

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/E1,
(settore scientifico-disciplinare MED/23)
presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) - Codice concorso 5035

[Francesco Onorati] **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	ONORATI
NOME	FRANCESCO
DATA DI NASCITA	[22, APRILE, 1975]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Medicina e Chirurgia; Seconda Università degli Studi di Napoli; 28/07/1999; votazione: 110/110 lode con dignità di stampa della tesi di laurea

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Specializzazione in Cardiocirurgia; Seconda Università degli Studi di Napoli; 26/10/2004; votazione: 70/70 e lode (tesi pubblicata su Annals of Thoracic Surgery 2005; 79:837-845)

Dottorato di Ricerca in "Diagnostica di Laboratorio: sviluppo di tecniche cellulari e molecolari e di bioingegneria ed informatica" - XXIII ciclo; Seconda Università degli Studi di Napoli; 21/12/2010 (tesi pubblicata su Eur J Cardiothorac Surg. 2010;37:897-904)

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

- Culture della Materia in Chirurgia Vascolare; Corso di Laurea in Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Università Magna Graecia di Catanzaro; A.A. 2003-2004 (certificazione Settembre 2003)
- Culture della Materia in Cardiocirurgia; Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università Magna Graecia di Catanzaro; A.A. 2004-2005 (certificazione Settembre 2004)

- Visiting Professor; Service de Chirurgie Cardiaque, Centre Hospitalier Universitaire de Besancon, Université Franche-Comte UFC in Besancon, France (01/01/2016 - 31/12/2016)
- Professore a contratto presso Università Magna Graecia di Catanzaro (A.A. 2003 -2004, A.A. 204-2005) presso CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
- Professore a contratto presso Università Magna Graecia di Catanzaro (A.A. 2008-2009) presso CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona (A.A. 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19) presso CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
- Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona (A.A. 2017/18, 2018/19) presso Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia
- Professore Associato in Cardiocirurgia (06/E1 - MED/23) presso Università degli Studi di Verona a partire dal 31/12/2018

Clinical Fellowship:

- Extracorporeal Circulation and Membrane Oxygenation (ECMO) - Centre Hospitalier Universitaire de Besancon, Université Franche-Comte UFC; Besancon, Francia (Settembre 2009-Febbraio 2010)
- Minimally Invasive Surgery for Mitral & Aortic Valve Disease & Atrial Fibrillation - Universitat Klinikum Eppendorf; Amburgo, Germania (Mentors: Prof. H. Reichenspurner, Prof. H. Tiede, Dr. L. Konradi); Gennaio-Febbraio 2015
- Heart Mate 3 LVAS clinical observation: preoperative care, operative care, postoperative care - Herzzentrum Leipzig Universitätsklinik; Lipsia, Germania (Mentor: Prof. J. Garbade); Agosto 2017

Masters:

- Fundamentals of Mitral and Tricuspid Repair - Hospital Clinic o y Provincial, Barcelona, Spain (Aprile 2015 - Trainers: Prof. P. Perrier, Prof. H. Vanermen, Dr. S. Livesey)
- Minimally Invasive Surgical Ablation technique - Hradec Králové Hospital, Czech Republic (Gennaio 2012 - Trainer: Prof. J. Vojáček)
- Transcatheter Heart Valve Course - Edwards Lifesciences Training Center, NYon, Switzerland (Ottobre 2015 - Trainers: Prof. P. Venasever, Prof. V. Bapat)

Certificazioni:

- Certificazione Edwards Lifesciences per l'impianto di protesi valvolari transcateretere (a partire da Maggio 2016)
- Certificazione St.Jude Medical per l'impianto di sistemi di assistenza ventricolare sinistra tipo Heart Mate 3 (da Marzo 2018)

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

Università Magna Graecia di Catanzaro: 01/11/2003 - 30/10/2004, Modulo di Chirurgia Vascolare dell'Insegnamento di Clinica delle Specialità Chirurgiche, A.A. 2003-2004, CdL Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

Università Magna Graecia di Catanzaro: 07/11/2004 - 14/10/2005, Modulo di Chirurgia Cardiaca dell'Insegnamento di Clinica delle Specialità Chirurgiche, A.A. 2004-2005, CdL Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

Università Magna Graecia di Catanzaro: 01/05/2009 - 10/10/2009, Modulo di Chirurgia Cardiaca dell'Insegnamento di Malattie Cardiocircolatorie, A.A. 2008-2009, CdL Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali (Polo di Roccella Ionica), 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 11/10/2010 - 10/01/2011, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Tecnologia dei Materiali e Scienze Mediche 4, A.A. 2011-2012, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 01/11/2011 - 05/01/2012, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Tecnologia dei Materiali e Scienze Mediche 4, A.A. 2011-2012, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 08/10/2012 - 20/12/2012, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Bioingegneria e Tecnologia Medica, A.A. 2012-2013, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 10/10/2012 - 16/01/2013, Insegnamento Bioingegneria Industriale 5, A.A. 2012-2013, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 07/10/2013 - 20/12/2013, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Bioingegneria e Tecnologia Medica, A.A. 2013-2014, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 06/10/2014 - 19/12/2014, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Bioingegneria e Tecnologia Medica, A.A. 2014-2015, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 05/10/2015 - 18/12/2015, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Bioingegneria e Tecnologia Medica, A.A. 2015-2016, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 01/10/2016 - 18/12/2016, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Bioingegneria e Tecnologia Medica, A.A. 2016-2017, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 02/10/2017 - 15/12/2017, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Bioingegneria e Tecnologia Medica, A.A. 2017-2018, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 06/11/2017 - 06/12/2017, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 1, A.A. 2017-2018, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 07/12/2017 - 09/01/2018, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 2, A.A. 2017-2018, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 10/01/2018 - 05/02/2018, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 3, A.A. 2017-2018, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 06/02/2018 - 19/02/2018, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 4, A.A. 2017-2018, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 20/02/2018 - 26/04/2018, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 5, A.A. 2017-2018, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 01/10/2018 - 21/12/2018, Modulo Bioingegneria Industriale dell'Insegnamento Bioingegneria e Tecnologia Medica, A.A. 2018-2019, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 22/10/2018 - 17/12/2018, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 1, A.A. 2018-2019, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 60 ore frontali, CFU 5

Università degli studi di Verona: 18/12/2018 - 22/01/2019, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 2, A.A. 2018-2019, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 36 ore frontali, CFU 3

Università degli studi di Verona: 23/01/2019 - 28/02/2019, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 3, A.A. 2018-2019, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 54 ore frontali, CFU 4,5

Università degli studi di Verona: 01/03/2019 - 18/04/2019, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 4, A.A. 2018-2019, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 36 ore frontali, CFU 3

Università degli studi di Verona: 19/04/2019 - 23/07/2019, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 5, A.A. 2018-2019, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 60 ore frontali, CFU 5

Università degli studi di Verona: 10/05/2019 - 08/08/2019, Insegnamento in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare 4, A.A. 2018-2019, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: Il Semestre A.A. 2019-2020: Titolarità dell'Insegnamento in Pneumologia e Patologia polmonare, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, CFU 6

Università degli studi di Verona: 02/03/2020 - 15/05/2020, Modulo Chirurgia Toracica dell'Insegnamento in Pneumologia e Patologia polmonare, A.A. 2019-2020, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 02/03/2020 - 15/05/2020, Modulo Cardiochirurgia 2 dell'Insegnamento in Circolazione Extracorporea, A.A. 2019-2020, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 21/10/2019 - 03/03/2020, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 1, A.A. 2019-2020, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 36 ore frontali, CFU 3

Università degli studi di Verona: 24/10/2019 - 06/04/2020, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 2, A.A. 2019-2020, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 42 ore frontali, CFU 3,5

Università degli studi di Verona: 02/12/2019 - 04/05/2020, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 3, A.A. 2019-2020, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 48 ore frontali, CFU 4

Università degli studi di Verona: 13/01/2020 - 17/07/2020, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 4, A.A. 2019-2020, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 36 ore frontali, CFU 3

Università degli studi di Verona: 19/02/2020 - 25/08/2020, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 5, A.A. 2019-2020, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 48 ore frontali, CFU 4

Università degli studi di Verona: 03/01/2020 - 08/07/2020, Insegnamento in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare 4, A.A. 2019-2020, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: Il Semestre A.A. 2020-2021: Titolarità dell'Insegnamento in Pneumologia e Patologia polmonare, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, CFU 6

Università degli studi di Verona: 01/03/2021 - 14/05/2021, Modulo Chirurgia Toracica dell'Insegnamento in Pneumologia e Patologia polmonare, A.A. 2020-2021, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 01/03/2021 - 14/05/2021, Modulo Cardiochirurgia 2 dell'Insegnamento in Circolazione Extracorporea, A.A. 2020-2021, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 01/12/2020 - 03/03/2021, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 1, A.A. 2020-2021, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 42 ore frontali, CFU 3,5

Università degli studi di Verona: 23/11/2020 - 05/03/2021, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 2, A.A. 2020-2021, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 42 ore frontali, CFU 3,5

Università degli studi di Verona: 07/12/2020 - 06/05/2021, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 3, A.A. 2020-2021, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 48 ore frontali, CFU 4

Università degli studi di Verona: 09/02/2021 - 01/09/2021, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 4, A.A. 2020-2021, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 36 ore frontali, CFU 3

Università degli studi di Verona: 09/11/2020 - 07/09/2021, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 5, A.A. 2020-2021, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 48 ore frontali, CFU 4

Università degli studi di Verona: 11/01/2021 - 31/08/2021, Insegnamento in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare 4, A.A. 2020-2021, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: 21/02/2022 - 31/05/2022: Modulo Chirurgia Toracica dell'Insegnamento Patologia Sistemica II, A.A. 2021-2022, CdL Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, 12 ore frontali, CFU 1

Università degli studi di Verona: Il Semestre A.A. 2021-2022: Titolarità dell'Insegnamento in Pneumologia e Patologia polmonare, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, CFU 6

Università degli studi di Verona: 10/01/2022 - 30/09/2022, Modulo Chirurgia Toracica dell'Insegnamento in Pneumologia e Patologia polmonare, A.A. 2021-2022, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 10/01/2022 - 30/09/2022, Modulo Cardiocirurgia 2 dell'Insegnamento in Circolazione Extracorporea, A.A. 2021-2022, CdL Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, 24 ore frontali, CFU 2

Università degli studi di Verona: 15/11/2021 - 04/03/2022, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 1, A.A. 2021-2022, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 42 ore frontali, CFU 3,5

Università degli studi di Verona: 14/12/2021 - 05/02/2022, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 2, A.A. 2021-2022, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 42 ore frontali, CFU 3,5

Università degli studi di Verona: 22/11/2021 - 10/05/2022, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 3, A.A. 2021-2022, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 48 ore frontali, CFU 4

Università degli studi di Verona: 10/01/2022 - 24/06/2022, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 4, A.A. 2021-2022, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 36 ore frontali, CFU 3

Università degli studi di Verona: 17/01/2022 - 01/08/2022, Insegnamento in Chirurgia Cardiaca 5, A.A. 2021-2022, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, 48 ore frontali, CFU 4

Università degli studi di Verona: 10/01/2022 - 29/07/2022, Insegnamento in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare 4, A.A. 2021-2022, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, 12 ore frontali, CFU 1

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire numero, anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

-A.A. 2012-2013, co-relatore tesi "La perfusione polmonare pulsata monolaterale durante circolazione extracorporea: infiammazione alveolare", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Università degli Studi di Verona

-A.A. 2013-2014, co-relatore tesi "Ossigenatori rivestiti in fosforilcolina di prima e seconda generazione: comparazione clinica di funzionalità emocoagulativa e piastrinica", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Università degli Studi di Verona

-A.A. 2013-2014, co-relatore tesi "Biomechanical response of mitral valve to different techniques of surgical repair: insights from FEM analysis", Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Verona

- A.A. 2014-2015, co-relatore tesi "Chirurgia mitralica nei redo: pratica chirurgica corrente alla luce delle innovazioni interventistiche cardiologiche", Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2014-2015, co-relatore tesi "Full polarizing blood cardioplegia in adult cardiac surgery: is it the end of a longlasting successful 50-year hyperkalemic-based story?", C.d.L. Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Verona
- A.A. 2014-2015, co-relatore tesi "An image-based framework for the biochemical analysis of mitral valve prolapse repair", Scuola di Dottorato di Scienze della Vita e della Salute, Dottorato di ricerca in Scienze Cardiovascolari, XXVII ciclo, Università degli studi di Verona
- A.A. 2016-2017, co-relatore tesi "il sanguinamento in chirurgia cardiaca: incidenza, fattori di rischio ed impatto clinico nell'esperienza veronese del registro multicentrico Europeo E-CABG", Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Università degli studi di Verona
- A.A. 2017-2018, co-relatore tesi "il danno neurologico in chirurgia coronarica: incidenza, fattori di rischio ed impatto clinico nell'esperienza veronese del registro multicentrico Europeo E-CABG", Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Università degli studi di Verona
- A.A. 2017-2018, co-relatore tesi "Impianto di protesi aortica transcateretere (TAVI) con approccio transapicale: studio monocentrico della funzione ventricolare sinistra e risultati clinici a lungo termine", Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Università degli studi di Verona
- A.A. 2019-2020, co-relatore tesi "Confronto tra soluzione cardioplegica ematica polarizzante (Adenosina-Lidocaina-Magnesio, ALM) ed ematica depolarizzante (Buckberg): un'analisi retrospettiva degli outcomes ospedalieri", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2019-2020, co-relatore tesi "Gender-specific presentation, surgical treatment, outcome, and failure to rescue after surgery for type A aortic dissection: results from a multicenter Registry", Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Università degli studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "Tecnica di preservazione "ex-vivo" del graft nel trapianto di cuore", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "Valutazione della risposta metabolica sistemica e miocardica durante interventi di cardiochirurgia in CEC: differenza tra i due sessi ed impatto clinico.", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "paziente pediatrico sottoposto a correzione chirurgica di cardiopatia congenita: analisi del rapporto $p(v-a)CO_2/C(a-v)O_2$ come marcatore emodinamico", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "L'Efficacia dell'ECMO veno venoso in pazienti selezionati con insufficienza respiratoria grave da COVID-19; L'esperienza dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "riproducibilità dell'analisi autostrain con workstation tomtec in pazienti affetti da stenosi valvolare aortica", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "Confronto tra strategie per la gestione della pressione arteriosa media durante bypass cardiopolmonare: analisi preliminare monocentrica", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "La funzione contrattile del ventricolo sinistro negli atleti agonisti post Covid-19 pauci/asintomatici: studio ecocardiografico osservazionale", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "Monitoraggio metabolico durante CEC: valore della metodica CDI nella predizione e prevenzione del danno d'organo.", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2020-2021, relatore tesi "Strategie di Protezione Miocardica in Cardiochirurgia Pediatrica: Soluzione Buckberg vs Soluzione Custodioli: esperienza di Verona", C.d.L. Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona
- A.A. 2021-2022, relatore tesi "Trattamento della stenosi aortica degenerativa con tecnica mini-invasiva trans-cateretere trans-apicale: esperienza della Cardiochirurgia Universitaria Veronese", C.d.L. Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Verona

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

Tutor di studenti nei seguenti A.A.:

- A.A. 2013-2014, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Carla Lucarelli
- A.A. 2014-2015, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Vera Cetera, Dr.ssa Carla Lucarelli
- A.A. 2015-2016, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Gemma D'Alessandro, Dr.ssa Vera Cetera, Dr.ssa Carla Lucarelli
- A.A. 2016-2017, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Cristina Contini, Dr.ssa Gemma D'Alessandro, Dr.ssa Vera Cetera, Dr.ssa Carla Lucarelli
- A.A. 2017-2018, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Cristina Contini, Dr.ssa Gemma D'Alessandro, Dr.ssa Vera Cetera, Dr.ssa Carla Lucarelli
- A.A. 2018-2019, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Cristina Contini, Dr.ssa Gemma D'Alessandro, Dr.ssa Vera Cetera
- A.A. 2019-2020, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Cristina Contini, Dr.ssa Gemma D'Alessandro
- A.A. 2021-2022 CdL Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Verona: studente Alberto Saran
- A.A. 2021-2022, 2022-2023: Dottorato di Ricerca in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari, Università degli studi di Verona: Dr.ssa Alessandra Francica

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

- Università degli Studi di Verona, Scuola di Dottorato in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari, A.A. 2021/2022 - "Strategie di gestione della pressione durante bypass cardiopolmonare" (CFU 0.5)
- 15/11/2008: "High-risk patient: perioperative management" - European School for Cardiothoracic Surgery ESCTS, Cardiac Level C Course, Bergamo, Italia
- 22-23/6/2015: - "Acute circulatory support: intravascular methods (intraaortic balloon pump, Impella)" - EACTS Academy Course, Fundamentals in Cardiac Surgery; Windsor, UK
- 7/9/2012 Seminario "Aortic valve", Seminario di formazione per Aziende Biomedicali "Corso di Educational in ambito Chirurgico"; Aula Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona; Committente: Edwards Lifesciences
- 14/6/2013 Seminario "Intraaortic balloon pumping", Seminario di formazione per Aziende Biomedicali "Corso di Educational in ambito Chirurgico"; Aula Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona; Committente: Maquet
- 12/9/2014 Seminario "La chirurgia riparativa della mitrale", Seminario di formazione per Aziende Biomedicali "Corso di Educational in ambito Chirurgico"; Aula Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona; Committente: Sorin Group
- 20/10/2014 Seminario "La protezione miocardica", Seminario di formazione per Aziende Biomedicali "Corso di Educational in ambito Chirurgico"; Aula Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona; Committente: Sorin Group

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

238 pubblicazioni censite su PubMed e 247 censite su Scopus: Impact Factor globale >900; 3663 citazioni di 247 documenti (media 14.8 citazioni/documento); H-index: 33 [dati forniti da Scopus Author Search, consultato il 3 Settembre 2022].

A) Pubblicazioni su riviste:

Surgical management and outcomes in patients with acute type A aortic dissection and cerebral malperfusion.

Vendramin I, Isola M, Piani D, **Onorati F**, Salizzoni S, D'Onofrio A, Di Marco L, Gatti G, De Martino M, Faggian G, Rinaldi M, Gerosa G, Pacini D, Pappalardo A, Livi U. JTCVS Open. 2022 Mar 26;10:22-33. doi: 10.1016/j.jxon.2022.03.001. eCollection 2022 Jun.

