

## *Curriculum Vitae et Studiorum*

### **ANTIOCO CAPPAI**

Nato a Cagliari il 19.04.1979

Residenza in Piazza Caiazzo 2, Milano 20124

[antioco.cappai@gmail.com](mailto:antioco.cappai@gmail.com)

cell. 333/7388852



## **FORMAZIONE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI**

*2018 Ottobre - :* Cardiocirurgo presso ASST Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano  
(Dott. Claudio Francesco Russo)

*2016 Dicembre - 2018 Settembre:* Cardiocirurgo presso la Cardiocirurgia dell'Ospedale SS. Annunziata,  
Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. (Dott. Michele Portoghese).

*2010 Settembre - 2016 Novembre:* Cardiocirurgo presso la Cardiocirurgia di Humanitas Research Hospital.  
Rozzano (MI). (Dott. Ettore Vitali - Dott. Giuseppe Tarelli - Dott. Mattia Glauber - Dott.ssa Lucia Torracca).

*2010 Aprile:* Frequenza presso Cardiocirurgia dell'Ospedale Louis Pradel -Lione- (Prof. Olivier Jegaden).

*2010 Febbraio - 2010 Luglio:* Borsa di studio sulla fisiopatologia valvolare aortica e il suo trattamento.  
Centro Cardiologico Monzino. (Prof. Francesco Alamanni).

*2009:* Diploma di Specialità in Cardiocirurgia. Università degli Studi di Milano.  
Tesi dal titolo: "Impianto di protesi valvolare aortica transcateretere -TAVI- nei pazienti ottuagenari."  
Centro Cardiologico Fondazione Monzino (Prof. Francesco Alamanni). Votazione 70/70 e lode.

*2005-2009:* Specialità in Cardiocirurgia di Milano presso il Centro Cardiologico Monzino.  
(Prof. Paolo Biglioli - Prof. Francesco Alamanni- Prof. Marco Agrifoglio).

*2005:* Abilitazione presso l' Albo dei Medici Chirurghi di Cagliari.

*1998-2004:* Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Cagliari.  
Tesi dal titolo: "Insufficienza cardiaca congestizia acuta: la casistica dell'ospedale San Giovanni di Dio di Cagliari" (Prof. Luigi Meloni). Votazione 110/110 e lode.

*1993-1998:* Liceo-Ginnasio Classico "GM Dettori" Cagliari.

**Attività professionali svolte presso il Centro Cardiologico Monzino, l'Humanitas Research Hospital e l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari (2005-2017).**

Sala operatoria 2005-2018:

- da 1° operatore:
  - 14 interventi di rivascularizzazione miocardica.
  - 5 interventi di sostituzione valvolare aortica.
  - 1 intervento di pericardiectomia.
- da 2° operatore:
  - 700 interventi circa di cardiocirurgia maggiore, di cui 100 interventi circa di cardiocirurgia mini-invasiva.
- da 3° operatore:
  - 400 interventi circa di cardiocirurgia maggiore.
- da 2° operatore:
  - 20 interventi circa di chirurgia vascolare ed endovascolare incluso impianti di endoprotesi toraciche.

Dal 2005-2009 Gestione pazienti della chirurgia cardiaca e vascolare.

Dal 2005-2009 Medico espianti homograft per la Banca Omoinnesti Italiana (BIO). (Prof. Gian Luca Polvani).

Dal 2005 al 2008 Medico di telecardiologia (Prof. Gian Luca Polvani).

Dal 2006 al 2009 Medico ambulatorio attività diagnostica ecocolordoppler vascolare: tsa, arti superiori ed arti inferiori (Prof. Marco Agrifoglio).

Dal 2010 al 2016 Gestione pazienti in Terapia Intensiva Cardiocirurgica inclusi pazienti con assistenze circolatorie definitive (Heartmate 2, Heartware e CircuLite) e temporanee (ECMO e Levitronix).

**Competenze chirurgiche specifiche:**

- prelievo graft venosi e arteriosi (arteria radiale e arteria mammaria pedunculata e scheletrizzata- anche in minitoractomia sinistra-)
- apertura e chiusura del paziente (sternotomia e minitoracotomia destra e sinistra)
- incannulazione per la circolazione extracorporea
- confezionamento anastomosi coronariche prossimali –incluso Y graft- e distali
- isolamento vasi femorali.

Lingue straniere: Inglese scolastico.

Francese livello intermedio.

