

# **CURRICULUM VITAE**

**Dr. Giampaolo Zoffoli**

### *Dati anagrafici*

Nome: **Giampaolo Zoffoli**

Data di nascita: [REDACTED]

Luogo di nascita: [REDACTED]

Residenza:

Domicilio:

Cell.

Stato civile:

### **Indirizzo Ospedale**

**Ospedale dell'Angelo**

**U.O. di Cardiocirurgia**

Via Paccagnella, 11

30174 Venezia-Mestre

ITALY

Tel. +39/041/9658332

Cell. + [REDACTED]

Fax. +39/041/9658340

E-mail: [giampaolo.zoffoli@aulss3.veneto.it](mailto:giampaolo.zoffoli@aulss3.veneto.it)

### *Carriera scolastica*

- |      |   |
|------|---|
| 1994 | <b>Diploma di maturità classica</b> conseguito presso il Liceo Ginnasio Statale "V. Monti" di Cesena (FC). Votazione: 54/60.  |
| 2000 | <b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b> , conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara, in data 11/10/2000.<br>Tesi: "Approccio chirurgico combinato alla patologia ateromastica del distretto carotideo e coronarico".<br>Relatore: Chiar.mo Prof. Ippolito Donini<br>Votazione: 100/110. |
| 2005 | <b>Diploma di Specializzazione in Cardiocirurgia</b> conseguito presso l'Università degli Studi di Parma.<br>Tesi: "MECC, mini-extra-corporeal circulation: risultati di uno studio prospettico randomizzato".<br>Relatore: Chiar.mo Prof. Tiziano Gherli.<br>Votazione: 50/50.                   |
| 2010 | <b>Master Universitario di II Livello</b> in "Patologia Cardiovascolare" conseguito presso l'Università degli Studi di Padova, Istituto di Anatomia Patologica. Direttore: Chiar.mo Prof. Gaetano Thiene.   |
| 2011 | <b>Master Universitario di II Livello</b> in "Ecocardiografia clinica" conseguito presso l'Università degli Studi di Milano, Istituto Galeazzi. Direttore: Chiar.mo Prof. M. Turiel.  |

### ***Conoscenze linguistiche***

Inglese scritto e parlato: advanced.

### ***Conoscenze informatiche***

Ambienti operativi: Windows XP. Pacchetti applicativi: Office XP.

### ***Esperienze lavorative***

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Nel marzo 2000            | Ho eseguito il tirocinio elettivo di 100 ore, previsto nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'U.O. di Chirurgia Vascolare diretta dal Prof. F. Mascoli, Sezione di Clinica Chirurgica del Dipartimento di Scienze Chirurgiche diretto dal Prof. I. Donini.   |
| Dal 2001 al 2005          | Oltre alle normali attività relative alla Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia svolte presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, ho affiancato il Dott. Pierfranco Peranzoni nelle attività ambulatoriali e di stand-by cardiocirurgico presso la Cardiologia dell'Ospedale S. Anna di Ferrara, dove ho aiutato il Dott. Peranzoni ad eseguire 37 interventi di Cardiochirurgia. |
| Dal 2002 al 2005          | Ho svolto attività di Guardia Medica, di continuità assistenziale, nonché di Medico del 118, presso l'AUSL di Parma.  |
| Dal 1/11/2005 al 15/01/06 | Sono stato frequentatore volontario presso l'U.O. di Cardiochirurgia dell'Ospedale Civile Umberto I di Mestre (VE).<br>Attività svolte: attività di reparto, ambulatorio, e di aiuto in sala operatoria.  |
| Dal 16/01/06 al 15/10/07  | Titolare di un incarico come Specialista Ambulatoriale a tempo pieno, per 38 ore settimanali, nella disciplina di Cardiochirurgia, presso l'U.O. di Cardiochirurgia dell'Ospedale Civile Umberto I di Mestre (VE).  |
| Dal 15/10/07 ad oggi      | Attualmente sono Dirigente Medico di I Livello in Cardiochirurgia presso l'U.O. di Cardiochirurgia dell'Ospedale dell'Angelo di Mestre.   |

