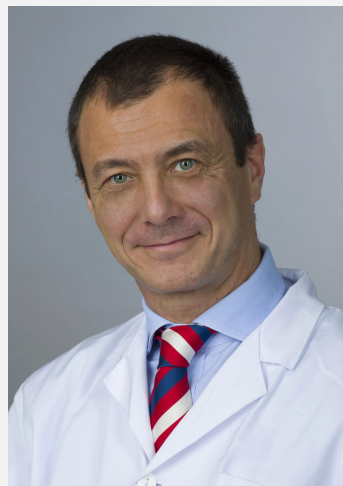




Benussi Stefano

Data di nascita 14/07/1966

Nazionalità Italiana

POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE

Dal Settembre 2018 **Direttore Unità Complessa di Cardiocirurgia, Spedali Civili di Brescia**
Dipartimento Cardio-Toracico

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2014-2018 **Leitender Arzt (Capo Clinica)**
Program Director (Responsabile dell'Attività Operatoria)
Direttore Unità Chirurgia delle Aritmie e Cardioritmo
Ospedale Universitario di Zurigo – Clinica di Chirurgia Cardiaca e Cardiovascolare - Direttore Prof. Francesco Maisano
- 2010-2014 **Responsabile di Unità Funzionale di Chirurgia delle Aritmie**
Ospedale San Raffaele di Milano - Unità Operativa di Cardiocirurgia - Primario Prof. Ottavio Alfieri
Dipartimento CardioToracoVascolare - Direttore Prof. Ottavio Alfieri
- 2002-2014 **Coordinatore Area di Attività Degenza Post Intensiva - Area Chirurgica e delle Specialità Chirurgiche, disciplina di Cardiocirurgia**
Ospedale San Raffaele di Milano - Unità Operativa di Cardiocirurgia - Primario Prof. Ottavio Alfieri
Dipartimento CardioToracoVascolare - Direttore Prof. Ottavio Alfieri,
- 2001-2014 **Dirigente di Struttura Semplice**
Ospedale San Raffaele di Milano - Unità Operativa di Cardiocirurgia - Primario Prof. Ottavio Alfieri
Dipartimento CardioToracoVascolare - Direttore Prof. Ottavio Alfieri
- 1996-2000 **Dirigente medico di I Livello**
Ospedale San Raffaele di Milano - Unità Operativa di Cardiocirurgia - Primario Prof. Adalberto Grossi
fino al 1997, poi Prof. Ottavio Alfieri

ATTIVITA' OPERATORIA

1996–ad oggi **Elenco interventi**

- Oltre 4000 interventi cardiocirurgici maggiori in qualità di Primo Operatore, di cui 2259 certificati nel decennio, Aprile 2008 – Marzo 2018
- Tra questi:
 - Chirurgia della valvola mitrale: 984 pazienti, dei quali 697 sottoposti a riparazione valvolare (58 con accesso minitoracotomico destro)
 - Chirurgia della valvola aortica: 450 pazienti; 31 sottoposti a riparazione (47, includendo la chirurgia valve-sparing); negli ultimi 3 anni prevalentemente tramite ministernotomia superiore.
 - Chirurgia coronarica: 508 pazienti; 223 dei quali eseguiti a cuore battente, senza circolazione extracorporea, in alcuni casi con accesso ministernotomico o minitoracotomico sinistro.
 - Chirurgia dell'aorta ascendente-arco aortico: 171 pazienti
 - Chirurgia del tratto di efflusso del ventricolo sinistro (Morrow): 35 pazienti
 - Trapianto cardiaco: 20 pazienti
 - Impianto di Cuore Artificiale: 40 Pazienti (LVAD 23 pazienti, BVAD 17 pazienti)
 - Chirurgia ablativa atriale per Fibrillazione Atriale: 526 pazienti, dei quali 155 per Fibrillazione atriale isolata (in 77 casi per via toracoscopica, a torace chiuso)
 - Esclusione isolata dell'auricola, con sistema AtriClip: 11 pazienti (8 per via toracoscopica sinistra)
 - Chirurgia ablativa ventricolare con tecnica ibrida: 10 pazienti
 - Chirurgia resettiva ventricolare: 11 pazienti
 - Interventi di impianto/revisione pacemaker: 33 pazienti, dei quali 12 impiantati per via transapicale ventricolare sinistra, con tecnica ibrida.
 - Interventi eseguiti con accesso minitoracotomico: 173 pazienti
 - Reinterventi: 188 pazienti
 - Chirurgia in emergenza/urgenza: 102 pazienti (56 per dissezione aortica di "Tipo A")
 - Ha inoltre una estesa esperienza sull'impianto e sulla gestione dei sistemi ECMO/ECLS
- Ha preso parte a procedure di riparazione mitralica percutanea con sistema Mitraclip, procedure di TAVI con accesso transfemorale, transascellare e transapicale, chiusura di leak perivalvolari con Amplatzer Plug per via transapicale, in contesti di cooperazione interdisciplinare (Valve Team).
- In contesti di Aortic Team ha partecipato a procedure di trattamento endovascolare dell'aorta toracica, in particolare dell'arco aortico. Ha eseguito procedure di "debranching" dei vasi epiaortici sia nel contesto di procedure ibride di posizionamento di endoprotesi dell'arco aortico, che durante procedure di chirurgia convenzionale "aperta", per il trattamento di patologia aneurismatica o per dissezione, in preparazione di successivo completamento endovascolare.
- Nel corso degli anni ha esercitato in qualità di primo operatore e/o di "proctor", prevalentemente nel campo della chirurgia ablativa e valvolare, in diversi Centri in Italia, in Europa (Spagna, Portogallo, Inghilterra, Olanda, Unione Sovietica), Svizzera, Arabia Saudita, Taiwan, Giappone, Hong Kong e nella Repubblica Popolare Cinese.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1985 **Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Elio Vittorini, Milano (Italia)

1985–1991 **Laura in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)**

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Tesi: "Trattamento chirurgico della cardiopatia ischemica mediante rivascolarizzazione arteriosa totale"

1992 **Abilitazione alla Professione Medica**

Iscritto all'Ordine dei Medici di Milano

- 1991–1996 **Specializzazione in Chirurgia Toracica (70/70 e lode)**
Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)
Tesi: “Recupero della funzione ventricolare sinistra dopo rivascolarizzazione miocardica d'emergenza per infarto miocardio acuto esteso”
- 1998 **ECFMG (Educational Council Foreign Medical Graduates – Parificazione Laurea in Medicina e Chirurgia USA)**
USMLE (United States Medical Licensure Examination), Roma (Italia)
- 1999 **Special Fellow presso la Divisione di Cardiochirurgia del Dr JL Cox (fondatore della chirurgia ablativa)**
Georgetown University, Washington DC (Stati Uniti d'America)
- 2002–2005 **Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardiotoracica**
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena / Reggio Emilia (Italia)
Tesi: “Ricerche sulla possibilità di recupero del ritmo sinusale e della contrattilità atriale dopo ablazione chirurgica con radiofrequenza della fibrillazione atriale cronica”
- 2005–2010 **Specializzazione in Cardiochirurgia (70/70 e lode)**
Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano (Italia)
Tesi: “Post acute transmuralità of bipolar radiofrequency in the clinical setting: an electrophysiological study” (Relatore Prof. Giovanni Paolini, correlatore Dott. Francesco Formica)
- Marzo–Settembre 2014 **Corso di Management in Sanità (Eupolis - Regione Lombardia)**
Georgetown University, Washington DC (Stati Uniti d'America)
- Novembre 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare (Bando D.D. 1532/2016)**
Abilitato – Fascia II

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Ottima conoscenza della lingua inglese, discreta conoscenza della lingua tedesca. Conoscenza di base della lingua francese.
Competenze comunicative	Attitudine al lavoro di gruppo ed alla comunicazione interpersonale. Consolidate capacità di leadership e di team building.