### **Referenze professionali:**

- Prof. Francesco Alamanni, Prof. Marco Agrifoglio, Prof. Giulio Pompilio, Dott. Marco Zanobini, Dott. Samer Kassem. (Cardiologico Monzino - Milano)
- Prof. Alessandro Parolari (Ospedale San Donato - Milano)
- Dott. Giuseppe Tarelli, Dott. Diego Ornaghi, Dott. Fabrizio Settepani, Dott. Alessandro Barbone (Humanitas Research Hospital - Rozzano)
- Dott. Mattia Glauber (Ospedale Sant'Ambrogio - Milano)
- Dott. Michele Portoghese (Ospedale Civile - Sassari)

### **Dati caratteriali e altri interessi:**

Spiccata attitudine al lavoro di gruppo nel rispetto dei ruoli.

Affidabile, preciso e leale.

Appassionato di rugby.

Famiglia.

1: D'Onofrio A, Salizzoni S, Filippini C, Agrifoglio M, Alfieri O, Chieffo A, Tarantini G, Gabbieri D, Savini C, Immè S, Ribichini F, Cugola D, Raviola E, Loi B, Pompei E, Cappai A, Cassese M, Luzi G, Aiello M, Santini F, Rinaldi M, Gerosa G.

**Transapical aortic valve replacement is a safe option in patients with poor left ventricular ejection fraction: results from the Italian Transcatheter Balloon-Expandable Registry (ITER).**

Eur J Cardiothorac Surg. 2017 Jul 20. In press.

2: Colli A, Besola L, Salizzoni S, Gregori D, Tarantini G, Agrifoglio M, Chieffo A, Regesta T, Gabbieri D, Saia F, Tamburino C, Ribichini F, Valsecchi O, Loi B, Iadanza A, Stolicova M, Minati A, Martinelli G, Bedogni F, Petronio A, Dallago M, Cappai A, D'Onofrio A, Gerosa G, Rinaldi M.

**Does pre-existing aortic regurgitation protect from death in patients who develop paravalvular leak after TAVI?**

Int J Cardiol. 2017 Apr 15;233:52-60.

3: Settepani F, Cappai A, Basciu A, Barbone A, Moz M, Citterio E, Ornaghi D, Tarelli G.

**Impact of Cusp Repair on Reoperation Risk After the David Procedure.**

Ann Thorac Surg. 2016 Nov;102(5):1503-1511.

4: Salizzoni S, D'Onofrio A, Agrifoglio M, Colombo A, Chieffo A, Cioni M, Besola L, Regesta T, Rapetto F, Tarantini G, Napodano M, Gabbieri D, Saia F, Tamburino C, Ribichini F, Cugola D, Aiello M, Sanna F, Iadanza A, Pompei E, Stefano P, Cappai A, Minati A, Cassese M, Martinelli GL, Agostinelli A, Fiorilli R, Casilli F, Reale M, Bedogni F, Petronio AS, Mozzillo RA, Bonmassari R, Briguori C, Liso A, Sardella G, Bruschi G, Fiorina C, Filippini C, Moretti C, D'Amico M, La Torre M, Conrotto F, Di Bartolomeo R, Gerosa G, Rinaldi M; TAVI Team.

**Early and mid-term outcomes of 1904 patients undergoing transcatheter balloon-expandable valve implantation in Italy: results from the Italian Transcatheter Balloon-Expandable Valve Implantation Registry (ITER).**

Eur J Cardiothorac Surg. 2016 Dec;50(6):1139-1148.

5: Conrotto F, D'Ascenzo F, D'Onofrio A, Agrifoglio M, Chieffo A, Cioni M, Regesta T, Tarantini G, Gabbieri D, Saia F, Tamburino C, Ribichini F, Cugola D, Aiello M, Sanna F, Iadanza A, Pompei E, Stolicova M, Cappai A, Minati A, Cassese M, Martinelli GL, Agostinelli A, Gerosa G, Gaita F, Rinaldi M, Salizzoni S.

**Predictive ability of the CHADS2 and CHA2DS2-VASc scores for stroke after transcatheter aortic balloon-expandable valve implantation: an Italian Transcatheter Balloon-Expandable Valve Implantation Registry (ITER) sub-analysis.**

Eur J Cardiothorac Surg. 2016 Nov;50(5):867-873. Epub 2016 Jun 28. PubMed PMID: 27354254.

6: Settepani F, Cappai A, Basciu A, Barbone A, Tarelli G.

**Outcome of open total arch replacement in the modern era.**

J Vasc Surg. 2016 Feb;63(2):537-45.

7: Cappai A, Settepani F, Barbone A, Ornaghi D, Malvindi PG.