Special Issue "New Perspectives in Cardiovascular Surgery". Bernabei A, Nicolini F, Quintana E, Francica A, **Onorati F**. J Clin Med. 2022 Aug 3;11(15):4535. doi: 10.3390/jcm11154535.PMID: 35956150

Transapical Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Real-World Early and Mid-Term Outcome of a Third-Level Centre. Francica A, Tonelli F, Saran A, Pesarini G, Vendramin I, Tabbi R, Rossetti C, Luciani GB, Ribichini FL, **Onorati F**. J Clin Med. 2022 Jul 18;11(14):4158. doi: 10.3390/jcm11144158.PMID: 35887922

Troponin I after Cardiac Surgery and 30-Day Mortality. Bonapace S, **Onorati F**, Molon G. N Engl J Med. 2022 Jun 16;386(24):2342-2343. doi: 10.1056/NEJMc2204552.PMID: 35704490

Similar outcome of tricuspid valve repair and replacement for isolated tricuspid infective endocarditis. Di Mauro M, Bonalumi G, Giambuzzi I, Dato GMA, Centofanti P, Corte AD, Ratta ED, Cugola D, Merlo M, Santini F, Salsano A, Rinaldi M, Mancuso S, Cappabianca G, Beghi C, De Vincentiis C, Biondi A, Livi U, Sponga S, Pacini D, Murana G, Scrofani R, Antona C, Cagnoni G, Nicolini F, Benassi F, De Bonis M, Pozzoli A, Pano M, Nicolardi S, Falcetta G, Colli A, Musumeci F, Gherli R, Vizzardi E, Salvador L, Picichè M, Paparella D, Margari V, Troise G, Villa E, Dossena Y, Lucarelli C, **Onorati F**, Faggian G, Mariscalco G, Maselli D, Barili F, Parolari A, Lorusso R; Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery (GIROC). J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 Jun 1;23(6):406-413. doi: 10.2459/JCM.0000000000001310.PMID: 35645032

Gender-related presentation, surgical treatment, outcome and failure to rescue after surgery for type A aortic dissection: results from a multicentre registry. Francica A, Vendramin I, Salizzoni S, D'Onofrio A, Gatti G, Rinaldi M, Gerosa G, Pappalardo A, Livi U, Faggian G, **Onorati F**. Eur J Cardiothorac Surg. 2022 May 14;ezac218. doi: 10.1093/ejcts/ezac218. Online ahead of print.PMID: 35640136

Evaluation of the Kinetics of Antibody Response to COVID-19 Vaccine in Solid Organ Transplant Recipients: The Prospective Multicenter ORCHESTRA Cohort. Giannella M, Righi E, Pascale R, Rinaldi M, Caroccia N, Gamberini C, Palacios-Baena ZR, Caponcello G, Morelli MC, Tamè M, Busutti M, Comai G, Potena L, Salvaterra E, Feltrin G, Cillo U, Gerosa G, Cananzi M, Piano S, Benetti E, Burra P, Loy M, Furian L, Zaza G, **Onorati F**, Carraro A, Gastaldon F, Nordio M, Kumar-Singh S, Abedini M, Boffetta P, Rodríguez-Baño J, Lazzarotto T, Viale P, Tacconelli E, On Behalf Of The Orchestra Study Group Workpackage. Microorganisms. 2022 May 12;10(5):1021. doi: 10.3390/microorganisms10051021.PMID: 35630462

Hemiarch Versus Arch Replacement in Acute Type A Aortic Dissection: Is the Occam's Razor Principle Applicable? Vendramin I, Piani D, Lechiancole A, Sponga S, Di Nora C, Londero F, Muser D, **Onorati F**, Bortolotti U, Livi U. J Clin Med. 2021 Dec 26;11(1):114. doi: 10.3390/jcm11010114.PMID: 35011856

Postoperative Quality of Life After Full-sternotomy and Ministernotomy Aortic Valve Replacement. Perrotti A, Francica A, Monaco F, Quintana E, Sponga S, El-Dean Z, Salizzoni S, Loizzo T, Salsano A, Di Cesare A, Benassi F, Castella M, Rinaldi M, Chocron S, Vendramin I, Faggian G, Santini F, Nicolini F, Milano AD, Ruggieri VG, **Onorati F**. Ann Thorac Surg. 2021 Dec 28:S0003-4975(21)02143-3. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.11.055. Online ahead of print.PMID: 34971595

Efficacy of Pulsatile Flow Perfusion in Adult Cardiac Surgery: Hemodynamic Energy and Vascular Reactivity. Dodonov M, **Onorati F**, Luciani GB, Francica A, Tessari M, Menon T, Götting L, Milano AD, Faggian G. J Clin Med. 2021 Dec 17;10(24):5934. doi: 10.3390/jcm10245934.PMID: 34945230

Short-term outcome of adenosine-lidocaine-magnesium polarizing cardioplegia in humans. Francica A, Vaccarin A, Dobson GP, Rossetti C, Gardellini J, Faggian G, **Onorati F**. Eur J Cardiothorac Surg. 2022 May 2;61(5):1125-1132. doi: 10.1093/ejcts/ezab466.PMID: 34751752

Cardioplegia between Evolution and Revolution: From Depolarized to Polarized Cardiac Arrest in Adult Cardiac Surgery. Francica A, Tonelli F, Rossetti C, Tropea I, Luciani GB, Faggian G, Dobson GP, **Onorati F**. J Clin Med. 2021 Sep 29;10(19):4485. doi: 10.3390/jcm10194485.PMID: 34640503

Study design and rationale of the pAtients pResenTing with cOngenital heaRt dIseAse Register (ARTORIA-R). Sinning C, Zengin E, Diller GP, **Onorati F**, Castel MA, Petit T, Chen YS, Lo Rito M, Chiarello C, Guillemain R, Coniat KN, Magnussen C, Knappe D, Becher PM, Schrage B, Smits JM, Metzner A, Knosalla C, Schoenrath F, Miera O, Cho MY, Bernhardt A, Weimann J, Goßling A, Terzi A, Amodeo A, Alfieri S, Angeli E, Ragni L, Napoleone CP, Gerosa G, Pradegan N, Rodrigues I, Dumfarth J, de Pauw M, François K, Van Caenegem O, Ancion A, Van Cleemput J, Miličić D, Moza A, Schenker P, Thul J, Steinmetz M, Warnecke G, Ius F, Frey S, Avsar M, Sandhaus T, Haneya A, Eifert S, Saeed D, Borger M, Welp H, Ablonczy L, Schmack B, Ruhparwar A, Naito S, Hua X, Fluschnik N, Nies

M, Keil L, Senftinger J, Ismaili D, Kany S, Csengeri D, Cardillo M, Oliveti A, Faggian G, Dorent R, Jasseron C, Blanco AP, Márquez JMS, López-Vilella R, García-Álvarez A, López MLP, Rocafort AG, Fernández ÓG, Prieto-Arevalo R, Zatarain-Nicolás E, Blanchart K, Boignard A, Battistella P, Guendouz S, Houyel L, Para M, Flecher E, Gay A, Épailly É, Dambrin C, Lam K, Ka-Lai CH, Cho YH, Choi JO, Kim JJ, Coats L, Crossland DS, Mumford L, Hakmi S, Sivathanas C, Fabritz L, Schubert S, Gummert J, Hübner M, Jacksch P, Zuckermann A, Laufer G, Baumgartner H, Giamberti A, Reichenspurner H, Kirchhof P. ESC Heart Fail. 2021 Dec;8(6):5542-5550. doi: 10.1002/ehf2.13574. Epub 2021 Sep 12. PMID: 34510806

Heart, kidney and left ventricular assist device: a complex trio. Gambaro A, Lombardi G, **Onorati F**, Götting L, Ribichini FL. Eur J Clin Invest. 2021 Dec;51(12):e13662. doi: 10.1111/eci.13662. Epub 2021 Aug 17. PMID: 34347897

Coronary Artery Bypass Grafting in Patients With High Risk of Bleeding. Demal TJ, Fehr S, Mariscalco G, Reiter B, Bibiza E, Reichenspurner H, Gatti G, **Onorati F**, Faggian G, Salsano A, Santini F, Perrotti A, Santarpino G, Zanobini M, Saccocci M, Musumeci F, Rubino AS, De Feo M, Bancone C, Nicolini F, Dalén M, Maselli D, Bounader K, Mäkilä T, Juvonen T, Ruggieri VG, Biancarfi F. Heart Lung Circ. 2022 Feb;31(2):263-271. doi: 10.1016/j.hlc.2021.06.519. Epub 2021 Jul 28. PMID: 34330630

Impact of Cone Beam Computed Tomography in Advanced Endovascular Aortic Aneurysm Repair Using Last Generation 3D C-arm. Mezzetto L, Mastroianni D, Abatucci G, Scorsone L, Macrì M, Criscenti P, **Onorati F**, Gennai S, Veraldi E, Veraldi GF. Ann Vasc Surg. 2022 Jan;78:132-140. doi: 10.1016/j.avsg.2021.04.035. Epub 2021 Jun 25. PMID: 34175420

European registry of type A aortic dissection (ERTAAD) - rationale, design and definition criteria. Biancarfi F, Mariscalco G, Yusuff H, Tsang G, Luthra S, **Onorati F**, Francica A, Rossetti C, Perrotti A, Chocron S, Fiore A, Folliguet T, Pettinari M, Dell'Aquila AM, Demal T, Conradi L, Detter C, Pol M, Ivak P, Schlosser F, Forlani S, Chetty G, Harky A, Kuduvali M, Field M, Vendramin I, Livi U, Rinaldi M, Ferrante L, Etz C, Noack T, Mastrobuoni S, De Kerchove L, Jormalainen M, Laga S, Meuris B, Schepens M, El Dean Z, Vento A, Raivio P, Borger M, Juvonen T. J Cardiothorac Surg. 2021 Jun 10;16(1):171. doi: 10.1186/s13019-021-01536-5. PMID: 34112230

Neurological Complications in High-Risk Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Surgery. Naito S, Demal TJ, Sill B, Reichenspurner H, **Onorati F**, Gatti G, Mariscalco G, Faggian G, Santini F, Santarpino G, Zanobini M, Musumeci F, Rubino AS, De Feo M, Nicolini F, Dalén M, Maselli D, Bounader K, Mäkilä T, Juvonen T, Ruggieri VG, Perrotti A, Biancarfi F. Ann Thorac Surg. 2022 May;113(5):1514-1520. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.05.018. Epub 2021 Jun 1. PMID: 34087237

Effects of echo-optimization of left ventricular assist devices on functional capacity, a randomized controlled trial. Lilliu M, **Onorati F**, Luciani GB, Faggian G. ESC Heart Fail. 2021 Aug;8(4):2846-2855. doi: 10.1002/ehf2.13359. Epub 2021 May 2. PMID: 33934564

Real World Performance Evaluation of Transcatheter Aortic Valve Implantation. Pesarini G, Venturi G, Tavella D, Götting L, Lunardi M, Mirandola E, **Onorati F**, Faggian G, Ribichini F. J Clin Med. 2021 Apr 27;10(9):1890. doi: 10.3390/jcm10091890. PMID: 33925582

Ten-year survival with HeartMate-II in situs viscerum inversus. Francica A, **Onorati F**, Faggian G. Artif Organs. 2021 Jun;45(6):639-640. doi: 10.1111/aor.13882. Epub 2021 Jan 21. PMID: 33474777

Value of Perioperative Chest X-ray for the Prediction of Sternal Wound Complications after Cardiac Surgery in High-Risk Patients: A "Work in Progress" Analysis. Ardighò A, Francica A, Veraldi GF, Tropea I, Tonelli F, Rossetti C, **Onorati F**, Faggian G. J Clin Med. 2021 Jan 8;10(2):207. doi: 10.3390/jcm10020207. PMID: 33430141

Early Postoperative Thrombosis of Transcatheter Aortic Valve-in-Valve Prosthesis. Francica A, Dodonov M, Tonelli F, Paolino G, Pesarini G, Ribichini F, Faggian G, **Onorati F**. Ann Thorac Surg. 2021 Jul;112(1):e21-e22. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.10.062. Epub 2021 Jan 4. PMID: 33412136

Type A acute aortic dissection with ≥ 40 -mm aortic root: results of conservative and replacement strategies at long-term follow-up. Vendramin I, Lechiancole A, Piani D, Deroma L, Tullio A, Sponga S, Milano AD, **Onorati F**, Bortolotti U, Livi U. Eur J Cardiothorac Surg. 2021 May 8;59(5):1115-1122. doi: 10.1093/ejcts/ezaa456. PMID: 33367649

COVID-19 in Heart Transplant Recipients: A Multicenter Analysis of the Northern Italian Outbreak. Bottio T, Bagozzi L, Fiocco A, Nadali M, Caraffa R, Bifulco O, Ponzoni M, Lombardi CM, Metra M, Russo CF, Frigerio M, Masciocco G, Potena L, Loforte A, Pacini D, Faggian G, **Onorati F**, Sponga S, Livi U, Iacovoni A, Terzi A, Senni M, Rinaldi M, Boffini M, Marro M, Jorgji V, Carrozzini M, Gerosa G. JACC Heart Fail. 2021 Jan;9(1):52-61. doi: 10.1016/j.jchf.2020.10.009. Epub 2020 Oct 29. PMID: 33309578

Excess Mortality Associated with Progression Rate in Asymptomatic Aortic Valve Stenosis. Benfari G, Nistri S, Marin F, Cerrito LF, Maritan L, Tafciu E, Franzese I, **Onorati F**, Setti M, Pighi M, Rossi A, Ribichini FL. J Am Soc Echocardiogr. 2021 Mar;34(3):237-244. doi: 10.1016/j.echo.2020.11.015. Epub 2020 Nov 28. PMID: 33253813

Carotid Endarterectomy with Modified Eversion Technique: Results of a Single Center. Veraldi GF, Scorsone L, Mastroianni D, Bruno S, Macrì M, Criscenti P, **Onorati F**, Faggian G, Bovo C, Mezzetto L. Ann Vasc Surg. 2021 Apr;72:627-636. doi: 10.1016/j.avsg.2020.09.047. Epub 2020 Nov 13. PMID: 33197539

Effects of COVID-19 pandemic on cardiac surgery practice in 61 Hospitals worldwide: results of a survey. **Onorati F**, Myers P, Bajona P, Perrotti A, Mestres CA, Quintana E. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2020 Dec;61(6):763-768. doi: 10.23736/S0021-9509.20.11556-8. Epub 2020 Sep 23.PMID: 32964896

Transapical mitral valve-in-valve procedure with elective venoarterial ECMO in a patient with severe kyphoscoliosis. Franzese I, Cetera V, Pesarini G, **Onorati F**, Ribichini FL, Faggian G, Milano AD. *J Card Surg*. 2020 Nov;35(11):3217-3219. doi: 10.1111/jocs.14949. Epub 2020 Aug 13.PMID: 32790016

Myocardial protection: the forgotten 'polarized' modality. **Onorati F**, Francica A, Dobson GP, Faggian G. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2021 Jan 4;59(1):284. doi: 10.1093/ejcts/ezaa218.PMID: 32728693

Hospital Volume and Outcome after Bilateral Internal Mammary Artery Grafting. Perrotti A, Reichart D, Gatti G, Faggian G, **Onorati F**, De Feo M, Chocron S, Dalén M, Santarpino G, Rubino AS, Maselli D, Gherli R, Salsano A, Nicolini F, Zanobini M, Bounader K, Rosato S, Tauriainen T, Juvonen T, Mariscalco G, G Ruggieri V, Biancari F. *Heart Surg Forum*. 2020 Jul 8;23(4):E475-E481. doi: 10.1532/hsf.2745.PMID: 32726226

Mitral valvuloplasty complicated by catheter perforation of the right atrium and the aortic root. Francica A, Vicentini A, Faggian G, **Onorati F**. *J Card Surg*. 2020 Sep;35(9):2429-2431. doi: 10.1111/jocs.14822. Epub 2020 Jul 11.PMID: 32652800

Intraventricular entrapment of a Sapien-3 balloon in transapical TAVR: A near missed catastrophe. Franzese I, Francica A, Pesarini G, Gotti L, Ribichini FL, **Onorati F**, Faggian G. *J Card Surg*. 2020 Aug;35(8):2093-2096. doi: 10.1111/jocs.14804. Epub 2020 Jul 11.PMID: 32652566

Failure to achieve a satisfactory cardiac outcome after isolated coronary surgery in low-risk patients. Rubino AS, Nicolini F, Tauriainen T, Demal T, De Feo M, **Onorati F**, Faggian G, Bancone C, Perrotti A, Chocron S, Dalén M, Santarpino G, Fischlein T, Maselli D, Musumeci F, Santini F, Salsano A, Zanobini M, Saccocci M, Bounader K, Gatti G, Ruggieri VG, Mignosa C, Juvonen T, Mariscalco G, Biancari F. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2020 Jul 1;31(1):9-15. doi: 10.1093/icvts/ivaa062.PMID: 32442254
Share

Aortic Valve Replacement for Aortic Stenosis in Low-, Intermediate-, and High-Risk Patients: Preliminary Results From a Prospective Multicenter Registry. **Onorati F**, Quintana E, El-Dean Z, Perrotti A, Sponga S, Ruggieri VG, Rinaldi M, Milano AD, Santini F, Chocron S, Livi U, Salizzoni S, Loizzo T, Salsano A, Di Cesare A, Faggian G, Castella M, Nicolini F. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2020 Aug;34(8):2091-2099. doi: 10.1053/j.jvca.2020.02.045. Epub 2020 Mar 1.PMID: 32362544

The determinants of functional capacity in left ventricular assist device patients: many actors with not well defined roles. Lilliu M, **Onorati F**, Luciani GB, Faggian G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Jul;21(7):472-480. doi: 10.2459/JCM.0000000000000958.PMID: 32251075

Preoperative risk stratification of deep sternal wound infection after coronary surgery. Biancari F, Gatti G, Rosato S, Mariscalco G, Pappalardo A, **Onorati F**, Faggian G, Salsano A, Santini F, Ruggieri VG, Perrotti A, Santarpino G, Fischlein T, Saccocci M, Musumeci F, Rubino AS, De Feo M, Bancone C, Nicolini F, Kinnunen EM, Demal T, D'Errigo P, Juvonen T, Dalén M, Maselli D. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2020 Apr;41(4):444-451. doi: 10.1017/ice.2019.375. Epub 2020 Jan 20.PMID: 31957634

2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery: a tool to better clinical practice. Baker RA, Nikolic A, **Onorati F**, Alston RP. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Feb 1;57(2):207-209. doi: 10.1093/ejcts/ezz358.PMID: 31942985

Commentary: The quest for the holy grail continues: Is levosimendan the best choice to support patients with cardiomyopathy requiring cardiac surgery? **Onorati F**, Veraldi G, Faggian G. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2020 Jun;159(6):2312-2313. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.06.136. Epub 2019 Sep 21.PMID: 31653416

2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery. Authors/Task Force Members, Kunst G, Milojevic M, Boer C, De Somer FMJJ, Gudbjartsson T, van den Goor J, Jones TJ, Lomivorotov V, Merkle F, Ranucci M, Puis L, Wahba A; EACTS/EACTA/EBCP Committee Reviewers, Alston P, Fitzgerald D, Nikolic A, **Onorati F**, Rasmussen BS, Svenmarker S. *Br J Anaesth*. 2019 Dec;123(6):713-757. doi: 10.1016/j.bja.2019.09.012. Epub 2019 Oct 2.PMID: 31585674

2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery. Puis L, Milojevic M, Boer C, De Somer FMJJ, Gudbjartsson T, van den Goor J, Jones TJ, Lomivorotov V, Merkle F, Ranucci M, Kunst G, Wahba A; EACTS/EACTA/EBCP Committee Reviewers. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2020 Feb 1;30(2):161-202. doi: 10.1093/icvts/ivz251.PMID: 31576402

2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery. Wahba A, Milojevic M, Boer C, De Somer FMJJ, Gudbjartsson T, van den Goor J, Jones TJ, Lomivorotov V, Merkle F, Ranucci M, Kunst G, Puis L; EACTS/EACTA/EBCP Committee Reviewers. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Feb 1;57(2):210-251. doi: 10.1093/ejcts/ezz267.PMID: 31576396

Infectious complications in patients receiving ticagrelor or clopidogrel before coronary artery bypass grafting. Dalén M, Biancari F; E-CABG Study Group Collaborators. *J Hosp Infect.* 2020 Feb;104(2):236-238. doi: 10.1016/j.jhin.2019.09.018. Epub 2019 Sep 26. PMID: 31563527 Clinical Trial.