## **Interventi Cardiochirurgici**

**Al 27/02/2018**

**Ho eseguito come primo operatore oltre 1200 interventi cardiocirurgici maggiori.**

## **Altre attività cliniche**

ECO DOPPLER TSA	Dal Gennaio 2006 ad oggi ho eseguito più di 2000 esami Eco-color-doppler dei TSA, vari esami eco-color-doppler venosi ed arteriosi periferici.
ECO DOPPLER Cardiaca	Dal Novembre 2012 ad oggi ho eseguito più di 1500 esami Eco-color-doppler cardiaci.
Chirurgia endovascolare	Mi interesso di approccio endovascolare alle patologie dell'aorta toracica. Ho personalmente eseguito decine di impianti di endoprotesi toraciche in sala di emodinamica.
Lone AF, chiusura auricola	Mi interesso di approccio chirurgico isolato alla Fibrillazione Atriale. Eseguo in mini-invasiva l'ablazione con radiofrequenza della FA, sempre in mini-invasiva eseguo la chiusura della auricola sinistra come prevenzione dello Stroke, in toracosopia eseguo l'impianto di elettrocateri di stimolazione per la resincronizzazione CRT therapy.

## **Chirurgia Mini-invasiva Videoassistita**

Dal 2015 mi occupo di chirurgia mini-invasiva videoassistita in particolar modo per la riparazione con Neocorde in Gore-Tex della valvola mitrale. Da poco abbiamo iniziato un programma di minitoraco video assistita per la chirurgia della valvola aortica.

## **Attività di Ricerca**

Mi dedico alla ricerca scientifica con passione. Ho partecipato a numerosi Studi scientifici. Attualmente collaboro con altri centri Europei, rappresentando il nostro Centro nello svolgimento di due importanti studi clinici, ACTION e WABAV riguardanti la somministrazione di anticoagulanti o aspirina nei pazienti sottoposti a sostituzione della valvola aortica. Nel contempo seguo numerosi studi clinici interni s svariate tematiche cardiovascolari.

## **Invenzioni, Brevetti**

- Ho inventato e sviluppato in collaborazione con Vascutek Ltd. (TERUMO GROUP), ditta Scozzese leader mondiale nella produzione di protesi vascolari, due nuovi tipi di protesi vascolari (Gelwave Trifurcate with side branch e Gelwave Quadrifurcate with side branch) adatti alla realizzazione di interventi complessi (chiamati di “Debranching”) di riparazione di aneurismi toraco-addominali (arco aortico, aorta toracica discendente, aorta addominale) senza fermare il cuore e senza l'ausilio della circolazione extracorporea. Questa tecnica attualmente è stata ribattezzata con il nome di “Venice Bridge”.

Con questa tecnica da me inventata sono stati operati nel mondo (USA, Canada, Russia, Europa) più di 400 pazienti dal 2010 ad oggi.

- Ho inventato e brevettato un sistema protesico per la riparazione della valvola mitrale, chiamato Mitral R-Evolution System, allo scopo di rendere più semplice e veloce l'esecuzione della riparazione complessa della valvola mitrale. Attualmente questo sistema è sotto osservazione di una grande Azienda leader mondiale nel settore valvolare cardiaco per valutarne le potenzialità.
- Ho inventato e brevettato un dispositivo non presente prima sul commercio per rimuovere la valvola aortica calcifica con un solo gesto, veloce e sicuro, adatto ad eseguire interventi in mini-toracotomia e mini-sternotomia. Ora in fase di produzione e commercializzazione da parte di una ditta Americana leader mondiale nel campo cardiocirurgico.

### **Membership**

Dal 2008- ad oggi

Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH)

### **Interessi**

Amo molto viaggiare, leggere romanzi, ascoltare musica e suonare la chitarra.

Pratico sport di ogni genere, soprattutto mi piace sciare, nuotare e correre.

Ho praticato Triathlon (nuoto, bici e corsa), portando a termine 5 gare Sprint e Olimpiche. Si tratta di una disciplina dura ma trovo molto stimolante la sfida che rappresenta.