**Iatrogenic left ventricular false aneurysm.**

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2015 Aug 11.

8: Settepani F, Cappai A, Basciu A, Barbone A, Citterio E, Ornaghi D, Tarelli G.

**Hybrid Versus Conventional Treatment of Acute Type A Aortic Dissection.**

J Card Surg. 2015 Sep;30(9):707-13.

9: Pagnotta P, Mennuni MG, Ferrante G, Ornaghi D, Bragato R, Cappai A, Presbitero P.

**A Hybrid Double Access for Transcatheter Mitral Valve-In-Valve Implantation.**

Ann Thorac Surg. 2015 Jun;99(6):e149-50.

10: Settepani F, Cappai A, Basciu A, Barbone A, Tarelli G.

**Balanced Double Aortic Arch in an Older Patient.**

Ann Thorac Surg. 2015 Jun;99(6):2221.

11: Cappai A, Settepani F, Tarelli G, Malvindi PG.

**Vertebral erosion due to spontaneous thoracic aortic false aneurysm.**

Tex Heart Inst J. 2015 Apr 1;42(2):188-9.

12: Rossi ML, Barbaro C, Pagnotta P, Cappai A, Ornaghi D, Belli G, Presbitero P.

**Transapical transcatheter valve-in-valve replacement for deteriorated mitral valve bioprosthesis without radio-opaque indicators: the "invisible" mitral valve bioprosthesis.**

Heart Lung Circ. 2015 Feb;24(2):e19-22.

13: Settepani F, Cappai A, Raffa GM, Basciu A, Barbone A, Berwick D, Citterio E, Ornaghi D, Tarelli G, Malvindi PG.

**Cusp repair during aortic valve-sparing operation: technical aspects and impact on results.**

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2015 Apr;16(4):310-7.

14: Settepani F, Cappai A, Citterio E, Melis LC, Tarelli G.

**Unusable radial artery for severe atherosclerosis in a young patient.**

J Card Surg. 2015 Mar;30(3):263-4.

15: Barbone A, Pini D, Ornaghi D, Visigalli MM, Ardino L, Bragato R, Curzi M, Cioccarelli SA, Di Diodoro L, Basciu A, Cappai A, Settepani F, Citterio E, Cappelleri A, Calcagnino M, Mangiavacchi M, Tarelli G, Lettino M, Vitali E.

**CircuLite Synergy ventricular assist device: a new approach to end-stage congestive heart failure.**

G Ital Cardiol (Rome). 2014 Feb;15(2):116-22.

16: Malvindi PG, Cappai A, Basciu A, Raffa GM, Barbone A, Citterio E, Ornaghi D, Tarelli G, Settepani F.

**David operation: single center 10-year experience.**

J Cardiovasc Surg (Torino). 2015 Aug;56(4):639-45.

17: Malvindi PG, Cappai A, Raffa GM, Barbone A, Basciu A, Citterio E, Ornaghi D, Tarelli G, Settepani F.

**Analysis of postsurgical aortic false aneurysm in 27 patients.**

Tex Heart Inst J. 2013;40(3):274-80.

18: Raffa GM, Malvindi PG, Ornaghi D, Citterio E, Cappai A, Basciu A, Barbone A, Fossati F, Tarelli G, Settepani F.

**Minimally invasive direct coronary artery bypass in the era of percutaneous coronary intervention.**

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2015 Feb;16(2):118-24.

19: Malvindi PG, Raffa GM, Cappai A, Barbone A, Basciu A, Settepani F, Citterio E, Ornaghi D, Tarelli G, Vitali E.

**Mitral and aortic valve prosthetic endocarditis after percutaneous closure of mitral paravalvular leak.**

Ann Thorac Surg. 2013 Feb;95(2):e45-6.

20: Raffa GM, Malvindi PG, Settepani F, Melotti F, Monti L, Spaggiari P, Basciu A, Cappai A, Citterio E, Tarelli G.

**Hamartoma of mature cardiac myocytes in adults and young: case report and literature review.**

Int J Cardiol. 2013 Feb 20;163(2):e28-30.

21: Cappai A, Malvindi PG, Raffa GM, Basciu A, Monti L.

**Left ventricular cleft.**

Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2013 Jan;14(1):14.

22: Malvindi PG, Raffa GM, Basciu A, Citterio E, Cappai A, Ornaghi D, Tarelli G, Settepani F.

**Bicuspidy does not affect reoperation risk following aortic valve reimplantation.**

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Jun;14(6):717-20.

