

**CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA, CLINICA E DIDATTICA**  
(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **LOFORTE ANTONINO**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 01/02/1976

Professione MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN CARDIOCHIRURGIA  
ISCRITTO ALL'ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI DI BOLOGNA (N. 17082)

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Data Marzo 2023 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Corso Dogliotti 14, 10126, Torino, Italia - AOU Città della Salute e della Scienza, PO Molinette, Corso Bramante 88/90, 10126, Torino, Italia
- Tipo di azienda o settore Dipartimento Cardiovascolare e Toracico, SDCU di Cardiocirurgia, Centro Trapianti Cuore e Polmone, Programma Assistenze Meccaniche Cardiocircolatorie (Direttore Prof. M. Rinaldi)
- Tipo di impiego Professore associato (II fascia) di Chirurgia Cardiaca (MED/23), Dirigente Medico Universitario di Cardiocirurgia di I livello (Assunzione ed Incarico a tempo Indeterminato, Strutturato)
- Principali mansioni e responsabilità
  - Responsabile di Incarico Professionale Specialistico
  - Referente Chirurgico e Incarico Dirigenziale Aziendale 'Programma Assistenze Meccaniche Cardiocircolatorie' (alta specializzazione) e coordinamento/gestione rete 'Hub and Spoke' dedicata regionale (Piemonte)
  - Attività di Sala Operatoria autonoma
  - Attività di prima Reperibilità Chirurgica autonoma e Trapianti
  - Attività di Consulenza Specialistica autonoma
  - Attività di Didattica, Esamina e Ricerca Scientifica presso UniTo e PoliTo (Laura Magistrale in Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia e Cardiologia, Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche – commissione e collegio docenti)

- Data Aprile 2012 a Febbraio 2023
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. Policlinico di S. Orsola, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, IRCCS Bologna, Via Albertoni n.15, 40138, Bologna, Italia
  - Tipo di azienda o settore Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti (Polo CTV), U.O.C. di Cardiocirurgia (Direttore Prof. R. Di Bartolomeo con successione Prof. D. Pacini)
  - Tipo di impiego Dirigente Medico Cardiocirurgo di I livello (Assunzione ed Incarico a tempo Indeterminato, Strutturato)
    - Responsabile di Incarico Professionale Specialistico
    - Referente Chirurgico del Programma Sistemi di Assistenza Meccanica Cardiocircolatoria
    - Attività di Sala Operatoria autonoma
    - Attività di prima Reperibilità Chirurgica autonoma e Trapianti Cuore
    - Attività di Consulenza Specialistica autonoma
    - Attività di Ricerca Scientifica
  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Data Marzo 2008 - Aprile 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. S. Camillo-Forlanini, P.za C. Forlanini n.1, 00151, Roma, Italia
  - Tipo di azienda o settore Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti, U.O.C. di Cardiocirurgia (Direttore Prof. F. Musumeci)
  - Tipo di impiego Dirigente Medico Cardiocirurgo di I livello (Assunzione ed Incarico a tempo Indeterminato, Strutturato)
    - Responsabile di Incarico Professionale Specialistico iniziale
    - Referente Chirurgico del Programma Sistemi di Assistenza Meccanica Cardiocircolatoria
    - Attività di Sala Operatoria autonoma
    - Attività di prima Reperibilità Chirurgica autonoma e Trapianti Cuore
    - Attività di Guardia Medica notturna Specialistica autonoma
    - Attività di Consulenza Specialistica autonoma
    - Attività di Ricerca Scientifica
  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Data Novembre 2009 – Ottobre 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via O. Raimondo n.18 Loc. La Romanina, Roma, Italia
  - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Dottorato di Ricerca in 'Trapianti' (Mentor Prof. G. Tisone) con validità Internazionale (European PhD Label) per collaborazione nella ricerca e supporto ufficiale da parte di: 1. Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino, Germania (Prof. R. Hetzer); 2. Oslo University, Rikshospitalet, Oslo, Norvegia (Prof. A. Fiane); 3. A.O. S. Camillo-Forlanini, U.O.C. di Cardiocirurgia e Trapianti (Prof. F. Musumeci).
  - Tipo di impiego Dottorando
- 
- Data Settembre 2006 – Marzo 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Deutsches Herzzentrum Berlin, Charité Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353, Berlino, Germania
  - Tipo di azienda o settore Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (Direttore Prof. R. Hetzer)
  - Tipo di impiego Research and Clinical Fellow (Adult and Pediatric Cardiothoracic Surgery)

- Data Aprile 2006 – Settembre 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, A.O. Policlinico S. Orsola-Malpighi, Via Albertoni n.15, 40138, Bologna, Italia
  - Tipo di azienda o settore Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti, U.O.C. di Cardiocirurgia Pediatrica e dell'Età Evolutiva (Direttore Prof. G. Gargiulo)
  - Tipo di impiego Cardiocirurgo Libero Professionista (Contratto Libero Professionale a Prestazione d'Opera in materia di Cardiocirurgia)
- 
- Data Gennaio 2006 – Marzo 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Deutsches Herzzentrum Berlin, Charité Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353, Berlino, Germania
  - Tipo di azienda o settore Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (Direttore Prof. R. Hetzer)
  - Tipo di impiego Research and Clinical Fellow (Adult and Pediatric Cardiothoracic Surgery)
- 
- Data Settembre 2003 – Marzo 2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro St. Antonius Ziekenhuis, Koekoekslaan 1, 3435 CM, Nieuwegein, Utrecht, Olanda
  - Tipo di azienda o settore Hart-, Long- Centrum (Responsabili del Programma di Formazione Chirurgica Dr. M. Van Swieten e Dr. W. Morshuis)
  - Tipo di impiego Research and Clinical Fellow (Adult Cardiac and Thoracic Surgery)
- 
- Data Novembre 2000 – Ottobre 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via Zamboni n.33, 40138, Bologna, Italia
  - Tipo di azienda o settore Dipartimento delle Discipline Chirurgiche, Rianimatorie e dei Trapianti, A.O. Policlinico S. Orsola-Malpighi, U.O.C. di Cardiocirurgia (Direttore Prof. R. Di Bartolomeo)
  - Tipo di impiego Medico Specializzando (Formazione Specialistica in Cardiocirurgia)
- 
- Data Gennaio 1998 – Ottobre 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia, A.O. Policlinico Vittorio Emanuele, Via S. Sofia n.78, 95123, Presidio Ospedaliero Ferrarotto Alessi, Catania, Italia
  - Tipo di azienda o settore U.O.C. di Cardiocirurgia e Trapianti (Direttore Prof. M. Abbate)
  - Tipo di impiego Medico Interno (Formazione Specialistica e Tesista in Cardiocirurgia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Giugno 2023
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Advanced Hemodynamic Course. Unmet Need in Cardiac Surgery - pMCS Solutions, Abiomed Europa, Praga, Repubblica Ceca
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mechanical Circulatory Support Academy
    - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori percutanei microassiali (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta
- 
- Date (da – a) Maggio 2022
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione EUMS - European Mechanical Support Summit and ISMCS - International Society for Mechanical Circulatory Support, joint Conference, Hannover, Germania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mechanical Circulatory Support Academy
    - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
- 
- Date (da – a) Aprile 2022
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) annual meeting, Boston, MA, USA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ISHLT Academy: Core Competencies in Mechanical Circulatory Support
    - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)
- 
- Date (da – a) Febbraio 2021 – Settembre 2023
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Luiss Business School, Luiss Guido Carli, Roma, MBA, Master in Management della Filiera della Salute Major in Management delle Aziende Sanitarie – MAS. Master universitario di II livello Management Sanitario
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio MBA, Master in Management settore Sanitario
- 
- Date (da – a) Aprile 2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) meeting, Montreal, Canada (virtual meeting)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ISHLT Academy: Core Competencies in Mechanical Circulatory Support
    - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)

