



Dott. Simone Calvi

Nazionalità : Italiana

Nato a Milano, il 10/11/1977

CONTATTI - PERSONALI

Residenza:

via Giuseppe Pasquali 12,
Lugo (RA)

+39 3470758727

simone.calvi@yahoo.it

CONTATTI - LAVORO

Sede lavorativa attuale:

VILLA TORRI HOSPITAL

GVM Care & Research
Viale Quirico Filopanti 12,
Bologna

+39 051 9950529

scalvi@gvmnet.it

[linkedin.com/in/simone-calvi-b9a89667](https://www.linkedin.com/in/simone-calvi-b9a89667)

PRESENTAZIONE:

Medico Chirurgo specializzato in Cardiocirurgia nel 2007.

Da allora ho effettuato più di 1000 interventi cardiocirurgici e impianti di protesi valvolare aortica trans-catetere (TAVI) come primo operatore.

Da Aprile 2023 ricopro il ruolo di Responsabile dell'Unità Operativa di Cardiocirurgia presso Villa Torri Hospital (Bologna) - GVM Care & Research, trattando le principali patologie di interesse cardiocirurgico nell'adulto, quando indicato preferendo un approccio mininvasivo.

Negli ultimi anni mi sono inoltre occupato anche di ricerca clinica e database, collaborando alla pubblicazione di diversi articoli scientifici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

● **2019 - 2022** - Bologna, Italia

Dottorato di ricerca in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche, XXXV ciclo, con tesi discussa il 24/03/2023 dal titolo NUOVI APPROCCI AL TRATTAMENTO DELLA VALVULOPATIA AORTICA Università di Bologna - ALMA MATER STUDIORUM

● **2007** - Modena, Italia

Diploma di Specializzazione in Cardiocirurgia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Direttore Prof. Roberto Parravicini), con sedi operative Villa Maria Cecilia Hospital a Cotignola ed Hesperia Hospital a Modena.

● **2002** - Milano, Italia

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Vita-Salute Ospedale San Raffaele con tesi intitolata "Ripristino del ritmo sinusale e della contrattilità atriale dopo ablazione chirurgica in pazienti affetti da fibrillazione atriale, candidati a chirurgia elettiva per altra patologia cardiaca".

Durante gli ultimi 3 anni di Università ha frequentato regolarmente l'Unità Operativa di Cardiocirurgia dell'Ospedale San Raffaele di Milano (Direttore: Prof. Ottavio Alfieri).

● **1996** - Milano, Italia

DIPLOMA di MATURITA' SCIENTIFICA

Liceo scientifico statale Albert Einstein

COMPETENZE LINGUISTICHE

● **LINGUA MADRE:** italiano

● **ALTRE LINGUE:** inglese

COMPETENZE DIGITALI

Word / Excel / Power Point / Access / R studio / SPSS / Social Media

ESPERIENZA LAVORATIVA

● **Aprile 2023 – ATTUALE** – Bologna, Italia

Responsabile Unità Operativa di Cardiochirurgia

Villa Torri Hospital – GVM Care & Research

Casa di cura privata accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale

- ✓ chirurgia valvolare aortica, mitralica e tricuspidalica, isolate e combinate
 - prevalentemente con approccio mininvasivo (minitoracotomia anteriore destra)
 - riparativa (prevalente)
 - sostitutiva (chirurgica o trans-catetere [TAVI])
- ✓ chirurgia coronarica (bypass)
 - prevalentemente con utilizzo delle due arterie mammarie a “Y”, altrimenti con vena safena o arteria radiale
 - se indicato, "a cuore battente"
 - quando possibile, con approccio mininvasivo (minitoracotomia anteriore sinistra)
- ✓ chirurgia dell'aorta ascendente e arco aortico
 - chirurgia della radice aortica con reimpianto degli osti coronarici, sostitutiva (Bentall) o conservativa (valve-sparing secondo T. David)
 - chirurgia dell'aorta ascendente (sostituzione)
 - chirurgia dell'arco aortico (sostituzione o debranching dei tronchi sovra-aortici)
- ✓ trattamento chirurgico della fibrillazione atriale, isolata o associata, mediante ablazione con radiofrequenza; chiusura/esclusione dell'auricola sinistra
- ✓ chirurgia dei difetti interatriali e interventricolari (congeniti o acquisiti) e di altre cardiopatie congenite dell'adulto
- ✓ asportazione di tumori cardiaci (mixomi, fibroelastomi, altro)