## PUBBLICAZIONI

1. Budillon AM, Zoffoli G, Nicolini F, Agostinelli A, Congiu S, Beghi C, Gherli T.  
Neurologic symptoms after great saphenous vein harvesting for coronary artery bypass grafting. **J Cardiovasc Surg** (Torino). 2003 Dec;44(6):707-11.  
PMID: 14735031 [PubMed - indexed for MEDLINE]
2. Colli A, Budillon AM, DeCicco G, Agostinelli A, Nicolini F, Tzialtas D, Zoffoli G, Corradi D, Maestri R, Beghi C, Gherli T.  
Recurrence of a right ventricular hemangioma.  
**J Thorac Cardiovasc Surg**. 2003 Sep;126(3):881-3. No abstract available.  
PMID: 14502179 [PubMed - indexed for MEDLINE]
3. Zoffoli G, Gherli T.  
Images in cardiovascular medicine. Periaortic valve abscess presenting as unstable angina.  
**Circulation**. 2005 Sep 27;112(13):e240-1. No abstract available.  
PMID: 16186428 [PubMed - in process]
4. Diagnosing left ventricular aneurysm from pseudo-aneurysm: a case report and a review in literature.  
Zoffoli G, Mangino D, Venturini A, Terrini A, Asta A, Zanchettin C, Polesel E.  
**J Cardiothorac Surg**. 2009 Feb 24;4:11. Review.  
PMID: 19239694 [PubMed - indexed for MEDLINE]
5. Unexpected limited chronic dissection of the ascending aorta.  
Venturini A, Zoffoli G, Mangino D, Ascione R, Terrini A, Asta A, Angelini G, Polesel E.  
**J Cardiothorac Surg**. 2008 Jul 18;3:49.
6. Endovascular treatment of traumatic aortic dissection and innominate artery pseudoaneurysm.  
Zoffoli G, Saccani S, Larini P, Colli A, Gherli T.  
**J Trauma**. 2006 Aug;61(2):447-50. No abstract available. PMID: 16917465 [PubMed - indexed for MEDLINE]
7. Mitral valve annuloplasty and myocardial revascularization in the treatment of ischemic dilated cardiomyopathy.  
Nicolini F, **Zoffoli G**, Cagnoni G, Agostinelli A, Colli A, Fragnito C, Borrello B, Beghi C, Gherli T.  
**Heart Vessels**. 2006 Jan;21(1):28-32.
8. Acute coronary syndromes without persistent st-segment elevation: advances in surgical revascularization.

**Zoffoli G**, Nicolini F, Beghi C, Budillon AM, Agostinelli A, Borrello B, Cagnoni G, Frassetto G, Fragnito C, Gherli T. Acta Biomed. 2005 Sep;76(2):99-106.

PMID: 16350555 [PubMed - indexed for MEDLINE]

9. A novel approach to ventricular rupture: clinical needs and surgical technique.

**Zoffoli G**, Battaglia F, Venturini A, Asta A, Terrini A, Zanchettin C, Mangino D. Ann Thorac Surg. 2012 Mar;93(3):1002-3.

10. Reply.

**Zoffoli G.**

Ann Thorac Surg. 2013 Jan;95(1):381. doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.10.019. Epub 2012 Dec 25. No abstract available. PMID: 23272872

11. The TRIBECA study: (TRI)fecta (B)ioprosthesi (E)valuation versus (C)arpentier Magna Ease in (A)ortic position.

Colli A, Marchetto G, Salizzoni S, Rinaldi M, Di Marco L, Pacini D, Di Bartolomeo R, Nicolini F, Gherli T, Agrifoglio M, Borghetti V, Khoury G, De Paolis M, **Zoffoli G**, Mangino D, Amorim MJ, Manzan E, Zucchetta F, Balduzzi S, Gerosa G.

Eur J Cardiothorac Surg. 2016 Feb;49(2):478-85. doi: 10.1093/ejcts/ezv070. Epub 2015 Mar 13.