Elevated Cardiac Troponin in Clinical Scenarios Beyond Obstructive Coronary Artery Disease. Sternberg M, Pasini E, Chen-Scarabelli C, Corsetti G, Patel H, Linardi D, **Onorati F**, Faggian G, Scarabelli T, Saravolatz L. *Med Sci Monit.* 2019 Sep 22;25:7115-7125. doi: 10.12659/MSM.915830. PMID: 31542787

Epi-aortic Ultrasound to Prevent Stroke in Coronary Artery Bypass Grafting. Biancari F, Santini F, Tauriainen T, Bancone C, Ruggieri VG, Perrotti A, Gherli R, Demal T, Dalén M, Santarpino G, Rubino AS, Nardella S, Nicolini F, Zanobini M, De Feo M, **Onorati F**, Mariscalco G, Gatti G. *Ann Thorac Surg.* 2020 Jan;109(1):294-301. doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.06.078. Epub 2019 Aug 14. PMID: 31421104

Effects of Aortic Valve Replacement on Left Ventricular Diastolic Function in Patients With Aortic Valve Stenosis. Benfari G, Noni M, **Onorati F**, Cerrito LF, Pernigo M, Vinco G, Cameli M, Mandoli GE, Borio G, Geremia G, Zivelonghi C, Abbasciano R, Mazzali G, Zamboni M, Faggian G, Rossi A, Ribichini FL. *Am J Cardiol.* 2019 Aug 1;124(3):409-415. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.04.046. Epub 2019 May 9. PMID: 31186115

Surgical treatment of isolated tricuspid valve infective endocarditis: 25-year results from a multicenter registry. Di Mauro M, Foschi M, Dato GMA, Centofanti P, Barili F, Corte AD, Ratta ED, Cugola D, Galletti L, Santini F, Salsano A, Rinaldi M, Mancuso S, Cappabianca G, Beghi C, De Vincentiis C, Biondi A, Livi U, Sponga S, Pacini D, Murana G, Scrofani R, Antona C, Cagnoni G, Nicolini F, Benassi F, De Bonis M, Pozzoli A, Casali G, Scarscia G, Falcetta G, Bortolotti U, Musumeci F, Gherli R, Vizzardi E, Salvador L, Picichè M, Paparella D, Margari V, Troise G, Villa E, Dossena Y, Lucarelli C, **Onorati F**, Faggian G, Mariscalco G, Maselli D, Parolari A, Lorusso R; Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery (GIROC). *Int J Cardiol.* 2019 Oct 1;292:62-67. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.05.020. Epub 2019 May 7. PMID: 31130281

Urocortin Induces Phosphorylation of Distinct Residues of Signal Transducer and Activator of Transcription 3 (STAT3) via Different Signaling Pathways. Corsetti G, Yuan Z, Romano C, Chen-Scarabelli C, Fanzani A, Pasini E, Dioguardi FS, **Onorati F**, Linardi D, Knight R, Patel H, Faggian G, Saravolatz L, Scarabelli TM. *Med Sci Monit Basic Res.* 2019 May 10;25:139-152. doi: 10.12659/MSMBR.914611. PMID: 31073117

Bleeding in Patients Treated With Ticagrelor or Clopidogrel Before Coronary Artery Bypass Grafting. Holm M, Biancari F, Khodabandeh S, Gherli R, Airaksinen J, Mariscalco G, Gatti G, Reichart D, **Onorati F**, De Feo M, Santarpino G, Rubino AS, Maselli D, Santini F, Nicolini F, Zanobini M, Kinnunen EM, Ruggieri VG, Perrotti A, Rosato S, Dalén M. *Ann Thorac Surg.* 2019 Jun;107(6):1690-1698. doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.01.086. Epub 2019 Mar 19. PMID: 30898561

Autophagy and Oncosis/Necroptosis Are Enhanced in Cardiomyocytes from Heart Failure Patients. Corsetti G, Chen-Scarabelli C, Romano C, Pasini E, Dioguardi FS, **Onorati F**, Knight R, Patel H, Saravolatz L, Faggian G, Scarabelli TM. *Med Sci Monit Basic Res.* 2019 Feb 4;25:33-44. doi: 10.12659/MSMBR.913436. PMID: 30713336

Comparative Analysis of Prothrombin Complex Concentrate and Fresh Frozen Plasma in Coronary Surgery. Biancari F, Ruggieri VG, Perrotti A, Gherli R, Demal T, Franzese I, Dalén M, Santarpino G, Rubino AS, Maselli D, Salsano A, Nicolini F, Saccocci M, Gatti G, Rosato S, D'Errigo P, Kinnunen EM, De Feo M, Tauriainen T, **Onorati F**, Mariscalco G. *Heart Lung Circ.* 2019 Dec;28(12):1881-1887. doi: 10.1016/j.hlc.2018.10.025. Epub 2018 Dec 11. PMID: 30709591 Clinical Trial.

Perioperative Bleeding in Patients With Acute Coronary Syndrome Treated With Fondaparinux Versus Low-Molecular-Weight Heparin Before Coronary Artery Bypass Grafting. Khodabandeh S, Biancari F, Kinnunen EM, Mariscalco G, Airaksinen J, Gherli R, Gatti G, Demal T, **Onorati F**, Faggian G, De Feo M, Santarpino G, Rubino AS, Maselli D, Salsano A, Nicolini F, Zanobini M, Ruggieri VG, Bounader K, Perrotti A, Dalén M. *Am J Cardiol.* 2019 Feb 15;123(4):565-570. doi: 10.1016/j.amjcard.2018.11.028. Epub 2018 Nov 24. PMID: 30527774

Prognostic Impact of Multiple Prior Percutaneous Coronary Interventions in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting. Biancari F, Dalén M, Ruggieri VG, Demal T, Gatti G, **Onorati F**, Faggian G, Rubino AS, Maselli D, Gherli R, Salsano A, Saccocci M, Santarpino G, Nicolini F, Tauriainen T, De Feo M, Airaksinen J, Rosato S, Perrotti A, Mariscalco G. *J Am Heart Assoc.* 2018 Oct 16;7(20):e010089. doi: 10.1161/JAHA.118.010089. PMID: 30371287

Prognostic Impact of Asymptomatic Carotid Artery Stenosis in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting. Santarpino G, Nicolini F, De Feo M, Dalén M, Fischlein T, Perrotti A, Reichart D, Gatti G, **Onorati F**, Franzese I, Faggian G, Bancone C, Chocron S, Khodabandeh S, Rubino AS, Maselli D, Nardella S, Gherli R, Salsano A, Zanobini M, Saccocci M, Bounader K, Rosato S, Tauriainen T, Mariscalco G, Airaksinen J, Ruggieri VG, Biancari F. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2018 Nov;56(5):741-748. doi: 10.1016/j.ejvs.2018.07.042. Epub 2018 Sep 6. PMID: 30197287

Variation in preoperative antithrombotic strategy, severe bleeding, and use of blood products in coronary artery bypass grafting: results from the multicentre E-CABG registry. Biancari F, Mariscalco G, Gherli R, Reichart D, **Onorati F**, Faggian G, Franzese I, Santarpino G, Fischlein T, Rubino AS, Maselli D, Nardella S, Salsano A, Nicolini F, Zanobini M, Saccocci M, Ruggieri VG, Bounader K,

Perrotti A, Rosato S, D'Errigo P, D'Andrea V, De Feo M, Tauriainen T, Gatti G, Dalén M. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2018 Oct 1;4(4):246-257. doi: 10.1093/ehjqcco/qcy027.PMID: 29939246

Clinical frailty scale and outcome after coronary artery bypass grafting. Reichart D, Rosato S, Nammias W, **Onorati F**, Dalén M, Castro L, Gherli R, Gatti G, Franzese I, Faggian G, De Feo M, Khodabandeh S, Santarpino G, Rubino AS, Maselli D, Nardella S, Salsano A, Nicolini F, Zanobini M, Saccocci M, Bounader K, Kinnunen EM, Tauriainen T, Airaksinen J, Seccareccia F, Mariscalco G, Ruggieri VG, Perrotti A, Biancari F. Eur J Cardiothorac Surg. 2018 Dec 1;54(6):1102-1109. doi: 10.1093/ejcts/ezy222.PMID: 29897529

RANKL Expression Is Increased in Circulating Mononuclear Cells of Patients with Calcific Aortic Stenosis. Rattazzi M, Faggian E, Bertacco E, Buso R, Puato M, Plebani M, Zaninotto M, Condotta D, Zoppellaro G, Pagliani L, Tarantini G, Iliceto S, Covolo E, Faggian G, **Onorati F**, Dodonov M, Daniotti A, Pantano P, Olivari Z, Benfari G, Pauletto P. J Cardiovasc Transl Res. 2018 Aug;11(4):329-338. doi: 10.1007/s12265-018-9804-2. Epub 2018 May 17.PMID: 29777507

Studies on sporadic non-syndromic thoracic aortic aneurysms: II. Alterations of extra-cellular matrix components and focal adhesion proteins. Chiarini A, **Onorati F**, Marconi M, Pasquali A, Patuzzo C, Malashicheva A, Irtyega O, Faggian G, Pignatti PF, Trabetti E, Armato U, Dal Pra I. Eur J Prev Cardiol. 2018 Jun;25(1_suppl):51-58. doi: 10.1177/2047487318759120.PMID: 29708036

Studies on sporadic non-syndromic thoracic aortic aneurysms: 1. Deregulation of Jagged/Notch 1 homeostasis and selection of synthetic/secretor phenotype smooth muscle cells. Chiarini A, **Onorati F**, Marconi M, Pasquali A, Patuzzo C, Malashicheva A, Irtyega O, Faggian G, Pignatti PF, Trabetti E, Armato U, Dal Pra I. Eur J Prev Cardiol. 2018 Jun;25(1_suppl):42-50. doi: 10.1177/2047487318759119.PMID: 29708032

Impact of preoperative thrombocytopenia on the outcome after coronary artery bypass grafting. Nammias W, Dalén M, Rosato S, Gherli R, Reichart D, Gatti G, **Onorati F**, Faggian G, De Feo M, Bancone C, Chocron S, Khodabandeh S, Santarpino G, Rubino AS, Maselli D, Nardella S, Salsano A, Gherli T, Nicolini F, Zanobini M, Saccocci M, Bounader K, D'Errigo P, Kiviniemi T, Kinnunen EM, Perrotti A, Airaksinen J, Mariscalco G, Ruggieri VG, Biancari F. Platelets. 2019;30(4):480-486. doi: 10.1080/09537104.2018.1466389. Epub 2018 Apr 20.PMID: 29676943

Utility of glycated hemoglobin screening in patients undergoing elective coronary artery surgery: Prospective, cohort study from the E-CABG registry. Nicolini F, Santarpino G, Gatti G, Reichart D, **Onorati F**, Faggian G, Dalén M, Khodabandeh S, Fischlein T, Maselli D, Nardella S, Rubino AS, De Feo M, Salsano A, Gherli R, Mariscalco G, Kinnunen EM, Ruggieri VG, Bounader K, Saccocci M, Chocron S, Airaksinen J, Perrotti A, Biancari F. Int J Surg. 2018 May;53:354-359. doi: 10.1016/j.ijssu.2018.04.021. Epub 2018 Apr 14.PMID: 29665452

Prior Percutaneous Coronary Intervention and Mortality in Patients Undergoing Surgical Myocardial Revascularization: Results From the E-CABG (European Multicenter Study on Coronary Artery Bypass Grafting) With a Systematic Review and Meta-Analysis. Mariscalco G, Rosato S, Serraino GF, Maselli D, Dalén M, Airaksinen JKE, Reichart D, Zanobini M, **Onorati F**, De Feo M, Gherli R, Santarpino G, Rubino AS, Gatti G, Nicolini F, Santini F, Perrotti A, Bruno VD, Ruggieri VG, Biancari F. Circ Cardiovasc Interv. 2018 Feb;11(2):e005650. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.117.005650.PMID: 29440275

Outcomes comparison of different surgical strategies for the management of severe aortic valve stenosis: study protocol of a prospective multicentre European registry (E-AVR registry). **Onorati F**, Gherli R, Mariscalco G, Girdauskas E, Quintana E, Santini F, De Feo M, Sponga S, Tozzi P, Bashir M, Perrotti A, Pappalardo A, Ruggieri VG, Santarpino G, Rinaldi M, Ronaldo S, Nicolini F; E-AVR Collaborators. BMJ Open. 2018 Feb 10;8(2):e018036. doi: 10.1136/bmjopen-2017-018036.PMID: 29440154

Early Outcome of Bilateral Versus Single Internal Mammary Artery Grafting in the Elderly. Rubino AS, Gatti G, Reichart D, Tauriainen T, De Feo M, **Onorati F**, Pappalardo A, Chocron S, Gulbins H, Dalén M, Svenarud P, Faggian G, Franzese I, Santarpino G, Fischlein T, Maselli D, Nardella S, Gherli R, Ahmed A, Santini F, Salsano A, Nicolini F, Zanobini M, Saccocci M, Ruggieri VG, Bounader K, Mignosa C, D'Errigo P, Rosato S, Airaksinen J, Perrotti A, Biancari F. Ann Thorac Surg. 2018 Jun;105(6):1717-1723. doi: 10.1016/j.athoracsur.2017.11.079. Epub 2018 Feb 2.PMID: 29410264

Hospital Outcome and Risk Indices of Mortality after redo-mitral valve surgery in Potential Candidates for Transcatheter Procedures: Results From a European Registry. **Onorati F**, Mariscalco G, Reichart D, Perrotti A, Gatti G, De Feo M, Rubino A, Santarpino G, Biancari F, Detter C, Santini F, Faggian G. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2018 Apr;32(2):646-653. doi: 10.1053/j.jvca.2017.09.039. Epub 2017 Sep 28.PMID: 29325846

Prognostic Impact of Prolonged Cross-Clamp Time in Coronary Artery Bypass Grafting. Ruggieri VG, Bounader K, Verhoye JP, **Onorati F**, Rubino AS, Gatti G, Tauriainen T, De Feo M, Reichart D, Dalén M, Svenarud P, Faggian G, Santarpino G, Maselli D, Gherli R, Mariscalco G, Salsano A, Nicolini F, Gherli T, Saccocci M, Airaksinen JKE, Chocron S, Perrotti A, Biancari F. Heart Lung Circ. 2018 Dec;27(12):1476-1482. doi: 10.1016/j.hlc.2017.09.006. Epub 2017 Oct 6.PMID: 29276146

Atrial Function as an Independent Predictor of Postoperative Atrial Fibrillation in Patients Undergoing Aortic Valve Surgery for Severe Aortic Stenosis. Pernigo M, Benfari G, Geremia G, Noni M, Borio G, Mazzali G, Zamboni M, **Onorati F**, Faggian G, Vassanelli C, Rossi A. J Am Soc Echocardiogr. 2017 Oct;30(10):956-965.e1. doi: 10.1016/j.echo.2017.07.001.PMID: 28987158

Optimizing the role of transthoracic echocardiography to improve the cardiovascular risk stratification: the dream of subclinical coronary artery disease detection. Benfari G, Rossi A, Geremia G, Vinco G, Zivelonghi C, Milano AD, Gottin L, Ribichini FL, **Onorati F**, Faggian G. *Minerva Med.* 2018 Feb;109(1):31-40. doi: 10.23736/S0026-4806.17.05311-3. Epub 2017 Jul 21. PMID: 28730800

Mass-spring models for the simulation of mitral valve function: Looking for a trade-off between reliability and time-efficiency. Pappalardo OA, Sturla F, **Onorati F**, Puppini G, Selmi M, Luciani GB, Faggian G, Redaelli A, Votta E. *Med Eng Phys.* 2017 Sep;47:93-104. doi: 10.1016/j.medengphys.2017.07.001. Epub 2017 Jul 17. PMID: 28728865

Dynamic and quantitative evaluation of degenerative mitral valve disease: a dedicated framework based on cardiac magnetic resonance imaging. Sturla F, **Onorati F**, Puppini G, Pappalardo OA, Selmi M, Votta E, Faggian G, Redaelli A. *J Thorac Dis.* 2017 Apr;9(Suppl 4):S225-S238. doi: 10.21037/jtd.2017.03.84. PMID: 28540065

The impact of minor blood transfusion on the outcome after coronary artery bypass grafting. Kinnunen EM, Zanobini M, **Onorati F**, Brascia D, Mariscalco G, Franzese I, Ruggieri VG, Bounader K, Perrotti A, Musumeci F, Santarpino G, Maselli D, Nardella S, Gulbins H, Gherli R, Rubino AS, Mignosa C, De Feo M, Gatti G, Santini F, Salsano A, Dalén M, Saccocci M, Reichart D, Faggian G, Gherli T, Nicolini F, Biancari F. *J Crit Care.* 2017 Aug;40:207-212. doi: 10.1016/j.jcrc.2017.04.025. Epub 2017 Apr 19. PMID: 28445858

A predictive model for early mortality after surgical treatment of heart valve or prosthesis infective endocarditis. The EndoSCORE. Di Mauro M, Dato GMA, Barili F, Gelsomino S, Santè P, Corte AD, Carrozza A, Ratta ED, Cugola D, Galletti L, Devotini R, Casabona R, Santini F, Salsano A, Scrofani R, Antona C, Botta L, Russo C, Mancuso S, Rinaldi M, De Vincentiis C, Biondi A, Beghi C, Cappabianca G, Tarzia V, Gerosa G, De Bonis M, Pozzoli A, Nicolini F, Benassi F, Rosato F, Grasso E, Livi U, Sponga S, Pacini D, Di Bartolomeo R, De Martino A, Bortolotti U, **Onorati F**, Faggian G, Lorusso R, Vizzardi E, Di Giammarco G, Marinelli D, Villa E, Troise G, Picichè M, Musumeci F, Paparella D, Margari V, Tritto F, Damiani G, Scarscia G, Zaccaria S, Renzulli A, Serraino G, Mariscalco G, Maselli D, Foschi M, Parolari A, Nappi G; Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery (GIROC). *Int J Cardiol.* 2017 Aug 15;241:97-102. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.03.148. Epub 2017 Apr 4. PMID: 28390740

Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation after coronary artery bypass grafting: Results of a multicenter study. Biancari F, Dalén M, Perrotti A, Fiore A, Reichart D, Khodabandeh S, Gulbins H, Zipfel S, Al Shakaki M, Welp H, Vezzani A, Gherli T, Lommi J, Juvonen T, Svenarud P, Chocron S, Verhoye JP, Bounader K, Gatti G, Gabrielli M, Saccocci M, Kinnunen EM, **Onorati F**, Santarpino G, Alkhamees K, Ruggieri VG, Dell'Aquila AM. *Int J Cardiol.* 2017 Aug 15;241:109-114. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.03.120. Epub 2017 Mar 28. PMID: 28389122

Impact of failed mitral valve repair on hospital outcome of redo mitral valve procedures. **Onorati F**, Gatti G, Perrotti A, Mariscalco G, Reichart D, Milano A, Della Ratta E, Rubino A, Santarpino G, Salsano A, Biancari F, Detter C, Chocron S, Beghi C, De Feo M, Mignosa C, Fischlein T, Pappalardo A, D'Errigo P, Santini F, Faggian G. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2017 May 1;51(5):906-912. doi: 10.1093/ejcts/ezw436. PMID: 28204140

Validation of Bleeding Classifications in Coronary Artery Bypass Grafting. Brascia D, Reichart D, **Onorati F**, Perrotti A, Ruggieri VG, Bounader K, Verhoye JP, Santarpino G, Fischlein T, Maselli D, Dominici C, Mariscalco G, Gherli R, Rubino AS, De Feo M, Bancone C, Gatti G, Santini F, Dalén M, Saccocci M, Faggian G, Tauriainen T, Kinnunen EM, Nicolini F, Gherli T, Rosato S, Biancari F. *Am J Cardiol.* 2017 Mar 1;119(5):727-733. doi: 10.1016/j.amjcard.2016.11.027. Epub 2016 Dec 3. PMID: 28024656

Aortic Valve Replacement in Redo-Scenarios: A Comparison Between Traditional Aortic Valve Replacement (TAVR) and Transapical-TAVR from Two Real-World Multicenter Registries. **Onorati F**, D'Onofrio A, Biancari F, Salizzoni S, De Feo M, Agrifoglio M, Mariscalco G, Lucchetti V, Messina A, Musumeci F, Santarpino G, Esposito G, Santini F, Magagna P, Beghi C, Aiello M, Della Ratta E, Savini C, Troise G, Cassese M, Fischlein T, Glauber M, Passerone G, Punta G, Juvonen T, Alfieri O, Gabbieri D, Mangino D, Agostinelli A, Livi U, Di Gregorio O, Minati A, Rinaldi M, Gerosa G, Faggian The Record Ita Investigators G. *J Heart Valve Dis.* 2015 Nov;24(6):669-678. PMID: 27997769

Glycated Hemoglobin and Risk of Sternal Wound Infection After Isolated Coronary Surgery. Gatti G, Perrotti A, Reichart D, Maschietto L, **Onorati F**, Chocron S, Dalén M, Svenarud P, Faggian G, Santarpino G, Fischlein T, Pappalardo A, Maselli D, Dominici C, Nardella S, Rubino AS, De Feo M, Santini F, Nicolini F, Gherli R, Mariscalco G, Tauriainen T, Kinnunen EM, Ruggieri VG, Saccocci M, Biancari F. *Circ J.* 2016 Dec 22;81(1):36-43. doi: 10.1253/circj.CJ-16-0778. Epub 2016 Dec 8. PMID: 27928145

Prediction of severe bleeding after coronary surgery: the WILL-BLEED Risk Score. Biancari F, Brascia D, **Onorati F**, Reichart D, Perrotti A, Ruggieri VG, Santarpino G, Maselli D, Mariscalco G, Gherli R, Rubino AS, De Feo M, Gatti G, Santini F, Dalén M, Saccocci M, Kinnunen EM, Airaksinen JK, D'Errigo P, Rosato S, Nicolini F. *Thromb Haemost.* 2017 Feb 28;117(3):445-456. doi: 10.1160/TH16-09-0721. Epub 2016 Dec 1. PMID: 27904903

Incidence and prognostic impact of bleeding and transfusion after coronary surgery in low-risk patients. Kinnunen EM, De Feo M, Reichart D, Tauriainen T, Gatti G, **Onorati F**, Maschietto L, Bancone C, Fiorentino F, Chocron S, Bounader K, Dalén M, Svenarud P, Faggian G, Franzese I, Santarpino G, Fischlein T, Maselli D, Dominici C, Nardella S, Gherli R, Musumeci F, Rubino AS, Mignosa C, Mariscalco G, Serraino FG, Santini F, Salsano A, Nicolini F, Gherli T, Zanobini M, Saccocci M, Ruggieri VG, Philippe Verhoye J, Perrotti A, Biancari F. *Transfusion.* 2017 Jan;57(1):178-186. doi: 10.1111/trf.13885. Epub 2016 Oct 23. PMID: 27774615 Clinical Trial.

Safety of Preoperative Use of Ticagrelor With or Without Aspirin Compared With Aspirin Alone in Patients With Acute Coronary Syndromes Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting. Gherli R, Mariscalco G, Dalén M, **Onorati F**, Perrotti A, Chocron S, Verhoye JP, Gulbins H, Reichart D, Svenarud P, Faggian G, Santarpino G, Fischlein T, Maselli D, Dominici C, Musumeci F, Rubino AS, Mignosa C, De Feo M, Bancone C, Gatti G, Maschietto L, Santini F, Nicolini F, Gherli T, Zanolini M, Kinnunen EM, Ruggieri VG, Rosato S, Biancari F. *JAMA Cardiol*. 2016 Nov 1;1(8):921-928. doi: 10.1001/jamacardio.2016.3028.PMID: 27653165

Functional mitral regurgitation: are we treating the real target? Benfari G, Dandale R, Rossi A, **Onorati F**, Mugnai G, Ribichini F, Temporelli PL, Vassanelli C. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 Nov;17(11):767-73. doi: 10.2459/JCM.0000000000000429.PMID: 27541360

Outcome After General Anesthesia Versus Monitored Anesthesia Care in Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Replacement. D'Errigo P, Ranucci M, Covello RD, Biancari F, Rosato S, Barbanti M, **Onorati F**, Tamburino C, Santoro G, Grossi C, Santini F, Bontempi K, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2016 Oct;30(5):1238-43. doi: 10.1053/j.jvca.2016.05.034. Epub 2016 May 21.PMID: 27495961

Early and mid-term outcomes of 1904 patients undergoing transcatheter balloon-expandable valve implantation in Italy: results from the Italian Transcatheter Balloon-Expandable Valve Implantation Registry (ITER). Salizzoni S, D'Onofrio A, Agrifoglio M, Colombo A, Chieffo A, Cioni M, Besola L, Regesta T, Rapetto F, Tarantini G, Napodano M, Gabbieri D, Saia F, Tamburino C, Ribichini F, Cugola D, Aiello M, Sanna F, Iadanza A, Pompei E, Stefano P, Cappai A, Minati A, Casese M, Martinelli GL, Agostinelli A, Fiorilli R, Casilli F, Reale M, Bedogni F, Petronio AS, Mozzillo RA, Bonmassari R, Briguori C, Liso A, Sardella G, Bruschi G, Fiorina C, Filippini C, Moretti C, D'Amico M, La Torre M, Conrotto F, Di Bartolomeo R, Gerosa G, Rinaldi M; TAVI Team. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Dec;50(6):1139-1148. doi: 10.1093/ejcts/ezw218. Epub 2016 Jul 12.PMID: 27406375

Bleeding, transfusion and the risk of stroke after coronary surgery: A prospective cohort study of 2357 patients. Biancari F, Tauriainen T, Perrotti A, Dalén M, Faggian G, Franzese I, Chocron S, Ruggieri VG, Bounader K, Gulbins H, Reichart D, Svenarud P, Santarpino G, Fischlein T, Puski T, Maselli D, Dominici C, Nardella S, Mariscalco G, Gherli R, Musumeci F, Rubino AS, Mignosa C, De Feo M, Bancone C, Gatti G, Maschietto L, Santini F, Salsano A, Nicolini F, Gherli T, Zanolini M, Saccocci M, D'Errigo P, Kinnunen EM, **Onorati F**. *Int J Surg*. 2016 Aug;32:50-7. doi: 10.1016/j.ijssu.2016.06.032. Epub 2016 Jun 22.PMID: 27343820

Outcome of Jehovah's Witnesses after adult cardiac surgery: systematic review and meta-analysis of comparative studies. Vasques F, Kinnunen EM, Pol M, Mariscalco G, **Onorati F**, Biancari F. *Transfusion*. 2016 Aug;56(8):2146-53. doi: 10.1111/trf.13657. Epub 2016 May 20.PMID: 27197962

Transcatheter Aortic Valve Implantation Compared With Surgical Aortic Valve Replacement in Low-Risk Patients. Rosato S, Santini F, Barbanti M, Biancari F, D'Errigo P, **Onorati F**, Tamburino C, Ranucci M, Covello RD, Santoro G, Grossi C, Ventura M, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *Circ Cardiovasc Interv*. 2016 May;9(5):e003326. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.115.003326.PMID: 27154298

Transcatheter Aortic Valve Implantation Versus Surgical Aortic Valve Replacement for Severe Aortic Stenosis in Patients With Chronic Kidney Disease Stages 3b to 5. D'Errigo P, Moretti C, D'Ascenzo F, Rosato S, Biancari F, Barbanti M, Santini F, Ranucci M, Miceli A, Tamburino C, **Onorati F**, Santoro G, Grossi C, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *Ann Thorac Surg*. 2016 Aug;102(2):540-7. doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.01.109. Epub 2016 Apr 26.PMID: 27130249

Superior Myocardial Protection Using "Polarizing" Adenosine, Lidocaine, and Mg²⁺ Cardioplegia in Humans. **Onorati F**, Dobson GP, San Biagio L, Abbasciano R, Fanti D, Covajes C, Menon T, Götting L, Biancari F, Mazzucco A, Faggian G. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Apr 12;67(14):1751-3. doi: 10.1016/j.jacc.2015.12.071.PMID: 27056783

Transbrachial Intraaortic Balloon Pumping: The Forgotten Vessel? **Onorati F**, Faggian G, Santarpino G. *Ann Thorac Surg*. 2016 Apr;101(4):1635-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.09.090.PMID: 27000607

Early and Midterm Outcome of Propensity-Matched Intermediate-Risk Patients Aged ≥80 Years With Aortic Stenosis Undergoing Surgical or Transcatheter Aortic Valve Replacement (from the Italian Multicenter OBSERVANT Study). Fraccaro C, Tarantini G, Rosato S, Tellaroli P, D'Errigo P, Tamburino C, **Onorati F**, Ranucci M, Barbanti M, Grossi C, Santoro G, Santini F, Covello RD, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *Am J Cardiol*. 2016 May 1;117(9):1494-501. doi: 10.1016/j.amjcard.2016.02.020. Epub 2016 Feb 17.PMID: 26993427

Reply: TAVI in Lower Risk Patients: Revolution or Nonsense? Keep Calm and Select Patients. Barbanti M, Tamburino C, D'Errigo P, Ranucci M, **Onorati F**, Covello RD, Santini F, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Grossi C, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Mar 22;67(11):1381-2. doi: 10.1016/j.jacc.2016.01.014.PMID: 26988964

Surgical factors and complications affecting hospital outcome in redo mitral surgery: insights from a multicentre experience. **Onorati F**, Perrotti A, Reichart D, Mariscalco G, Della Ratta E, Santarpino G, Salsano A, Rubino A, Biancari F, Gatti G, Beghi C, De Feo M, Mignosa C, Pappalardo A, Fischlein T, Chocron S, Detter C, Santini F, Faggian G. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 May;49(5):e127-33. doi: 10.1093/ejcts/ezw048. Epub 2016 Mar 16.PMID: 26984984

Results of surgical aortic valve replacement and transapical transcatheter aortic valve replacement in patients with previous coronary artery bypass grafting. **Onorati F**, D'Onofrio A, Biancari F, Salizzoni S, De Feo M, Agrifoglio M, Mariscalco G, Lucchetti V, Messina A, Musumeci F, Santarpino G, Esposito G, Santini F, Magagna P, Beghi C, Aiello M, Ratta ED, Savini C, Troise G, Cassese M, Fischlein T, Glauber M, Passerone G, Punta G, Juvonen T, Alfieri O, Gabbieri D, Mangino D, Agostinelli A, Livi U, Di Gregorio O, Minati A, Rinaldi M, Gerosa G, Faggian G; RECORD- & ITA-investigators. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2016 Jun;22(6):806-12. doi: 10.1093/icvts/ivw049. Epub 2016 Mar 14. PMID: 26979656

Expectation and quality of life after aortic valve replacement over 85 years of age match those of the contemporary general population. Salsano A, Regesta T, Viganò G, Rapetto F, Boeddu S, Sportelli E, Pansini S, Risso P, **Onorati F**, Passerone G, Santini F. *Int J Artif Organs*. 2016 Feb;39(2):56-62. doi: 10.5301/ijao.5000473. Epub 2016 Feb 29. PMID: 26953896

Rationale and design of POPular-TAVI: antiPlatelet therapy fOr Patients undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. Nijenhuis VJ, Bennaghmouch N, Hassell M, Baan J Jr, van Kuijk JP, Agostoni P, van 't Hof A, Kievit PC, Veenstra L, van der Harst P, van den Heuvel AF, den Heijer P, Kelder JC, Deneer VH, van der Kley F, **Onorati F**, Collet JP, Maisano F, Latib A, Huber K, Stella PR, Ten Berg JM. *Am Heart J*. 2016 Mar;173:77-85. doi: 10.1016/j.ahj.2015.11.008. Epub 2015 Dec 1. PMID: 26920599

Validation of a New Classification Method of Postoperative Complications in Patients Undergoing Coronary Artery Surgery. Kinnunen EM, Mosorin MA, Perrotti A, Ruggieri VG, Svenarud P, Dalén M, **Onorati F**, Faggian G, Santarpino G, Maselli D, Dominici C, Nardella S, Musumeci F, Gherli R, Mariscalco G, Masala N, Rubino AS, Mignosa C, De Feo M, Della Corte A, Bancone C, Chocron S, Gatti G, Juvonen T, Biancari F. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2016 Apr;30(2):330-7. doi: 10.1053/j.jvca.2015.09.019. Epub 2015 Sep 26. PMID: 26708697

Immediate and Intermediate Outcome After Transapical Versus Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Replacement. Biancari F, Rosato S, D'Errigo P, Ranucci M, **Onorati F**, Barbanti M, Santini F, Tamburino C, Santoro G, Grossi C, Covello RD, Ventura M, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *Am J Cardiol*. 2016 Jan 15;117(2):245-51. doi: 10.1016/j.amjcard.2015.10.036. Epub 2015 Nov 6. PMID: 26639038

Functional and Biomechanical Effects of the Edge-to-Edge Repair in the Setting of Mitral Regurgitation: Consolidated Knowledge and Novel Tools to Gain Insight into Its Percutaneous Implementation. Sturla F, Redaelli A, Puppini G, **Onorati F**, Faggian G, Votta E. *Cardiovasc Eng Technol*. 2015 Jun;6(2):117-40. doi: 10.1007/s13239-014-0208-4. Epub 2014 Dec 17. PMID: 26577231

Anterior mitral annulus caseoma: as benign as posterior counterparts? Mazzucco A, Abbasciano R, **Onorati F**, Brognoli G, Fanti D, Gottin L, Faggian G. *Cardiovasc Pathol*. 2016 Jul-Aug;25(4):336-338. doi: 10.1016/j.carpath.2015.10.002. Epub 2015 Oct 14. PMID: 26522681

Should We Discontinue Intraaortic Balloon During Cardioplegic Arrest? Our Old But Still Open Question. **Onorati F**, Faggian G, Santarpino G. *Ann Thorac Surg*. 2015 Oct;100(4):1512. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.03.062. PMID: 26434474

Outcome in Patients Having Salvage Coronary Artery Bypass Grafting. Santarpino G, Ruggieri VG, Mariscalco G, Bounader K, Beghi C, Fischlein T, **Onorati F**, Faggian G, Gatti G, Pappalardo A, De Feo M, Bancone C, Perrotti A, Chocron S, Dalen M, Svenarud P, Rubino AS, Mignosa C, Gherli R, Musumeci F, Dell'Aquila AM, Kinnunen EM, Biancari F. *Am J Cardiol*. 2015 Oct 15;116(8):1193-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2015.07.034. Epub 2015 Jul 29. PMID: 26303635

Biomechanical drawbacks of different techniques of mitral neochoardal implantation: When an apparently optimal repair can fail. Sturla F, Votta E, **Onorati F**, Pechlivanidis K, Pappalardo OA, Gottin L, Milano AD, Puppini G, Redaelli A, Faggian G. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2015 Nov;150(5):1303-12.e4. doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.07.014. Epub 2015 Jul 11. PMID: 26277475

1-Year Outcomes After Transfemoral Transcatheter or Surgical Aortic Valve Replacement: Results From the Italian OBSERVANT Study. Tamburino C, Barbanti M, D'Errigo P, Ranucci M, **Onorati F**, Covello RD, Santini F, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Grossi C, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *J Am Coll Cardiol*. 2015 Aug 18;66(7):804-812. doi: 10.1016/j.jacc.2015.06.013. PMID: 26271063

Transcatheter Aortic Valve Replacement for Severe Aortic Stenosis Patients Undergoing Chronic Dialysis. Ohno Y, Attizzani GF, Barbanti M, D'Errigo P, Grossi C, Covello RD, **Onorati F**, Santini F, Ranucci M, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Tamburino C, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *J Am Coll Cardiol*. 2015 Jul 7;66(1):93-4. doi: 10.1016/j.jacc.2015.03.598. PMID: 26139065

European Multicenter Study on Coronary Artery Bypass Grafting (E-CABG registry): Study Protocol for a Prospective Clinical Registry and Proposal of Classification of Postoperative Complications. Biancari F, Ruggieri VG, Perrotti A, Svenarud P, Dalén M, **Onorati F**, Faggian G, Santarpino G, Maselli D, Dominici C, Nardella S, Musumeci F, Gherli R, Mariscalco G, Masala N, Rubino AS, Mignosa C, De Feo M, Della Corte A, Bancone C, Chocron S, Gatti G, Gherli T, Kinnunen EM, Juvonen T. *J Cardiothorac Surg*. 2015 Jun 30;10:90. doi: 10.1186/s13019-015-0292-z. PMID: 26139065

