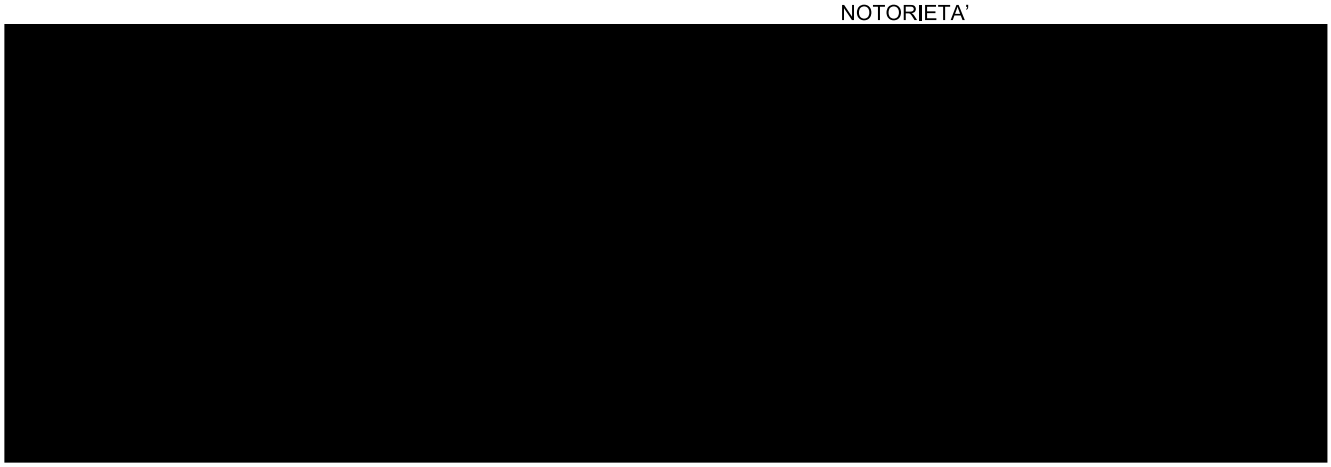
Stefano D'Alessandro, MD, FECTS

INFORMAZIONI PERSONALI

Reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 secondo forma di DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE – DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'



POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico I livello a tempo indeterminato con incarico di alta specialità in cardiochirurgia presso U.O.S.D. Cardiochirurgia Ospedale S.Giovanni Bosco Torino da settembre 2022.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Autonomia chirurgica nell'ambito della patologia cardiaca dell'adulto con particolare interesse verso la chirurgia dell'aorta toracica, la chirurgia coronarica a cuore battente (anche con approccio mini invasivo), la rivascolarizzazione miocardica totalmente arteriosa, la patologia valvolare mitralica ed aortica, il trattamento dello scompenso cardiaco mediante l'utilizzo dell'ECMO veno-arterioso nello shock cardiogeno con stabilizzazione del paziente anche nelle strutture ospedaliere limitrofe (Hub and Spoke strategy). È autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali di cardiochirurgia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[

Lug 2009 – Sett.2022

Dirigente Medico I livello U.O.C. Cardiochirurgia

ASST- Monza Ospedale S. Gerardo, Via Pergolesi 33, 20900 Monza

Rapporto di lavoro a tempo indeterminato. Impegno orario 38 ore/sett.

Incarichi professionali:
Gen 2017-Gen 2021 Responsabile della linea di processo per la diagnosi e il trattamento terapeutico della patologia aortica (Process Owner).

Mar 2005 - Lug 2009

Cardiochirurgo U.O. Cardiochirurgia

European Hospital Via Portuense 700, 00149 Roma, Direttore Prof. R.De Paulis

Incarichi professionali:
2005-2009
Medico cardiochirurgo responsabile del reparto di semintensiva cardiochirurgica (SICCH) e dell'implementazione del protocollo sul risparmio del sangue in cardiochirurgia (Blood Conservation Program)

SOGGIORNI DI STUDIO E DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE

Giu 2013- Set 2013 — Locum Cardiothoracic Surgery Consultant al Manchester Heart Center (Royal Manchester Infirmary), Manchester

Nov 2004 – Mar 2005 — Spr-FTTA Cardiac Surgeon, Cardiff University, Morriston Hospital, Swansea (Wales)

Lug 2003 – Ott 2004 — Clinical Fellow Cardiac Surgeon- Spr equivalent
King's College Hospital, London

ACHIEVEMENTS & AWARDS E MEMBERSHIP

2013

- Fellow of European Board of Cardiothoracic Surgery (FECTS)

- Società Italiana di Cardiochirurgia (SICCH)
- European Association for Cardiothoracic Surgery (EACTS)
- Cardiothoracic Surgery Network (CTS)
- ESC (European Society of Cardiology)

- Ordine dei Medici Chirurghi N° 3706
- General Medical Council (UK) Full registration (Specialist Register) N° 6068177