- Date (da – a) Novembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione EACTS 4<sup>th</sup> European Mechanical Support Summit, Praga, Repubblica Ceca
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mechanical Circulatory Support Academy
  - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
  
- Date (da – a) Ottobre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISMCS (ISRBP) 27<sup>th</sup> International Society for Mechanical Circulatory Support Meeting
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mechanical Circulatory Support Academy
  - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
  
- Date (da – a) Dicembre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 13<sup>th</sup> European Mechanical Support Summit, Parigi, Francia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mechanical Circulatory Support Academy
  - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
  
- Date (da – a) Novembre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione EACTS 3<sup>rd</sup> European Mechanical Support Summit, Berlino, Germania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mechanical Circulatory Support Academy
  - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
  
- Date (da – a) Aprile 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) meeting, Nizza, Francia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ISHLT Academy: Core Competencies in Mechanical Circulatory Support
  - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)
  
- Date (da – a) Aprile 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) meeting, San Diego, California, USA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ISHLT Academy: Core Competencies in Mechanical Circulatory Support
  - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)

- Date (da – a) Gennaio 2017
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione D.A. Cooley Department of Surgery, Division of Transplantation and Assist Devices, St. Luke's Medical Center, Texas Heart Institute, Houston, Texas, USA. (Prof. O.H. Frazier, Dr. W. Cohn)
    - Organ Repair and Regeneration (Heart) Research Laboratory
    - Texas Heart Institute continuous flow BiVACOR total artificial heart project, Animal Research Laboratory and Operating Room
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita Perfezionamento in Trapianti di Cuore e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)
  
- Date (da – a) Novembre 2009 – Ottobre 2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Via O. Raimondo n.18 Loc. La Romanina, Roma, Italia (Mentor Prof. G. Tisone); Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino, Germania (Tutor Prof. R. Hetzer); Oslo University, Rikshospitalet, Oslo, Norvegia (Tutor Prof. A. Fiane); A.O. S. Camillo-Forlanini, U.O.C. di Cardiocirurgia e Trapianti (Tutor Prof. F. Musumeci).
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Trapianti e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)
    - Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in 'Trapianti', conseguito discutendo la Tesi Sperimentale dal Titolo: 'The role of Mechanical Circulatory Support in end-stage heart failure as bridge or alternative to Heart Transplantation', Relatore Prof. G. Tisone.
    - Livello nella classificazione nazionale Validità Internazionale (European PhD label in 'Organ Transplantation')
  
- Date (da – a) 2006 - 2007 - 2009 - 2011 - 2013 – 2016 – 2017- 2018 -2019
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino, Germania
    - European Mechanical Support Summit (Herz- und Diabeteszentrum NRW Bad Oeynhausen, Germania - Hôpital Pitié-Salpêtrière, Parigi, Francia)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mechanical Circulatory Support Academy
  - Qualifica conseguita Stages di perfezionamento in Trapianti Cuore e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
  
- Date (da – a) Maggio 2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Hospital Clinic. University of Barcelona, Spain, Master class, Prof. J.L. Pomar, Prof. P. Perier
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fundamentals of Valve Repair
  - Qualifica conseguita Perfezionamento in Chirurgia Riparativa delle Valvole Mitrale e Tricuspidale in via Tradizionale e Mini-Invasiva
  
- Date (da – a) Aprile 2013
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Herz- und Gefäßchirurgie, Universitätsspital, Zurich, Switzerland, Master Class, Prof. Volkmar Falk
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio The treatment of Aortic Stenosis: A wide range of approaches to optimize patient outcomes
  - Qualifica conseguita Perfezionamento in Chirurgia Riparativa e Sostitutiva delle Valvole Aortica in via Tradizionale e Mini-Invasiva

- Date (da – a) 2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) meeting, Praga, Repubblica Ceca
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ISHLT Academy: Core Competencies in Mechanical Circulatory Support
    - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)
  
- Date (da – a) Maggio 2009
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Michael E. DeBakey Department of Surgery, Division of Transplantation and Assist Devices, Baylor College of Medicine, The Methodist, Houston, Texas, USA.  
(Prof. G. Noon, Prof. M. Loebe)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Attività Chirurgica di Sala Operatoria
      - Attività di Terapia Intensiva post-Cardiochirurgica
    - Qualifica conseguita Perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (TAH)
  
- Date (da – a) Settembre 2008
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Universitat Leipzig, Klinik für Herzchirurgie, Herzzentrum, Lipsia, Germania (Direttore Prof. F. Mohr)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Attività Chirurgica di Sala Operatoria
    - Qualifica conseguita Perfezionamento in Chirurgia Cardiaca Mini-Invasiva
  