12. Commentary on video assistance in mitral surgery: reaching the “Thru” port access

Vol 2, No 3 (March 2016): The Journal of Visualized Surgery -JOVS **Giampaolo Zoffoli**, Andrea Venturini, Domenico Mangino

13. Papillary fibroelastoma, unusual cause of stroke in a young man: a case report.

Grolla E, Dalla Vestra M, **Zoffoli G**, D'Ascoli R, Critelli A, Quatrale R, Mangino D, Rigo F. J Cardiothorac Surg. 2017 May 19;12(1):33. doi: 10.1186/s13019-017-0592-6.

## Libri

**Co-Autore** della monografia: “Aortic Stenosis, Etiology, pathophysiology and treatment”, edito dal Dr. Masanori Hirota e pubblicato nel 2011 da InTech Science ([www.Intechweb.org](http://www.Intechweb.org)).

Sto partecipando alla stesura di un nuovo libro insieme al noto cardiocirurgo americano Kenneth Franco, e sto curando un progetto come editore di un volume scientifico.

## Corsi

Settembre 2001

Ho partecipato al II Corso Teorico-Pratico di Ecocardiografia organizzato a Bologna dall'Associazione Cardiologi Ambulatoriali (A.R.C.A.) dell'Emilia Romagna.

Ottobre 2001

Ho partecipato al corso “Cardiac Ultrasound Between Biology and Clinics”, organizzato a Ferrara dal Prof. R. Ferrari, dell'Università degli Studi di Ferrara, in collaborazione con il Non-Invasive Laboratory dell'Harvard Medical School.

Aprile 2003	Ho partecipato al Corso della durata di una settimana "Basic Aspects of Cardiac Surgery Today: an Update" organizzato dal Prof. U. Tesler, dalla Scuola Internazionale di Scienze Mediche della Fondazione E. Majorana di Erice.
Agosto 2006	Ho partecipato ad un corso sull'impianto di valvole Stentless presso la Glasgow Cardiac Surgery di Glasgow, Scozia, UK.
Aprile 2009	Ho partecipato ad un corso sulla Ablazione Isolata della Fibrillazione Atriale con approccio mini-invasivo, presso il Deutsche Hertz Zentrum di Berlino.
Dal 2016	Certificato per l'impianto di valvola sutureless Perceval Livanova.
Dal 2017	Certificato per l'impianto di valvola sutureless Intuity Edwards.
Dal 2018	Certificato per l'utilizzo di sistema Endoclamp Edwards per l'esecuzione di interventi con metodica mini-invasiva mitralica.

#### **Comunicazioni ai congressi:**

##### **XXI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CHIRURGIA CARDIACA**

Roma, 23-27 novembre 2002;

P 30 "Complications after the radial artery harvesting".

##### **XXII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CHIRURGIA CARDIACA**

Bologna, 6-9 novembre 2004;

Oral presentations:

"Early stent graft repair of acute post traumatic aortic rupture"

"Mitral valve annuloplasty and myocardial revascularization in the treatment of mitral regurgitation secondary to coronary artery disease."

##### **ENDOPROTESI DELL'AORTA TORACICA**

Parma 2-3 dicembre 2005;

Oral presentations:

"Off-pump treatment of aortic arch rupture: extratomic ibrid reconstruction"

##### **XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CHIRURGIA CARDIACA**

Roma, 23-27 novembre 2006;

Oral presentations:

- "Peri-operative infusion of Levosimendan for severe heart failure: our experience"



- “CABG off-pump alone or mitral annuloplasty in elderly patients presenting moderate ischemic mitral regurgitation?”

Videos:

- “Off-pump treatment of aortic arch rupture: extranatomic hybrid reconstruction”

Posters:

- “Intraoperative bipolar radiofrequency ablation in patients undergoing valvular surgery: mid-term results”

#### VENICE ARRHYTHMIAS 2007

- Cardiac resynchronization Therapy: state of the art.
- Atrial fibrillation: the role of  $\beta$ -Blockers.
- Atrial fibrillation: the role of Amiodarone.

18<sup>th</sup> World Congress. World Society of Cardio-Thoracic Surgeons. Kos Island - Greece, April 30-May 3, 2008.