Outcome of emergency coronary artery bypass grafting. Biancari F, **Onorati F**, Rubino AS, Mosorin MA, Juvonen T, Ahmed N, Faggian G, Mariani C, Mignosa C, Cottini M, Beghi C, Mariscalco G. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2015 Apr;29(2):275-82. doi: 10.1053/j.jvca.2014.10.019. Epub 2014 Nov 4. PMID: 25791689

Does aortic valve disease etiology predict postoperative atrial fibrillation in patients undergoing aortic valve surgery? Dandale R, Rossi A, **Onorati F**, Krapivsky A, Kekes P, Milano A, Santini F, Faggian G. *Future Cardiol*. 2014 Nov;10(6):707-15. doi: 10.2217/fca.14.57. PMID: 25495813

The effect of prior percutaneous coronary intervention on the immediate and late outcome after coronary artery bypass grafting: systematic review and meta-analysis. Biancari F, Mariscalco G, Rubino AS, Vinco G, **Onorati F**, Faggian G, Juvonen T, Airaksinen J. *Heart Lung Vessel*. 2014;6(4):244-52. PMID: 25436206

Is TAVI superior to surgery in high-risk patients? Insight into the concept of individual risk assessment. Benfari G, **Onorati F**, Rossi A, Abbasciano R, Zivelonghi C, Salsano A, Ribichini F, Santini F, Vassanelli F, Mazzucco A, Faggian G. *Minerva Med*. 2014 Dec;105(6):487-95. Epub 2014 Oct 2. PMID: 25274462

Meta-analysis on the performance of the EuroSCORE II and the Society of Thoracic Surgeons Scores in patients undergoing aortic valve replacement. Biancari F, Juvonen T, **Onorati F**, Faggian G, Heikkinen J, Airaksinen J, Mariscalco G. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2014 Dec;28(6):1533-9. doi: 10.1053/j.jvca.2014.03.014. Epub 2014 Sep 26. PMID: 25263775

Is it possible to assess the best mitral valve repair in the individual patient? Preliminary results of a finite element study from magnetic resonance imaging data. Sturla F, **Onorati F**, Votta E, Pechlivanidis K, Stevanella M, Milano AD, Puppini G, Mazzucco A, Redaelli A, Faggian G. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2014 Sep;148(3):1025-34; discussion 1034. doi: 10.1016/j.jtcvs.2014.05.071. Epub 2014 Jun 7. PMID: 25052823

Diabetic hearts have lower basal urocortin levels that fail to increase after cardioplegic arrest: association with increased apoptosis and postsurgical cardiac dysfunction. Chen-Scarabelli C, Knight R, Stephanou A, Scarabelli G, **Onorati F**, Tessari M, Rungatscher A, Narula J, Saravolatz L, Mazzucco A, Faggian G, Scarabelli TM. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2014 Nov;148(5):2296-308. doi: 10.1016/j.jtcvs.2014.05.018. Epub 2014 May 14. PMID: 24954177

Comparison of 30-day and 5-year outcomes of percutaneous coronary intervention versus coronary artery bypass grafting in patients aged ≤ 50 years (the Coronary aRtery diseAse in younG adultS Study). Biancari F, Gudbjartsson T, Heikkinen J, Anttila V, Mäkilä T, Jeppsson A, Thimour-Bergström L, Mignosa C, Rubino AS, Kuttala K, Gunn J, Wistbacka JO, Teittinen K, Korpilähti K, **Onorati F**, Faggian G, Vinco G, Vassanelli C, Ribichini F, Juvonen T, Axelsson TA, Sigurdsson AF, Karjalainen PP, Mennander A, Kajander O, Eskola M, Ilveskoski E, D'Oria V, De Feo M, Kiviniemi T, Airaksinen KE. *Am J Cardiol*. 2014 Jul 15;114(2):198-205. doi: 10.1016/j.amjcard.2014.04.025. Epub 2014 May 2. PMID: 24878127

First-time, isolated surgical aortic valve replacement after prior coronary artery bypass surgery: results from the RECORD multicenter registry. Biancari F, **Onorati F**, Mariscalco G, De Feo M, Messina A, Santarpino G, Santini F, Beghi C, Della Ratta E, Troise G, Fischlein T, Passerone G, Juvonen T, Mazzucco A, Heikkinen J, Faggian G. *J Card Surg*. 2014 Jul;29(4):450-4. doi: 10.1111/jocs.12365. Epub 2014 May 26. PMID: 24861960

A simple risk tool (the OBSERVANT score) for prediction of 30-day mortality after transcatheter aortic valve replacement. Capodanno D, Barbanti M, Tamburino C, D'Errigo P, Ranucci M, Santoro G, Santini F, **Onorati F**, Grossi C, Covello RD, Capranzano P, Rosato S, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. *Am J Cardiol*. 2014 Jun 1;113(11):1851-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2014.03.014. Epub 2014 Mar 18. PMID: 24837264

Results of the OBSERVANT study: clinical characteristics and short-term outcome of the enrolled population treated with transcatheter versus surgical aortic valve implantation. D'Errigo P, Barbanti M, Santini F, Grossi C, Ranucci M, **Onorati F**, Covello RD, Rosato S, Tamburino C, Santoro G, Fusco D, Seccareccia F; Gruppo di Lavoro dello Studio OBSERVANT (vedi Appendice). *G Ital Cardiol (Rome)*. 2014 Mar;15(3):177-84. doi: 10.1714/1463.16169. PMID: 24770431

Pulsatile cardiopulmonary bypass and renal function in elderly patients undergoing aortic valve surgery. Milano AD, Dodonov M, Van Oeveren W, **Onorati F**, Gu YJ, Tessari M, Menon T, Götting L, Faggian G. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2015 Feb;47(2):291-8; discussion 298. doi: 10.1093/ejcts/ezu136. Epub 2014 Apr 16. PMID: 24740935

Mid-term results of aortic valve surgery in redo scenarios in the current practice: results from the multicentre European RECORD (REdo Cardiac Operation Research Database) initiative†. **Onorati F**, Biancari F, De Feo M, Mariscalco G, Messina A, Santarpino G, Santini F, Beghi C, Nappi G, Troise G, Fischlein T, Passerone G, Heikkinen J, Faggian G. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2015 Feb;47(2):269-80; discussion 280. doi: 10.1093/ejcts/ezu116. Epub 2014 Mar 30. PMID: 24686001

Cardiac perforation by atrial septal defect closure devices: a potentially catastrophic and still unclear event. Santini F, **Onorati F**, Rapetto F, Passerone G, Faggian G, Mazzucco A. *JACC Cardiovasc Interv*. 2014 Mar;7(3):338. doi: 10.1016/j.jcin.2013.07.016. PMID: 24650407

Functional mitral regurgitation in patients with aortic stenosis: prevalence, clinical correlates and pathophysiological determinants: a quantitative prospective study. Rossi A, Dandale R, Nistri S, Faggiano P, Cicoira M, Benfari G, **Onorati F**, Santini F, Messika-Zeitoun D, Enriquez-Sarano M, Vassanelli C. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Jun;15(6):631-6. doi: 10.1093/ehjci/jet269. Epub 2013 Dec 26. PMID: 24375560

Does the optimal time interval between cardiac catheterization and operation in patient undergoing cardiac surgery exist? Mariscalco G, **Onorati F**, Rubino A, Parolari A; Literature Watching Group of The Italian Society of Cardiac Surgery. Ann Thorac Surg. 2013 Dec;96(6):2289-90. doi: 10.1016/j.athoracsur.2013.06.009. PMID: 24296220

Effect of severe left ventricular systolic dysfunction on hospital outcome after transcatheter aortic valve implantation or surgical aortic valve replacement: results from a propensity-matched population of the Italian OBSERVANT multicenter study. **Onorati F**, D'Errigo P, Grossi C, Barbanti M, Ranucci M, Covello DR, Rosato S, Maraschini A, Santoro G, Tamburino C, Seccareccia F, Santini F, Menicanti L; OBSERVANT Research Group. J Thorac Cardiovasc Surg. 2014 Feb;147(2):568-75. doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.10.006. Epub 2013 Nov 19. PMID: 24263007

In which patients is transcatheter aortic valve replacement potentially better indicated than surgery for redo aortic valve disease? Long-term results of a 10-year surgical experience. Pechlivanidis K, **Onorati F**, Petrilli G, Santini F, Milano A, Torre S, Calzaferri D, Mazzucco A, Faggian G. J Thorac Cardiovasc Surg. 2014 Aug;148(2):500-8.e1. doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.09.031. Epub 2013 Oct 30. PMID: 24183337

Determinants of outcome after isolated coronary artery bypass grafting in patients aged ≤50 years (from the Coronary aRtery diseAse in younG adultS study). Biancari F, **Onorati F**, Faggian G, Heikkinen J, Anttila V, Jeppsson A, Mignosa C, Rubino AS, Gunn J, Wistbacka JO, Axelsson TA, Mennander A, De Feo M, Gudbjartsson T, Airaksinen J. Am J Cardiol. 2014 Jan 15;113(2):275-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.08.038. Epub 2013 Oct 2. PMID: 24161142

Outcome of redo surgical aortic valve replacement in patients 80 years and older: results from the Multicenter RECORD Initiative. **Onorati F**, Biancari F, De Feo M, Mariscalco G, Messina A, Santarpino G, Santini F, Beghi C, Nappi G, Troise G, Fischlein T, Passerone G, Heikkinen J, Faggian G. Ann Thorac Surg. 2014 Feb;97(2):537-43. doi: 10.1016/j.athoracsur.2013.09.007. Epub 2013 Sep 11. PMID: 24036070

Hyperkalemic cardioplegia for adult and pediatric surgery: end of an era? Dobson GP, Faggian G, **Onorati F**, Vinten-Johansen J. Front Physiol. 2013 Aug 28;4:228. doi: 10.3389/fphys.2013.00228. eCollection 2013. PMID: 24009586

Frequency of and determinants of stroke after surgical aortic valve replacement in patients with previous cardiac surgery (from the Multicenter RECORD Initiative). Biancari F, **Onorati F**, Mariscalco G, De Feo M, Messina A, Santarpino G, Santini F, Beghi C, Nappi G, Troise G, Fischlein T, Passerone G, Heikkinen J, Faggian G. Am J Cardiol. 2013 Nov 15;112(10):1641-5. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.07.021. Epub 2013 Aug 29. PMID: 23993127

Results differ between transaortic and open surgical aortic valve replacement in women. **Onorati F**, D'Errigo P, Barbanti M, Rosato S, Covello DR, Maraschini A, Ranucci M, Grossi C, Santoro G, Tamburino C, Santini F, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Ann Thorac Surg. 2013 Oct;96(4):1336-1342. doi: 10.1016/j.athoracsur.2013.05.048. Epub 2013 Jul 31. PMID: 23915582

Different impact of sex on baseline characteristics and major periprocedural outcomes of transcatheter and surgical aortic valve interventions: Results of the multicenter Italian OBSERVANT Registry. **Onorati F**, D'Errigo P, Barbanti M, Rosato S, Covello RD, Maraschini A, Ranucci M, Santoro G, Tamburino C, Grossi C, Santini F, Menicanti L, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. J Thorac Cardiovasc Surg. 2014 May;147(5):1529-39. doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.05.039. Epub 2013 Jul 13. PMID: 23856202

Pulsatile flow decreases gaseous micro-bubble filtering properties of oxygenators without integrated arterial filters during cardiopulmonary bypass. Milano AD, Dodonov M, **Onorati F**, Menon T, Gottin L, Malerba G, Mazzucco A, Faggian G. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2013 Nov;17(5):811-7. doi: 10.1093/icvts/ivt264. Epub 2013 Jul 9. PMID: 23842758

Targeting urocortin signaling pathways to enhance cardioprotection: is it time to move from bench to bedside? **Onorati F**, Chen-Scarabelli C, Knight R, Stephanou A, Mohanti B, Santini F, Tessari M, Kini A, Narula J, Saravolatz L, Mazzucco A, Scarabelli T, Faggian G. Cardiovasc Drugs Ther. 2013 Oct;27(5):451-63. doi: 10.1007/s10557-013-6468-7. PMID: 23824484

Functional mitral regurgitation: a 30-year unresolved surgical journey from valve replacement to complex valve repairs. **Onorati F**, Santini F, Dandale R, Rossi A, Campopiano E, Pechlivanidis K, Calzaferri D, Milano A, Mazzucco A, Faggian G. Heart Fail Rev. 2014 May;19(3):341-58. doi: 10.1007/s10741-013-9392-9. PMID: 23595827

Gaseous micro-emboli activity during cardiopulmonary bypass in adults: pulsatile flow versus nonpulsatile flow. Dodonov M, Milano A, **Onorati F**, Dal Corso B, Menon T, Ferrarini D, Tessari M, Faggian G, Mazzucco A. Artif Organs. 2013 Apr;37(4):357-67. doi: 10.1111/aor.12000. Epub 2013 Mar 13. PMID: 23489040

Reply to the editor. **Onorati F**, Santini F, Pechlivanidis K, Mazzucco A, Faggian G. J Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Mar;145(3):890-1. doi: 10.1016/j.jtcvs.2012.12.032.PMID: 23414999

Adenosine-lidocaine-magnesium non-depolarizing cardioplegia: Moving forward from bench to bedside. Reply to Vinten-Johansen. **Onorati F**, Faggian G. Int J Cardiol. 2013 Aug 20;167(4):1648. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.11.022. Epub 2012 Nov 23.PMID: 23183243

Renal cell carcinoma with invasion of the tricuspid valve apparatus. Santini F, **Onorati F**, Telesca M, Patelli F, Amoncelli E, Veraldi GF, Faggian G, Mazzucco A. J Heart Valve Dis. 2012 May;21(3):374-6.PMID: 22808842

Clinical evaluation of new generation oxygenators with integrated arterial line filters for cardiopulmonary bypass. **Onorati F**, Santini F, Raffin F, Menon T, Graziani MS, Chiominto B, Milano A, Faggian G, Mazzucco A. Artif Organs. 2012 Oct;36(10):875-85. doi: 10.1111/j.1525-1594.2012.01469.x. Epub 2012 Jul 16.PMID: 22803968

"Polarizing" microplegia improves cardiac cycle efficiency after CABG for unstable angina. **Onorati F**, Santini F, Dandale R, Ucci G, Pechlivanidis K, Menon T, Chiominto B, Mazzucco A, Faggian G. Int J Cardiol. 2013 Sep 10;167(6):2739-46. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.06.099. Epub 2012 Jul 12.PMID: 22795715

Transcatheter aortic valve implantation versus surgical aortic valve replacement for severe aortic stenosis: results from an intermediate risk propensity-matched population of the Italian OBSERVANT study. D'Errigo P, Barbanti M, Ranucci M, **Onorati F**, Covello RD, Rosato S, Tamburino C, Santini F, Santoro G, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Int J Cardiol. 2013 Sep 1;167(5):1945-52. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.05.028. Epub 2012 May 26.PMID: 22633667

Selective pulmonary pulsatile perfusion with oxygenated blood during cardiopulmonary bypass attenuates lung tissue inflammation but does not affect circulating cytokine levels. Santini F, **Onorati F**, Telesca M, Menon T, Mazzi P, Berton G, Faggian G, Mazzucco A. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Dec;42(6):942-50. doi: 10.1093/ejcts/ezs199. Epub 2012 May 4.PMID: 22561658

Preoperative statin therapy is not associated with a decrease in the incidence of delirium after cardiac operations. Mariscalco G, Cottini M, Zanobini M, Salis S, Dominici C, Banach M, **Onorati F**, Piffaretti G, Covaia G, Realini M, Beghi C. Ann Thorac Surg. 2012 May;93(5):1439-47. doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.02.012.PMID: 22541176

How should I wean my next intra-aortic balloon pump? Differences between progressive volume weaning and rate weaning. **Onorati F**, Santini F, Amoncelli E, Campanella F, Chiominto B, Faggian G, Mazzucco A. J Thorac Cardiovasc Surg. 2013 May;145(5):1214-21. doi: 10.1016/j.jtcvs.2012.03.063. Epub 2012 Apr 20.PMID: 22520720

Preliminary experience with a new device for delayed sternal closure strategy in cardiac surgery. Santini F, **Onorati F**, Telesca M, Faggian G, Mazzucco A. Int J Artif Organs. 2012 Jun;35(6):471-6. doi: 10.5301/ijao.5000095.PMID: 22466992

Leukocyte filtration of blood cardioplegia attenuates myocardial damage and inflammation. **Onorati F**, Santini F, Menon T, Amoncelli E, Campanella F, Pechlivanidis K, Faggian G, Mazzucco A. Eur J Cardiothorac Surg. 2013 Jan;43(1):81-9. doi: 10.1093/ejcts/ezs145. Epub 2012 Mar 30.PMID: 22466697

Life-threatening isometric-exertion related cardiac perforation 5 years after Amplatzer atrial septal defect closure: should isometric activity be limited in septal occluder holders? Santini F, Morjan M, **Onorati F**, Morando G, Faggian G, Mazzucco A. Ann Thorac Surg. 2012 Feb;93(2):671. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.07.068.PMID: 22269743

First successful management of aortic valve insufficiency associated with HeartMate II left ventricular assist device support by transfemoral CoreValve implantation: the Columbus's egg? Santini F, Forni A, Dandale R, Ribichini F, Rossi A, Franchi G, **Onorati F**, Vassanelli C, Mazzucco A, Faggian G. JACC Cardiovasc Interv. 2012 Jan;5(1):114-5. doi: 10.1016/j.jcin.2011.10.009.PMID: 22230158

Delayed sternal closure: a successful strategy criticism which is supported by incomplete data. Santini F, **Onorati F**, Faggian G, Mazzucco A. Ann Thorac Surg. 2012 Jan;93(1):360; author reply 360-1. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.06.051.PMID: 22186477

Surgeon sleep deprivation and outcomes in cardiac surgery: common sense, machismo, and statistics. Santini F, **Onorati F**, Faggian G, Mazzucco A. Arch Surg. 2011 Dec;146(12):1453-4; author reply 1454-5. doi: 10.1001/archsurg.2011.1003.PMID: 22184316

Unusual association of left ventricular diverticulum and hypertrophic cardiomyopathy in an adult. **Onorati F**, Bacich D, Amoncelli E, Santini F, Martire P, Mazzucco A, Faggian G. J Card Surg. 2011 Jul;26(4):378-80. doi: 10.1111/j.1540-8191.2011.01279.x.PMID: 21793925