- Date (da – a) Settembre 2006 – Marzo 2008
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Deutsches Herzzentrum Berlin, Charité Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353, Berlino, Germania, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (Direttore Prof. R. Hetzer)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Attività Chirurgica di Sala Operatoria
      - Attività di Guardia Notturna autonoma
      - Attività di Reperibilità autonoma
      - Ricerca Scientifica
      - Perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
    - Qualifica conseguita Research and Clinical Fellow (Adult and Pediatric Cardiothoracic Surgery)
  
- Date (da – a) Marzo 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Approbationsurkunde, Approbation als Arzt, Artz Kammer Berlin, Berlino, Germania.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Validazione Tedesca dell'Esame di Stato in Medicina e Chirurgia
    - Qualifica conseguita Abilitazione Permanente all'Esercizio della Professione Medica in Germania

- Date (da – a) Gennaio 2006 – Marzo 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Deutsches Herzzentrum Berlin, Charité Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353, Berlino, Germania, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (Direttore Prof. R. Hetzer)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Attività di Sala Operatoria
    - Ricerca Scientifica
    - Perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica
  - Qualifica conseguita Research and Clinical Fellow (Adult and Pediatric Cardiothoracic Surgery)
  
- Date (da – a) Ottobre 2006 / Ottobre 2016
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Groupe Hospitalier Pitie-Salpetriere, Chirurgie Cardio-Vasculaire et Thoracique, Parigi, Francia (Direttore Prof. A. Pavie)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Cours de Transplantation Cardiaque et Pulmonaire de La Pitie (Prof. A. Pavie).
  - Qualifica conseguita Stage di perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale)
  
- Date (da – a) Settembre 2003 – Marzo 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione St. Antonius Ziekenhuis, Hart-, Long- Centrum, Koekoekslaan 1, 3435 CM, Nieuwegein, Utrecht, Olanda (Responsabili del Programma di Formazione Chirurgica Dr. M. Van Swieten e Dr. W. Morshuis)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Attività Chirurgica di Sala Operatoria
    - Attività di Reperibilità autonoma
    - Ricerca Scientifica
  - Qualifica conseguita Research and Clinical Fellow (Adult Cardiac and Thoracic Surgery)
  
- Date (da – a) Novembre 2000 – Ottobre 2005
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via Zamboni n.33, 40138, Bologna, Italia. Dipartimento delle Discipline Chirurgiche, Rianimatorie e dei Trapianti, A.O. Policlinico S. Orsola-Malpighi, U.O.C. di Cardiochirurgia (Direttore Prof. R. Di Bartolomeo)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Corso di Specializzazione in Cardiochirurgia
    - Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione in Cardiochirurgia, conseguito ai sensi del D.L. 257/91, discutendo la Tesi Sperimentale dal Titolo: 'Procedure di correzione e reimpianto della valvola aortica nella patologia della radice aortica', Relatore Prof. R. Di Bartolomeo. Votazione finale: 70/70 e lode.
  
- Date (da – a) Novembre 2000 (II Sessione)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia, P.za dell'Università n.2, Catania, Italia.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Esame di Stato in Medicina e Chirurgia
    - Qualifica conseguita Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	Ottobre 1994 – Novembre 2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia, P.za dell'Università n.2, Catania, Italia.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguito discutendo la Tesi Sperimentale: 'Ventricolectomia parziale sinistra secondo Batista come alternativa al Trapianto Cardiaco', Relatore Prof. M. Abbate. Votazione finale: 110/110 e lode.

**Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale:**

- Co-Investigator - Clinical Study Protocol HOE642A/3002 Cariporide – EXPEDITION Trial (Na/H Exchange Inhibition to Prevent Coronary Events in Acute Cardiac Conditions), Aventis Pharma. Co-Referente per S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna. dal 01-01-2002 al 30-12-2002
- Co-Investigator - Clinical Protocol 2000099 PRIMO CABG (Pexelizumab for the Reduction in Infarction and Mortality in Coronary Artery Bypass Graft Surgery), Quintiles, Procter & Gamble Pharmaceuticals, Inc.. Co-Referente per S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna. dal 01-01-2003 al 30-12-2003
- Co-Investigator - Clinical Study Protocol F7CARD-1610 (rFVIIa/NovoSeven in the treatment of post-operative bleeding in pts following cardiac surgery requiring cardiopulmonary bypass), Novo Nordisk.(co-Investigator). Co-Referente per S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna. dal 01-01-2004 al 30-12-2004
- Co-Responsabile Scientifico Locale, Co-Investigator per: Studio CONFIGURE-HF - "Studio prospettico (multicentrico, internazionale) del sistema BIO VENTRIX PliCath HF ECVR per il trattamento della cardiomiopatia ischemica." REVIVENT LIVE procedure. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 01-01-2013 a oggi
- Co-Responsabile Scientifico Locale Cardiochirurgico, Co-Investigator per lo studio (prospettico, singolo-centro, randomizzato): 'Trial randomizzato e controllato sul trattamento delle ferite chirurgiche infette con terapia a pressione topica negativa e instillazione con o senza antisettico versus senza instillazione'. Coinvolgimento di n.5 Unità Operative del Policlinico di S. Orsola.  
Obiettivo primario dello studio: valutare l'efficacia della terapia PTN senza instillazione verso la PTNi nel suo complesso (sia con soluzione fisiologica che con Amukine Med 0,05%) in relazione alla frequenza di ferite con scomparsa dell'infezione clinica. In corrispondenza verrà valutato anche il n. di giorni in cui è avvenuta la scomparsa dell'infezione clinica.  
Co-Referente Cardiochirurgico per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 29-05-2014 al 01-06-2016
- Responsabile scientifico locale - Investigator - membro del Comitato Scientifico per studi di registro (multicentrico, nazionale): ITAMACS (Italian Registry for Mechanical Circulatory Support). Promotore: Centro Nazionale Trapianti (CNT). Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 15-01-2015 a oggi
- Investigator per European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS). dal 01-01-2016 a oggi
- Principal Investigator (PI), Responsabile scientifico - Promotore - Investigator - membro del Comitato Scientifico per studi di registro (multicentrico, nazionale): '2nd and 3rd Generation CF Ventricular Assist Devices Study Group'. Coinvolgimento attivo di n.6 centri Italiani ad elevato volume di impianto di CF-LVADs. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 01-01-2017 a oggi