A.Venturini, E.Polesel, A.Asta, G.Zoffoli, R.Ascione, G.D.Angelini and M.S. Suleiman.

“The source of elevated blood lactate during mitral valve surgery”

AORTIC SURGERY SYMPOSIUM 2008. New York, may 8-9, 2008.

D.Mangino, G.Zoffoli, A.Terrini, A.Asta, A.Venturini, E.Polesel.

Off-pump treatment of aortic arch rupture: extranatomic hibrid reconstruction.

#### XXIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CHIRURGIA CARDIACA

Roma, 1,5 Dicembre 2008

Video and oral presentation: Treatment of Cardiac ruptures with patch and glue technique.

Poster: Treatment of Cardiac ruptures with patch and glue technique.

5<sup>th</sup> BIENNIAL MEETING OF THE SOCIETY FOR heart AND VALVE DISEASE

Poster: A ten year experience with the porcine Toronto stentless valve.

#### VENICE ARRHYTHMIAS 2009

Oral presentation:

- Lone AF Surgical Ablation: Minimally invasive approach: state of the art.

#### XXV CONGRESSO ITALIANO DI CARDIOCHIRURGIA

Video and oral presentations:

- Total Thoracoscopic Approach For Surgical Treatement Of Atrial Fibrillation  
Mangino, A. Venturini, G. Zoffoli, F. Battaglia, A. Asta, A. Terrini, C. Zanchettin, A. Moncada, E. Polesel.
- The “Venice Bridge”: A Novel Technique For Off-pump Treatment Of The Aortic Arch  
G. Zoffoli, D. Mangino, R. Ragazzi<sup>1</sup>, A. Terrini, F. Battaglia, A. Venturini, A. Asta, C. Zanchettin, E. Polesel.
- 10 Years Experience In Extraction Of Long-term Implanted Leads: A Stepwise Approach.

G. Zoffoli<sup>1</sup>, D. Mangino<sup>1</sup>, F. Battaglia<sup>1</sup>, G. Gasparini<sup>2</sup>, A. Rossillo<sup>2</sup>, A. Terrini<sup>1</sup>, A. Venturini<sup>1</sup>, A. Asta<sup>1</sup>, C. Zanchettin<sup>1</sup>, E. Polesel<sup>1</sup>.

MITRAL CONCLAVE 2011 (May 5-6, 2011, New York) Oral presentation

- Prevalence of posterior or anterior leaflet prolapse does not affect the long term result in complex mitral repair with Gore-Tex neochordae and autologous pericardium ring.

G. Zoffoli<sup>1</sup>, D. Mangino<sup>1</sup>, A. Venturini<sup>1</sup>, A. Terrini<sup>1</sup>, A. Asta<sup>1</sup>, C. Zanchettin<sup>1</sup>, F. Battaglia<sup>1</sup>, C. Zussa, E. Polesel<sup>1</sup>.

- Artificial chordae in mitral surgery – one school 25-years experience.

C. Zussa, G. Minniti, L. Caprili, G. Cresce, G. Zoffoli, A. Giacomini, R. Canola, L. Salvador, E. Polesel.

VENICE ARRHYTHMIAS 2011 Oral Presentation

- Mitral regurgitation with LBBB: only valvular surgery, only CRT or both?

APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLE INFEZIONI STERNALI E MEDIASTINICHE POSTCHIRURGICHE: DIAGNOSI, TERAPIA E PREVENZIONE  
Vicenza 21/11/2012 Oral Presentation G. Zoffoli

- Caso clinico di infezione superficiale

VENICE ARRHYTHMIAS 2013 Oral Presentation

- Echocardiographic evaluation of AF ablation. G. Zoffoli

VENICE ARRHYTHMIAS (October 16-18 2015 Venice) Oral Presentation

- What is the Heart team concept and does it have a role in the treatment of cardiac arrhythmias. G. Zoffoli

RISPARMIO DI SANGUE IN CARDIOCHIRURGIA 25/05/2017

OSPEDALE SAN RAFFAELE MILANO Oral Presentation

- The use of bioglue in post infarction Myocardial Ruptures. G. Zoffoli