Competenze organizzative e gestionali

- Dal 2002 al 2009 - **Responsabile di Unità Funzionale/Coordinatore Area di Attività Degenza Post Intensiva** Cardiocirurgica, con responsabilità gestionale su 18 letti di degenza dell'Ospedale San Raffaele di Milano.
- Dal 2009 al 2014 - **Coordinatore d'Area Dipartimentale Information Technology e Comunicazione** - Dipartimento CardioToracoVascolare (composto da 9 Unità Operative) dell'Ospedale San Raffaele di Milano
- Dal 2010 al 2014 - **Responsabile dell'Unità Funzionale di Chirurgia delle Aritmie** presso il Dipartimento CardioToracoVascolare dell'Ospedale San Raffaele di Milano. Istituzione dell'Arrhythmia Heart Team presso Creazione e sviluppo presso il Dipartimento CardioToracoVascolare dell'Ospedale San Raffaele di Milano, del programma di chirurgia ablativa. Tale programma, per volumi e prestigio, è stato per più di 10 anni primo in Italia e tra i più rispettati anche a livello internazionale.
- Dal 2014 ad oggi - **Responsabile Chirurgia Delle Aritmie e Cardiostimolazione** - Clinica Chirurgia Cardiovascolare, Ospedale Universitario Zurigo. L'Arrhythmia Team Multidisciplinare dell'Ospedale Universitario di Zurigo, fondato in questo periodo è punto di riferimento per la cura delle aritmie in Svizzera e punto di riferimento culturale a livello internazionale.
- Dal 2015 ad oggi - **Program Director - Responsabile Programmazione Chirurgica e Blocco Operatorio Cardiovascolare** (3 sale convenzionali ed 1 Sala Ibrida) — Clinica Chirurgia Cardiovascolare, Ospedale Universitario Zurigo. Durante questo ultimo periodo, ha gestito i rapporti coi Cardiologi referenti interni ed esterni all'istituto (che con oltre 1200 procedure all'anno è punto di riferimento nazionale), fungendo da riferimento per i più importanti stakeholders, quali la Rianimazione Cardiocirurgica, l'Emodinamica, l'Unità Coronarica, La Chirurgia Toracica e la Chirurgia Vascolare (quest'ultima, parte integrante della stessa Divisione). Nel suo ruolo di Direttore del Programma ha inoltre gestito la parte di management coordinato del Blocco Operatorio, in collaborazione con l'Unità di Management Operatorio e con altre 2 Divisioni chirurgiche, ed è stato parte attiva nella gestione del Sistema di Controllo Qualità/Patient Safety interno alla Clinica Cardiovascolare, che prevede la raccolta e lo scrutinio periodico dei risultati chirurgici della Clinica e dei singoli Operatori.
- Fondatore del sito www.fibrillazioneatriale.it ed del relativo Forum. Il sito è stato per più di 10 anni al primo posto tra i portali tematici italiani sulla fibrillazione atriale.
- Creatore e ideatore dell'evento formativo intitolato "Approccio Multidisciplinare alla Fibrillazione Atriale", volto alla gestione multidisciplinare della fibrillazione atriale tenutosi presso L'Ospedale S Raffaele nel Novembre 2011.
- Ideatore e Direttore del Multidisciplinary Arrhythmia Meeting - MAM - tenutosi nel 2016 e nel 2017 (prossima edizione nel 2019). Evento formativo internazionale per Cardiocirurghi ed Aritmologi, che ha riunito circa 500 partecipanti, da 4 diversi Continenti.

Competenze informatiche

- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office.
- Esperienza di utilizzo/proctoring sistemi ospedalieri di gestione dati clinici (Itaca Careline, KISIM).
- Discreta conoscenza programmi di gestione esami strumentali (Osirix, Dicom, Impax)

Altre competenze

Incarichi Istituzionali

- Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Thoracic Surgery (la più importante rivista di settore a livello internazionale)
- Co-Chair Task Force ESC/EACTS sulle Linee Guida 2016 per il Trattamento della Fibrillazione Atriale
- Membro (già Chair e Fondatore) dell'Arrhythmia Task Force in seno all'Adult Domain dell'EACTS
- Membro del Program Committee dell'International Society for Minimally Invasive Cardiovascular Surgery (ISMICS)
- Già Editore del MultiMedia Manual of CardioThoracic Surgery (MMCTS) organo ufficiale dell'European Society of Cardio-thoracic Surgery (EACTS)
- Già Membro dell'Area Aritmie dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
- Già Membro dell'AREA Chirurgica dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardiostimolazione (AIAC)
- Già Membro dell'ISMICS Consensus Conference "Off-Pump versus Conventional Coronary Artery Bypass Surgery 2013" volta ad analizzare le evidenze e delineare le nuove linee guida sulle tecniche di chirurgia coronarica

Affiliazioni

- Membro della European Association for Cardiothoracic Surgery (EACTS)

- Membro della Società Italiana di Cardiocirurgia (SICCH)
- Membro della Society of Thoracic Surgeons (STS)
- Membro Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
- Membro del Cardio-Thoracic Surgery Network (CTSNet)

Revisore per le seguenti riviste scientifiche:

- Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
 - Annals of Thoracic Surgery
 - European Journal of Cardio-thoracic Surgery
 - Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery
 - Innovations
 - European Heart Journal
- già revisore di
- MultiMedia Manual of CardioThoracic Surgery
 - International Journal of Cardiology

Attività Didattica

- Chairman ed organizzatore di 2 corsi (2015 e 2016) sulla Chirurgia Ablativa presso la sede didattica di Windsor dell'Associazione Europea di Chirurgia Cardio-toracica (EACTS)
- Visiting Professor presso l'International Heart School di J.W.Kirkling e L. Parenzan (1998).
- Visiting Professor presso l'Ospedale Militare di Chong Qing, Sichuan, Repubblica Popolare Cinese (2007).
- Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università Vita e Salute (dal 2005-2010) – H S. Raffaele di Milano.
- Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università Vita e Salute (2009-2010) – H S. Raffaele di Milano.
- Relatore o correlatore di una decina di tesi Facoltà di Medicina e Chirurgia, Facoltà di Psicologia, Facoltà di Ingegneria

Idoneità Nazionali

Idoneo al concorso per Dirigente di Struttura Complessa di Cardiocirurgia tenutosi presso l'Ospedale Brotzu di Cagliari, nell'Agosto 2011.

Idoneo al concorso per Dirigente di Struttura Complessa di Cardiocirurgia tenutosi presso l'Ospedale Papa Giovanni XXIII, nel Maggio 2014.

Idoneo e primo ex aequo in graduatoria al concorso per Dirigente di Struttura Complessa di Cardiocirurgia tenutosi presso l'Ospedale S. Matteo di Pavia, nel Dicembre 2017.

Sviluppo tecnologie

Collaborazione allo sviluppo delle moderne tecnologie in qualità di Consulente per:

- Atricure, per lo sviluppo di dispositivi ablativi e per occlusione epicardica dell'auricola
- Estech, validazione scientifica dell'efficacia ablatore bipolare Revolution
- Maquet, sviluppo di un nuovo dispositivo per esclusione epicardica dell'auricola
- Medtronic, come membro dell'Advisory Board sulla chirurgia ablativa

Cofondatore di Perfect (già AFfix), una compagnia che sta sviluppando innovative soluzioni ibride di accesso pericardico.

Proprietario del brevetto SM-B-201000086 per approccio ablativo ibrido: Apparecchiatura per l'ablazione chirurgica e metodo utilizzante detta apparecchiatura. Depositato il 29/06/2010.