- Principal Investigator (PI) - co-Promotore - International Study Steering Committee - Investigator - Responsabile Scientifico locale (Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna), per studi di registro (multicentrico, internazionale): 'Predicting the Outcome of Ventricular Assist Device Implantation Following Extra-Corporeal Life Support' International Registry. Centro Promotore: Klinik für Kardiovaskuläre Chirurgie, Universitätsklinik Düsseldorf, Düsseldorf, Deutschland (recente trasferimento del PI promotore presso Universität Leipzig, Clinic für Herzchirurgie, Herzzentrum, Leipzig, Deutschland). dal 04-09-2017 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Promotore - Responsabile Scientifico Internazionale (e locale in Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna) per lo studio (multicentrico, internazionale): 'Primary versus Secondary long-term Continuous-Flow BVAD Implantation: a EUROMACS analysis', European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) - European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). dal 30-10-2017 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Promotore - Responsabile Scientifico Internazionale (e locale in Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna) per lo studio (multicentrico, internazionale): 'REDO LVAD placement: full sternotomy vs. MIC strategies. A EUROMACS analysis', European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) - European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). dal 30-10-2017 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): "The EuroEchoVAD Study". Promosso da: Department of Cardiology, Thoraxcenter, Erasmus MC Rotterdam, Rotterdam, NL. EUROMACS registry endorsement. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. Appartenente a: EuroEchoVAD International Study Steering Committee. dal 09-04-2018 a oggi
- Co-Responsabile Scientifico Locale, Co-Investigatore per lo Studio nazionale: 'Multicenter Observational Study with Enoximone in Cardiac Surgery MOSEC'. Studio osservazionale spontaneo, multicentrico, prospettico, di valutazione della relazione tra somministrazione di enoximone dopo by-pass cardiopolmonare e incidenza di danno d'organo a livello renale. Promotore: UOC di Cardiocirurgia – Università La Sapienza, Ospedale Sant'Andrea – Roma. Codice studio: SAP-ENO/001/2015. dal 01-06-2018 a oggi
- Contributo in CORE (COLlaborative REserach) group (Australia, Stati Uniti, Regno Unito e Italia). La missione del CORE Group è di migliorare la sopravvivenza e la qualità di vita dei pazienti attraverso la promozione di ricerca scientifica, l' 'evidence-based medicine', le innovazioni chirurgiche e l'educazione medica continua. Negli ultimi cinque anni, CORE Group ha prodotto numerose pubblicazioni di elevato impatto scientifico, revisioni sistematiche e meta-analisi, e guidato e organizzato lo sviluppo di indagini e dichiarazioni di consenso (Consensus Surveys and Statements). url: <http://www.coregroupinternational.org> . Operatività personale su 'CORE group' per focused issues editing (Guest Editor per n.2 numeri) in Annals of Cardiothoracic Surgery, url: <http://www.annalscts.com> , IF: 2.895. dal 01-01-2019 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Promotore - Responsabile Scientifico Internazionale (e locale in Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna) per lo studio (multicentrico, internazionale): 'Impact of concomitant cardiac surgery procedures during implantation of long-term continuous-flow left ventricular assist devices: a EUROMACS analysis', European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) - European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). dal 30-10-2018 a oggi
- Principal Investigator (PI) - co-Promotore - International Study Steering Committee - Investigator - Responsabile Scientifico locale (Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna), per studi di registro (multicentrico, internazionale): 'Postcardiotomy Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: PC-ECMO Study A European Multicenter Study. Centro Promotore: Heart Center, Turku University Hospital, Turku, Finland. dal 10-11-2018 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio internazionale (multicentrico, prospettico): "EURO SHOCK". Main focus on ECLS outcomes in cardiogenic shock. Royal Society of Medicine, Marylebone, London W1G 0AE, UK. Project Managing Seefeldstrasse 198 | CH-8008 Zürich. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 01-01-2019 a oggi

- Co-Responsabile Scientifico Locale, Co-Investigatore per lo studio (prospettico, multicentrico, randomizzato): 'REVIVE-HF, Randomized Evaluation and Verification of Ventricular Enhancement for Ischemic Heart Failure'. REVIVENT LIVE procedure. Centro Promotore: Charité Universitätsmedizin Berlin, Charité Hospital, Germania. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 05-02-2019 (ad oggi in stop per ritiro dal commercio di REVIVENT/BioVentric technology).
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale (Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna) per lo studio internazionale (multicentrico, prospettico): 'Early Diagnosis of Adverse Events in patients on Mechanical Circulatory Support', EDIMACS. EDIMACS will exploit the development of innovative, breakthrough analytics tools for Log Files Analysis (LFA) to enhance the identification of preclinical markers predicting the development of AEs. These tools will be applied for the early diagnosis of different scenarios of AEs, including stroke, bleeding, right heart failure, and aortic insufficiency. Artificial Intelligence algorithms for automatic data processing, classification, and markers identification will be developed to foster effective clinical translation of the proposed tools. Centro promotore: Università Vita Salute San Raffaele, Milano, Italia. dal 05-02-2019 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio multicentrico nazionale: 'Molecular mechanism and gene expression profile of LVAD pathophysiology', (target gene-microRNA (miRNA) network is built using the NetworkAnalyst to predict potential microRNA interactions). Centro promotore: Azienda Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 05-06-2019 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): "Post-Cardiotomy Extra-Corporeal Life Support Study (PELS Study): a Retrospective International Multicenter Cohort Study - PELS Study 1: Adult Patients - In-Hospital & Long-Term Outcome" - Protocollo: PELS-1 - Promosso da: Maastricht University Medical Centre, NL. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. Appartenente a: PELS International Study Steering Committee. dal 28-06-2019 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): 'VA-ECMO for primary graft dysfunction following heart transplantation'. Centro Promotore: Toronto General Hospital, University Health Network, Heart Failure and Transplantation Program, Toronto, Ontario, Canada. PI (Toronto): Natasha Aleksova MD, Phyllis Billia MD PhD, Vivek Rao MD PhD, et al. Referente e coordinatore per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 18-10-2019 a oggi.
- Principal Investigator (PI) locale - Referente Scientifico. Clinical Study Protocol MCS DRIVE LINE, the dressing protocol: validation phase, Medtronic. Studio multicentrico, nazionale, prospettico (centri con impianto dedicato di HeartWare HVAD). Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 15-11-2019 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, nazionale): IMPATTO DELLA TECNICA CHIRURGICA E DELLE COMPLICANZE PERIOPERATORIE SULL'OUTCOME A MEDIO E LUNGO TERMINE N PAZIENTI SOTTOPOSTI A IMPIANTO DI LVAD JARVIK 2000. a Prospective National Multicenter Cohort Study in Adult Patients - Promosso da: CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO S.p.A., IRCCS. Sperimentatore coordinatore è il Dr. M. NALIATO. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 21-05-2020
- Principal Investigator (PI) - Promotore - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, nazionale): MIRAMACS, Multicenter Italian Study on Radial Mechanically Assisted Support: a Retrospective and Prospective National Multicenter Cohort Study in Adult Patients - Promosso da: Università di Bologna, IRCCS Bologna. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. Appartenente a: MIRAMACS Steering Committee. dal 10-10-2019 a oggi
- Principal Investigator (PI) locale, promotore locale per il progetto internazionale (multicentrico, prospettico): 'Implantation of fully implanted ventricular assist devices'. No external driveline lead (first cases worldwide in human being) trial. Leviticus-Cardio and Jarvik Heart official cooperation. Centro Promotore: Dr. Yuriy Pia, MD, CEO, National Research Cardiac Surgery Center 38 Turan Ave. Astana, 010000 Kazakhstan. Председатель Правления АО "Национальный научный кардиохирургический центр" Пр. Туран 38 Астана, 010000 Казахстан. Centri MCS partecipanti: Kazakhstan, Praga, NewCastle UK, Roma, Berlino, Bologna. Referente locale per il Policlinico di Orsola, Università di Bologna. dal 01-11-2019 a oggi

- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale e investigator per studi di registro (multicentrico, internazionale): 'ISARIC (International Severe Acute Respiratory and Emerging Infections Consortium)'. Focalizzazione su infezione e sindrome COVID-19 (terapia farmacologica e/o ECMO). Promotore: ISARIC consortium. Referente e coordinatore per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, Università di Bologna. dal 10-05-2019 a oggi.
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale e investigator per studi di registro (multicentrico, internazionale): 'EuroCOVID-ECMO'. ICNARC. Promotore: EuroECMO COVID-19 WorkingGroup and Euro-ELSO Steering Committee. Referente e coordinatore per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, Università di Bologna. dal 10-05-2019 a oggi.
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale e investigator per studio di registro (multicentrico, internazionale): 'durable MCS and COVID-19, an EUROMACS analysis'. Promotore: EUROMACS EACTS. Referente e coordinatore per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, Università di Bologna. dal 10-05-2019 a oggi.
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale e investigator per studi di registro (multicentrico, internazionale): 'ECMOCARD'. Focalizzazione su infezione e sindrome COVID-19 (terapia ECMO). Promotore: Critical Care consortium and research group, ELSO COVID-19 task force, ECMOCARD. Referente e coordinatore per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, Università di Bologna. dal 10-05-2019 a oggi.
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): European/Euro-ELSO Survey on Adult and Neonatal/Pediatric COVID Patients in ECMO EuroECMO-COVID" - Protocollo: EuroECMO-COVID - Promosso da: Maastricht University Medical Center. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 22-05-2020
- Principal Investigator (PI) - Promotore - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, nazionale): 'COVID Patients in ECMO by Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH), ECMO-COVID' - Progetto: SICCH ECMO-COVID Task Force. A Retrospective and Prospective National Multicenter Cohort Study in ECMO Adult Patients. Promosso da: Università di Bologna, IRCCS Bologna. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 10-09-2020
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): Outcome of COVID-19 Patients after Extracorporeal Membrane Oxygenation for Acute Respiratory Distress Syndrome - A Multicenter European Study - Protocollo: COVID-19 ECMO Study. Promosso da: Helsinki University Hospital. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 15-06-2020
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): ExtraCorporeal Membrane Oxygenation for 2019 novel Coronavirus Acute Respiratory Disease (ECMOCARD). A Multicenter International Study. Promosso da: University of Queensland (Australia) in collaborazione con Asian-Pacific Extracorporeal Life Support Society. Promotore: Prof. John Fraser (The Prince Charles Hospital, University of Queensland). Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 15-06-2020
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale, prospettico, sponsorizzato): 'Observational Study of SherpaPak Cardiac Transport System'. GUARDIAN Registry (post-market). Referente e coordinatore per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, Università di Bologna. dal 10-06-2020 a oggi.
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): 'Pulmonary Artery Cannulation for Extracorporeal Membrane Oxygenation in Adults: A Retrospective and Prospective Multicenter Study PLACE Study: Single- and Double-Lumen Pulmonary Cannula' *ClinicalTrial.gov* - Promosso da: Maastricht University Medical Centre, NL. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. Appartenente a: PLACE International Study Steering Committee. Dal 10-06-2020 a oggi
- Co-Investigatore (co-PI) - Co-Responsabile Scientifico locale e co-investigatore per studio di registro (multicentrico, internazionale, sponsorizzato): 'APOGEE' 'Registro sulla sorveglianza dei Dispositivi Medtronic, Supporto Meccanico Apogee International'. Studio HVAD (Medtronic). Promotore: Medtronic Bakken Research Center, Medtronic. Referente e coordinatore per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, Università di Bologna. dal 10-04-2020