● **Gennaio 2008 – Marzo 2023** – Cotignola (RA), Italia

Cardiochirurgo

Maria Cecilia Hospital – GVM Care & Research

● **2006 - 2007** – Bristol, United Kingdom

Cardiac Surgery Fellowship presso il Bristol Royal Infirmary

Hospital e il Bristol Heart Institute (Direttore Prof. Gianni Angelini), in cardiochirurgia dell'adulto (6 mesi) e pediatrica (6 mesi).

MEMBRO DI

- **SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA CARDIACA (SICCH)**

PUBBLICAZIONI

Ho partecipato attivamente alla pubblicazione dei seguenti lavori scientifici, oltre a numerose comunicazioni e posters a congressi nazionali e internazionali:

1. Benussi S, Nascimbene S, Agricola E, Calori G, Calvi S, Caldarola A, Oppizzi M, Casati V, Pappone C, Alfieri O. Surgical ablation of atrial fibrillation using the epicardial radiofrequency approach: mid-term results and risk analysis. Ann Thorac Surg. 2002 Oct;74(4):1050-6; discussion 1057

2. Colangelo N, Benussi S, Nascimbene S, [Calvi S](#), Caldarola A, Piazza G, Castiglioni A, Melo JQ, Alfieri O. Cardiopulmonary bypass strategy during concomitant surgical treatment of mitral valve disease and atrial fibrillation. *Perfusion*. 2003 Mar;18(1):19–24.
3. Benussi S, Nascimbene S, [Calvi S](#), Alfieri O. A tailored anatomical approach to prevent complications during left atrial ablation. *Ann Thorac Surg*. 2003 Jun;75(6):1979–81.
4. Melo JQ, Benussi S, Tortoriello W, Santinelli V, [Calvi S](#), Nascimbene S, Pappone C, Alfieri O. Origin of atrial fibrillation from the pulmonary veins in a mitral patient. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2003 Sep;126(3):914–6
5. Nascimbene S, Benussi S, [Calvi S](#), Agricola E, La Canna G, Pappone C, Alfieri O. Concomitant treatment of atrial fibrillation in open-heart surgery patients: late rhythm and functional results. *Ital Heart J Suppl*. 2004 Mar;5(3):199–204
6. Corradi D, Callegari S, Benussi S, Nascimbene S, Pastori P, [Calvi S](#), Maestri R, Astorri E, Pappone C, Alfieri O. Regional left atrial interstitial remodeling in patients with chronic atrial fibrillation undergoing mitral-valve surgery. *Virchows Arch*. 2004 Jun;19
7. Mascagni R, Al Attar N, Lamarra M, [Calvi S](#), Tripodi A, Mebazaa A, Lessana A. Edge-to-edge technique to treat post-mitral valve repair systolic anterior motion and left ventricular outflow tract obstruction. *Ann Thorac Surg*. 2005 Feb;79(2):471–3; discussion 474.
8. Tripodi A, Dell'Amore A, Aquino T, Pagliaro M, Fedeli C, Magnano D, [Calvi S](#), Zussa C, Lamarra M. Acute coronary syndrome in a patient with a single coronary artery arising from the right sinus of Valsalva: a case report. *Heart Lung Circ*. 2008 Oct;17(5):421–3. Epub 2007 Oct 1.
9. Albertini A, Dell'Amore A, Tripodi A, Del Giglio M, Pagliaro M, [Calvi S](#), Aquino T, Fedeli C, Magnano D, Zussa C, Lamarra M. Anomalous systemic arterial supply to the left lung base without sequestration. *Heart Lung Circ*. 2008 Dec;17(6):505–7. Epub 2008 Feb 20.
10. Del Giglio M, Dell'Amore A, Aquino T, [Calvi S](#), Calli M, Marri C, Boni F, Lamarra M. Minimally invasive coronary artery bypass grafting using the inferior J-shaped ministernotomy in high-risk patients. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2008 May;7(3):402–5. Epub 2008 Feb 14.
11. Dell'Amore A, Del Giglio M, [Calvi S](#), Pagliaro M, Fedeli C, Magnano D, Tripodi A, Lamarra M. Mini re-sternotomy for aortic valve replacement in patients with patent coronary bypass grafts. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Jul;9(1):94–7. Epub 2009 Apr 17.
