

SILVIA QUINTARELLI



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Incarico attuale

ESPERIENZE LAVORATIVE

QUINTARELLI SILVIA

Da marzo 2023 sono responsabile della struttura semplice “Ambulatori Cardiologici” presso la Cardiologia dell’Ospedale Santa Chiara di Trento.

Dal 2008 lavoro come Dirigente Medico, presso l’UO di Cardiologia dell’Ospedale Santa Chiara dell’APSS di Trento.

Dal 2016 mi occupo principalmente di Aritmologia clinica, di controllo device sia in presenza che in remoto

Da marzo 2023 sono responsabile della struttura semplice “Ambulatori cardiologici” occupandomi estesamente dell’organizzazione e dello sviluppo dell’attività relativa a visite cardiologiche ambulatoriali e prestazioni strumentali cardiologiche sia per pazienti ricoverati che per esterni.

2007: borsista presso la Divisione di Cardiologia dell’Ospedale di Trento, Presidio Ospedaliero Santa Chiara per collaborazione al progetto : “Integrazione di immagini multimodali in cardiologia interventistica per il trattamento con ablazione della fibrillazione atriale permanente”

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Sono socia AIAC dal 2019 e nel quadriennio 2020-2024 sono stata consigliere regionale AIAC per il Trentino Alto Adige.

Dal punto di vista scientifico ho approfondito l'ambito della terapia e cura della fibrillazione atriale, delle cardiomiopatie e dei device attraverso partecipazione a corsi e congressi, anche come relatore.

32 pubblicazioni censite su PubMed e 31 censite su Scopus – 333 citazioni da parte di 319 documenti; H-index: 10 (dati forniti da Scopus Author Search, consultato il 29 Gennaio 2026) – vedi elenco al termine del documento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002-2006

Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Verona con tesi dal titolo: "La funzione miocardica nella regione remota durante infarto miocardico acuto anteriore: relazione tra strain ecocardiografico e perfusione miocardica" voto finale 50/50 e lode

1996-2002

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona con tesi dal titolo: "Epidemiologia, Clinica, Trattamento e Follow up della fibrillazione atriale: recente studio osservazionale" voto finale 110/110 e lode

1996

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico G. Fracastoro – sezione staccata a San Floriano di San Pietro in Cariano, Verona con votazione finale 60/60 e menzione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Buono

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

Aggiornato al giorno
30 gennaio 2026

Pagina 2 - Curriculum Vitae di
Silvia Quintarelli

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy

PUBBLICAZIONI DA PUBMED 30/01/2026

1: Marini M, Iseppi M, Quintarelli S, Tedoldi F, Ravelli F, Bonmassari R, Arbustini E. Autosomal Recessive Atrial Dilated Cardiomyopathy Due to NPPA Mutation in a Young Patient. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2026 Jan 9;13(1):37. doi: 10.3390/jcdd13010037. PMID: 41590864; PMCID: PMC12842134.

2: Ravelli F, Branzoli S, Cristoforetti A, Quintarelli S, Coser A, Moggio P, La Meir M, de Asmundis C, Pannone L, Onorati F, Bonmassari R, Marini M. Hybrid Ablation in Atrial Fibrillation: Bridging Mechanistic Understanding and Clinical Practice. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2025 Aug 19;12(8):313. doi: 10.3390/jcdd12080313. PMID: 40863379; PMCID: PMC12387108.

3: Maines M, Rotondi F, Guarracini F, Esposito C, Peruzza F, Vitillo P, Kola N, Quintarelli S, Franculli F, Napoli P, Giacomelli D, Del Greco M, Di Lorenzo E, Marini M. Incidental and anticipated arrhythmic diagnoses in patients with an implantable cardiac monitor. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2024 Jun 1;25(6):429-437. doi: 10.2459/JCM.0000000000001624. Epub 2024 Apr 8. PMID:38625830.

4: Marini M, Pannone L, Branzoli S, Quintarelli S, Coser A, Guarracini F, Bonmassari R, La Meir M, de Asmundis C. Video-assisted thoracoscopic epicardial pacing: A contemporary overview. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2023 Oct;46(10):1215-1221. doi: 10.1111/pace.14815. Epub 2023 Sep 7. PMID: 37676730.