PI/Coinvestigatore Principale dei seguenti studi:

- Studio Cryo-AF, tricentrico internazionale, per valutazione Reveal-XT durante chirurgia ablativa.
- Studio LAAOS III, multicentrico internazionale, sull'utilità dell'esclusione dell'auricola sinistra durante cardiocirurgia in pazienti con fibrillazione atriale
- Studio Fase 2 Allergan, multicentrico internazionale, sull'efficacia dell'applicazione topica di

RELAZIONI PRESSO CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Dal 1995 ad Oggi** Ha contribuito personalmente in qualità di relatore, moderatore o con dimostrazioni di chirurgia "live" a oltre 300 eventi scientifici. Tra questi:
- Relatore al "Ninth Annual Meeting of the European Association for Cardio-thoracic Surgery", Parigi, Francia, 24-27 Settembre 1995; "Surgical treatment for life-threatening acute myocardial infarction: a prospective protocol".
 - Partecipazione a "Interventional Strategies for the Treatment of Atrial Fibrillation", Dresda, Germania, 19-20 Marzo 1999.
 - Relatore al "Mitral Reconstructive Surgery Course", Ospedale San Raffaele, Milano, 3-4 Maggio 1999.
 - Relatore al "13th Annual Meeting of the European Association of Cardio-Thoracic Surgery", Glasgow, Gran Bretagna, 5-8 Settembre 1999.
 - Relatore al "72nd Scientific Sessions" dell'American Heart Association, Atlanta, Georgia, 7-10 Novembre 1999; "Epicardial Radiofrequency Ablation of Chronic Atrial Fibrillation during Mitral Valve Surgery: Early Success Rate and Atrial Function Recovery".
 - Relatore al "The New Frontiers of Arrhythmias 2000 14th International Congress", Marilleva, Trento, 29 Gennaio-5 Febbraio 2000.
 - Relatore al "Second Mitral Reconstructive Surgery Symposium", Ospedale San Raffaele, Milano, 3-4 Aprile 2000.
 - Relatore a "Nuovi Orizzonti in Aritmologia", IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Foggia, 13-15 Aprile 2000.
 - Relatore alla "ThermaLine Round Table", Francoforte, Germania, 17 Ottobre 2000.
 - Relatore al "30th Annual Meeting of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery", Leipzig, 17-21 Febbraio 2001, "State of the Art in the Treatment of Atrial Fibrillation".
 - Relatore al corso "Ablation of Atrial Fibrillation: advanced Course on Theory and Practice", Ospedale San Raffaele, Milano, 21-23 Giugno 2001.
 - Relatore al corso "Ablation of Cardiac Arrhythmias: RF Advanced Course on Theory and Practice", Baveno (VB), 21-15 Luglio 2001.
 - Relatore al "Seventh International Workshop on Cardiac Arrhythmias", Venezia, 7-10 Ottobre 2001.
 - Relatore e moderatore al "XI Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugia Cardiaca", Barcellona, Spagna, 19-21 Marzo 2003.
 - Relatore al congresso "5th Mitral Reconstructive Surgery Symposium", Milano, 7 Aprile 2003.
 - Relatore al "The Third Annual Surgical Treatment of Atrial Fibrillation", St. Louis, Missouri, 18-19 Giugno 2003.
 - Relatore al "Eighth International Workshop on Cardiac Arrhythmias", Venezia, 5-8 Ottobre 2003.
 - Docente al corso di aggiornamento "Insufficienza Mitralica: Aspetti Fisiopatologici, Percorsi Diagnostico-Decisionali, Terapia Chirurgica e...quant'altro!", Milano, Divisione di Cardiocirurgia dell'Ospedale San Raffaele, 8-10 Ottobre 2003.
 - Relatore al corso di aggiornamento "Update on Arrhythmias 2003 Progressi nel Trattamento Elettrico delle Aritmie", Baia (NA), 17-18 Ottobre 2003.
 - Relatore al "The Fourth Annual Surgical Treatment of Atrial Fibrillation", St. Louis, Missouri, 23-24 Gennaio 2004.
 - Relatore "Classical Approach for CABG: Relic or Part of the Future", Atene, 21-22 Maggio 2005.
 - Relatore al simposio "Sostituzione valvolare mitralica associata al trattamento della fibrillazione atriale", Policlinico S. Orsola Malpighi di Bologna, 23 Maggio 2005.
 - Relatore al "Seventh Course Surgery of the Aortic Root", Nijmegen, Olanda, 9-10 Giugno 2005.
 - Relatore al "St. Jude Medical Institute Workshop on 7th Mitral Reconstruction Surgery Symposium", Milano, 17-18 Ottobre 2005. "Indication Techniques, Results and Perspective of Surgical Ablation".
 - Relatore al corso "Surgical Approaches to Atrial Fibrillation", The Royal College of Surgeons of England, 8 Marzo 2006.

- Relatore al "Primo Congresso dell'Area Lombarda della Società Italiana di Cardiochirurgia", Brescia, 7-8 Aprile 2006.
- Relatore a "At the Heart of Evolution", Marsiglia, Francia, 10-11 Novembre 2006.
- Relatore al "7th Symposium on Advances in Cardiac Diseases from ECG to Catheters", Torino, 6-7 Ottobre 2006.
- Relatore al corso "M.I.T.R.A.L.E. II, Secondo Meeting Italiano Tecniche Riparative Avanzate Live Ecocardiografia", Milano, 26-28 Ottobre 2006.
- Relatore al "XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca", Roma, 2-5 Dicembre 2006.
- Relatore al corso "Techniques in surgical ablation for Atrial Fibrillation", St. Jude Medical, Milano, 8-9 Marzo 2007.
- Relatore al symposium "An Update of Techniques and Outcomes of Surgical Treatment of Atrial Fibrillation", Zug, Svizzera, 21-23 Marzo 2007.
- Relatore al "10th International Workshop on Cardiac Arrhythmias", Venezia, 7-10 Ottobre 2007.
- Relatore al "Primo Convegno Nazionale di Ecocardiografia", Milano, 15-17 Ottobre 2007.
- Lettura sulla Chirurgia delle Aritmie, Dresden, 19-20 Novembre 2007.
- Relatore al corso "Estech Af/CABG", San Ramon, California, 25 Gennaio 2008.
- Relatore al "16th Annual Congress of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery", Singapore, 14-16 Marzo 2008.
- Relatore al workshop sul "Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale", Centro Cuore Morgagni, 22-23 Maggio 2008.
- Relatore del tema "Il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale", Ospedale di Circolo di Varese, 20 Giugno 2008.
- Relatore/Panelist al Congresso Annuale American College of Cardiology, Orlando, Florida, 28-31 Marzo 2009; "Atrial Fibrillation and Valvular Disease 2009".
- Relatore al corso "Quale NUOVA prospettiva clinica per il malato di FA", Grottaferrata, Roma, 24-25 Settembre 2009.
- Invitato in qualità di "Opponent" alla discussione della tesi "Aspects of Intraoperative Ablation for Atrial Fibrillation" della Dott.ssa Birgitta Johansson, Institute of Medicine at Sahlgrenska Academy, Università di Gothenburg, Svezia, 28 Settembre 2009.
- Relatore al "EACT Course", Mosca, Russia, 26-28 Novembre 2009.
- Relatore al corso "Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale: quali linee seguire?", Ancona, 3 Febbraio 2010.
- Relatore al "14th European Vascular Course – 2nd European Cardiac Course", Maastricht, 25-27 Febbraio 2010.
- Relatore al "IV Congresso Nazionale di Ecocardiografia", Milano, 10-12 Marzo 2010
- Relatore al convegno "Fast Track "di Ecocardiografia Clinica: l'Insufficienza Mitralica", Milano, 11 Novembre 2010.
- Moderatore al "25th Annual Meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery ", Lisbona, Portogallo 1-5 Ottobre 2011
- Organizzatore, Moderatore e Relatore al Congresso "Approccio Multidisciplinare alla Fibrillazione Atriale" - 10 novembre 2011, Ospedale San Raffaele MI.
- Moderatore e Relatore al congresso "Advances in Cardiac Electrophysiology", 4° edizione, Roma, 25-26 novembre 2011.
- Relatore al convegno "Cardiomiopatia Ipertrofica ed Ostruzione all'Efflusso Ventricolare Sinistro", Milano, 30 Novembre – 1 Dicembre 2011.
- Relatore Chinese Association of Cardiovascular Eighth Annual Meeting Shanghai 7-8 Aprile 2012.
- Relatore 14th South China International Congress of Cardiology Guangzhou China 11-14 Aprile 2012
- Relatore al "Twelfth International Symposium.Heart Failure & Co. L'atrio colpevole/The culprit atrium", Milano 27-28 aprile 2012.
- Relatore Joint E.A.E./S.I.E.C. Teaching Course Update in Valvular Heart Disease: From Clinical Imaging to Therapeutic Innovations 8-9 Maggio 2012 Milano
- Relatore XII Incontro Scientifico: Progressi in Aritmologia Clinica " L'Uomo, il Cuore, la Tecnologia" Giugno 2012
- Relatore al "43° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO", Firenze, 30 maggio-2 giugno 2012.
- Relatore al "27th Annual Meeting of the Japanese Heart Rhythm Society", Yokohama, Giappone, 5-7

luglio 2012.