Effects of intra-aortic balloon pump on coronary artery bypass grafts blood flow: differences by graft type and coronary target. **Onorati F**, Santini F, Rubino AS, Amoncelli E, Gianbruno V, Renzulli A, Faggian G, Mazzucco A. Artif Organs. 2011 Sep;35(9):849-56. doi: 10.1111/j.1525-1594.2011.01285.x. Epub 2011 Jul 27.PMID: 21793863

Leukocyte filtration ameliorates the inflammatory response in patients with mild to moderate lung dysfunction. **Onorati F**, Santini F, Mariscalco G, Bertolini P, Sala A, Faggian G, Mazzucco A. *Ann Thorac Surg*. 2011 Jul;92(1):111-21; discussion 121. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.03.087.PMID: 21718836

Impact of endothelial activation on infective and inflammatory complications after cardiac surgery in type II diabetes mellitus. **Onorati F**, Rubino AS, Cuda A, Foti D, Sica V, Santini F, Gulletta E, Renzulli A. *Int J Artif Organs*. 2011 Jun;34(6):469-80. doi: 10.5301/IJAO.2011.8329.PMID: 21574159

Safety and efficacy of a novel temporary sternal spreader in the management of severe postcardiotomy cardiogenic shock: a preliminary report study. Santini F, **Onorati F**, Faggian G, Mazzucco A. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2011 Nov;142(5):1276-8. doi: 10.1016/j.jtcvs.2011.03.024. Epub 2011 Apr 21.PMID: 21513950

Veno-venous extracorporeal membrane oxygenation as a bridge to and support for pulmonary thromboendarterectomy in misdiagnosed chronic thromboembolic pulmonary hypertension. Faggian G, **Onorati F**, Chiominto B, Gottin L, Dan M, Ribichini F, Menon T, Santini F, Mazzucco A. *Artif Organs*. 2011 Oct;35(10):956-60. doi: 10.1111/j.1525-1594.2010.01182.x. Epub 2011 Apr 14.PMID: 21492195

Pulsatile pulmonary perfusion with oxygenated blood ameliorates pulmonary hemodynamic and respiratory indices in low-risk coronary artery bypass patients. Santini F, **Onorati F**, Telesca M, Patelli F, Berton G, Franchi G, Faggian G, Mazzucco A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2011 Oct;40(4):794-803. doi: 10.1016/j.ejcts.2011.01.065. Epub 2011 Mar 8.PMID: 21388821

Impact of lesion sets on mid-term results of surgical ablation procedure for atrial fibrillation. **Onorati F**, Mariscalco G, Rubino AS, Serraino F, Santini F, Musazzi A, Klersy C, Sala A, Renzulli A. *J Am Coll Cardiol*. 2011 Feb 22;57(8):931-40. doi: 10.1016/j.jacc.2010.09.055.PMID: 21329840

Spontaneous rupture of the right sinus of valsalva mimicking an ascending aortic intramural hematoma. **Onorati F**, Santini F, Telesca M, Faggian G, Mazzucco A. *J Card Surg*. 2011 Mar;26(2):204-7. doi: 10.1111/j.1540-8191.2011.01196.x. Epub 2011 Feb 7.PMID: 21299622

Atrial fibrillation ablation induces reverse remodelling and impacts cardiac function. Santarpino G, Rubino AS, **Onorati F**, Curcio A, Torella D, Tucci L, Indolfi C, Renzulli A. *Minerva Cardioangiol*. 2011 Feb;59(1):17-29.PMID: 21285928

Avoiding sternotomy and cardiopulmonary bypass in type IV renal carcinoma: is it really worth it? **Onorati F**, Santini F, Telesca M, Veraldi GF, Faggian G, Mazzucco A. *Ann Thorac Surg*. 2011 Feb;91(2):640-1; author reply 641-2. doi: 10.1016/j.athoracsur.2010.07.049.PMID: 21256342

Impact of increased transmitral gradients after undersized annuloplasty for chronic ischemic mitral regurgitation. Rubino AS, **Onorati F**, Santarpia G, Achille F, Lorusso R, Santini F, Renzulli A. *Int J Cardiol*. 2012 Jun 28;158(1):71-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2011.01.006. Epub 2011 Jan 19.PMID: 21251720

Intra-aortic balloon pumping recruits graft flow reserve by lowering coronary resistances. Rubino AS, **Onorati F**, Scalas C, Serraino GF, Marsico R, Gelsomino S, Lorusso R, Renzulli A. *Int J Cardiol*. 2012 Feb 9;154(3):293-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2010.09.058. Epub 2010 Oct 25.PMID: 20974498

Transmitral approach to monopolar radiofrequency ablation of inferior papillary muscle for refractory ischemic ventricular tachycardia. Rubino AS, **Onorati F**, Serraino GF, Renzulli A. *Tex Heart Inst J*. 2010;37(3):371-2.PMID: 20548827

Intensive versus conventional insulinotherapy after elective and on-pump myocardial revascularization: a prospective and randomized study. Caroleo S, Bisurgi G, **Onorati F**, Rubino A, Calandese F, De Munda C, Renzulli A, Santangelo E, Verre M, Amantea B. *Clin Ter* 2010;161(2):e33-7.PMID: 20499017

Impact of prophylactic intra-aortic balloon counter-pulsation on postoperative outcome in high-risk cardiac surgery patients: a multicentre, propensity-score analysis. Lorusso R, Gelsomino S, Carella R, Livi U, Mariscalco G, **Onorati F**, Russo C, Renzulli A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2010 Nov;38(5):585-91. doi: 10.1016/j.ejcts.2010.03.017.PMID: 20399673

Outcome of open and endovascular repair in acute type B aortic dissection: a retrospective and observational study. Mastroroberto P, **Onorati F**, Zofrea S, Renzulli A, Indolfi C. *J Cardiothorac Surg*. 2010 Apr 9;5:23. doi: 10.1186/1749-8090-5-23.PMID: 20380711

Results of atrial fibrillation ablation during mitral surgery in patients with poor electro-anatomical substrate. **Onorati F**, Rubino AS, Mariscalco G, Serraino F, Sala A, Renzulli A. *J Heart Valve Dis*. 2009 Nov;18(6):607-16.PMID: 20099709

Continuous coronary sinus perfusion reverses ongoing myocardial damage in acute ischemia. **Onorati F**, Santarpino G, Cristodoro L, Scalas C, Costanzo FS, Renzulli A. *Artif Organs*. 2009 Oct;33(10):788-97. doi: 10.1111/j.1525-1594.2009.00811.x.PMID: 20063441

In vivo functional flowmetric behavior of the radial artery graft: is the composite Y-graft configuration advantageous over conventional aorta-coronary bypass? **Onorati F**, Rubino AS, Cristodoro L, Scalas C, Nucera S, Santini F, Renzulli A. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2010 Aug;140(2):292-297.e2. doi: 10.1016/j.jtcvs.2009.10.028. Epub 2009 Dec 28.PMID: 20038473

Off-pump coronary artery bypass surgery versus standard linear or pulsatile cardiopulmonary bypass: endothelial activation and inflammatory response. **Onorati F**, Rubino AS, Nucera S, Foti D, Sica V, Santini F, Gulletta E, Renzulli A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2010 Apr;37(4):897-904. doi: 10.1016/j.ejcts.2009.11.010. Epub 2009 Dec 16.PMID: 20018523

Impact of clonidine administration on delirium and related respiratory weaning after surgical correction of acute type-A aortic dissection: results of a pilot study. Rubino AS, **Onorati F**, Caroleo S, Galato E, Nucera S, Amantea B, Santini F, Renzulli A. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2010 Jan;10(1):58-62. doi: 10.1510/icvts.2009.217562. Epub 2009 Oct 23.PMID: 19854793

Neurohormonal and echocardiographic results after CorCap and mitral annuloplasty for dilated cardiomyopathy. Rubino AS, **Onorati F**, Santarpino G, Pasceri E, Santarpia G, Cristodoro L, Serraino GF, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2009 Sep;88(3):719-25. doi: 10.1016/j.athoracsur.2009.05.050.PMID: 19699885

Midterm clinical and echocardiographic results and predictors of mitral regurgitation recurrence following restrictive annuloplasty for ischemic cardiomyopathy. **Onorati F**, Rubino AS, Marturano D, Pasceri E, Santarpino G, Zinzi S, Mascaro G, Renzulli A. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Sep;138(3):654-62. doi: 10.1016/j.jtcvs.2009.01.020. Epub 2009 Apr 8.PMID: 19698852

Successful surgical treatment of chronic ischemic mitral regurgitation achieves left ventricular reverse remodeling but does not affect right ventricular function. **Onorati F**, Santarpino G, Marturano D, Rubino AS, Pasceri E, Zinzi S, Mascaro G, Cristodoro L, Renzulli A. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Aug;138(2):341-51. doi: 10.1016/j.jtcvs.2008.12.034.PMID: 19619777

Intraoperative bypass graft flow in intra-aortic balloon pump-supported patients: differences in arterial and venous sequential conduits. **Onorati F**, Santarpino G, Rubino A, Cristodoro L, Scalas C, Renzulli A. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Jul;138(1):54-61. doi: 10.1016/j.jtcvs.2008.11.044. Epub 2009 Mar 25.PMID: 19577057

Mid-term echocardiographic results with different rings following restrictive mitral annuloplasty for ischaemic cardiomyopathy. **Onorati F**, Rubino AS, Marturano D, Pasceri E, Mascaro G, Zinzi S, Serraino F, Renzulli A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2009 Aug;36(2):250-60; discussion 260. doi: 10.1016/j.ejcts.2009.03.051. Epub 2009 May 2.PMID: 19411177

Safety and efficacy of transbrachial intra-aortic balloon pumping with the use of 7-Fr catheters in patients undergoing coronary bypass surgery. Rubino AS, **Onorati F**, Serraino F, Renzulli A. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Jul;9(1):135-7. doi: 10.1510/icvts.2009.205823. Epub 2009 Apr 21.PMID: 19383637

Radial artery achieves better flowmetric results than saphenous vein in the elderly. Santarpino G, **Onorati F**, Scalas C, De Gori M, Cristodoro L, Zofrea S, Renzulli A. *Heart Vessels*. 2009 Mar;24(2):108-15. doi: 10.1007/s00380-008-1095-0. Epub 2009 Apr 1.PMID: 19337794

Can pulsatile cardiopulmonary bypass prevent perioperative renal dysfunction during myocardial revascularization in elderly patients? Presta P, **Onorati F**, Fuiano L, Mastroberto P, Santarpino G, Tozzo C, Andreucci M, Renzulli A, Fuiano G. *Nephron Clin Pract*. 2009;111(4):c229-35. doi: 10.1159/000208991. Epub 2009 Mar 14.PMID: 19287182

Radial artery graft flowmetry is better than saphenous vein on postero-lateral wall. Santarpino G, **Onorati F**, Cristodoro L, Scalas C, Mastroberto P, Renzulli A. *Int J Cardiol*. 2010 Aug 20;143(2):158-64. doi: 10.1016/j.ijcard.2009.02.008. Epub 2009 Mar 4.PMID: 19264367

Inflammatory response after cardiopulmonary bypass: a randomized comparison between conventional hemofiltration and steroids. Santarpino G, Caroleo S, **Onorati F**, Rubino AS, Dardano A, Gulletta E, Santangelo E, Amantea B, Renzulli A. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2009 Aug;50(4):555-64. Epub 2009 Mar 4.PMID: 19262457

Body perfusion during adult cardiopulmonary bypass is improved by pulsatile flow with intra-aortic balloon pump. **Onorati F**, Santarpino G, Rubino AS, Caroleo S, Dardano A, Scalas C, Gulletta E, Santangelo E, Renzulli A. *Int J Artif Organs*. 2009 Jan;32(1):50-61. doi: 10.1177/039139880903200107.PMID: 19241364

Pulsatile perfusion with intra-aortic balloon pumping ameliorates whole body response to cardiopulmonary bypass in the elderly. **Onorati F**, Santarpino G, Presta P, Caroleo S, Abdalla K, Santangelo E, Gulletta E, Fuiano G, Costanzo FS, Renzulli A. *Crit Care Med*. 2009 Mar;37(3):902-11. doi: 10.1097/CCM.0b013e3181962aa9.PMID: 19237895

Intra-aortic balloon pump induced pulsatile perfusion reduces endothelial activation and inflammatory response following cardiopulmonary bypass. **Onorati F**, Santarpino G, Tangredi G, Palmieri G, Rubino AS, Foti D, Gulletta E, Renzulli A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2009 Jun;35(6):1012-9; discussion 1019. doi: 10.1016/j.ejcts.2008.12.037. Epub 2009 Feb 10.PMID: 19211261

Inflammatory response to cardiopulmonary bypass with enoximone or steroids in patients undergoing myocardial revascularization: a preliminary report study. Santarpino G, Caroleo S, **Onorati F**, Dimastromatteo G, Abdalla K, Amantea B, Santangelo E, Gulletta E, Renzulli A. *Int J Clin Pharmacol Ther*. 2009 Feb;47(2):78-88. doi: 10.5414/cpp47078.PMID: 19203563

Preoperative intraaortic balloon pumping improves outcomes for high-risk patients in routine coronary artery bypass graft surgery. Santarpino G, **Onorati F**, Rubino AS, Abdalla K, Caroleo S, Santangelo E, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2009 Feb;87(2):481-8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2008.11.007.PMID: 19161764

Early intra-aortic balloon pumping following perioperative myocardial injury improves hospital and mid-term prognosis. Rubino AS, **Onorati F**, Santarpino G, Abdalla K, Caroleo S, Santangelo E, Renzulli A. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Mar;8(3):310-5. doi: 10.1510/icvts.2008.190884. Epub 2008 Dec 2.PMID: 19050061

Expression profiles in surgically-induced carotid stenosis: a combined transcriptomic and proteomic investigation. Forte A, Finicelli M, De Luca P, Quarto C, **Onorati F**, Santè P, Renzulli A, Galderisi U, Berrino L, De Feo M, Rossi F, Cotrufo M, Cascino A, Cipollaro M. *J Cell Mol Med*. 2008 Oct;12(5B):1956-73. doi: 10.1111/j.1582-4934.2008.00212.x.PMID: 19012726

Intraoperative behavior of arterial grafts in the elderly and the young: a flowmetric systematic analysis. **Onorati F**, Santarpino G, Lerosé MA, Impiombato B, Mastroroberto P, Renzulli A. *Heart Vessels*. 2008 Sep;23(5):316-24. doi: 10.1007/s00380-008-1055-8. Epub 2008 Sep 20.PMID: 18810580

Routine ganglionic plexi ablation during Maze procedure improves hospital and early follow-up results of mitral surgery. **Onorati F**, Curcio A, Santarpino G, Torella D, Mastroroberto P, Tucci L, Indolfi C, Renzulli A. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2008 Aug;136(2):408-18. doi: 10.1016/j.jtcvs.2008.03.022. Epub 2008 May 19.PMID: 18692650

Valve preservation in acute type A aortic dissection: 13-year experience. Mastroroberto P, di Virgilio A, **Onorati F**, Bevacqua E, Santarpino G, Renzulli A. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2008 Oct;49(5):685-9.PMID: 18670388

Injury to rat carotid arteries causes time-dependent changes in gene expression in contralateral uninjured arteries. Forte A, Finicelli M, De Luca P, Nordström I, **Onorati F**, Quarto C, Santè P, Renzulli A, Galderisi U, Berrino L, De Feo M, Hellstrand P, Rossi F, Cotrufo M, Cascino A, Cipollaro M. *Clin Sci (Lond)*. 2009 Jan;116(2):125-36. doi: 10.1042/CS20080080.PMID: 18522534

Aortic tube grafts wrapping with hemostatic fleeces reduces postoperative pericardial effusions. **Onorati F**, Pasceri E, Scalas C, Santarpino G, Mastroroberto P, Indolfi C, Renzulli A. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2008 Jun;49(3):393-7.PMID: 18446127

Intra-aortic balloon pump-induced pulsatile flow reduces coagulative and fibrinolytic response to cardiopulmonary bypass. **Onorati F**, Esposito A, Comi MC, Impiombato B, Cristodoro L, Mastroroberto P, Renzulli A. *Artif Organs*. 2008 Jun;32(6):433-41. doi: 10.1111/j.1525-1594.2008.00563.x. Epub 2008 Apr 16.PMID: 18422802

Right isthmus ablation reduces supraventricular arrhythmias after surgery for chronic atrial fibrillation. **Onorati F**, Esposito A, Messina G, di Virgilio A, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2008 Jan;85(1):39-48. doi: 10.1016/j.athoracsur.2007.07.056.PMID: 18154775

Hospital outcome analysis after different techniques of left internal mammary grafts harvesting. **Onorati F**, Esposito A, Pezzo F, di Virgilio A, Mastroroberto P, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2007 Dec;84(6):1912-9. doi: 10.1016/j.athoracsur.2007.06.024.PMID: 18036906

Radial artery graft function is not affected by age. **Onorati F**, Pezzo F, Comi MC, Impiombato B, Esposito A, Polistina M, Renzulli A. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2007 Nov;134(5):1112-20. doi: 10.1016/j.jtcvs.2007.06.007.PMID: 17976437

Hypertension induces compensatory arterial remodeling following arteriotomy. **Onorati F**, Forte A, Mastroroberto P, Santè P, Esposito S, Pezzo F, Agozzino L, Cipollaro M, Cascino A, Renzulli A. *J Surg Res*. 2007 Dec;143(2):300-10. doi: 10.1016/j.jss.2006.11.026. Epub 2007 Aug 22.PMID: 17714733

Single versus sequential saphenous vein grafting of the circumflex system: a flowmetric study. **Onorati F**, Pezzo F, Esposito A, Impiombato B, Comi MC, Polistina M, Renzulli A. *Scand Cardiovasc J*. 2007 Aug;41(4):265-71. doi: 10.1080/14017430701283864.PMID: 17680515

Beating-heart ablation of the cavo-tricuspid isthmus. di Virgilio A, **Onorati F**, Mastroroberto P, Renzulli A. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2006 Apr;5(2):85-7. doi: 10.1510/icvts.2005.125559. Epub 2006 Feb 1.PMID: 17670521

A randomized trial of pulsatile perfusion using an intra-aortic balloon pump versus nonpulsatile perfusion on short-term changes in kidney function during cardiopulmonary bypass during myocardial reperfusion. **Onorati F**, Presta P, Fuiano G, Mastroroberto P, Comi N, Pezzo F, Tozzo C, Renzulli A. *Am J Kidney Dis*. 2007 Aug;50(2):229-38. doi: 10.1053/j.ajkd.2007.05.017.PMID: 17660024

Transbrachial intraaortic balloon pumping in severe peripheral atherosclerosis. **Onorati F**, Impiombato B, Ferraro A, Comi MC, Spaccarotella C, Indolfi C, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2007 Jul;84(1):264-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.12.039.PMID: 17588428

