possa-essere-daiuto-nella-pandemia-coronavirus/> o a richiesta
- Humankind versus Virus: Are we winning the battle but losing the war? Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism 13 (2020) 1–5 DOI:10.3233/MN DOI:10.3233/MNM-200415
- Risk communication at the time of Coronavirus: are we washing our hand of COVID-19? Dr Fabio CAPELLO, MD, MSc1, Prof. Antonio V. GADDI, MD, PhD2, Dr Laura BARALDIN and others. Available on reserch gate

Relatrice

- XXXVII CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VASCULAR INVESTIGATION, organized as part of the XXIX World Congress of the International Union of Angiology con il lavoro "Telemedicine and multi-chronic comorbidities in Covid-19 era: preliminary results from Calabria Project"
- XXV Congresso Nazionale FADOI 2020 con il lavoro "Outcome and prognostic factors for acute pancreatitis: a retrospective study"
- 82 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia con il case report "ICD or not ICD, a difficult choice for a difficult patient presenting with palpitation in Emergency Department"
- 83 Congresso Nazionale Società italiana di Cardiologia con il case report "WEARABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR AS A BRIDGE TO RECOVERY DURING IMMUNOSUPPRESSION IN ACUTE AUTOIMMUNE MYOCARDITIS"
- 54 Congresso Nazionale ANMCO con il lavoro dal titolo "Spontaneous coronary artery dissection: the role of coronary CT angiography in the follow-up"
- 84 Congresso Nazionale Società italiana di Cardiologia con il lavoro: "LA TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA CARDIACA COME PREDITTORE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE NEI PAZIENTI CON STENOSI VALVOLARE AORTICA SEVERA DEGENERATIVA-CALCIFICA CON INDICAZIONE A CORREZIONE"
- 84 Congresso Nazionale Società italiana di Cardiologia con il lavoro: "DISSEZIONI CORONARICHE SPONTANEE: TERAPIA MEDICA VS TERAPIA INTERVENTISTICA."
- 50 Congresso SIECVI "La TC cardiaca e l'imaging degli stent e by-pass coronarici"
- 85 Congresso Nazionale Società italiana di Cardiologia con il lavoro: "THE ROLE OF CARDIAC CT DERIVED TOTAL CALCIUM SCORE IN MORTALITY PREDICTION FOR SEVERE AORTIC STENOSIS: UNDERSTANDING CALCIFICATION BURDEN AND PATIENT OUTCOME"

Moderatrice	Congresso Nazionale Società Italiana di Telemedicina- 22-23 Ottobre 2021 dal titolo “La telemedicina: presente e futuro”																																				
Poster moderati	- Congresso Internazionale SCCT Global Meeting” Cct's Crystal Ball: Predicting Cardiovascular Risk In Aortic Valve Stenosis Patients Undergoing Valve Replacement” - Congresso Nazionale SIECVI 2024 “Secundum atrial septal defect as a rare cause of pulmonary artery hypertension: a case report” - Congresso Nazionale SIECVI 2024 “Cardiac computed tomography's Crystal Ball: Predicting Cardiovascular Risk In Aortic Valve Stenosis Patients Undergoing Valve Replacement” - Congress ANMCO 2024 “Cardiac computed tomography's Crystal Ball: Predicting Cardiovascular Risk In Aortic Valve Stenosis Patients Undergoing Valve Replacement”																																				
Capacità e competenze personali	Seconda classificata concorso Genius Loci-Rotary Club Locri con elaborato “A Bivongi” maggio 2012																																				
Madrelingua(e)	Italiana																																				
Altra(e) lingua(e)	Inglese																																				
Autovalutazione																																					
Livello europeo (*)	<table><tr><th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="2">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td></td><td>B2</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>C1</td></tr><tr><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A1</td><td></td><td>A1</td><td></td><td>B1</td></tr></table>	Comprensione		Parlato		Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale					B2		C1		B2		B2		C1		A2		A2		A1		A1		B1
Comprensione		Parlato		Scritto																																	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																															
	B2		C1		B2		B2		C1																												
	A2		A2		A1		A1		B1																												
Inglese																																					
Spagnolo																																					
Certificazioni	B2 FIRST Lingua inglese Esecutore BLSD Adulto e Pediatrico per Sanitari (data di rilascio 30/11/2019) Esecutore ACLS Adulto (ultimo rinnovo 24/10/2024) Capacità basiche di elaborazione dati tramite programma statistico SPSS																																				
Membro	- Società Italiana di Telemedicina (SIT) - Società Italiana di Cardiologia (SIC) - Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging - Society of Cardiovascular Computed Tomography - Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri.																																				

DATA

Padova, 03/02/2025

Dott.ssa Maria Teresa Savo