5: Guarracini F, Preda A, Bonvicini E, Coser A, Martin M, Quintarelli S, Gigli L, Baroni M, Vargiu S, Varrenti M, Forleo GB, Mazzone P, Bonmassari R, Marini M, Droghetti A. Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator: A Contemporary Overview. *Life (Basel).* 2023 Jul 28;13(8):1652. doi: 10.3390/life13081652. PMID:37629509; PMCID: PMC10455445.

6: Guarracini F, Bonvicini E, Preda A, Martin M, Muraglia S, Casagrande G, Mochen M, Coser A, Quintarelli S, Branzoli S, Bonmassari R, Marini M, Mazzone P. Appropriate use criteria of left atrial appendage closure devices: latest evidences. *Expert Rev Med Devices.* 2023 Jun;20(6):493-503. doi:10.1080/17434440.2023.2208748. Epub 2023 May 5. PMID: 37128658.

7: Marini M, Videsott L, Dalle Fratte CF, Francesconi A, Bonvicini E, Quintarelli S, Martin M, Guarracini F, Coser A, Benetollo PP, Bonmassari R, Boriani G. Economic analysis of remote monitoring in patients with implantable cardioverter defibrillators or cardiac resynchronization therapy defibrillators in the Trento area, Italy. *Front Cardiovasc Med.* 2023 May 25;10:1151167. doi:10.3389/fcvm.2023.1151167. PMID: 37304964; PMCID: PMC10247992.

8: Guarracini F, Bonvicini E, Zanon S, Martin M, Casagrande G, Mochen M, Coser A, Quintarelli S, Branzoli S, Mazzone P, Bonmassari R, Marini M. Emergency Management of Electrical Storm: A Practical Overview. *Medicina (Kaunas).* 2023 Feb 19;59(2):405. doi: 10.3390/medicina59020405. PMID: 36837606; PMCID: PMC9963509.

9: Marini M, Pannone L, Branzoli S, Tedoldi F, D'Onghia G, Fanti D, Sarao E, Guarracini F, Quintarelli S, Monaco C, Graffigna A, Bonmassari R, La Meir M, Chierchia GB, de Asmundis C. Left atrial function after standalone totally thoracoscopic left atrial appendage exclusion in atrial fibrillation patients with absolute contraindication to oral anticoagulation therapy. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Nov 7;9:1036574. doi: 10.3389/fcvm.2022.1036574. PMID: 36419499; PMCID: PMC9676255.

10: Marini M, Martin M, Strazzanti M, Quintarelli S, Guarracini F, Coser A, Valsecchi S, Bonmassari R. Implantable cardioverter-defibrillators in elderly patients: outcome and predictors of mortality. *J Interv Card Electrophysiol.* 2022 Sep;64(3):573-580. doi: 10.1007/s10840-021-01017-8. Epub 2021 Jul 1. PMID: 34212276.