23: Raffa GM, Malvindi P, Settepani F, Ornaghi D, Basciu A, Cappai A, Tarelli G.

**Aortic valve replacement for paraprosthetic leak after transcatheter implantation.**

J Card Surg. 2012 Jan;27(1):47-51.

24: Raffa GM, Cappai A, Tarelli G.

**Giant left atrium syndrome.**

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2011 Oct;12(10):745-6.

25: Dainese L, Cappai A, Biglioli P.

**Recurrent pericardial effusion after cardiac surgery: the use of colchicine after recalcitrant conventional therapy.**

J Cardiothorac Surg. 2011 Aug 10;6:96.

26: Agrifoglio M, Cappai A, Filippi N, Alamanni F.

**Penetrating atherosclerotic ulcer of the ascending aorta: the role of computed tomography scan.**

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2011 Sep;12(9):671-2.

27: Agrifoglio M, Zoli S, Cappai A, Trabattoni P, Spirito R, Biglioli P.

**Endovascular treatment of abdominal aortic aneurysm after previous left pneumonectomy: a sound choice.**

Ann Vasc Surg. 2011 May;25(4):556.e7-10.

28: Trabattoni D, Agrifoglio M, Cappai A, Bartorelli AL.

**Incidence of stent fractures and patency after femoropopliteal stenting with the nitinol self-expandable SMART stent: a single-center study.**

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2010 Sep;11(9):678-82.

29: Agrifoglio M, Barili F, Dainese L, Cappai A, Cheema FH, Biglioli P.

**An occasional diagnosis of myasthenia gravis--a focus on thymus during cardiac surgery: a case report.**

J Cardiothorac Surg. 2009 Oct 7;4:55.

30: Dainese L, Spirito R, Barili F, Fusari M, Trabattoni P, Sommaruga S, Andreini D, Cappai A, Biglioli P.

**Right aortic arch related to Kommerell diverticulum and internal carotid artery agenesis.**

Circ Cardiovasc Imaging. 2009 Mar;2(2):e6-7.

31: Andreini D, Pontone G, Dainese L, Formenti A, Mushtaq S, Cappai A, Pepi M, Ballerini G, Biglioli P.

**Preoperative assessment of thymoma: evaluation of mediastinal arterial anatomy by cardiac multidetector computed tomography.**

J Thorac Imaging. 2009 Feb;24(1):31-3.

32: Zanolini M, Barili F, Alamanni F, Dainese L, Stringi V, Cappai A, Dell'orto M, Porqueddu M, Roberto M, Kassem S, Pompilio G, Biglioli P.

**Intraoperative antiaggregant strategy for off-pump coronary artery bypass grafting in a patient with heparin-induced thrombocytopenia.**

Heart Surg Forum. 2008;11(1):E54-5.

#### Altre pubblicazioni:

Roberto M, Zanolini M, Naliato M, Agrifoglio M, Barili F, Loardi C, Trezzi M, Cappai A, Ghislandi C, Fusari M, Francesconi M, Kassem S, Alamanni F, Biglioli P. **Video assisted Thoracoscopy (VATS) – Guided left epicardial lead implantation for biventricular resynchronisation.** G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 1-12 2007

Pagnotta P, Ferrante G, Tarelli G, Cappai A, Ornaghi D and Presbitero P. **Transapical mitral valve-in-valve implantation for degenerated bioprostheses: a consecutive case series.** European Heart Journal. 2014 35: 252.

Barbone A, Cappelleri A, Ardino L, Cappai A, Basciu A, Borriello B, Vanni E, Lettino M, Ornaghi D, Pini D. **Resource and Cost Evaluation of a Destination Therapy Ventricular Assist Device Program** The Journal of Heart and Lung Transplantation 2014 33 (4), S46.

Fusari M, Alamanni F, Trabattoni P, Cappai A, Bona V, Biglioli P. **New minimally invasive extraperitoneal access to iliac artery in transcatheter aortic valve implantation (TAVI) with Edwards-Sapien device.** [www.europconline.com/case](http://www.europconline.com/case) submission 2008

Settepani F, Raffa GM, Cappai A, Malvindi PG, Tarelli G. **Aortic Arch Replacement With Branched Dacron Graft And Antegrade Stent-Graft Deployment.** Video in <https://www.ctsnet.org/article/aortic-arch-replacement-branched-dacron-graft-and-antegrade-stent-graft-deployment>. 10 Gennaio 2012

Dr. Antioco Cappai

Milano, 01 Febbraio 2019

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003*