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Specializzazione in Cardiochirurgia

Università "G.D'Annunzio", Prof. A.M. Calafiore, Chieti. Tesi di specializzazione: *Il trattamento chirurgico della valvulopatia mitralica degenerativa*

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Pavia, Relatore Prof. A. Zonta. Tesi di laurea: *La nutrizione enterale precoce vs la nutrizione parenterale nei pazienti gastrectomizzati*

Competenze organizzative e gestionali

Partecipazione con ruolo decisionale, organizzativo ed assistenziale all'Heart Team per l'attivazione e l'implementazione dei percorsi clinico-assistenziali per i pazienti con indicazione a trattamento trans-catetere della valvulopatia aortica e mitralica (TAVI e MitraClip).

Organizzazione e gestione (anche economica) di progetti di ricerca scientifica con finalità di elaborare protocolli terapeutici, follow-up e approfondimento di tecniche chirurgiche tradizionali ed innovative anche con l'obiettivo di migliorare la qualità clinica e professionale e controllare il rischio clinico. Elaborazione di protocolli per la submission ai Comitati Etici.

Attività di consulenza presso l' ASST-Monza presidio ospedaliero di Desio con mansioni di:

- Valutazione dei pazienti in regime di ricovero: indicazione e strategia chirurgica
- Valutazione dei pazienti ambulatoriali con patologie cardiache di interesse chirurgico

Attività Didattica

Tutor e docente presso l'università di Milano Bicocca per il corso accademico del Master post-specialistico di I livello in Tecniche di Elettrofisiologia e Stimolazione cardiaca presso l'Università di Milano Bicocca.

Tutor e docente per gli studenti stranieri presso l'università di Milano Bicocca per il corso accademico del Master Internazionale di II livello in Cardiochirurgia, Cardiologia e Cardioanestesia in collaborazione con la International Heart School di Bergamo

Dal 17/12/2016 al 17/12/2017

Materia: Anatomia del cuore e del tessuto di conduzione (titolo del corso: Master Universitario I livello Tecnica di Elettrofisiologia e stimolazione cardiaca) - Ente organizzatore: Universita Milano Bicocca (indirizzo: Monza) - N. 2 ore di docenza

Dal 18/12/2015 al 18/12/2016:

Materia: Fisiologia, Fisiopatologia cardiovascolare e diagnostica delle malattie cardiovascolari (titolo del corso: Master Universitario I livello Tecnica di Elettrofisiologia e stimolazione cardiaca) - Ente organizzatore: Università Milano Bicocca (indirizzo: Monza) - N. 4 ore di docenza

Dal 29/11/2016 al 29/11/2017:

Materia: Patologia cardiaca rara, Terapia transcatetere delle valvulopatie e cardiopatie dell'anziano (titolo del corso: Master II livello Cardiochirurgia,Cardioanestesia, Cardiologia) - Ente organizzatore: Università Milano Bicocca (indirizzo: Monza) - N. 4 ore di docenza

Dal 28/11/2017 al 28/11/2018:

Materia: Patologia cardiaca rara. Terapia transcatetere delle valvulopatie e cardiopatie dell'anziano (titolo del corso: Master II livello Cardiochirurgia,Cardioanestesia, Cardiologia) - Ente organizzatore: Università Milano Bicocca (indirizzo: Monza) - N. 4 ore di docenza

Progetti di Ricerca

- *The impact of myocardial revascularization associated with aortic valve replacement in the long-term survival in the elderly population. (My-REALTERM Study). Obettivo della ricerca.* Lo studio analizza l'outcome, inteso come mortalità a breve e lungo

termine e l'insorgenza di complicanze, della procedura combinata a confronto con quella isolata nella popolazione anziana (>75 anni); lo scopo è quello di valutare se, nonostante il rischio perioperatorio moderato-elevato, il risultato clinico nei pazienti con procedura combinata sia accettabile e la strategia terapeutica sia quella ottimale. Obiettivo primario - confronto della sopravvivenza tra il gruppo dei pazienti sottoposti a procedura di sostituzione valvolare aortica isolata paragonata a sostituzione valvolare aortica combinata con bypass aorto-coronarico.

Obiettivo secondario confronto della mortalità e morbiliità a 30 giorni dall'intervento chirurgico tra il gruppo dei pazienti sottoposti a procedura di sostituzione valvolare aortica isolata e quella ad intervento combinato.
Il My-REALTERM study è stato approvato dal Comitato Etico dell'Ospedale San Gerardo di Monza (17/11/2017; decreto n° 1560). Co-Investigator. Studio pubblicato su Heart and Vessels 2020

- *Postinfarction left ventricular free wall rupture: a 17-year single experience. (FREEWALL study).*
  Obiettivo della ricerca. Questo studio retrospettivo è stato progettato per esaminare la nostra esperienza chirurgica con le complicanze meccaniche dell'infarto miocardico acuto (rottura della parete libera del ventricolo sinistro, rottura del setto interventricolare e rottura dei muscoli papillary della valvola mitrale) e per identificare i fattori di rischio per la morbilità e la mortalità a breve termine. La sopravvivenza a lungo termine rappresenta è parte degli obiettivi della ricerca.