12. Dell'Amore A, Castriota F, [Calvi S](#), Magnano D, Noera G, Lamarra M. Post-traumatic carotid-jugular arterio-venous fistula. *Heart Lung Circ*. 2009 Aug;18(4):293. Epub 2009 Jan 20. No abstract available.
13. Mozaffarian D, Marchioli R, Macchia A, Sillella MG, Ferrazzi P, Gardner TJ, Latini R, Libby P, Lombardi F, O'Gara PT, Page RL, Tavazzi L, Tognoni G; OPERA Investigators. Fish oil and postoperative atrial fibrillation: the Omega-3 Fatty Acids for Prevention of Post-operative Atrial Fibrillation (OPERA) randomized trial. *JAMA*. 2012 Nov 21;308(19):2001–11. Erratum in: *JAMA*. 2013 Mar 6;309(9):876.
14. Mikus E, Tripodi A, [Calvi S](#), Giglio MD, Cavallucci A, Lamarra M. CentriMag venoarterial extracorporeal membrane oxygenation support as treatment for patients with refractory postcardiotomy cardiogenic shock. *ASAIO J*. 2013 Jan–Feb;59(1):18–23.
15. Mikus E, [Calvi S](#), Tripodi A, Lamarra M, Del Giglio M. Upper 'J' ministernotomy versus full sternotomy: an easier approach for aortic valve reoperation. *J Heart Valve Dis*. 2013 May;22(3):295–300.
16. Mikus E, Turci S, [Calvi S](#), Ricci M, Dozza L, Del Giglio M. Aortic valve replacement through right minithoracotomy: is it really biologically minimally invasive? *Ann Thorac Surg*. 2015 Mar;99(3):826–30.
17. Mikus E, [Calvi S](#), Tripodi A, Dozza L, Lamarra M, Del Giglio M. Minimally invasive reoperative aortic valve replacement. *Ann Cardiothorac Surg*. 2015 Jan;4(1):67–70.
18. Mikus E, [Calvi S](#), Panzavolta M, Luis Zulueta J, Dozza L, Cavallucci A, Del Giglio M. Right Anterior Mini-Thoracotomy: A 'New Gold Standard' for Aortic Valve Replacement? *J Heart Valve Dis*. 2015 Nov;24(6):693–698.
19. Mikus E, Micari A, [Calvi S](#), Salomone M, Panzavolta M, Paris M, Del Giglio M. Mini-Bentall: An Interesting Approach for Selected Patients. *Innovations (Phila)*. 2017 Jan/Feb;12(1):41–45.
20. Del Giglio M, Mikus E, Nerla R, Micari A, [Calvi S](#), Tripodi A, Campo G, Maietti E, Castriota F, Cremonesi A. Right anterior mini-thoracotomy vs. conventional sternotomy for aortic valve replacement: a propensity-matched comparison. *J Thorac Dis*. 2018 Mar;10(3):1588–1595.
21. Mikus E, [Calvi S](#), Campo G, Pavasini R, Paris M, Raviola E, Panzavolta M, Tripodi A, Ferrari R, Del Giglio M. Full Sternotomy, Hemisternotomy, and Minithoracotomy for Aortic Valve Surgery: Is There a Difference? *Ann Thorac Surg*. 2018 Dec;106(6):1782–1788.
22. Bartoletti M, Mikus E, Pascale R, Giannella M, Tedeschi S, [Calvi S](#), Tenti E, Tumietto F, Viale P. Clinical experience with dalbavancin for the treatment of deep sternal wound infection. *J Glob Antimicrob Resist*. 2019 Mar 26.
23. Malvindi PG, Mikus E, Caprili L, Santarpino G, Margari V, [Calvi S](#), Nasso G, Gregorini R, Carbone C, Albertini A, Speciale G, Paparella D. Aortic valve endocarditis complicated by proximal false aneurysm. *Ann Cardiothorac Surg*. 2019 Nov;8(6):667–674.
24. Roussakis A, Mikus E, [Calvi S](#), Tripodi A. Giant post-traumatic ascending aorta pseudoaneurysm with late presentation in a 22-year-old male. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Jul 1;58(1):203.
25. Mikus E, [Calvi S](#), Tavazzi L, Brega C, Tripodi A, Pin M, Manfrini M, Zucchetta F, Tenti E, Albertini A. Pacemaker need after sutureless aortic valve replacement: the role of the learning curve. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 Feb 1;22(2):133–138.