- Moderatore al convegno "Focus Cardiovascolare. Fibrillazione atriale e ictus. La prevenzione e/è la cura." presso la Camera dei Deputati, Palazzo Marini - Sala della Mercede, via della Mercede 55, Roma, 11 ottobre 2012.
- Relatore The 65th Annual Scientific Meeting of the Japanese Association for Thoracic Surgery 17-20 Ottobre 2012 Fukuoka Japan
- Moderatore al "26th Annual Meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery ", Barcellona, Spagna, 27-31 Ottobre 2012.
- Organizzatore e Relatore del simposio "Hybrid Treatment Options for AF" - 6 novembre 2012, Ospedale San Raffaele MI.
- Relatore XV International Symposium on Progress in Clinical Pacing 4-7 Dicembre 2012 Roma
- Relatore "13th International Workshop on Cardiac Arrhythmias 27-29 Ottobre 2013
- Relatore al 5° Meeting M.I.T.R.A.L.E. Milano, 14-15 Novembre 2013
- Relatore, 1st Annual CT Surgery Symposium, 24 Gennaio 2014, Orlando, FL, USA
- Relatore – Trainer "MAZE IV" Training Event 28 Marzo 2014 San Raffaele Milano
- Relatore – Trainer "MAZE IV" Training Event 10 Ottobre 2014 Milano
- Relatore, 28th EACTS Annual Meeting, 11-15 Ottobre 2014 Milano
- Relatore, 2nd Annual CT Surgery Symposium, 23 Gennaio 2015, S Diego, CA, USA
- Relatore, 21st Cardiology Update, 10-11 Febbraio 2015, Davos, Svizzera
- Relatore – Trainer "MAZE IV" Training Event 18 Giugno 2015 Zurich
- Relatore Postgraduate Course In Heart Failure, 25-27 June 2015, Zurich 20 Ore di Educazione Accreditata sullo Scompenso Cardiaco
- Relatore + dimostrazione pratica durante Live Case, Navigating the Maze 2015, Barcellona 20-21 Settembre 2015
- Lettura Magistrale, Berglin Symposium, Associazione Svedese di Cardiocirurgia, 16 Ottobre 2015
- Relatore The HeartLab 2015, Zurigo, 11-13 Novembre 2015
- Relatore SwissRhythm, KKL Lucerne, 19-20 Novembre 2015
- Relatore Navigating the Maze 2016 11/12 Aprile 2016, Barcellona 15 Ore
- Relatore European Society of Cardiology ESC 2016 " 2016 Guidelines on the Management of Atrial Fibrillation " 27/29 Agosto 2016 Roma
- Direttore – Relatore – Dimostrazione Pratica durante Live Case Multidisciplinary Arrhythmia Meeting – MAM 2016 15/16 Settembre 2016 Zurich
- Relatore HeartLab 2016, 17/18 November Zurich 14 Crediti
- Relatore Postgraduate Course In Heart Failure, 30/03-1/04 2017 Zurich 20 Ore di Educazione Accreditata sullo Scompenso Cardiaco
- Relatore Navigating the Maze 2017 2/3 Aprile 2017, Barcellona
- Relatore 6th European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, 28/29 April 2017, Zurich
- Relatore Mitral and Tricuspid Valve the Reality and the Future: a Day with the Experts, 17/06/2017 Campobasso
- Relatore al "15 th International Workshop on Cardiac Arrhythmias", Venezia, 25/27 Ottobre 2017
- Direttore – Relatore – Dimostrazione Pratica durante Live Case Multidisciplinary Arrhythmia Meeting – MAM 2017 "The Epicardial Chapter" 2/3 Novembre 2017 Zurich
- Relatore Technology of Extracorporeal Assist Meeting 4/5 Nov. 2017 Zurich 8,75 Crediti
- Relatore 1th Heart Team Winter Summit, March 4-10 2018 Zurich 54 Crediti
- Relatore WEDGE 2018 ,23/24 Marzo 2018-05-02 Fossano
- Relatore 2018 International Symposium of Surgical Treatment of Atrial Fibrillation & Minimally Invasive Cardiac Surgery, 21/04/2018 Jiangsu, China
- Relatore Navigating the Maze 2018 22/24 Aprile 2018, Barcellona

Dal 1993 ad Oggi **Autore o coautore di oltre 250 tra abstract e pubblicazioni nazionali ed internazionali.**

Lavori indicizzati su PubMed (Scopus H Index = 26)

1. Paolini G, Mariani MA, Benussi S, Zuccari M, Di Credico G, Gallorini C, Grossi A. Total arterial myocardial revascularization. *Eur J Cardio-thorac Surg* 1993;7:91-5
2. Benussi S, Mariani MA, Donatelli F, Zuccari M, Di Credico G, Paolini G, Grossi A. Myocardial revascularization with bilateral internal thoracic artery in patients with left main disease or left ventricular dysfunction: an incremental risk? *Cardiologia* 1994;39:95-100
3. Donatelli F, Triggiani M, Benussi S, Grossi A. Advantages of delayed sternal closure in cardiac-compromised adult patients. *J Cardiac Surg* 1995;10:632-6
4. Donatelli F, Triggiani M, Benussi S, D'Ancona G, Grossi A. Run-off dependence of inferior epigastric artery grafts in coronary artery operations. *J Thorac Cardiovasc Surg* 1995;110:1567
5. Donatelli F, Triggiani M, Benussi S, Pelenghi S, Grossi A. Surgery for massive pulmonary embolism and cavo-atrial renal carcinoma. *Surgery* 1996;119:596-7
6. Donatelli F, Benussi S, Triggiani M, Guarracino F, Marchetto G, Grossi A. Surgical treatment for life-threatening acute myocardial infarction. A prospective protocol. *Eur J Cardiothorac Surg* 1997;11:228-33
7. Donatelli F, Triggiani M, Nascimbene S, Basso C, Benussi S, Thiene G, Chierchia SL, Grossi A. Thromboangiitis obliterans of coronary and internal thoracic arteries in a young woman. *J Thorac Cardiovasc Surg* 1997;113:800-2
8. Guarracino F, Oppizzi M, Benussi S, Triggiani M, Paolillo GM. Negative inotropic effect of low-dose propofol infusion in cardiac-compromised patients. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 1996;10:568
9. Triggiani M, Donatelli F, Benussi S, Marchetto G, Guarracino F, Oppizzi M, D'Ancona G, Grossi A. [Emergency surgical revascularization in acute myocardial infarct. The preliminary results of a prospective study]. *Rivascolarizzazione chirurgica d'emergenza nell'infarto miocardico acuto. Risultati preliminari di uno studio prospettico. Cardiologia* 1996;41:1089-95
10. Triggiani M, D'Ancona G, Nascimbene S, Benussi S, Donatelli F, Paolini G, Galli L, Grossi A. 6.5-Year experience with the St Jude Bioimplant porcine prosthesis. *J Heart Valve Disease* 1997;6:138-44
11. Donatelli F, Triggiani M, D'Ancona G, Blasio A, Santoro F, Marchetto G, Benussi S, Grossi A. [Transmyocardial laser revascularization in patients with peripheral coronary atherosclerosis. Indications and preliminary results]. *Rivascolarizzazione transmiocardica laser in pazienti con coronarosclososi periferica. indicazioni e risultati preliminari. G Ital Cardiol* 1997;27:430-5
12. Guarracino F, Benussi S, Oppizzi, Triggiani M, Donatelli F, Grossi A. Delayed presentation of coronary sinus rupture after retrograde cardioplegia. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 1997;11:89-90
13. Triggiani M, D'Ancona G, Nascimbene S, Benussi S, Villa E, Donatelli F, Grossi A. Timing for surgical treatment in native infective endocarditis. A seven-year experience. *Minerva Cardioangiologica* 1997;45:467-70
14. Donatelli F, Triggiani M, Benussi S, D'Ancona G. Inferior epigastric artery as a conduit for myocardial revascularization: a two-year clinical and angiographic follow-up. *Cardiovasc Surg.* 1998 Oct;6(5):520-4.
15. Alfieri O, Benussi S, Nascimbene S, Pappone C. [The ablation of chronic atrial fibrillation during mitral surgery: a realistic prospect] *L'ablazione della fibrillazione atriale cronica durante chirurgia*

mitralica: una prospettiva realistica. *G Ital Cardiol* 1998;28:1317-21

16. Ceresoli G, Passoni P, Benussi S, Alfieri O, Dell'Antonio G, Bolognesi A. Primary cardiac sarcoma in pregnancy: a case report and review of the literature. *Am J Clin Oncol* 1999;22:460-5