  Il FREEWALL study è stato approvato dal Comitato Etico dell'Ospedale San Gerardo di Monza (24/10/2017; decreto n° 1595). Co-Investigator. Studio pubblicato su European Journal Cardio-Thoracic Surgery 2018.

- *The impact on late survival of the radial artery or the saphenous vein in addition to the bilateral internal mammary arteries. A propensity score analysis (BIMARS study).*

  Obiettivo della ricerca. Determinare se la rivascolarizzazione miocardica chirurgica con l'utilizzo delle due arterie mammary interne e dell'arteria radiale (definita "totalmente arteriosa"), sia realmente più efficace in termini di sopravvivenza a lungo-termine rispetto alla rivascolarizzazione con l'utilizzo delle due arterie mammarie e di un graft venoso.

  Il BIMARS study è stato approvato dal Comitato Etico dell'Ospedale San Gerardo di Monza (06/06/2017; decreto n° 836). Co-Investigator. Studio pubblicato nel Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2019 ricevendo anche due commenti editoriali.

- *Incidenza dell'ictus ischemico perioperatorio nei pazienti sottoposti ad intervento di bypass aorto-coronarico a cuore battente* con l'utilizzo di un sistema emostatico per il confezionamento dell'anastomosi del graft venoso in aorta ascendente senza la necessità del clampaggio aortico tangenziale. Studio pubblicato su Heart and Vessels 2018.

  Dal 2018 ad aprile 2020, Local Co-Investigator per l' Università di Milano-Bicocca, ASST Monza dello studio multicentrico retrospettico "*Post- infarction mechanical complications (left ventricular free-wall rupture, papillary muscle rupture and ventricular septal defect) including in-hospital and follow-up information* (*CAUTION study)*" proposto da Maastricht University Medical Center Cardio-Thoracic Surgery Department. Prodotta una pubblicazione su Annals of Thoracic Surgery 2021 e su JAMA 2021.

- *Role of cardiac miRNAs and systemic inflammatory response syndrome in the incidence of atrial fibrillation and myocardial injury after cardiac surgery: a single-centre, prospective clinical trial. (miRIAM study).*

Obiettivo della ricerca. Determinare se l'incidenza di fibrillazione atriale postoperatoria nei pazienti sottoposti a chirurgia coronarica in circolazione extracorporea sia correlata a: i) variazione dell'espressione dei miRNA cardiospecifici nel tessuto miocardico e nel siero; ii) variazione dell'apoptosi miocardica indotta dalla Caspasi; iii) a diversa modulazione della risposta sistemica infiammatoria indotta dalla circolazione extracorporea.

Il MIRIAM study è stato approvato dal Comitato Etico dell'Ospedale San Gerardo di Monza (16/12/2015; decreto n° 1274). Co-Investigator. Ongoing study

In passato, ho effettuato ricerca clinica nell'ambito del risparmio del sangue e degli emoderivati in cardiochirurgia. In particolare ho utilizzato la somministrazione preoperatoria di EPO (eritropoietina) al fine di incrementare il livello postoperatorio di emoglobina e ridurre la frequenza di trasfusioni. I risultati sono stati pubblicati su Journal Thoracic Cardiovascular Surgery 2010

Ulteriori progetti di ricerca in cardiochirurgia:

1. *ESV-Mesh. Use of an external nitinol mesh in order to improve the patency of SVG in revascularization surgery. Ongoing Pilot study. S.Gerardo University Hospital- Monza 2011/2012*
2. *Routinely use of the new system cell-saver Cardio-PAT in Cardiac surgery. European Hospital Rome 2009*
3. *A novel distal graft anastomotic device, pilot study. University of Chieti 2003/2004*
4. *Use of a new SPY imaging technique " Novadaq" to evaluate the bypass grafts patency. University of Chieti, 2003*
5. *Main italian investigator in international multicentric Corlink Trial II (GCP) in 2003 about clinical use of a automated distal anastomosis connector in coronary bypass surgery.*
6. *Italian Co-investigator in international multicentric Corlink Trial I (GCP) in 2000 about the clinical use of a new proximal connecting device of saphenous vein grafts in coronary bypass surgery*
7. *Comparison of a new sutureless anastomotic device for the proximal SVG aorta anastomosis vs the conventional suture. University of Chieti, 2000*
8. *Enteral vs parenteral nutrition in gastrectomized patients: difference and clinical management of two early nutrition techniques. Niguarda Hospital, Milano. 2000/2001*

Audit

Audit dipartimentali a differenti livelli: revisione di cartelle cliniche, raccolta e analisi di dati, interpretazione dei risultati, produzione di evidenza per il miglioramento della pratica clinica quotidiana, follow up, codifica delle linee guida, peer reviews.
Questi alcuni degli audit più importanti realizzati:

1. Feasibility of Aortic valve repair associated with other cardiac procedure. European Hospital Rome 2009
Un audit di 50 casi per stabilire se l'insufficienza aortica moderata associata ad altre procedure cardiochirurgiche può essere trattata con successo mediante anuloplatica intertrigonale isolata.