Troponin I and lactate from coronary sinus predict cardiac complications after myocardial revascularization. **Onorati F**, Cristodoro L, Caroleo S, Esposito A, Amantea B, Santangelo E, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2007 Mar;83(3):1016-23. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.10.103.PMID: 17307451

Successful radiofrequency ablation determines atrio-ventricular remodelling and improves systo-diastolic function at tissue Doppler-imaging. **Onorati F**, Bilotta M, Borrello F, Vatrano M, di Virgilio A, Comi MC, Perticone F, Renzulli A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2007 Mar;31(3):414-21; discussion 421-2. doi: 10.1016/j.ejcts.2006.11.045. Epub 2007 Jan 16.PMID: 17223350

Surgical treatment of coronary-to-pulmonary fistula: how and when? **Onorati F**, Mastroroberto P, Bilotta M, Cristodoro L, Esposito A, Pezzo F, Renzulli A. *Heart Vessels*. 2006 Sep;21(5):321-4. doi: 10.1007/s00380-005-0892-y. Epub 2006 Sep 29.PMID: 17151821

Perioperative optic neuropathy following off-pump coronary artery bypass grafting. **Onorati F**, De Feo M, Santè P, Renzulli A, Cotrufo M. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2006 Oct;47(5):585-7.PMID: 17033608

Usefulness of the axillary artery as vascular access for cardiopulmonary bypass. Mastroroberto P, Chello M, Di Virgilio A, **Onorati F**, Merola S, Marchese AR, Renzulli A. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2006 Aug;47(4):457-60.PMID: 16953166

Ventricular assistance with microaxial flow pump following mitral repair for dilated cardiomyopathy. **Onorati F**, Cristodoro L, Borrello F, Esposito A, Merola S, Renzulli A. *Int J Artif Organs*. 2006 Jun;29(6):591-5. doi: 10.1177/039139880602900608.PMID: 16841288

Intraaortic balloon pumping during cardioplegic arrest preserves lung function in patients with chronic obstructive pulmonary disease. **Onorati F**, Cristodoro L, Bilotta M, Impiombato B, Pezzo F, Mastroroberto P, di Virgilio A, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2006 Jul;82(1):35-43. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.02.045.PMID: 16798184

Transbrachial insertion of a 7.5-Fr intra-aortic balloon pump in a severely atherosclerotic patient. **Onorati F**, Bilotta M, Pezzo F, Impiombato B, Caroleo S, Santangelo E, Renzulli A. *Crit Care Med*. 2006 Aug;34(8):2231-3. doi: 10.1097/01.CCM.0000229884.94475.DB.PMID: 16775570

Papillary fibroblastoma of tricuspid valve with pulmonary embolization. Mastroroberto P, Olivito S, **Onorati F**, di Virgilio A, Merola S, Renzulli A. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2006 Jun;14(3):e53-4. doi: 10.1177/021849230601400328.PMID: 16714684

Rat carotid arteriotomy: c-myc is involved in negative remodelling and apoptosis. De Feo M, Forte A, **Onorati F**, Renzulli A, Cipollaro M, Cotrufo M, Rossi F, Cascino A. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2006 Jan;7(1):61-7. doi: 10.2459/01.JCM.0000199779.92967.59.PMID: 16645362

Myocardial protection with insulin cardioplegia: who can really benefit? **Onorati F**, Renzulli A, De Feo M, Santarpino G, Galdieri N, Quarto C, De Santo LD, Cotrufo M. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2005 Dec;46(6):569-76.PMID: 16424845

Can harvesting techniques modify postoperative results of the radial artery conduit? **Onorati F**, De Feo M, Cristodoro L, Esposito A, Perrotti A, Mastroroberto P, Renzulli A, Cotrufo M. *Ital Heart J*. 2005 Nov;6(11):911-6.PMID: 16320927

Should we discontinue intraaortic balloon during cardioplegic arrest? Splanchnic function results of a prospective randomized trial. **Onorati F**, Cristodoro L, Mastroroberto P, di Virgilio A, Esposito A, Bilotta M, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2005 Dec;80(6):2221-8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2005.06.008.PMID: 16305876

Perioperative patency of coronary artery bypass grafting is not influenced by off-pump technique. **Onorati F**, Olivito S, Mastroroberto P, di Virgilio A, Esposito A, Perrotti A, Renzulli A. *Ann Thorac Surg*. 2005 Dec;80(6):2132-40. doi: 10.1016/j.athoracsur.2005.05.075.PMID: 16305858

Myocardial protection in diabetics with left main stem disease: which is the best strategy? **Onorati F**, De Feo M, Cerasuolo F, Mastroroberto P, Bilotta ML, De Santo S, Renzulli A, Cotrufo M. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2005 Jun;46(3):305-12.PMID: 15956930

Unstable angina and non-ST segment elevation: surgical revascularization with different strategies. **Onorati F**, De Feo M, Mastroroberto P, di Virgilio A, Esposito A, Polistena M, Renzulli A, Cotrufo M. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2005 Jun;27(6):1043-50. doi: 10.1016/j.ejcts.2005.02.032. Epub 2005 Apr 7.PMID: 15896615

Embolisation, inflammatory reaction and persistent patent false lumen: is biological glue really effective in repair of type A aortic dissection? Mastroroberto P, Chello M, **Onorati F**, Renzulli A. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2005 Mar;27(3):531-2; author reply 532. doi: 10.1016/j.ejcts.2004.12.018. Epub 2005 Jan 13.PMID: 15740977

Determinants and prognosis of myocardial damage after coronary artery bypass grafting. **Onorati F**, De Feo M, Mastroberto P, Cristodoro L, Pezzo F, Renzulli A, Cotrufo M. *Ann Thorac Surg.* 2005 Mar;79(3):837-45. doi: 10.1016/j.athoracsurg.2004.07.060.PMID: 15734390

The risk of stroke following CABG: one possible strategy to reduce it? De Feo M, Renzulli A, **Onorati F**, Marmo J, Galdieri N, De Santo LS, Della Corte A, Cotrufo M. *Int J Cardiol.* 2005 Feb 15;98(2):261-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2003.10.044.PMID: 15686776

Transthoracic Doppler echocardiography of mammary artery grafts to assess graft function. Cicala S, Renzulli A, Galderisi M, De Simone L, De Feo M, **Onorati F**, Cerasuolo F, Bonzani G, Caso P, Cotrufo M. *Can J Cardiol.* 2005 Jan;21(1):45-9.PMID: 15685302

Perioperative enoximone infusion improves cardiac enzyme release after CABG. **Onorati F**, Renzulli A, De Feo M, Galdieri N, Santè P, Mastroberto P, Bilotta M, Cotrufo M. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2004 Aug;18(4):409-14. doi: 10.1053/j.jvca.2004.05.016.PMID: 15365919

Ten-year outcome with the sorin bicarbon and Baxter Mira bileaflet prostheses in the aortic position. Vitale N, de Feo M, Renzulli A, Gregorio R, Cappabianca G, **Onorati F**, de Luca L, Schinosa T, Cotrufo M. *J Heart Valve Dis.* 2004 Jul;13(4):632-7.PMID: 15311871

Mechanical valve thrombosis: a tailored approach for a multiplex disease. Renzulli A, **Onorati F**, De Feo M, Vitale N, Esposito S, Agozzino L, Santarpino G, Mastroberto P, Marchese AR, De Luca L, Scardone M, Cotrufo M. *J Heart Valve Dis.* 2004 May;13 Suppl 1:S37-42.PMID: 15224999

Tilting-disc versus bileaflet mechanical prostheses in the aortic position: a multicenter evaluation. Vitale N, De Feo M, De Siena P, Cappabianca G, **Onorati F**, Gregorio R, Branzoli S, de Luca L, Schinosa T, Viganò M, Scardone M, Cotrufo M. *J Heart Valve Dis.* 2004 May;13 Suppl 1:S27-34.PMID: 15224997

Marfan syndrome as a predisposing factor for traumatic aortic insufficiency. **Onorati F**, De Santo LS, Carozza A, De Feo M, Renzulli A, Cotrufo M. *Ann Thorac Surg.* 2004 Jun;77(6):2192-4. doi: 10.1016/S0003-4975(03)01409-7.PMID: 15172299

Midterm results of a prospective randomized comparison of two different rabbit-antithymocyte globulin induction therapies after heart transplantation. De Santo LS, Della Corte A, Romano G, Amarelli C, **Onorati F**, Torella M, De Feo M, Marra C, Maiello C, Giannolo B, Casillo R, Ragone E, Grimaldi M, Utili R, Cotrufo M. *Transplant Proc.* 2004 Apr;36(3):631-7. doi: 10.1016/j.transproceed.2004.02.053.PMID: 15110616

Mechanical heart valves: are two leaflets better than one? Wu Y, Gregorio R, Renzulli A, **Onorati F**, De Feo M, Grunkemeier G, Cotrufo M. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2004 Apr;127(4):1171-9. doi: 10.1016/j.jtcvs.2003.08.030.PMID: 15052219

Mechanical valve prosthesis is a valid option for aortic valve replacement in the elderly. De Feo M, **Onorati F**, Renzulli A, Gregorio R, Vicchio M, Vitale N, Cotrufo M. *J Heart Valve Dis.* 2004 Jan;13(1):103-8.PMID: 14765848

Pilot study on prevention of lung injury during surgery for type A acute aortic dissection: no evident improvements with celsior flushing through the pulmonary artery. De Santo LS, Romano G, Amarelli C, Della Corte A, **Onorati F**, Torella M, De Feo M, Nappi GA, Cotrufo M. *Int J Artif Organs.* 2003 Nov;26(11):1032-8. doi: 10.1177/039139880302601109.PMID: 14708832

Extensive retroperitoneal fibrosis with duodenal and ureteral obstruction associated with giant inflammatory aneurysm of the abdominal aorta. Torella M, De Santo LS, Della Corte A, Esposito S, **Onorati F**, Nappi G, Agozzino L, Cotrufo M. *Tex Heart Inst J.* 2003;30(4):311-3.PMID: 14677743

Does antegrade blood cardioplegia alone provide adequate myocardial protection in patients with left main stem disease? **Onorati F**, Renzulli A, De Feo M, Santarpino G, Gregorio R, Biondi A, Cerasuolo F, Cotrufo M. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2003 Nov;126(5):1345-51. doi: 10.1016/s0022-5223(03)00736-0.PMID: 14666005

Surgical repair of acute type A aortic dissection: continuous pulmonary perfusion during retrograde cerebral perfusion prevents lung injury in a pilot study. De Santo LS, Romano G, Amarelli C, **Onorati F**, Torella M, Renzulli A, Galdieri N, Cotrufo M. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2003 Sep;126(3):826-31. doi: 10.1016/s0022-5223(03)00583-x.PMID: 14502161

Does priming implementation with low-dose albumin reduce postoperative bleeding following cardiopulmonary bypass? **Onorati F**, Santarpino G, Renzulli A, De Feo M, De Santo LS, Della Corte A, Galdieri N, Cotrufo M. *Int J Artif Organs.* 2003 Mar;26(3):211-6. doi: 10.1177/039139880302600306.PMID: 12703887

Initial clinical and hemodynamic experience with Edwards MIRA mechanical bileaflet valve. De Feo M, Renzulli A, **Onorati F**, Della Corte A, Dialetto G, Covino FE, Cotrufo M. *J Cardiovasc Surg (Torino).* 2003 Feb;44(1):25-30.PMID: 12627068

Is aortic valve replacement with bileaflet prostheses still contraindicated in the elderly? De Feo M, Renzulli A, Vicchio M, Della Corte A, **Onorati F**, Cotrufo M. *Gerontology.* 2002 Nov-Dec;48(6):374-80. doi: 10.1159/000065499.PMID: 12393953

Coronary artery bypass grafting in patients with severe left ventricular dysfunction: a prospective randomized study on the timing of perioperative intraaortic balloon pump support. Marra C, De Santo LS, Amarelli C, Della Corte A, **Onorati F**, Torella M, Nappi G, Cotrufo M. Int J Artif Organs. 2002 Feb;25(2):141-6. doi: 10.1177/039139880202500209.PMID: 11908489

Long term clinical and echocardiographic results of isolated aortic valve replacement in elderly patients. De Feo M, Renzulli A, Vicchio M, **Onorati F**, Dialetto G, De Santo LS, Della Corte A, Cotrufo M. Int J Artif Organs. 2001 Dec;24(12):878-83.PMID: 11831593

B) Capitoli di libri:

2009 – Onorati F, Rubino AS, Santarpino G, Renzulli A. Coronary sinus in cardiac surgery: the alternative route to protect, predict, and heal. In: Hammond Russel T; Alton James B. Coronary Artery Bypasses, pag.69-80- NOVA PUBLISHER, ISBN: 978-1-60741-064-5

2009 – Onorati F, Sica G, Renzulli A. Cardiovascular Disorders: Q153-A157. In: Esposito Ciro, Esposito Giovanni. Pediatric Surgical Diseases; a radiological surgical case study approach. Pag.325-334, Springer-Verlag, ISBN:978-3-540-71515-3

2011 – Onorati F, Santini F, Mazzucco A. Il supporto cardiocircolatorio. In: Guarracino F, Santini F. Terapia intensiva in chirurgia cardiovascolare. Pag.97-132, Elsevier, ISBN:9788821425158

2011 – Onorati F, Santini F, Telesca MA, Mazzucco A. Il paziente cardiocircolatorio. In: Guarracino F, Santini F. Terapia intensiva in chirurgia cardiovascolare. Pag.3-30, Elsevier, ISBN:9788821425158

2015 – Sturla F, Onorati F, Vtta E, Stevanella M, Milano AD, Pechlivanidis K, Puppini G, Redaelli A, Faggian G. Repair of mitral valve prolapse through ePTFE neochordae: a finite element approach from CMR. In: Biomedical Technology. LECTURES NOTES in APPLIED AND COMPUTATIONAL MECHANICS, Vol 74, pag.117-128. ISBN: 978-3-319-10980-0

2018- Faggian G, Lucarelli C, Onorati F. Il trapianto di cuore. In: D'amico DF. Manuale di Chirurgia Generale. P1969-1987, Piccin Nuova Libreria Spa, ISBN: 9788829928941

2020 – Faggian G, Franzese I, Francica A, Lucarelli C, San Biagio L, Onorati F. Capitolo 18 Chirurgia Cardiaca dell'Adulto – In Metodologia Medica e Chirurgica – De Franciscis S, Marfella R, Perticone F, Sciacqua A, Vettor R. In (a cura di): Gerunda GE. Metodologia Medica e Chirurgica; pag 223-239, Edizioni Idelson Gnocchi 1908 SrL, ISBN: 9788879477307

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- 2012-2016: Membro dello Steering Committee, “OBSERVANT” (OBservational Study of Effectiveness of AVR-TAVI procedures for severe Aortic steNosis Treatment) Study in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità
- 2013-2014: Principal Investigator (local site), Registro “CRAGS” (Coronary aRtery diseAse in younG adultS Study)
- 2013-2015: Principal Investigator del Registro Europeo “RECORD” (REdo Cardiac Operation Research Database)
- 2015-2025: Principal Investigator (local site), Registro “E-CABG” (European Multicenter Study on Coronary Artery Bypass Grafting)
- 2017-2027: Principal Investigator del Registro Europeo “E-AVR” (Prospective European Multicenter Study on Aortic Valve Replacement)
- 2020: Co-Principal Investigator (local site), “RHEIA” trial (Randomized researchH in womEn all comers wltH Aortic stenosis)
- 2021-2025: Principal Investigator (local site), Registro “ERTAAD” (European Registry of Type A Aortic Dissection)
- 2021-2025: Principal Investigator (local site), Registro “ARTORIA-R” (pAtients pResenTing with cOngenital heaRt dIsease Register)
- 2022: Principal Investigator (local site), Registro “MIRAMACS” (Multicenter Italian study on RADial Mechanically Assisted Circulatory Support)
- Dal 2020: Membro (Local Site) del progetto Europeo Horizon 2020 “Connecting European Cohorts to Increase Common and Effective Response to SARS-CoV-2 pandemic: ORCHESTRA”

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

- 2013-2018: Editorial Board, Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery (I.F. 1.90)
- 2015-2022: Editorial Board, BioMed Research International (Academic Editor per Vascular Medicine) (I.F. 3.41)
- 2018: Guest Editor, Special Issue "Surgical treatment of aortic syndromes and cardiological prevention", European Journal of Preventive Cardiology (I.F. 5.6)
- 2018-2022: Editorial Board, Hearts (no I.F., Indexed Journal)
- 2021-2022: Editor, Special Issue "New perspectives in cardiovascular surgery", Journal of Clinical Medicine (I.F. 4.96)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Premi, riconoscimenti e/o fondi per la ricerca da Istituzioni pubbliche o Società Scientifiche:

2003 - co-investigatore COFIN 2003 - "trombosi di protesi: patogenesi, diagnosi e terapia" (co-finanziamento Seconda Università degli studi di Napoli / MIUR)

2003 - co-investigatore COFIN 2003 - "applicazioni cliniche di un modello sperimentale di iperplasia fibrointimale in ratti affetti da malattie cardiovascolari" (co-finanziamento Seconda Università degli studi di Napoli / MIUR)

2007 - co-investigatore COFIN 2007 - "basi biomolecolari della malattia dilatativa dell'aorta ascendente: ruolo del trattamento con statine sulla differenziazione, interazione cellule-matrice e rimodellamento vascolare" (co-finanziamento Seconda Università degli studi di Napoli, Università Magna Graecia di Catanzaro, MIUR)

2006-2016: Membro della Task Force per la Ricerca Scientifica, Società Italiana di Cardiochirurgia

2006-2012: Membro della Italian Literature Watch, Società Italiana di Cardiochirurgia

2012-2016: responsabile della Italian Literature Watch, Società Italiana di Cardiochirurgia

Dicembre 2007-Novembre 2008: Responsabile del Registro Nazionale per la Contropulsazione Aortica, Società Italiana di Cardiochirurgia

6/9/2008 - Best Poster presentation award, XXXV Congress of the European Society of Artificial Organs; Geneva, Switzerland

15/11/2008 - Faculty European School for Cardiothoracic Surgery ESCTS, Cardiac Level C Course, Bergamo

22-23/06/2015 - Faculty 2015 EACTS Academy Course - Fundamentals in Cardiac Surgery

21/6/2019 - Invited Opponent PhD thesis; Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

2016-2022 - Lead Level 1 (MEBCTS), Examiner, ed Officer dello European Board of Cardiothoracic Surgery (certificazione Europea in Cardiochirurgia dell'Adulto, Cardiochirurgia Pediatrica e Chirurgia Toracica)

2018-2022 - Membro Aortic Dissection Task Force, European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)

2019 - Estensore delle Linee Guida Europee per la Circolazione Extracorporea (2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery; Br J Anesth 2019;123:713-757)

2019-2020: Membro del Dominio Chirurgia dell'Adulto, Società Italiana di Cardiochirurgia