- Principal Investigator (PI) - Promotore - Responsabile Scientifico Internazionale (e locale in Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna) per lo studio (multicentrico, internazionale): 'Concomitant Cardiac Surgery procedures during CF-LVAD implantation: a EUROMACS analysis', European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) - European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). dal 30-10-2020 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): Results from a multicenter evaluation of plug use for LVAD explantation. A Multicenter International Study. Promosso da: Deutsches Herzzentrum Berlin, Charite University Berlin. Promotore: Prof. E. Potapov. Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. dal 10-01-2021
- Co-Responsabile Scientifico Locale, Co-Investigatore per lo studio (monocentrico, nazionale, prospettico): 'Organ Preservation and Storage in Heart Transplantation'. Focus on 'SherpaPak Cardiac Transport System and Organ Care System Transmedics'. Centro Promotore: IRCCS Bologna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola. Co-Referente per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, Università di Bologna. dal 01-01-2022 a oggi
- Responsabile Scientifico Locale (co-PI), Investigatore per lo studio (nazionale, prospettico, sponsorizzato UE): 'Innovative Engineering Technologies for Frontier Cardiac-Surgery Applications - CARDIOTECH'. PRIN. Ministero dell'Università e della Ricerca. The project aims to integrate within this pipeline new technologies such as: 3D modelling, 3D printing and virtual surgery through virtual/augmented reality techniques. Centro Promotore: IRCCS Bologna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola e Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna. Referente per il Policlinico di S. Orsola, IRCCS Bologna, dal 10-03-2022 a oggi
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale (Torino) e coordinatore per lo studio (multicentrico, nazionale, prospettico): 'Valutazione prospettica del test con vasodilatatore nella predizione di scompenso destro precoce dopo impianto di dispositivo di assistenza ventricolare sinistra - PREV-V-RHF-LVAD (PREdictive Value of Vasodilator challenge for Right Heart Failure after LVAD implantation)'. Promosso da: AO S. Camillo-Forlanini, Roma, Italia. Promotori: Fabio Sbaraglia e Giulio Cacioli. Referente per AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette, Università degli Studi di Torino. dal 01-03-2023
- Principal Investigator (PI) - Responsabile Scientifico locale (Torino) e coordinatore per lo studio (multicentrico, internazionale, retrospettivo e prospettico finanziato): 'The Impella in cardiac surgery (ImCarS) - Study Register and Study Platform for Sustainable Support and Surgical Unloading' A Multicenter International Study. The aim of this study is to document quality performance measures assessing the surgical performance and clinical management of patients supported with Impella 5.0/5.5/RP based on the outcome measures described in the primary and secondary objectives. Promosso da: Gießen Universität, Germany. Promotore: Bernd Niemann, Gießen Universität, Germany. Collaborazione: Università Bocconi, Milano, Italia. Ente promotore e finanziatore: Abiomed Europe, Germany. Referente per AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette, Università degli Studi di Torino. dal 01-03-2023

## **Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

- Co-Investigator, Collaboratore di Settore. Project Code: RF-2010-2309553. Project Title: 'Recovery to heart donation of donor hearts with neurogenic stunning identified as eligible by stress echo viability assessment'. Programma ADHONERS. Ministero della Salute, Italia; Bando Progetti di Ricerca Giovani Ricercatori 2010-2012. C2 Aims: Pharmacological stress echocardiography screening should be a simple, effective, executable technique in the intensive care units, to distinguish between the hearts with reversible wall motion abnormalities and therefore eligible for transplant vs non reversible left ventricular segmental wall motion abnormalities. The first condition is the reversible stunned heart that the kiss of coronary vasodilatation by pharmacological stress woke up; whereas the second one is irreversibly damaged heart that will not recover, due to extensive necrosis, scarring, and not eligible for transplant. Excluding the potentially reversible damaged heart from donation is an unacceptable waste that denies life-saving option for the potential recipient, where the inclusion of irreversibly damaged hearts would represent a medical error. Pharmacological stress echo is a suitable tool to distinct these conditions, reversible vs irreversible damage. C3 Main Expected Results and Impact: - Donor hearts showing myocardial viability at stress echo will show a stable recovery of function after transplant. - Implementation on the national territory of a simple and feasible test to identify eligible donor hearts for transplantation currently excluded for baseline echocardiography standard abnormalities. - Predictive value of viability response to pharmacological stress echo to exclude coronary artery disease and to predict reversible myocardial damage in routinely refused hearts of brain death donors. -To increase the pool of heart donors. Funding to the MOH: 600.000,00 euro.  
dal 01-01-2011 al 30-12-2012
- Co-Investigator, Collaboratore di Settore. Project Code: NET-2011-02348651-2. Type: Network Project. Project Title: 'New strategies for diagnostic, therapeutic and clinical care in Metabolism disorders and cardiovascular disease'. Programma ADHONERS. Ministero della Salute, Italia; 2011-2013.  
Metodologies and statistical analyses: 1) Involvement of the national transplant networks (AIRT; NITp; OCST), of the cardiological stress echo expert network, and of the ICU network. 2) Echocardiography. A - Assessment of myocardial viability with stress echo in stunned hearts B - Exclusion by stress echo of inducible ischemia and/or abnormal contractile reserve and/or fixed response in hearts with resting dysfunction in "marginal" (currently excluded) donor hearts. 3) Potential donor hearts with abnormal rest and stress echocardiography will be sent to the pathology department for macro- and microscopic study. 4) Potential donors with normal rest and stress echocardiography will be considered suitable donors. 5) Combined unfavorable outcome (early graft failure, mortality, etc.) will be considered as primary endpoint; 200 aged and/or with reversible LV dysfunction donor hearts will be matched with a control group of standard 200 donor hearts. Cox proportional hazard model, Kaplan-Meier event-free survival (and logrank statistics), as appropriate, will be used to evaluate the non-inferiority of the new methodology. 6) Study interruption criteria. The observational study will be halted when the 1-year survival curve is modified more than 10% with respect to a control cohort, and it will be communicated to the Ethical Committee. Expected outcomes and solutions: Predictive value of viability response to pharmacological stress echo to exclude coronary artery disease and to predict reversible myocardial damage in routinely refused hearts. Feasibility and success rate of stress-echo-driven selection of eligible donor hearts. Stable recovery of function after transplant showing myocardial viability at stress echo. Decreasing current donor supply shortage by recruiting up to one-third of the currently dismissed aged donor pool. Innovation: Clinical originality: the efficacy of an echo-driven strategy for selecting donor hearts is enormously more feasible and less costly, than any possible alternative strategy based on coronary angiography, which costs 10 times more than a stress echo and is much more logistically demanding. Technological innovation: a critical factor of stress echo depends on the operator's experience. A specific goal of the project is to verify feasibility of a "second opinion" of electronically transferred echo images to minimize technical variability in selection of donor hearts with rest wall motion abnormalities for heart transplantation.  
Funding to the MOH: 826.700,00 euro.  
Co-Referente per il Policlinico S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna.  
dal 01-01-2012 al 30-12-2013