2. Blood sugar control in diabetic patients. European Hospital Rome 2009
é stato investigato il ruolo di uno stretto controllo glicemico su una serie consecutiva di 100 pazienti nel postoperatorio al fine di valutarne l'outcome precoce (guarigione ferita, funzione renale e tempi di degenza). Al termine dell'audit sono state formulate delle linee guida da utilizzare in reparto per la gestione del paziente diabetico.

3. An analysis of patients with moderate to severe aortic regurgitation undergone to T. David procedure. European Hospital Rome 2008
Al fine di ottimizzare la selezione dei pazienti sottoposti ad intervento di "T.DAVID" sono stati rivisti in follow- up ecocardiografico 50 pazienti per stabilire se l'insufficienza aortica moderata o severa incide in termini di "event freedom" da insufficienza aortica nelle procedure di valve sparing.

3. Evaluation of incidence neurocognitive impairment after cardiac surgery. European Hospital Rome

2007
Un audit su 121 pazienti attraverso la somministrazione verbale di test neuropsicologici preoperatoriamente e ad un mese dall'intervento al fine di valutare il ruolo della CEC nella comparsa di deficit cognitivi.

5. Postoperative AF . European Hospital Rome 2006
Un audit di 200 casi per determinare il miglior trattamento della FA postoperatoria in accordo con l'evidenza dei dati presenti in letteratura. Al termine dell'audit sono state formulate linee guida da utilizzare in reparto.

6. Carotid US doppler in CAD patients. University "G. D'Annunzio" Chieti 1999
Un audit di 100 casi per determinare le indicazioni cliniche nel richiedere l'eco-color-doppler nei pazienti in attesa di rivascolarizzazione miiocardica chirurgica. Linee guida sono state prodotte da questo audit e inserite nel manuale degli specializzandi.

7. Complaints. University "G. D'Annunzio" Chieti 1999
Un audit di 3 mesi di reclami (orali e scritti), su aree specifiche come lista d'attesa e attitudini comportamentali dell'equipe cardiochirugica potenzialmente passibili di miglioramento.

Competenze Informatiche

Uso quotidiano dei vari software per la stesura di articoli scientifici e di calcoli statistici.

Dimestichezza nell'utilizzo dei sistemi operativi Windows e Mac OS

Dimestichezza nell'utilizzo degli applicativi aziendali per la gestione dell'attività clinica ed organizzativa dell'UOC.

Pubblicazioni

- Massimi G, Ronco D, De Bonis M, Kowalewski M, Formica F, Russo CF, Sponga S, Vendramin I, Falcetta G, Fischlein T, Troise G, Trumello C, Actis Dato G, Carrozzini M, Shah SH, Lo Coco V, Villa E, Scrofani R, Torchio F, Antona C, Kalisnik JM, D'Alessandro S, Pettinari M, Sardari Nia P, Lodo V, Colli A, Ruhparwar A, Thielmann M, Meyns B, Khouqeer FA, Fino C, Simon C, Kowalowka A, Deja MA, Beghi C, Matteucci M, Lorusso R. Eur J Cardiothorac Surg. 2021 Oct 31: ezab469.

- Ronco D, Matteucci M, Kowalewski M, De Bonis M, Formica F, Jiritano F, Fina D, Folliguet T, Bonaros N, Russo CF, Sponga S, Vendramin I, De Vincentiis C, Ranucci M, Suwalski P, Falcetta G, Fischlein T, Troise G, Villa E, Dato GA, Carrozzini M, Serraino GF, Shah SH, Scrofani R, Fiore A, Kalisnik JM, D'Alessandro S, Lodo V, Kowalówka AR, Deja MA, Almobayedh S, Massimi G, Thielmann M, Meyns B, Khouqeer FA, Al-Attar N, Pozzi M, Obadia JF, Boeken U, Kalampokas N, Fino C, Simon C, Naito S, Beghi C, Lorusso R. Surgical Treatment of Postinfarction Ventricular Septal Rupture. JAMA Netw Open. 2021 Oct 1;4(10):e2128309.

- D'Alessandro S, Formica F.J Thorac Cardiovasc Surg. 2021 Sep 3:S0022-5223(21)01260-5.
  Commentary: Prosthetic valve leaflet: Still too many questions are unanswered.