17. Benussi S, Pappone C, Nascimbene S, Oreto G, Caldarola A, Stefano PL, Casati V, Alfieri O. A simple way to treat chronic atrial fibrillation during mitral valve surgery: the epicardial radiofrequency approach. *Eur J Cardio-thorac Surg* 2000;17:524-9

18. Alfieri O, Benussi S. Mitral valve surgery with concomitant treatment of atrial fibrillation. *Cardiology in Review* 2000;8:317-21

19. Casati V, Guzzon D, Oppizzi M, Bellotti F, Franco A, Gerli C, Cossolini M, Torri G, Calori G, Benussi S, Alfieri O. Tranexamic acid compared with high-dose aprotinin in primary elective heart operations: effects on perioperative bleeding and allogeneic transfusions. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2000;120:520-7

20. Casati V, Bellotti F, Gerli C, Franco A, Oppizzi M, Cossolini M, Benussi S, Alfieri O, Torri G. Tranexamic acid administration after cardiac surgery: a prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Anesthesiology*. 2001 Jan;94(1):8-14

21. Casati V, Gerli C, Franco A, Torri G, D'Angelo A, Benussi S, Alfieri O. Tranexamic acid in off-pump coronary surgery: a preliminary, randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Ann Thorac Surg*. 2001 Aug;72(2):470-5

22. Casati V, Gerli C, Franco A, Della Valle P, Benussi S, Alfieri O, Torri G, D'Angelo A. Activation of coagulation and fibrinolysis during coronary surgery: on-pump versus off-pump techniques. *Anesthesiology*. 2001 Nov;95(5):1103-9

23. Pappone C, Oreto G, Rosanio S, Vicedomini G, Tocchi M, Gugliotta F, Salvati A, Dicandia C, Calabro MP, Mazzone P, Ficarra E, Di Gioia C, Gulletta S, Nardi S, Santinelli V, Benussi S, Alfieri O. Atrial electroanatomic remodeling after circumferential radiofrequency pulmonary vein ablation: efficacy of an anatomic approach in a large cohort of patients with atrial fibrillation. *Circulation*. 2001 Nov 20;104(21):2539-44

24. Colangelo N, Benussi S, Piazza G, Alfieri O. A simplified technique for antegrade selective cerebral perfusion. *Perfusion* 2002;17:187-9

25. Castiglioni A, Quarti A, Schreuder J, Blasio A, Benussi S, Torracca L, Maisano F, Alfieri O. Surgical restoration of the left ventricle for postinfarction aneurysm. *Ital Heart J* 2002;3:370-4

26. 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;74:1050-6

27. Benussi S, Nascimbene S, Agricola E, Caldarola A, Casati V, La Canna G, Pappone C, Alfieri O. [Epicardial ablation of atrial fibrillation during heart valve surgery]. *Ablazione epicardica della fibrillazione atriale durante chirurgia valvolare*. *It Heart J Suppl* 2001;2:396-401

28. Benussi S, Nascimbene S, Calvi S, Alfieri O. A tailored approach to prevent Complications during left atrial ablation. *Ann Thorac Surg* 2003;75:1979-81

29. 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; 18(1):19-24

30. 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;126:914-6

31. Pappone C, Rosanio S, Augello G, Vicedomini G, Mazzone P, Gulletta s, Pappone A, Santinelli V, Tortoriello V, Sala S, Zangrillo A, Crescenzi G, Benussi S, Alfieri O. Mortality, morbidity, and quality of life after circumferential pulmonary vein ablation for atrial fibrillation: outcomes from a controlled nonrandomized long-term study. *J Am Coll Cardiol* 2003;42:185-97

32. Casati V, Benussi S, Sandrelli L, Grasso MA, Spagnolo S, D'Angelo A. Intraoperative moderate acute normovolemic hemodilution associated with a comprehensive blood-sparing protocol in off-pump coronary surgery. *Anesth Analg* 2004;98:1217-23
33. 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;5:199-204
34. Pappone C, Oral H, Santinelli V, Vicedomini G, Lang CC, Manguso F, Torracca L, Benussi S, Alfieri O, Hong R, Lau W, Hirata K, Shikuma N, Hall B, Morady F. Atrio-esophageal fistula as a complication of percutaneous transcatheter ablation of atrial fibrillation. *Circulation* 2004;109:2724-6
35. De Bonis M, Lapenna E, Ficarra E, La Canna G, Verzini A, Pagliaro M, Castiglioni A, Maisano F, Torracca L, Benussi S, Alfieri O. Surgical options in ischemic cardiomyopathy. *Ital Heart J* 2004;5(Suppl 6):100S-107S
36. 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;445:498-505
37. Casati V, Della Valle P, Benussi S, Franco A, Gerli C, Baili P, Alfieri O, D'Angelo A. Effects of tranexamic acid on postoperative bleeding and related hematochemical variables in coronary surgery: Comparison between on-pump and off-pump techniques. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2004;128:83-91
38. Benussi S, Verzini A, Alfieri O. Mitral valve replacement and thromboembolic risk. *J Heart Valve Dis* 2004;13(Suppl 1):S81-3
39. Zangrillo A, Landoni G, Sparicio D, Benussi S, Aletti G, Pappalardo F, Fracasso G, Fano G, Crescenzi G. Predictors of atrial fibrillation after off-pump coronary artery bypass graft surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2004;18:704-8
40. Benussi S. Treatment of atrial fibrillation. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2004 Dec;26 Suppl 1:S39-41; discussion S72-7
41. Benussi S, Alfieri O. Concomitant ablation of atrial fibrillation during mitral surgery. *Multimed Man Cardiothorac Surg.* 2005 Jan 1;2005(1129):mmcts.2005.001081.
42. Zangrillo A, Crescenzi G, Landoni G, Benussi S, Crivellari M, Pappalardo F, Dorigo E, Pappone C, Alfieri O. The effect of concomitant radiofrequency ablation and surgical technique (repair versus replacement) on release of cardiac biomarkers during mitral valve surgery. *Anesth Analg* 2005;101:24-9
43. Benussi S, Nascimbene S, Calori G, Denti P, Ziskind Z, Kassem S, La Canna G, Pappone C, Alfieri O. Surgical ablation of atrial fibrillation with a novel bipolar radiofrequency device. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2005;130:491-7
44. Corradi D, Callegari S, Benussi S, Maestri R, Pastori P, Nascimbene S, Bosio S, Dorigo E, Grassani C, Rusconi R, Vettori MV, Alinovi R, Astorri E, Pappone C, Alfieri O. Myocyte changes and their left atrial distribution in patients with chronic atrial fibrillation related to mitral valve disease. *Hum Pathol* 2005;36:1080-9
45. De Bonis M, Lapenna E, La Canna G, Verzini A, Grimaldi A, Sorrentino F, Castiglioni A, Torracca L, Maisano F, Benussi S, Alfieri O. La chirurgia non trapiantologica dello scompenso cardiaco. *G Ital Cardiol* 2006;7:241-51
46. Benussi S, Alfieri O. Off-pump connection of the pulmonary veins with bipolar radiofrequency: toward a complete epicardial ablation. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2006;132(1):177-8
47. Blasio A, Benussi S, Arcobasso L, Alfieri O. Extraanatomic Bypass for Recurrent Aortic Coarctation Involving the Arch and Replacement of the Ascending Aorta via Sternotomy. *Innovations (Phila).* 2006 Summer;1(4):167-8.
48. Alfieri O, Maisano F, Benussi S, Torracca L, Castiglioni A. Drug-eluting stents or drug-eluting conduits for multivessel disease? *J Cardiovasc Med* 2007;8:359-61