- 11: Marini M, Zilio F, Martin M, Strazzanti M, Quintarelli S, Guarracini F, Coser A, Giacomelli D, Bonmassari R. COVID-19 pandemic and elderly: is the curtain dropped for urgent pacemaker implantations? *Minerva Cardiol Angiol.* 2022 Jun;70(3):298-302. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05451-1. Epub 2020 Dec 1. PMID: 33258569.
- 12: Guarracini F, Testolina M, Giacomelli D, Martin M, Triglione F, Coser A, Quintarelli S, Bonmassari R, Marini M. Programming Optimization in Implantable Cardiac Monitors to Reduce False-Positive Arrhythmia Alerts: A Call for Research. *Diagnostics (Basel).* 2022 Apr 15;12(4):994. doi: 10.3390/diagnostics12040994. PMID: 35454042; PMCID: PMC9025722.
- 13: Assalone C, Leonardi L, Franceschi R, Fumanelli J, Maines E, Marini M, Quintarelli S, Genovese A, Soffiati M. Determinants of severe bradycardia in adolescents hospitalized for anorexia nervosa. *Pediatr Int.* 2022 Jan;64(1):e14967. doi: 10.1111/ped.14967. PMID: 34418241.
- 14: Marini M, Ravanelli D, Martin M, Battisti V, Quintarelli S, Guarracini F, Coser A, Menegotti L, Bonmassari R. Is the systematic use of mapping systems during His Bundle catheter ablation cost-effective? A single-center experience. *J Arrhythm.* 2020 Jun 30;36(4):720-726. doi: 10.1002/joa3.12387. PMID: 32782645; PMCID: PMC7411191.
- 15: Marini M, Branzoli S, Moggio P, Martin M, Belotti G, Molon G, Guarracini F, Coser A, Quintarelli S, Pederzoli C, Graffigna A, Penzo D, Valsecchi S, Bottoli MC, Pepi P, Bonmassari R, Droghetti A. Epicardial left ventricular lead implantation in cardiac resynchronization therapy patients via a video-assisted thoracoscopic technique: Long-term outcome. *Clin Cardiol.* 2020 Mar;43(3):284-290. doi: 10.1002/clc.23300. Epub 2019 Dec 14. PMID: 31837030; PMCID: PMC7068064.
- 16: Marini M, Martin M, Saltori M, Quintarelli S, Zilio F, Guarracini F, Coser A, Valsecchi S, Bonmassari R. Pacemaker therapy in very elderly patients: survival and prognostic parameters of single center experience. *J Geriatr Cardiol.* 2019 Dec;16(12):880-884. doi: 10.11909/j.issn.1671-5411.2019.12.010. PMID: 31911792; PMCID: PMC6938738.
- 17: Marini M, Ravanelli D, Martin M, Del Greco M, Guarracini F, Quintarelli S, Coser A, Valentini A, Bonmassari R. An Economic Analysis of the Systematic Use of Mapping Systems during Catheter Ablation Procedures: Single Center Experience. *Biomed Res Int.* 2019 Aug 20;2019:2427015. doi: 10.1155/2019/2427015. PMID: 31531347; PMCID: PMC6720348.
- 18: Marini M, Martin M, Ravanelli D, Del Greco M, Quintarelli S, Guarracini F, Coser A, Valentini A, Bonmassari R. Extensive Use of 3D Nonfluoroscopic Mapping Systems for Reducing Radiation Exposure during Catheter Ablation Procedures: An Analysis of 10 Years of Activity. *Biomed Res Int.* 2019 Mar 10;2019:4217076. doi:10.1155/2019/4217076. PMID: 30984780; PMCID: PMC6431475.
- 19: Marini M, Ravanelli D, Guarracini F, Del Greco M, Quintarelli S, Cima A, Coser A, Martin M, Valentini A, Bonmassari R. A Cost-Effective Analysis of Systematically Using Mapping Systems During Catheter Ablation Procedures in Children and Teenagers. *Pediatr Cardiol.* 2018 Dec;39(8):1581-1589. doi: 10.1007/s00246-018-1933-5. Epub 2018 Jun 12. PMID: 29948026.
- 20: D'Onghia G, Martin M, Mancini MT, Quintarelli S, Cozza A, Guarracini F, Bonmassari R. A late presentation of congenital cardiac anomaly: Accessory chordae from the left atrium causing severe mitral regurgitation. *Echocardiography.* 2018 May;35(5):750-752. doi: 10.1111/echo.13869. Epub 2018 Mar 22. PMID: 29569266.
- 21: Disertori M, Masè M, Narula N, Mazzola S, dal Piaz EC, Quintarelli S, Cristoforetti A, Marini M, Ravelli F, Arbustini E. Atrial fibrillation and NPPA gene p.S64R mutation: are cardiologists helpless spectators of healthy mutation carriers? *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 Mar;17(3):177-80. doi: 10.2459/JCM.0000000000000302. PMID: 26200358.