- Formica F, D'Alessandro S.Ann Thorac Surg. 2021 Sep 4:S0003-4975(21)01548-4.
  Most important is the arterial conduits use.

- Formica F, Maestri F, D'Alessandro S, Di Mauro M, Singh G, Gallingani A, Nicolini F Survival effect of radial artery usage in addition to bilateral internal thoracic arterial grafting: A meta-analysis. J Thorac Cardiovasc Surg. 2021 Jul 24:S0022-5223(21)01033-3.

- Formica F, Maestri F, Nicolini F, D'Alessandro S. Total Arterial Revascularization: It Is Time for a Dedicated Team.
  J Am Coll Surg. 2021 Oct;233(4):580.

- Formica F, D'Alessandro S. Would the no-touch aorta technique deserve more emphasis?
  Ann Thorac Surg. 2021 Aug 25:S0003-4975(21)01464-8.

- Formica F, D'Alessandro S, Singh G. Letter to the Editor: Left ventricular free wall rupture: still a complication that negatively affects the in-hospital survival. Heart Vessels. 2021 Aug 23.

- D'Alessandro S, Maestri F, Nicolini F, Formica F. Total Arterial Revascularization - A Fascinating Approach Still Not Widely Accepted.
Braz J Cardiovasc Surg. 2021 Jun 1;36(3):441-442.

- D'Alessandro S, Formica F. Commentary: Looking for Reliable Indicators to Achieve Optimal Results Following Surgery for Functional Mitral Regurgitation.
Semin Thorac Cardiovasc Surg. 2021 May 15:S1043-0679(21)00201-X.

- D'Alessandro S, Formica F. Reply: Stenting/fenestration or thoracic endovascular aortic repair in complicated acute type B aortic dissection: To each is own! J Thorac Cardiovasc Surg. 2021 May;161(5):e367-e368.

- Matteucci M, Kowalewski M, De Bonis M, Formica F, Jiritano F, Fina D, Meani P, Folliguet T, Bonaros N, Sponga S, Suwalski P, De Martino A, Fischlein T, Troise G, Dato GA, Serraino GF, Shah SH, Scrofani R, Antona C, Fiore A, Kalisnik JM, D'Alessandro S, Villa E, Lodo V, Colli A, Aldobayyan I, Massimi G, Trumello C, Beghi C, Lorusso R. Surgical Treatment of Post-Infarction Left Ventricular Free-Wall Rupture: A Multicenter Study. Ann Thorac Surg. 2021 Oct;112(4):1186-1192.

- D'Alessandro S, Formica F. Commentary: Patient Prosthesis Mismatch in Mitral Valve Replacement; Not Only an Anatomical Matter. Semin Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Nov 7:S1043-0679(20)30351-8. doi: 10.1053/j.semtcvs.2020.10.006.

- Formica F, D'Alessandro S. J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Nov 3:S0022-5223(20)32450-8. Reply: I would not underestimate the extracorporeal membrane oxygenation option; it offers chances of survival.

- D'Alessandro S, Guarracino F, Nicolini F, Formica F. Commentary: Shall we wait for two days more? Can we take this risk? J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 May1:S0022- 5223(20)31032-1.

- Formica F, D'Alessandro S, Avalli L. Commentary: When the heart team may save the patient's heart! J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Oct 31. pii: S0022-5223(19)32392-X.

- D'Alessandro S, Benedetto U, Formica F. Total arterial coronary myocardial revascularization with internal thoracic arteries to the left coronary system and radial artery to the right coronary artery. Multimed Man Cardiothorac Surg. 2019 Nov 26;2019.

- Formica F, D'Alessandro S. Commentary: Fenestration and stenting technique and malperfusion syndrome-To give to Caesar what is Caesar's. J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Sep 24.

- Formica F, Mariani S, D'Alessandro S, Singh G, Di Mauro M, Cerrito MG, Messina LA, Scianna S, Papesso F, Sangalli F. Does additional coronary artery bypass grafting to aortic valve replacement in elderly patients affect the early and long-term outcome? Heart Vessels. 2019 Oct 18.

- Formica F, D'Alessandro S, Singh G. Left ventricular free wall rupture after myocardial infarction: Still a challenging complication. J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Sep;158(3):e97-e98.

- Formica F, D'Alessandro S, Sangalli F, Avalli L. Distal limb perfusion cannula in peripheral extracorporeal membrane oxygenation: always a mandatory approach? Perfusion. 2019 Jun 21:267659119855846.

- Formica F, D'Alessandro S, Benedetto U. Commentary: On-X and St Jude Medical mechanical prostheses-A paradoxic concept; they are equal but different! J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Mar 28. pii: S0022-5223(19)30709-3.

- D'Alessandro S, Formica F. Is it time for prosthesis-patient mismatch paradox? J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Mar;157(3):e120-e121.