2010-2012-2021-2022: Membro della Faculty del Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiochirurgia

Premi, riconoscimenti e/o fondi per la ricerca da Istituzioni private:

2007 - Datascope Grant 2007 - New concepts in aortic counterpulsation

2007 - Nycomed grant - New applications of hemostats in cardiac surgery

2007 - Cephalon grant - Use of fenoldopam for kidney protection during cardiac surgery

2008 - Actelion grant - Pulmonary vasodilators in cardiac surgery

2009 - Terumo multicenter trial - Use of leukocyte filters during cardiopulmonary bypass

2020 - Edwards Lifesciences grant - Ten-year clinical and echocardiographic follow-up of Edwards Magna Ease prosthesis in aortic position

Segreteria Scientifica di Congressi Nazionali ed Internazionali:

-Aprile 2004-Dicembre 2009: Seminari di Medicina e Chirurgia Cardiotoracica e Vascolare della Magna Graecia, Università Magna Graecia, Catanzaro (I°, II°, III°, IV°, V°, VI° Edizione)
-Giugno 2004: I° Workshop di Chirurgia Cardiaca dell'Università Magna Graecia; Copanello, Catanzaro
-XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiocirurgia, Roma 6-9 Novembre 2010
-XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiocirurgia, Roma 10-13 Novembre 2012

Reviewer delle seguenti riviste con I.F.: Journal of the American College of Cardiology; Circulation; Circulation: Cardiovascular Interventions; American Heart Journal; American Journal of Cardiology; Cochrane Library (Heart Group); Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery; Annals of Thoracic Surgery; European Journal of Cardiothoracic Surgery; Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery; Chest; Catheter and Cardiovascular Interventions; International Journal of Cardiology; American Journal of Cardiovascular Drugs; Artificial Organs; Heart & Vessels; Journal of Cardiovascular Medicine; Thorax; Journal of Clinical Medicine; BioMed Research International

Membro della Società Italiana di Cardiocirurgia, European Association for Cardio-Thoracic Surgery.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- 30/1-1/2/2006: "Intraaortic balloon pumping during cardioplegic arrests preserves lung function in patients with chronic obstructive pulmonary disease"; 42nd Annual Meeting, Society of Thoracic Surgeons, Chicago, IL (USA)
- 9-13/9/2006: "Successful radiofrequency ablation determines atrio-ventricular remodelling and improves systo-diastolic function at Tissue-Doppler imaging"; 5th EACTS/ESTS Joint Meeting, Stoccolma
- 9-13/9/2006: "IABP-induced pulsatile flow reduces coagulative and fibrinolytic response to cardiopulmonary bypass"; 5th EACTS/ESTS Joint Meeting, Stoccolma, Svezia
- 13-19/9/2007: Invited Lecture "Adult pulsatile cardiopulmonary bypass"; 6th EACTS/ESTS Joint Meeting, Ginevra, Svizzera
- 13-19/9/2007: "Extended ganglionic plexi isolation during Maze procedure improves hospital and early follow-up results of mitral surgery"; 6th EACTS/ESTS Joint Meeting, Ginevra, Svizzera
- 3-6/9/2008: Best Poster Award per "Body perfusion during adult cardiopulmonary bypass is improved by pulsatile flow with intra-aortic balloon pump"; XXXV Congress European Society of Artificial Organs (ESAO); Ginevra, Svizzera
- 13-17/9/2008: "Intraaortic balloon pump induced pulsatile perfusion reduces endothelial activation and inflammatory response following cardiopulmonary bypass"; 7th EACTS/ESTS Joint Meeting, Lisbona, Portogallo
- 13-17/9/2008: "Midterm echocardiographic results with different rings following restrictive mitral annuloplasty for ischemic cardiomyopathy"; 7th EACTS/ESTS Joint Meeting, Lisbona, Portogallo
- 15/11/2008: Invited Lecture "High-risk patient: perioperative management"; European School for Cardiothoracic Surgery ESCTS, Cardiac Level C Course, Bergamo, Italia
- 31/1-1/2/2011: "Dual-line leukocyte filtration ameliorates inflammatory and respiratory response to cardiopulmonary bypass of patients with mild-to-moderate lung dysfunction"; 47th Annual Meeting, Society of Thoracic Surgeons; San Diego, California (USA)
- 9-12/10/2011: "Selective pulsatile lung perfusion with oxygenated blood in low-risk coronary artery bypass patients improves pulmonary hemodynamic and respiratory indexes"; 4th Joint ESAO/IFAO Meeting; Oporto, Portogallo.
- 28/1-1/2/2012: "Myocardial protection with microplegia ameliorates postoperative diastolic function and cardiac cycle efficiency at hemodynamic monitoring in patients with unstable angina"; 48th Annual Meeting, Society of Thoracic Surgeons, Fort Lauderdale, Florida (USA)
- 30/3/2012: Invited Lecture "Reoperations in Cardiac Surgery"; SICCH Tutorial, Roma, Italia
- 26-30/1/2013: "Female gender differently affects periprocedural outcomes after TAVI or surgical aortic valve replacement: results from a propensity-matched female population of the Italian OBSERVANT multicenter study"; 49th Annual Meeting, Society of Thoracic Surgeons; Los Angeles, California (USA)
- 7/6/2013: Invited Lecture "Impact of female gender on outcome. AVR-TAVI procedures for the treatment of aortic stenosis"; OBSERVANT Study Final Meeting; Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- 11-14/9/2013: "Polarizing-microplegia enhances myocardial protection in diabetics undergoing revascularization for unstable angina"; XXXX European Society of Artificial Organs (ESAO) Annual Meeting; Glasgow, Scozia

- 11-14/9/2013: Invited Lecture "Using IABP as a perfusion tool with patients on CPB: comparison with pulsatile perfusion"; XXXX European Society of Artificial Organs (ESAO) Annual Meeting; Glasgow, Scozia
- 11-14/9/2013: "Should biological or mechanical valves be preferred in redo aortic surgery? Insights from the Multicenter European RECORD (Redo Cardiac Operation Research Database) Initiative"; XXXX European Society of Artificial Organs (ESAO) Annual Meeting; Glasgow, Scozia
- 5-9/10/2013: "Ten-year results of redo-aortic valve surgery in the current practice: results from the multicenter European RECORD (Redo Cardiac Operation Research Database) Initiative"; 27th EACTS Annual Meeting; Vienna, Austria
- 29-30/11/2013: Invited Lecture "Mechanical or biological prostheses? That is the question"; SICCH Tutorial "Valve surgery: an update on current trends and future directions"; Roma, Italia
- 3-5/4/2014: Invited Lecture "New concepts in cardiopulmonary bypass: microplegia"; INTERCEPT 2014: The Outcome Meeting; Milano, Italia
- 11-15/10/2014: "What is the best surgical strategy for aortic disease in redo-scenarios? A comparison between traditional aortic valve replacement and trans-apical TAVI from two real-world registries"; 28th EACTS Annual Meeting; Milano, Italia
- 28-30/11/2014: "Impact of severe left ventricular systolic dysfunction on 6-month outcome after TAVI or surgical aortic valve replacement: results from a propensity-matched population of a national multicenter study; XXVII SICCH National Congress, Roma, Italia
- 5-8/2/2015: Invited Lecture "Polarizing Microplegia"; The 2015 Annual Meeting of the American Academy of Cardiovascular Perfusion; San Antonio, Texas (USA)
- 27/3/2015: Invited Lecture "Cerebral protection in aortic dissection surgery"; Universitatmedizin Herzchirurgie Meeting; Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie, Rostock, Germania
- 7-9/5/2015: "Detrimental impact of prosthetic aortic endocarditis on early and long-term outcome and lack of improvements in the last years: results from the multicenter European RECORD initiative"; Heart Valve Society Scientific Inaugural Meeting; Montecarlo, Francia
- 7-9/5/2015: "A biomechanical evaluation of mitral valve prolapse: morphological assessment from cardiac magnetic resonance imaging and finite element analysis of neo-chordal implantation"; Heart Valve Society Scientific Inaugural Meeting; Montecarlo, Francia
- 13-16/6/2015: Invited Lecture "Polarizing microplegia improves cardiac cycle efficiency after CABG for unstable angina"; 16th European Congress on Extracorporeal Circulation Technology (FECECT); Krakow, Polonia
- 22-23/6/2015: Invited Lecture "Acute circulatory support: intravascular methods (intra-aortic balloon pump, Impella)"; EACTS Academy Course, Fundamentals in Cardiac Surgery; Windsor, UK
- 23-24/4/2015: "Biomechanical drawbacks of different neo-chordal implantation techniques in mitral surgery: when an apparently optimal repair can fail"; 2015 AATS Mitral Conclave; New York, NY (USA)
- 3-7/10/2015: "Surgical factors and complications affecting hospital outcome in redo mitral surgery: insights from a multicenter experience"; 29th EACTS Annual Meeting; Amsterdam, Olanda
- 27-28/11/2015: Invited lecture "RIMA vs radial artery graft as second arterial conduit: radial artery"; SICCH Annual Course "The Junior teach the senior...and vice versa. Myocardial revascularization: new trials, new guidelines, new trends"; Roma, Italia
- 11-13/12/2015: Invited Lecture "Lo scompenso cardiaco acuto e cronico: l'epidemia del terzo millennio?"; 76° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma, Italia
- 18-20/9/2016: "TAVI achieves better renal outcome compared to surgical aortic valve replacement in octogenarians with severe aortic stenosis"; PCR London Valves Annual Meeting, London, UK
- 1-5/10/2016: "Identification of candidates to transcatheter valve-in-valve or valve-in-ring mitral procedures regardless of risk-scores: insights from a multicenter European registry"; 30th EACTS Annual Meeting; Barcellona, Spagna
- 1-5/10/2016: "Impact of failed mitral valve repair on hospital outcome of redo-mitral procedures"; 30th EACTS Annual Meeting; Barcellona, Spagna
- 7-11/10/2017: "Effect of preoperative statin therapy on hospital outcome after CABG: results of a prospective multicenter European Registry"; 31st EACTS Annual Meeting, Vienna, Austria
- 7-11/10/2017: "Are men from Mars and Women from Venus (or surgeons from Pluto)? Gender-related differences in CABG-practice of a prospective European Registry"; 31st EACTS Annual Meeting, Vienna, Austria
- 18-20/10/2018: Invited Lecture "Immediate and long-term outcomes of surgery versus endovascular approach. The devil's advocate"; 32nd EACTS Annual Meeting, Milano, Italia
- 3-5/10/2019: "Outcome of aortic valve replacement for aortic stenosis in low-, intermediate-, and high-risk patients: results from a prospective real-world multicenter Registry"; 33rd EACTS Annual Meeting, Lisbona, Portogallo

- 17/1/2020: Invited lecture “Polarized microplegia: a clinical success?”; Cardiovascular Research Days 2020, Weissensee, Austria
- 16-18/12/2021: Invited Lecture “The unsolved questions that new guidelines should address”; XXX SICCH Annual Meeting, Roma, Italia
- 16-18/12/2021: Invited Lecture “What is the novelty of ESC/EACTS guidelines on valve disease?”; XXX SICCH Annual Meeting, Roma, Italia

Si segnala inoltre la partecipazione su invito in qualità di relatore a 65 Congressi di rilievo nazionale, e in qualità di “moderatore/invited discussant” a 7 Congressi Internazionali e 12 Nazionali

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

- Presidente del Collegio Didattico del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare, Università degli Studi di Verona, dal A.A. 2020/21
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari, Università degli Studi di Verona, dal A.A. 2020/21
- Membro (Presidente di Collegio Didattico) del Collegio Didattico e del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona: dal A.A. 2020/21
- Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli studi di Verona: dal A.A. 2012/13
- Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli studi di Verona: dal A.A. 2018/19
- Attuale Membro, ed Ex-Presidente (A.A. 2020/21), della Commissione AQ del CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare, Università degli Studi di Verona, dal A.A. 2019/20
- Membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili, Università degli studi di Verona, dal A.A. 2018/19
- Gennaio 2003-Marzo 2010: responsabile del “Laboratorio di Cardiocirurgia Sperimentale su Modelli Animali” presso Polo Veterinario di Roccelletta, Università Magna Graecia, Catanzaro
- Dal 2016: Board Member, Examiner, Officer, e dal 2021 Lead (del Livello 1 “MEBCTS”) dell'European Board of Cardiothoracic Surgery (certificazione Europea in Cardiocirurgia dell'Adulto, Cardiocirurgia Pediatrica e Chirurgia Toracica), sotto l'egida della European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)
- Dal 2017: Membro della “Commissione Tecnica Aziendale Dispositivi Medici (CTA-DM)” dell'A.O.U.I. Verona
- 2017-2018: Membro del Tavolo Tecnico della Regione Veneto sulle “Infezioni da Micobatteri non tubercolari (MNT) - Chimaera” ed estensore del “Documento Tecnico di Indirizzo per la Prevenzione e la Gestione delle infezioni da Micobatterio Chimaera associate ad interventi chirurgici con utilizzo di dispositivi di riscaldamento/raffreddamento (Heat/Cooler Units)” da parte della Regione Veneto
- Dal 2017: Membro del Tavolo Tecnico della Regione Veneto sullo “Scompenso Cardiaco Avanzato” ed estensore del PDTA Regionale Veneto sui “Pazienti con scompenso cardiaco avanzato candidabili ad assistenza meccanica di circolo e/o trapianto cardiaco”
- Dal 2018: Docente formatore presso la Scuola di Sanità Pubblica della Regione Veneto
- 2018-2022: Membro dell' “Aortic Dissection Task Force” della European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)
- 2019: Estensore/revisore delle Linee Guida Europee per la Circolazione Extracorporea (2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery; Br J Anesth 2019;123:713-757)
- Dal 2019: Responsabile per la formazione per il settore scientifico MED/23 per il Dipartimento Ospedaliero Cardiovascolare e Toracico dell'AOUI Verona
- 2019-2020: Membro del Dominio Chirurgia dell'Adulto, Società Italiana di Cardiocirurgia
- 2010-2012-2021-2022: Membro della Faculty del Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiocirurgia

- 2020-2021: Responsabile Scientifico del Progetto di Formazione sul campo “Gruppo Interdisciplinare per i Trapianti di Cuore “GUIDANCE” (n.50 crediti formativi ECM) - AOUI Verona
- Dal 2022: Responsabile Scientifico del Progetto di Formazione sul campo “Gruppo Interdisciplinare per i Trapianti di Cuore “GUITAR” (n.27 crediti formativi ECM) - AOUI Verona

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

- Dal 16/5/2005 al 15/03/2010: Dirigente Medico a Tempo determinato (contratti semestrali sempre rinnovati in continuità temporale; vincitore di Avviso Pubblico) presso Azienda Ospedaliera Mater Domini di Catanzaro
- Dal 16/03/2010 al 31/08/2016: Dirigente Medico con incarico quinquennale ex.art. 15-septies presso U.O.C. Cardiocirurgia dell'AOUI Verona (bando di concorso pubblico per titoli)
- Dal 01/09/2016 al 11/09/2016: Dirigente Medico a tempo indeterminato presso SVD Cardiocirurgia AOU Pisana Cisanello
- Dal 12/09/2016 al 30/12/2018: Dirigente Medico a tempo indeterminato presso UOC Cardiocirurgia dell'AOUI Verona
- Dal 31/12/2018 ad oggi: Professore Associato di Cardiocirurgia con incarico assistenziale presso l'UOC di Cardiocirurgia dell'AOUI Verona
- Dal 22/12/2009 al 07/10/2010: Responsabile F.F. dell'U.O. di Cardiocirurgia dell'Azienda Ospedaliera Mater Domini di Catanzaro
- Dal 27/12/2019 al 05/1/2020; dal 11/7/2020 al 18/7/2020; dal 08/08/2022 al 21/08/2022; dal 05/09/2022 al 11/09/2022: Responsabile F.F. dell'UOC Cardiocirurgia dell'AOUI Verona.
- Dal 01/07/2021 al 30/06/2026 (incarico quinquennale): Direttore U.S.O. Trapianti ed Assistenza Meccanica, presso AOUI Verona
- Dal 15/03/2010 ad oggi: Responsabile del Programma di Chirurgia delle Aritmie (prima con incarico ad hoc ex-articolo 15-septies) presso UOC Cardiocirurgia dell'AOUI Verona
- Dal 01/03/2015 ad oggi: Responsabile del Programma di Cardiocirurgia Mini-Invasiva valvolare aortica e mitralica presso UOC Cardiocirurgia, AOUI Verona
- Dal 01/03/2015 ad oggi: Membro unico Cardiocirurgo degli Heart Teams dedicati al trattamento della patologia valvolare aortica ed alla chiusura percutanea/chirurgica dell'auricola sinistra in pazienti affetti da fibrillazione atriale
- Dal 01/11/2016 ad oggi: Consulente Ufficiale per la Cardiocirurgia presso l'Ospedale Civile di Borgo Roma dell'AOUI Verona
- Dal 01/11/2016 al 31/12/2017: Responsabile del Reparto Degenze dell'UOC Cardiocirurgia dell'AOUI Verona
- Dal 01/09/2018 al 30/06/2021: Responsabile Unità Funzionale Trapianto di Cuore ed Assistenze Meccaniche presso UOC Cardiocirurgia dell'AOUI Verona
- Dal 01/07/2022: Consulente Ufficiale per la Cardiocirurgia presso l'Ospedale Civile Santa Maria della Misericordia di Rovigo AULSS 5 Polesana

In merito alla attività chirurgica, il Prof. F. Onorati ha effettuato dal 2003 ad oggi 1716 interventi in qualità di primo operatore e più di 800 interventi in qualità di primo assistente. Dal Giugno 2008 è Reperibile in qualità di primo operatore per urgenze/emergenze cardiocirurgiche, prima presso l'UO Cardiocirurgia dell'AO Mater Domini di Catanzaro (2008-2010), poi presso l'UOC di Cardiocirurgia dell'AOUI Verona (dal 2015). In particolar modo il Prof. Onorati ha eseguito interventi cardiocirurgici in elezione, urgenza o emergenza in qualità di primo operatore per qualsivoglia patologia cardiaca acquisita o congenita dell'adulto. Presso l'UOC di Cardiocirurgia ha in particolar modo avviato e consolidato il trattamento cardiocirurgico della fibrillazione atriale secondo Cox-Maze IV, il trattamento cardiocirurgico della patologia aortica con tecnica TAVI, il trattamento cardiocirurgico tradizionale della patologia mitralica con accessi mini-invasivi, il trattamento della patologia dissecativa o dilatativa aortica con tecnica Frozen Elephant Trunk, il trattamento della fibrillazione atriale “lone” e dell'auricola sinistra con accessi mini-invasivi. Peraltro dal 2018 è responsabile del programma di trapianto di cuore ed assistenze meccaniche di circolo a breve, medio o a lungo termine (tecnologia LVAD).

Data

03/09/2022

Luogo

Verona