49. Benussi S, Nascimbene S, Galanti A, Fumero A, Dorigo E, Zerbi V, Cioni M, Alfieri O. Complete left atrial ablation with bipolar radiofrequency. *Eur J Cardiothorac Surg* 2008;33:590-5
50. Marques MP, Melo JQ, Knaut M, Alfieri O, Benussi S, Williams MR, Hornero F. Restoring sinus rhythm in patients with previous pacemaker implantation submitted to cardiac surgery and concomitant surgical ablation of atrial fibrillation. *Eur J Cardiothorac Surg* 2008;33:596-9
51. Benussi S. Invited commentary. *Ann Thorac Surg* 2008;85:914-5
52. Melo JQ, Santiago T, Aguiar C, Berglin E, Knaut M, Alfieri O, Benussi S, Sie H, Williams M, Hornero F, Marinelli G, Ridley P, Fulquet-Carreras E, Ferreira A. Surgery for atrial fibrillation in patients with mitral valve disease: results at five years from the International Registry of Atrial Fibrillation Surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2008;135:863-9
53. Corradi D, Callegari S, Maestri R, Benussi S, Bosio S, De Palma G, Alinovi R, Cagliari A, Goldoni M, Mozzoni P, Pastori P, Manotti L, Nascimbene S, Dorigo E, Rusconi R, Astorri E, Alfieri O. Heme oxygenase-1 expression in the left atrial myocardium of patients with chronic atrial fibrillation related to mitral valve disease: its regional relationship with structural remodeling. *Hum Pathol* 2008;39:1162-71
54. Corradi D, Callegari S, Maestri R, Benussi S, Alfieri O. Structural remodeling in atrial fibrillation. *Nat Clin Pract Cardiovasc Med*. 2008;5:782-96
55. Benussi S. Invited commentary. *Ann Thorac Surg* 2009;87:446-7
56. Benussi S, Galanti A, Nascimbene S, Fumero A, Dorigo E, Zerbi V, Alfieri O. Complete right atrial ablation with bipolar radiofrequency. *Ann Thorac Surg* 2009;87:1573-6
57. Benussi S, Corradi D, Alfieri O. Clamping the mitral and tricuspid annuli with bipolar devices. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2009;137:1573-4
58. Benussi S. Editorial commentary on Paracardioscopic ex-maze procedure for atrial fibrillation. *Multimed Man Cardiothorac Surg*. 2010 Jan 1;2010(201):mmcts.2009.004382.
59. Benussi S, Taramasso M, Pozzoli A, Privitera YA, Cioni M, Giacomini A, Alfieri O. Complete biatrial ablation of atrial fibrillation with bipolar radiofrequency. *Multimed Man Cardiothorac Surg*. 2010 Jan 1;2010(729):mmcts.2009.004390
60. Banach M, Kourliouros A, Reinhart KM, Benussi S, Mikhailidis DP, Jahangiri M, Baker WL, Galanti A, Rysz J, Camm JA, White CM, Alfieri O. Postoperative atrial fibrillation - what do we really know? *Curr Vasc Pharmacol*. 2010 Jul;8(4):553-72. Review.
61. Collu E, Grimaldi A, Benussi S, Castiglioni A, Bignami E, Rizzo N, De Bonis M, Melisurgo G, La Canna G, Alfieri O. A rare case of unexpected cardiac incidentaloma causing syncope. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth*. 2010;2(3):225-7.
62. Grimaldi A, Taramasso M, Maisano F, La Canna G, Pala MG, Benussi S, Viganò G, Alfieri O. "Grey zone" patterns of unexplained endocarditis: still a challenge for clinical decision making. *J Am Soc Echocardiogr* 2010;23:221.e1-4
63. Benussi S, Alfieri O. Invited commentary. *Ann Thorac Surg* 2010;89:43
64. Benussi S, Galanti A, Zerbi V, Privitera YA, lafelice I, Alfieri O. Electrophysiologic efficacy of irrigated bipolar radiofrequency in the clinical setting. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2010;139:1131-6
65. Benussi S, Cini R, Gaynor SL, Alfieri O, Calafiore AM. Bipolar radiofrequency maze procedure through a transseptal approach. *Ann Thorac Surg* 2010;90:1025-7
66. Benussi S. Invited commentary. *Ann Thorac Surg*. 2011 Mar;91(3):739.
67. Benussi S, Mazzone P, Maccabelli G, Vergara P, Grimaldi A, Pozzoli A, Spagnolo P, Alfieri O, Della Bella P. Thoracoscopic appendage exclusion with an atriclip device as a solo treatment for focal atrial tachycardia. *Circulation*. 2011 Apr 12;123(14):1575-8.

68. La Canna G, Arendar I, Maisano F, Monaco F, Collu E, Benussi S, De Bonis M, Castiglioni A, Alfieri O. Real-time three-dimensional transesophageal echocardiography for assessment of mitral valve functional anatomy in patients with prolapse-related regurgitation. *Am J Cardiol.* 2011 May 1;107(9):1365-74.
69. Mariani MA, Stoker T, Scholten MF, Addis A, Corradi D, Alfieri O, Benussi S. Concomitant off-pump modified maze and coronary surgery. *Ann Thorac Surg.* 2011 Jun;91(6):e96-8.
70. Grimaldi A, Ho SY, Pozzoli A, Sora N, Taramasso M, Benussi S, La Canna G, Alfieri O. Pseudoaneurysm of mitral-aortic intervalvular fibrosa. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2011 Aug;13(2):142-7.
71. Grimaldi A, Capritti E, Pappalardo F, Radinovic A, Ferrarello S, Cammalleri V, Collu E, Ammirati E, Fumero A, Benussi S, De Bonis M, Zangrillo A, Alfieri O. Blood cyst of the mitral valve. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2012 Jan;13(1):46.
72. Benussi S, Cioni M, Alfieri O. Invited commentary. *Ann Thorac Surg.* 2012 Jan;93(1):131-2.
73. Lorusso R, Gelsomino S, Lucà F, De Cicco G, Billè G, Carella R, Villa E, Troise G, Viganò M, Banfi C, Gazzaruso C, Gagliardotto P, Menicanti L, Formica F, Paolini G, Benussi S, Alfieri O, Pastore M, Ferrarese S, Mariscalco G, Di Credico G, Leva C, Russo C, Cannata A, Trevisan R, Livi U, Scrofani R, Antona C, Sala A, Gensini GF, Maessen J, Giustina A. Type 2 diabetes mellitus is associated with faster degeneration of bioprosthetic valve: results from a propensity score-matched Italian multicenter study. *Circulation.* 2012 Jan 31;125(4):604-14. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.025064. Epub 2011 Dec 27. Erratum in: *Circulation.* 2012 Mar 6;125(9):e431. *Circulation.* 2012 Jan 31;125(4).
74. Pozzoli A, Benussi S, Mazzone P, Taramasso M, Vergara P, Alfieri O, Della Bella P. [Current integrated approaches for the treatment of focal atrial tachycardia]. *Recenti Prog Med.* 2012 Mar;103(3):92-7.
75. Corradi D, Callegari S, Maestri R, Ferrara D, Mangieri D, Alinovi R, Mozzoni P, Pinelli S, Goldoni M, Privitera YA, Bartoli V, Astorri E, Macchi E, Vaglio A, Benussi S, Alfieri O. Differential structural remodeling of the left-atrial posterior wall in patients affected by mitral regurgitation with or without persistent atrial fibrillation: a morphological and molecular study. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2012 Mar;23(3):271-9.
76. Grimaldi A, Vermi AC, Ho SY, Pappalardo F, Castiglioni A, Benussi S, Zangrillo A, Alfieri O. Surgical outcome of partial Shone complex. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2012 Apr;14(4):440-4.
77. Latib A, Montorfano M, Figini F, Maisano F, Chieffo A, Benussi S, Bellanca R, Gerli C, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A. Percutaneous valve replacement in a young adult for radiation-induced aortic stenosis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2012 Jun;13(6):397-8.
78. Grimaldi A, Olivotto I, Figini F, Pappalardo F, Capritti E, Ammirati E, Maisano F, Benussi S, Fumero A, Castiglioni A, De Bonis M, Vermi AC, Colombo A, Zangrillo A, Alfieri O. Dynamic assessment of 'valvular reserve capacity' in patients with rheumatic mitral stenosis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2012 Jun;13(6):476-82.
79. Pozzoli A, Benussi S, Anzil F, Taramasso M, Privitera YA, Cianflone D, Della Bella P, Alfieri O. Electrophysiological efficacy of Epicor high-intensity focused ultrasound. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2012 Jul;42(1):129-34; discussion 134.
80. Bibiloni Lage I, Benussi S, Verzini A, Alfieri O. Amplatzer device migration through the sternum: a rare complication of percutaneous treatment for an aortic pseudoaneurysm solved by 2 length-adjustable bovine pericardium conduits. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2012 Aug;144(2):e27-8.
81. Bianchi S, Rossi P, Benussi S. Neural autonomic modulation of the heart: a new tool for cardiac surgeons? *Ann Thorac Surg.* 2012 Oct;94(4):1043.
82. Benussi S. Invited commentary. *Ann Thorac Surg.* 2012 Dec;94(6):1884-5.
83. Pozzoli A, Benussi S, Colombo DF, Alfieri O. Reply to Colli and Romero-Ferrer. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2013 Feb;43(2):452-3.