- Formica F, D'Alessandro S, Sangalli F, Avalli L. Distal Perfusion Cannula in Femorofemoral ECMO: Prophylactic or Therapeutic Approach? Ann Vasc Surg. 2019 Jul;58:388-389.

- Formica F, D'Alessandro S, Singh G, Ciobanu AM, Messina LA, Scianna S, Moscatiello M. The impact of the radial artery or the saphenous vein in addition to the bilateral internal mammary arteries on late survival: A propensity score analysis. J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Jul;158(1):141-151.

- Formica F, D'Alessandro S, Sangalli F. Arterial lactate level: A simple and effective tool during extracorporeal membrane oxygenation. J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 May;157(5):e265-e266.

- Formica F, D'Alessandro S. Commentary: White matter changes in patients needing aortic arch surgery: A paramount matter! J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Apr;157(4):1358-1359.

- Formica F, D'Alessandro S. Coronary patients on dialysis: Coronary artery bypass grafting or percutaneous coronary intervention? A complex question for a complex scenario. J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Oct 6. pii: S0022-5223(18)32554-6.

- Formica F, Singh G, D'Alessandro S. Commentary: Transaortic transcatheter aortic valve implantation: A route to be protected and not neglected. J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Apr;157(4):1404-1405.

- Formica F, D'Alessandro S. The right technology for the right ventricular dysfunction: Are we facing the right way? J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Dec;156(6):2153-2154.

- Formica F, D'Alessandro S. Prosthesis-patient mismatch: Don't forget this match! J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Oct;156(4):1353-1354.

- Formica F. D'Alessandro S. et al. Postinfarction left ventricular free wall rupture: a 17 year single centre experience. Eur J Cardiothorac Surg. 2018 Jan 1;53(1):150-156.

- Formica F, D'Alessandro S, Avalli L. Is the Impella Device Really Useful to Unload the Left Ventricle During Extracorporeal Life Support? Ann Thorac Surg. 2018 Feb 16. pii: S0003-4975(17)31388-7.

- Formica F, D'Alessandro S, Segramora VM. Anastomotic aortic leak: Still a challenging complication. Operate or look out the window? J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Jan;155(1):e11-e12.

- Formica F, Singh G, D'Alessandro S. Transaortic transcatheter aortic valve implantation: A route to be protected and not neglected. J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Aug 6. pii: S0022-5223(18)32082-8. doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.07.089.

- Formica F, D'Alessandro S. Prosthesis-patient mismatch: Don't forget this match! J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Oct;156(4):1353-1354. doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.04.056. Epub 2018 Apr 21.

- Formica F, D'Alessandro S, Messina LA. Straight deep hypothermic circulatory arrest: Should we definitively give up or should we keep on? J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 May;155(5):1974. doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.12.047.

- Formica F, D'Alessandro S, Messina LA. Clampless facilitated anastomosis with HEARSTRING to reduce cerebral damage during off-pump coronary bypass grafting. Don't

forget it: Easy to use!J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 May;155(5):2021-2022. doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.11.038.

- Formica F. Tata G. Singh G. Mariani S. D'Alessandro S. et al. Incidence of perioperative stroke in clampless aortic anastomoses during off-pump coronary artery bypass grafting: a propensity score matching analysis. Heart Vessels. 2017 Dec 12.
- Formica F. D'Alessandro S. et al. Systemic and myocardial inflammatory response in coronary artery bypass graft surgery with miniaturized extracorporeal circulation: differences with a standard circuit and off-pump technique in a randomized clinical trial. ASAIO J. 2013 Nov-Dec;59(6):600-6
- Luca Weltert, Stefano D'Alessandro, Saverio Nardella, Fabiana Girola, Alessandro Bellisario, Daniele Maselli, and Ruggero De Paulis. Preoperative very short-term, high-dose erythropoietin administration diminishes blood transfusion rate in off-pump coronary artery bypass: A randomized blind controlled study. J Thorac Cardiovasc Surg March 2010; 139: 621 – 627.
- Luca Weltert, Ruggero De Paulis, Raffaele Scaffa, Daniele Maselli, Alessandro Bellisario, and Stefano D'Alessandro. Re-creation of a sinuslike graft expansion in Bentall procedure reduces stress at the coronary button anastomoses: A finite element study J Thorac Cardiovasc Surg May 2009; 137: 1082 - 1087.
- Calafiore AM, Di Mauro M, Di Giammarco G, Contini M, Vitolla G, Iacò AL, Canosa C, D'Alessandro S. Effects of diabetes on early and late survival after isolated first coronary bypass surgery in multivessel disease. J Thorac Cardiovasc Surg 2003 125: 144-154
- Calafiore AM, Di Mauro M, D'Alessandro S, Teodori G, Vitolla G, Contini M, Iacò AL, Spira G. Revascularization of the lateral wall : radial artery versus right internal mammary artery. Long term angiographic and clinical results. J Thorac Cardiovasc Surg 2002 123: 225-231.
- Calafiore AM, Gallina S, Di Mauro M, Gaeta F, Iacò AL, D'Alessandro S, Mazzei V, Di GiammarcoG. Mitral valve surgery in dilated cardiomyopathy: repair or replacement? Ann Thorac Surg 2001 ;71: 1146-53.
- Vitolla G, Di Giammarco G, Teodori G, Mazzei V, Canosa C, Di Mauro M, D'Alessandro S, Calafiore AM. Composite lengthened arterial conduits: Long term angiographic results of an uncommon surgical strategy. J ThoracicCardiovasc Surg 2001; 122:687-90.
- Calafiore AM, Di Mauro M, Contini M, Di Giammarco M, Pano M, Vitolla G, Bivona A, Carella R, D'Alessandro S. Myocardial revascularization with and without cardiopulmonary bypass in multivessel disease. Impact of the strategy on early outcome. Ann Thorac Surg 2001;72:456-63.
- Calafiore AM, Bar-El Y, Vitolla G, Di Giammarco G, Teodori G, Iacò AL, D'Alessandro S, Di Mauro M. Early clinical experience of a new sutureless anastomotic device for the proximal saphenous aorta anastomosis. J Thorac Cardiovasc Surg 2001;121(5):854-8