- Collaboratore di Settore (co-Investigator), Settore Programma ECMO e VAD, in Policlinico S. Orsola-Malpighi, per il Progetto: 'Programma di ricerca Regione Università. Technological innovations in the treatment of heart failure'. 2010-2012. Codice: PRUa1RI-2012-002. Finanziamento: Regione Emilia Romagna-Università di Bologna.  
Funding: 1.990.500,00 euro.  
dal 20-04-2012 a oggi
- Co-Investigator. PRIN. Prot. 2017K7WY5S. Main ERC fields: Life Sciences and Physical Sciences and Engineering, respectively. Project Title: A novel algorithm for Early diagnosis of pump thrombosis based on time-frequency analysis of log-files of the HeartWare HVAD Ventricular Assist Device; Ministero della Salute, Italia; PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017. Research Proposal: 'Pump thrombosis in Ventricular Assist Devices (VADs) is a major and severe complication. The lack of clinical standardized methods to capture the early build-up stage of the thrombus prevents the development of effective therapeutic strategies to limit its progression and associated complications. We hypothesized that time-frequency analysis of the pump-motor power consumption (PMPC) might allow detection of pump-related operating dysfunctions that correlate with pathological processes associated with the thrombus build-up stage. We will perform a systematic clinical prospective observational study aimed at correlating PMPC time-frequency analysis with clinical outcomes (thrombotic events). Further, we will develop an experimental mock circulatory loop to characterize the propensity of our algorithm (EARLY) as for real-time detection of thrombus formation into the pump. EARLY opens the perspective for the future development of a dedicated processing unit for real-time analysis of the PMPC frequency content with embedded ad-hoc alarm system. Such a system might be integrated on-board of the VAD controller to facilitate prompt diagnosis and medical management of pump thrombosis, thus reducing morbidity, mortality as well as attendant costs associated with its treatment.'  
Centri coinvolti: Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di Bologna.  
Funding: 1.167.289,73 euro.  
Co-Referente per il Policlinico S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna.  
dal 30-03-2018 al 30-12-2019
- Co-Investigator. Project Code: RF-2018-12366501. Project Type: Ordinary/Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata. Project Title: 'Improving Donor Heart Retrieval and Transplantation'. Ministero della Salute, Italia; 2018. Aim 1: To assess the feasibility and the efficacy of an integrated protocol for donor management, organ evaluation and transportation in improving the rate of accepted organs for heart transplantation. Aim 2: To improve diagnostic procedures related to the assessment of organ quality, to guide decision making in borderline quality organs, and to improve the knowledge regarding the injury mechanisms occurring during brain death and organ retrieval process. Aim 3: To develop imaging and molecular diagnostics assessing post-transplant injury related to organ donation process.  
Funding to the MOH: 450.000,00 euro.  
Co-Referente per il Policlinico S. Orsola-Malpighi, Università di Bologna.  
dal 21-05-2018 al 30-12-2019
- Co-Investigator - Responsabile Scientifico locale per lo studio (multicentrico, internazionale): Apogee International. A Multicenter Prospective International Study. Promosso da: Medtronic. Studio sponsorizzato (Medtronic). Prodotto: HVAD left ventricular assist device. Il registro post market Apogee è concepito per la raccolta dei dati relativi ai soggetti che soddisfano i criteri standard in merito all'impianto di un sistema HVAD di Medtronic. Il registro Apogee International si propone di comprendere gli effetti sugli esiti clinici della tecnica utilizzata per l'impianto e della gestione dei pazienti. L'obiettivo principale di Apogee International è valutare l'impatto collettivo delle linee guida standardizzate Apogee International e definire il loro impatto in relazione al tasso di occorrenza degli eventi avversi in base ai dati aggregati per un periodo di 12 mesi. Apogee International rappresenta un registro prospettico, non interventistico e multicentrico effettuato nell'ambito della piattaforma del Product Surveillance Registry (PSR, registro di sorveglianza del prodotto) di Medtronic.  
Referente per il Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna.  
dal 14-10-2020

**Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio:**

- Revisore (active peer reviewer) per le seguenti riviste:
  - ASAIO Journal (Editorial Board). ISSN: 1058-2916. Online ISSN: 1538-943X.
  - Artificial Organs (Editorial Board; **Associate Editor** 'Implantable MCS section'). ISSN: 1525-1594.
  - Annals of Cardiothoracic Surgery (Editorial Board). **ISSN 2225-319X; ISSN 2304-1021.**
  - J Heart Lung Transplantation. ISSN: 1053-2498.
  - Intensive Care Medicine. ISSN: 0342-4642 (Print) 1432-1238 (Online).
  - Expert Reviews of Medical Devices. ISSN: 1743-4440.
  - Interact CardioVasc Thorac Surg. ISSN: 15699285.
  - Eur J Cardiothorac Surg. ISSN: 1010-7940.
  - J Cardiovasc Surg. ISSN: 00219509.
  - J Cardiothorac Surg. ISSN: 1749-8090.
  - Minerva Chirurgica. pISSN 0026-4733, eISSN 1827-1626.
  - La Prensa Medica. ISSN: 0032-745X.
  - Journal of Surgery (Surgery Research and Practise) (Editorial Board). ISSN: 2378-3397.
  - World J Card (Editorial Board). ISSN: 1949-8462 (online).
  - J Ger Card (Editorial Board).
  - Int J Clin Card (Editorial Board).
  - Int J Transpl Res Med (Editorial Board). ISSN: 2572-4045.
  - HSR proceedings (Heart, Lung and Vessels), hsr proceedings in intensive care and cardiovascular anesthesia. ISSN: 2282-8419.
  - Future Cardiology. ISSN: 1744-8298.
  - Heart and Vessels. ISSN: 0910-8327 (Print), 1615-2573 (Online).
  - Journal of Respiratory Research (Editorial Board). ISSN: 2412-2424.
  - BMJ Case Reports. ISSN: 1757-790X.
  - Clinics in Surgery - Cardiovascular Surgery (Editorial Board). ISSN 2638-1451.
  - Archives of Organ Transplantation (Editorial Board). ISSN: 2640-7973.
  - Indian Heart J . ISSN: 0019-4832.
  - Am J Perinatology. ISSN: 0735-1631.
  - Eur J Heart Failure. ISSN:1879-0844.
  - Int J Cardiology. ISSN: 0167-5273.
  - The International Journal of Artificial Organs (IJA). ISSN: 0391-3988, Online ISSN: 1724-6040.
  - Chest
  - Egyptian J Cardiothorac Surg
  - Frontiers in Cardiovascular Medicine
  - Journal of Anesthesia Analgesia and Critical Care
  - J Card Surg
  - PLOS One
- Capitolo di libro: Assistenza meccanica cardio-circolatoria per il trattamento dello scompenso cardiaco refrattario. In: Angelica G, Carpico A. Il paziente cardiocirurgico. Management clinico assistenziale. p. 325-339, MILANO: Elsevier Masson, ISBN: 978-88-214-3103-6. dal 15-06-2009 a oggi
- Membro dell'Editorial Board della rivista ASAIO (American Society for Artificial Internal Organs) Journal. Rivista ufficiale della Società 'American Society for Artificial Internal Organs'. Editor-in-Chief: Mark S. Slaughter, MD. ISSN: 1058-2916. Online ISSN: 1538-943X. Frequency: 8 issues / year. Ranking: Engineering, Biomedical 31/80, Transplantation 14/25. url: <https://journals.lww.com/asaiojournal/Pages/editorialboard.aspx>. Impact Factor: 3.826 . dal 15-06-2010 a oggi
- Capitolo di libro: Assistenza meccanica cardio-circolatoria per il trattamento dello scompenso cardiaco refrattario . In: Venuta F, Rossi M. Trapianti di Organi e Tessuti . p. 325-339, Roma: Società Editrice Universo (SEU) Via Morgagni 1 Roma. EAN: 9788865150030. ISBN: 8865150033. dal 15-09-2010 a oggi
- Capitolo di libro: Trapianto di Cuore. In: Giovanni Gasbarrini. (a cura di): Gianni Lombardi, Trattato di Medicina Interna. vol. 1, p. 865-877, ROMA: Verduci Editore, ISBN: 88-7620-835-6. dal 15-06-2011 a oggi