84. Grimaldi A, Vermi AC, Pappalardo F, Benussi S, Fumero A, Maisano F, Colombo A, La Canna G, Alfieri O. The pivotal role of echocardiography in the assessment of multivalvular heart disease. *Minerva Cardioangiol.* 2013 Apr;61(2):229-42. Review.
85. Della Bella P, Baratto F, Tsiachris D, Trevisi N, Vergara P, Bisceglia C, Petracca F, Carbucicchio C, Benussi S, Maisano F, Alfieri O, Pappalardo F, Zangrillo A, Maccabelli G. Management of ventricular tachycardia in the setting of a dedicated unit for the treatment of complex ventricular arrhythmias: long-term outcome after ablation. *Circulation.* 2013 Apr 2;127(13):1359-68.
86. Salzberg SP, Van Bowen WJ, Driessen AH, Benussi S, Ylmaz A, Mariani M, Hyde J, Hunter S, Castella M. Letter to the editor. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2013 Aug;24(8):E12-3.
87. Benussi S. Invited commentary. *Ann Thorac Surg.* 2013 Oct;96(4):1272.
88. De Maat GE, Pozzoli A, Scholten MF, Hillege HL, Van Gelder IC, Alfieri OR, Benussi S, Mariani MA. Surgical minimally invasive pulmonary vein isolation for lone atrial fibrillation: midterm results of a multicenter study. *Innovations (Phila).* 2013 Nov-Dec;8(6):410-5.
89. Benussi S, Kieser T. Invited commentary. *Ann Thorac Surg.* 2013 Dec;96(6):2060.
90. Bignami E, Frati E, Meroni R, Verzini A, Pozzoli A, Benussi S, Alfieri O. Extracorporeal Venovenous Membrane Oxygenation in the Treatment of Respiratory Insufficiency Following Cardiac Surgery. *J Card Surg.* 2014 Jan 12.
91. Venturini M, Zambon M, Cristel G, Agostini G, Querques G, Colombo M, Benussi S, Landoni G, Zangrillo A, Del Maschio A. Monitoring of central retinal artery and vein with color Doppler ultrasound during heart surgery as an alternative to transcranial Doppler ultrasonography: a case report. *J Clin Ultrasound.* 2014 Feb;42(2):112-5.
92. Benussi S. Invited commentary. *Ann Thorac Surg.* 2014 Feb;97(2):678.
93. Corradi D, Callegari S, Manotti L, Ferrara D, Goldoni M, Rossella A, Silvana P, Paola M, Andreoli R, Asimaki A, Pozzoli A, Becchi G, Mutti A, Benussi S, Saffitz JE, Alfieri O. Persistent Lone Atrial Fibrillation: Clinico-Pathologic Study Of 19 Cases. *Heart Rhythm.* 2014 Feb 18. pii: S1547-5271(14)00128-3.
94. Pozzoli A, Taramasso M, Coppola G, Kamami M, La Canna G, Della Bella P, Alfieri O, Benussi S. Maze surgery normalizes left ventricular function in patients with persistent lone atrial fibrillation. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2014 Nov;46(5):871-6.
95. De Maat GE, Pozzoli A, Scholten MF, Van Gelder IC, Blaauw Y, Mulder BA, Della Bella P, Alfieri OR, Benussi S, Mariani MA. Long-term results of surgical minimally invasive pulmonary vein isolation for paroxysmal lone atrial paroxysmal lone atrial fibrillation. *Europace.* 2015 May;17(5):747-52.
96. Pozzoli A, Taramasso M, Colombo DF, Ancona F, Cianflone D, Della Bella P, Alfieri O, Benussi S. Electrophysiological efficacy of temperature-controlled bipolar radiofrequency. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2015 May;47(5):e188-92.
97. Gillinov M, McCarthy PM, Benussi S, Damiano RJ Jr, Ad N. Surgical Ablation for Atrial Fibrillation. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2015 Spring;27(1):65-79.
98. De Maat GE, Benussi S, Hummel YM, Krul S, Pozzoli A, Driessen AH, Mariani MA, Van Gelder IC, Van Boven WJ, de Groot JR. Surgical Left Atrial Appendage Exclusion Does Not Impair Left Atrial Contraction Function: A Pilot Study. *Biomed Res Int.* 2015;2015:318901.
99. Puskas JD, Martin J, Cheng DC, Benussi S, Bonatti JO, Diegeler A, Ferdinand FD, Kieser TM, Lamy A, Mack MJ, Patel NC, Ruel M, Sabik JF 3rd, Yanagawa B, Zamvar V. ISMICS Consensus Conference and Statements of Randomized Controlled Trials of Off-Pump Versus Conventional Coronary Artery Bypass Surgery. *Innovations (Phila).* 2015 Jul-Aug;10(4):219-29.
100. Taramasso M, Candreva A, Pozzoli A, Guidotti A, Gaemperli O, Nietlispach F, Barthelmes J, Emmert MY, Weber A, Benussi S, Alfieri O, Maisano F. Current challenges in interventional mitral valve treatment. *J Thorac Dis.* 2015;7(9):1536-42.

101. Holubec T, Ursprung G, Schönrrath F, Caliskan E, Steffel J, Falk V, Benussi S, Maisano F, Starck CT. Does implantation technique influence lead failure? *Acta Cardiol*. 2015 Oct;70(5):581-6.
102. Mariani MA, Pozzoli A, De Maat GE, Alfieri OR, Benussi S. What Does The Blanking Period Blank? *J Atr Fibrillation*. 2015 Dec 31;8(4):1268.
103. Trumello C, Pozzoli A, Mazzone P, Nascimbene S, Bignami E, Cireddu M, Della Bella P, Alfieri O, Benussi S. Electrophysiological findings and long-term outcomes of percutaneous ablation of atrial arrhythmias after surgical ablation for atrial fibrillation. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Jan;49(1):273-80.
104. Pozzoli A, Mazzone P, Benussi S, Alfieri O. Incomplete surgical exclusion of the left atrial appendage. *Eur Heart J*. 2016 Jan 7;37(2):188.
105. Taramasso M, Maisano F, De Bonis M, Pozzoli A, Schiavi D, Benussi S, Grimaldi A, La Canna G, Alfieri O. Prognostic Impact and Late Evolution of Untreated Moderate (2/4+) Functional Tricuspid Regurgitation in Patients Undergoing Aortic Valve Replacement. *J Card Surg*. 2016 Jan;31(1):9-14.
106. Taramasso M, Pozzoli A, Guidotti A, Nietlispach F, Inderbitzin DT, Benussi S, Alfieri O, Maisano F. Percutaneous tricuspid valve therapies: the new frontier. *Eur Heart J*. 2017 Mar 1;38(9):639-647.
107. Babic D, Benussi S, Schwarz U, Valli PV, Matter CM. Endocarditis, hemiparesis, and upper GI bleeding 4 weeks after radiofrequency ablation for atrial fibrillation. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2016 Jun;17(6):703.
108. Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castella M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Popescu BA, Schotten U, Van Putte B, Vardas P, Agewall S, Camm J, Baron Esquivias G, Budts W, Carerj S, Casselman F, Coca A, De Caterina R, Deftereos S, Dobrev D, Ferro JM, Filippatos G, Fitzsimons D, Gorenek B, Guenoun M, Hohnloser SH, Kolh P, Lip GY, Manolis A, McMurray J, Ponikowski P, Rosenhek R, Ruschitzka F, Savelieva I, Sharma S, SuwalSKI P, Tamargo JL, Taylor CJ, Van Gelder IC, Voors AA, Windecker S, Zamorano JL, Zeppenfeld K. 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation developed in collaboration with EACTS. *Eur Heart J*. 2016 Oct 7;37(38):2893-2962.
109. Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castella M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Popescu BA, Schotten U, Van Putte B, Vardas P, Agewall S, Camm J, Baron Esquivias G, Budts W, Carerj S, Casselman F, Coca A, De Caterina R, Deftereos S, Dobrev D, Ferro JM, Filippatos G, Fitzsimons D, Gorenek B, Guenoun M, Hohnloser SH, Kolh P, Lip GY, Manolis A, McMurray J, Ponikowski P, Rosenhek R, Ruschitzka F, Savelieva I, Sharma S, SuwalSKI P, Tamargo JL, Taylor CJ, Van Gelder IC, Voors AA, Windecker S, Zamorano JL, Zeppenfeld K. 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation developed in collaboration with EACTS. *Europace*. 2016 Nov;18(11):1609-1678.
110. Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castella M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Popescu BA, Schotten U, Van Putte B, Vardas P, Agewall S, Camm J, Baron Esquivias G, Budts W, Carerj S, Casselman F, Coca A, De Caterina R, Deftereos S, Dobrev D, Ferro JM, Filippatos G, Fitzsimons D, Gorenek B, Guenoun M, Hohnloser SH, Kolh P, Lip GY, Manolis A, McMurray J, Ponikowski P, Rosenhek R, Ruschitzka F, Savelieva I, Sharma S, SuwalSKI P, Tamargo JL, Taylor CJ, Van Gelder IC, Voors AA, Windecker S, Zamorano JL, Zeppenfeld K. 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation developed in collaboration with EACTS. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Nov;50(5):e1-e88.
111. Benussi S, Mascioli G. [Atrial fibrillation ablation during mitral valve surgery]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2016 Feb;17(2):81-5.
112. Atar D, Benussi S, Kirchhof P. 'Ten Commandments' of 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation. *Eur Heart J*. 2016 Oct 7;37(38):2853
113. Mariani MA, Pozzoli A, Maat G, Alfieri OR, Benussi S. What Does The Blanking Period Blank? *J Atr Fibrillation*. 2015 Dec 31;8(4):1268.
114. Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castella M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Popescu BA, Schotten U, Van Putte B, Vardas P. [2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation developed in collaboration with