Capitoli Libri:

- AM Calafiore, M Di Mauro, A Pardini, A Bivona, S D'Alessandro. Minimally Invasive Coronary Artery Bypass Grafting on the beating heart Contemporary Cardiology: Minimally Invasive Cardiac Surgery, Second Edition D.J. Goldstein and M.C.Oz Humana Press
- Di Mauro M, Fioriello F, D'Alessandro S, Calafiore AM. The minimally invasive coronary surgery: technique, indications, limits and results. Cardiologia extraospedaliera 2000

Abstract:

- Di Mauro M, D'Alessandro S, Pano M, Bivona A, Fellini P, Gagliardi M, Contini M, Calafiore AM. New stabilization and exposure techniques in the beating heart coronary surgery. Italian Annals Surgery 2001. Suppl. 1: pag 9-10

- D'Alessandro S, Di Mauro M, Pelini P, Spira G, Vitolla G, Iacò AL, Mingiano A, Calafiore AM. A new sutureless anastomotic device for the proximal SVG aorta anastomosis: early clinical, angiographic and CT-Scan results.Italian Annals Surgery 2001. Suppl. 1: pag 6-8

- S. D'Alessandro, M Beraldi, R. Scaffa, S.Nardella, L. Weltert, D. Maselli, A Bellisario, R. De Paulis. Optimized patients selection in aortic valve sparing procedure. SICCH 2008. 8-11 November Rome

- L. Weltert, S. D'Alessandro, A. Mingiano, R. Scaffa, S.Nardella, , D. Maselli, A Bellisario, R. De Paulis. Preoperative very short term high dose EPO administration diminishes blood transfusion rate in off pump coronary artery bypass. A randomized blind controlled study. SICCH 2008. 8- 11 November Rome

- L. Weltert, A. Bellisario, S. D'Alessandro, A. Mingiano, R. Scaffa, S.Nardella, D. Maselli, R. De Paulis. Sorin Solo stentless valve: Extended adaptability for sinotubular junction mismatch. SICCH 2008. 8-11 November Rome.

- L. Weltert, A. Bellisario, S. D'Alessandro, A. Mingiano, R. Scaffa, S.Nardella, D. Maselli, R. De Paulis. The Reimplantation Technique with the Valsalva graft: a step by step approach to avoid pitfalls. SICCH 2008. 8-11 November Rome

- L. Weltert, A. Bellisario, S. D'Alessandro, A. Mingiano, R. Scaffa, S.Nardella, D. Maselli, R. De Paulis. Surgical treatment of posterior postinfarction ventricular septal defect. SICCH 2008. 8-11 November Rome

- L. Weltert, A. Bellisario, S. D'Alessandro, A. Mingiano, R. Scaffa, S.Nardella, D. Maselli, A Bellisario, R. De Paulis. The double ring procedure: new approach to an old concept. SICCH 2008. 8-11 November Rome.

- S. Nardella, A. Bellisario, S. D'Alessandro, A. Mingiano, L. Weltert R. Scaffa, D. Maselli, R. De Paulis. A new surgical strategy of double cannulation in aortic valve replacement with porcelain aorta. SICCH 2008. 8-11 November Rome.

- P. Guariglia, L Gabriele, F. Mounayergi, F. Turani, S. D'Alessandro, A. Bellisario, A. Mingiano, L. Weltert, R. Scaffa, D. Maselli, R. De Paulis Evaluation of incidence neurocognitive impairment after cardiac surgery: role of CPB. SICCH 2008. 8-11 November Rome.