- 22: Disertori M, Quintarelli S, Mazzola S, Favalli V, Narula N, Arbustini E. The need to modify patient selection to improve the benefits of implantable cardioverter-defibrillator for primary prevention of sudden death in non-ischaemic dilated cardiomyopathy. *Europace*. 2013 Dec;15(12):1693-701. doi: 10.1093/europace/eut228. Epub 2013 Aug 14. PMID: 23946316.
- 23: Disertori M, Franzosi MG, Barlera S, Cosmi F, Quintarelli S, Favero C, Cappellini G, Fabbri G, Maggioni AP, Staszewsky L, Moroni LA, Latini R; GISSI-AF investigators. Thromboembolic event rate in paroxysmal and persistent atrial fibrillation: data from the GISSI-AF trial. *BMC Cardiovasc Disord*. 2013 Apr 15;13:28. doi: 10.1186/1471-2261-13-28. PMID: 23586654; PMCID: PMC3639147.
- 24: Disertori M, Quintarelli S, Grasso M, Pilotto A, Narula N, Favalli V, Canclini C, Diegoli M, Mazzola S, Marini M, Del Greco M, Bonmassari R, Masè M, Ravelli F, Specchia C, Arbustini E. Autosomal recessive atrial dilated cardiomyopathy with standstill evolution associated with mutation of Natriuretic Peptide Precursor A. *Circ Cardiovasc Genet*. 2013 Feb;6(1):27-36. doi:10.1161/CIRCGENETICS.112.963520. Epub 2012 Dec 29. PMID: 23275345.
- 25: Disertori M, Mazzola S, Quintarelli S, Arbustini E. Nuove frontiere per una vecchia patologia: la genetica della fibrillazione atriale [New frontiers for an ancient disease: genetics of atrial fibrillation]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2013 Jan;14(1):46-54. Italian. doi: 10.1714/1207.13372. PMID: 23258204.
- 26: Disertori M, Barlera S, Staszewsky L, Latini R, Quintarelli S, Franzosi MG. Systematic review and meta-analysis: renin-Angiotensin system inhibitors in the prevention of atrial fibrillation recurrences: an unfulfilled hope. *Cardiovasc Drugs Ther*. 2012 Feb;26(1):47-54. doi: 10.1007/s10557-011-6346-0. PMID: 22009136.
- 27: Disertori M, Quintarelli S. Renin-Angiotensin System and Atrial Fibrillation: Understanding the Connection. *J Atr Fibrillation*. 2011 Dec 20;4(4):398. doi: 10.4022/jafib.398. PMID: 28496706; PMCID: PMC5153091.
- 28: Casagrande G, Quintarelli S, Zeni P, Mancini MT, Bonmassari R, Recla M, Centonze M. Lipoma of the right atrium. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Dec;12(12):885-6. doi: 10.2459/JCM.0b013e32834ce170. PMID: 22011555.
- 29: Disertori M, Lombardi F, Barlera S, Maggioni AP, Favero C, Franzosi MG, Lucci D, Staszewsky L, Fabbri G, Quintarelli S, Bianconi L, Latini R. Clinical characteristics of patients with asymptomatic recurrences of atrial fibrillation in the Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nell'Infarto Miocardico-Atrial Fibrillation (GISSI-AF) trial. *Am Heart J*. 2011 Aug;162(2):382-9. doi: 10.1016/j.ahj.2011.05.008. Epub 2011 Jul 7. PMID: 21835301.
- 30: Disertori M, Zeni P, Quintarelli S, Bonmassari R. I deludenti risultati della terapia upstream con inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina e sartani nella prevenzione delle recidive di fibrillazione atriale [Unsatisfactory results of upstream therapy with angiotensin-converting enzyme inhibitors and angiotensin II receptor blockers for the prevention of recurrent atrial fibrillation]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2010 Nov;11(11):829-34. Italian. PMID: 21348320.
- 31: Anselmi M, Pilati M, Golia G, Agostoni P, Quintarelli S, Rossetti L, Vassanelli C. Ischemia induced by transesophageal atrial pacing stress echocardiography predicts long-term mortality. *Cardiology*. 2008;111(2):111-8. doi: 10.1159/000119698. Epub 2008 Mar 31. PMID: 18376122.
- 32: Agostoni P, Anselmi M, Gasparini G, Morando G, Tosi P, De Benedictis ML, Quintarelli S, Molinari G, Zardini P, Turri M. Safety of percutaneous left heart catheterization directly performed by cardiology fellows: a cohort analysis. *J Invasive Cardiol*. 2006 Jun;18(6):248-52. PMID: 16751676.