EACTS]. *Kardiol Pol.* 2016;74(12):1359-1469.

115. Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castellá M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Alexandru Popescu B, Schotten U, Van Putte B, Vardas P. 2016 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation Developed in Collaboration With EACTS. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017 Jan;70(1):50. doi: 10.1016/j.rec.2016.11.033. English, Spanish. Erratum in: *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017 Nov;70(11):1031

116. Reiner MF, Breitenstein A, Holy EW, Glanzmann M, Amstalden H, Stämpfli SF, Bonetti NR, Falk V, Keller S, Savarese G, Benussi S, Maisano F, Lüscher TF, Beer JH, Steffel J, Camici GG. Ticagrelor, but not clopidogrel active metabolite, displays antithrombotic properties in the left atrial endocardium. *Eur Heart J*. 2017 Mar 21;38(12):916-9

117. Kassai I, Pozzoli A, Friedrich O, Kis Z, Szili-Torok T, Lapenna E, Benussi S, Alfieri O. Transapical approach to optimize left ventricular resynchronization in patients with dilated cardiomyopathy. *Multimed Man Cardiothorac Surg*. 2017 Jan 16;2017. doi: 10.1510/mmcts.2016.016. PubMed PMID: 28106965

118. Winnik S, Elsener C, Seifert B, Starck C, Straub A, Saguner AM, Breitenstein A, Krasniqi N, Wilhelm MJ, Haegeli L, Duru F, Benussi S, Maisano F, Lüscher TF, Holzmeister J, Huerlimann D, Ruschitzka F, Steffel J. "Real world" experience in Cardiac Resynchronization Therapy at a Swiss Tertiary Care Center. *Swiss Med Wkly*. 2017 Apr 19;147:w14425. doi: 10.4414/smw.2017.14425. eCollection 2017 Apr 19. PubMed PMID: 28421570

119. Papageorgiou K, Schmithausen J, Kahr P, Ruschitzka F, Maisano F, Benussi S, Müggler SA. CME: Die konstriktive Perikarditis – eine ungewöhnliche Form der schweren diastolischen Herzinsuffizienz. *Praxis (Bern 1994)*. 2017 Jun;106(12):617-628. doi: 10.1024/1661-8157/a002720. Review. German. PubMed PMID: 28609246

120. Papageorgiou K, Schmithausen J, Kahr PC, Ruschitzka F, Maisano F, Benussi S, Müggler SA. CME-Antworten zu den Fragen zu «Die konstriktive Perikarditis – eine ungewöhnliche Form der schweren diastolischen Herzinsuffizienz» aus *Praxis* Nr. 12. *Praxis (Bern 1994)*. 2017 Jun;106(13):731. doi: 10.1024/1661-8157/a002721. German. PubMed PMID: 28635385

121. Özkartal T, Breitenstein A, Saguner AM, Inderbitzin DT, Wilhelm M, Benussi S, Maisano F, Lüscher TF, Ruschitzka F, Steffel J. The subcutaneous implantable cardioverter defibrillator in daily clinical practice. *Swiss Med Wkly*. 2017 Nov 9;147:w14518. doi: 10.4414/smw.2017.14518. eCollection 2017 Nov 9. PubMed PMID: 29120016

122. Al-Jazairi MIH, Klinkenberg TJ, Van Putte BP, Mariani MA, Benussi S. Totally Thoracoscopic Pulmonary Vein Isolation: A Simplified Technique. *Innovations (Phila)*. 2017 Nov/Dec;12(6):493-495.

123. Kotecha D, Breithardt G, Camm AJ, Lip GYH, Schotten U, Ahlsson A, Armar D, Atar D, Auricchio A, Bax J, Benussi S, Blomstrom-Lundqvist C, Borggrefe M, Boriani G, Brandes A, Calkins H, Casadei B, Castellá M, Chua W, Crijns H, Dobrev D, Fabritz L, Feuring M, Freedman B, Gerth A, Goette A, Guasch E, Haase D, Hatem S, Haeusler KG, Heidbuchel H, Hendriks J, Hunter C, Käb S, Kespohl S, Landmesser U, Lane DA, Lewalter T, Mont L, Nabauer M, Nielsen JC, Oeff M, Oldgren J, Oto A, Pison L, Potpara T, Ravens U, Richard-Lordereau I, Rienstra M, Savelieva I, Schnabel R, Sinner MF, Sommer P, Themistoclakis S, Van Gelder IC, Vardas PE, Verma A, Wakili R, Weber E, Werring D, Willems S, Ziegler A, Hindricks G, Kirchhof P. Integrating new approaches to atrial fibrillation management: the 6th AFNET/EHRA Consensus Conference. *Europace*. 2018 Mar 1;20(3):395-407

124. Rodriguez Cetina Bieffer H, Weber A, Maisano F, Benussi S. Leaflet Perforation by Cor-Knot Automated Fasteners: More Usual Than You Think. *Ann Thorac Surg*. 2018 Feb;105(2):664-665

125. Kassai I, Pozzoli A, Friedrich O, Kis Z, Szili-Torok T, Lapenna E, Benussi S, Alfieri O. Transapical approach to optimize left ventricular resynchronization in patients with dilated cardiomyopathy. *Multimed Man Cardiothorac Surg*. 2017 Apr 26;2017

126. Benussi S, de Maat GE. Atrial remodelling and function: implications for atrial fibrillation surgery. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2018 Apr 1;53(suppl_1):i2-i8

Capitoli pubblicati in libri di testo

Damiano Jr., R., Benussi, S., Kim, Y.-H., Maessen, J.G., Mair, H., Mangino, D., Shivkumar, K., Edgerton, J.R. (2011) Atrial Fibrillation Ablation, 2011 Update: The State of the Art Based on the Venicechart International Consensus Document, pp. 161-175. Publisher: Wiley-Blackwell

Benussi, S., Alfieri, O. (2008) Manual of Surgical Treatment of Atrial Fibrillation, pp. 175-181. Publisher: Blackwell Publishing Ltd

Brescia, 15/10/2018

Dott. Stefano Benussi