- A. Salica, E Ficarra, S. Nardella, A. Bellisario, S. D'Alessandro, A. Mingiano, L. Weltert R. Scaffa, D. Maselli, R. De Paulis. Leaflets sparing for prolapsed mitral valve repair: early and midterm follow –up. SICCH 2008. 8-11 November Rome.

- L. Weltert, S. Nardella, A. Bellisario, S. D'Alessandro, A. Mingiano, R. Scaffa, D. Maselli, R. De Paulis. Bentall Procedure with the Valsalva graft reduces the stress at the coronary button anastomoses. A finite element study. SICCH 2008. 8-11 November Rome.

- S. D'Alessandro, F. Corti, F. Formica, L. Colagrande, O. Ferro, S. Mariani, P. Amigoni, G. Paolini. Haematocrit On Cardiopulmonary Bypass: The Effects Of A New Compact Extracorporeal Circulation Design. SICCH 2012 26th National Congress. 10-14 November 2012, Rome.

- S. D´Alessandro, F. Formica, G. Tata, S. Mariani, A.L. Messina, F. Sangalli, G. Paolini

  Incidence Of Perioperative Stroke In Clampless Aortic Anastomosis During Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting: A Propensity Score Matching Analisys On 474 Patients. 78th Congress Of Cardiology Italian Society, 15-18 December 2017, Rome.

- F. Formica, S. D´Alessandro, S. Mariani, A. L. Messina, F. Sangalli, G. Paolini Postinfarction Left Ventricle Free Wall Rupture: A 17-Years Longterm Follow-Up. 78th Congress of Cardiology Italian Society, 15-18 December 2017, Rome.

- F. Formica, S. D´Alessandro, M. Maino, A. Cirò, S. Scianna, A. Vincenzi

  Simultaneous Gastrointestinal And Cerebral Bleeding In A Patient Supported By The Jarvik 2000 Left Ventricular Assist Device. 78th Congress Of Cardiology Italian Society, 15-18 December 2017, Rome.

- F. Formica, L. Avalli, S. D´Alessandro, C. M. Costa, F. Sangalli, G. Paolini Early And Midterm Results In Patients Supported With Va-Ecmo After Surgery For Mechanical Complication After Acute Myocardial Infarction. 78th Congress Of Cardiology Italian Society, 15-18 December 2017, Rome.

- F. Formica, L. Avalli, S. D´Alessandro, F. Sangalli, P. Vandoni, C. M. Costa Out-Of- Hospital Stabilization With Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation For Advanced Refractory Cardiogenic Shock 78th Congress Of Cardiology Italian Society, 15-18 December 2017, Rome.

- F. Formica, S. D´Alessandro, A. Ciobanu, L. Scarpa, P. Vandoni, S. Tresoldi, G. Paolini Has The Radial Artery In Addition To Bilateral Internalthoracic Artery Grafting An Impact In Long-Term Survivalcompared To Saphenous Vein Graft? A Propensity Matching Analysis On 342 Patients. 78th Congress Of Cardiology Italian Society, 15-18 December 2017, Rome.

- S. D´Alessandro, S. Mariani, F. Formica, P. Vandoni, S. Tresoldi, G. Paolini. IMPACT ON EARLY And Late Survival Of Aortic Valve Replacement Associated With Coronary Artery Bypass Grafting In The Elderly Population 78th Congress Of Cardiology Italian Society, 15-18 December 2017, Rome.

Abstracts
(International Conferences):

- AM Calafiore, M Di Mauro, S D'Alessandro, M Pano, A Bivona, P Pelini. Myocardial revascularization with and without cardiopulmonary bypass: Impact of strategy. 7th Annual Meeting: Cardiothoracic techniques & technologies. New Orleans (US), 24-27 January 2001

- Luca Weltert, Stefano D'Alessandro, Saverio Nardella, Fabiana Girola, Alessandro Bellisario, Daniele Maselli, Ruggero De Paulis; Preoperative Very Short Term High Dose Erythropoietin Administration Diminishes Blood Transfusion Rate in Off Pump Coronary Artery Bypass. A Randomized Blind Controlled Study. 89 th AATS Annual Meeting Boston, May 9-13 2009

- MC Costa, R Caruso, S Capalbi, C Gambarini, S Mariani, S D'Alessandro. Evaluation of effectiveness of a new oxygenator device "Removell" in Leucocytes and Lipids removal. 11th European Conference on Perfusion Education and Training-1 Ottobre 2011, Lisbon.

- S. D'Alessandro, F. Formica. Incidence of perioperative stroke in clampless aortic anastomosis durimg OPCABG: A propensity score analysis. International Coronary Congress NYC 18-20 August 2017

- S. D'Alessandro. F. Formica. Early And Midterm Results In Patients Supported With Va-Ecmo After Surgery For Mechanical Complication After Acute Myocardial Infarction. Acute Cardiovascular Care 3-5 March 2018, Milan

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Torino, 01/05/2023

Dott. Stefano D'Alessandro