26. Mikus E, Calvi S, Brega C, Zucchetta F, Tripodi A, Pin M, Manfrini M, Cimaglia P, Masiglat J, Albertini A. Minimally invasive aortic valve surgery in obese patients: Can the bigger afford the smaller? J Card Surg. 2021 Feb;36(2):582–588.
27. Roussakis A, Calvi S, Raviola E, Albertini A. Patient with Unicuspid Aortic Valve and Ascending Aorta Aneurysm Treated with Ozaki Procedure and Ascending Aorta Replacement. Braz J Cardiovasc Surg. 2021 Jan 4.
28. Brega C, Calvi S, Albertini A. Use of a negative pressure wound therapy system over closed incisions option in preventing post–sternotomy wound complications. Wound Repair Regen. 2021 Sep;29(5):848–852.
29. Morciano G, Pedriali G, Bonora M, Pavasini R, Mikus E, Calvi S, Bovolenta M, Lebedzinska–Arciszewska M, Pinotti M, Albertini A, Wieckowski MR, Giorgi C, Ferrari R, Galluzzi L, Campo G, Pinton P. A naturally occurring mutation in ATP synthase subunit c is associated with increased damage following hypoxia/reoxygenation in STEMI patients. Cell Rep. 2021 Apr 13;35(2):108983.
30. Morciano G, Patergnani S, Pedriali G, Cimaglia P, Mikus E, Calvi S, Albertini A, Giorgi C, Campo G, Ferrari R, Pinton P. Impairment of mitophagy and autophagy accompanies calcific aortic valve stenosis favouring cell death and the severity of disease. Cardiovasc Res. 2022 Aug 24;118(11):2548–2559.
31. Cimaglia P, Bernucci D, Cardelli LS, Carone A, Scavone G, Manfrini M, Censi S, Calvi S, Ferrari R, Campo G, Paola LD. Renin–Angiotensin–Aldosterone System Inhibitors, Statins, and Beta–Blockers in Diabetic Patients With Critical Limb Ischemia and Foot Lesions. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2022 Jan–Dec;27:.
32. Santarpino G, Lorusso R, Moscarelli M, Mikus E, Wisniewski K, Dell'Aquila AM, Margari V, Carrozzo A, Barbato L, Fiorani V, Lamarra M, Fattouch K, Squeri A, Giannini F, Marchese A, Farahani K, Gregorini R, Comoglio C, Martinelli L, Calvi S, Avolio M, Paparella D, Albertini A, Speziale G. Sutureless versus transcatheter aortic valve replacement: A multicenter analysis of "real-world" data. J Cardiol. 2022 Jan;79(1):121–126.
33. Mikus E, Calvi S, Albertini A, Tripodi A, Zucchetta F, Brega C, Pin M, Cimaglia P, Ferrari R, Campo G, Serenelli M. Impact of comorbidities on older patients undergoing open heart surgery. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 May 1;23(5):318–324.
34. Brega C, Calvi S, Pin M, Anderlucci L, Falcone R, Albertini A. Surgical aortic valve replacement for low–gradient aortic stenosis. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 May 1;23(5):338–343.
35. Morciano G, Pedriali G, Mikus E, Cimaglia P, Calvi S, Pavasini R, Albertini A, Ferrari R, Wieckowski MR, Giorgi C, Campo G, Pinton P. Similarities between fibroblasts and cardiomyocytes in the study of the permeability transition pore. Eur J Clin Invest. 2022 Jul;52(7):e13764.
36. Cimaglia P, Bernucci D, Cardelli LS, Carone A, Scavone G, Manfrini M, Censi S, Calvi S, Ferrari R, Campo G, Paola LD. Renin–Angiotensin–Aldosterone System Inhibitors, Statins, and Beta–Blockers in Diabetic Patients With Critical Limb Ischemia and Foot Lesions. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2022 Jan–Dec;27:

BOLOGNA, lì 10/07/2023

Firma