- Membro dell'Editorial Board della rivista ufficiale societaria RHICS (Roland Hetzer International Cardiothoracic and Vascular Surgery Society) nominata 'The Heart Matrix', <https://www.theheartmatrix.de>. dal 15-10-2011 a oggi
- Membro dell'Editorial Board della rivista Artificial Organs. Associate Editor per 'Implantable MCS' section. Artificial Organs: Rivista ufficiale per: International Federation for Artificial Organs (members of the International Federation for Artificial Organs include the American Society for Artificial Internal Organs, the European Society for Artificial Organs, and the Japanese Society for Artificial Organs), The International Society for Mechanical Circulatory Support, The International Society for Pediatric Mechanical Cardiopulmonary Support, and the Vienna International Workshop on Functional Electrical Stimulation. Editor-in-Chief: Paul S. Malchesky, D. Eng. ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2018: 37/80 (Engineering, Biomedical) 15/25 (Transplantation). Online ISSN:1525-1594. url: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15251594>. Impact factor: 2.663 dal 15-10-2015 a oggi
- Capitolo di libro: Extracorporeal Membrane Oxygenation Support as Treatment for Early Graft Failure After Heart Transplantation. In: Extracorporeal Membrane Oxygenation: Advances in Therapy. p. 193-210, Firstenberg MS, INTECH, ISBN: 978-953-51-2553-2, doi: 10.5772/64040. dal 15-06-2016 a oggi
- Capitolo di libro: Techniques for Outflow Cannula Placement. In: Montalto A, LOFORTE A., Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing, Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-43381-3, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_27). dal 05-09-2017 a oggi
- Capitolo di libro: Techniques for Inflow Cannula Placement. In: Montalto A, LOFORTE A., Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing, Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. p. 271-276, Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-43381-3, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_26). dal 05-09-2017 a oggi
- Editor-in-Chief per: 'Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure A Practical Manual'. Book. © Springer International Publishing Switzerland 2017. ISBN 978-3-319-43381-3, ISBN 978-3-319-43383-7 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-43383-7. dal 05-09-2017 a oggi
- Capitolo di libro: ReliantHeart : Forward compatibility and TET. In: Montalto A, LOFORTE A, Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing , Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. p. 569-580, Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-43381-3, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_54](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_54). dal 05-09-2017 a oggi
- Capitolo di libro: Physiopathology of end-stage Heart Failure. In: Montalto A, LOFORTE A., Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing , Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. p. 13-23, Springer International Publishing Switzerland, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_2). dal 05-09-2017 a oggi
- Capitolo di Libro: Flow Optimization, Management, and Prevention of LV Distention during VA-ECMO. In: (a cura di): Michael S. Firstenberg, Advances in Extra-corporeal Perfusion Therapies, DOI: 10.5772/intechopen.72562, ISBN: 978-1-78984-914-1. vol. Chapter 13, London: Intech Open, ISBN: 978-1-78984-914-1, doi: 10.5772/intechopen.80265. dal 15-06-2018 a oggi
- Capitolo di libro: Bicaval Versus Biatrial Surgical Technique. In: (a cura di): Antonio Loforte, Intech Open, DOI: 10.5772/intechopen.71283, ISBN: 9781789238013, Heart Transplantation. vol. Chapter 8, London: Intech Open, ISBN: 9781789238013, doi: 10.5772/intechopen.76803. dal 17-10-2018 a oggi
- Editor-in-Chief per: 'Heart Transplantation'. Book. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.71283>. Print ISBN 978-1-78923-801-3. Online ISBN 978-1-78923-802-0. IntechOpen publishing 2018 London, SE19SG – United Kingdom. dal 17-10-2018 a oggi
- Capitolo di Libro: Dedicated Initial Giants Breaking the Barriers to Successful Cardiac Transplantation Therapy. In: (a cura di): Antonio Loforte, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.71283, ISBN: 978-1-78923-802-0, Heart Transplantation. vol. Introductory Chapter, London: Intech Open, ISBN: 9781789238013, doi: 10.5772/intechopen.79814. dal 17-10-2018 a oggi

- Editor-in-Chief per: Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS) focused issue 'Extracorporeal Life Support in Refractory Heart Failure', Vol 8, No 1 (January 2019). ISSN 2225-319X. url: <http://www.annalscts.com/issue/view/608>. ACS impact factor: 4.617. dal 01-01-2019 a oggi
- Capitolo di libro: Percutaneous Mechanical Circulatory Support Devices: Systems and Clinical Options. In: Michael S. Firstenberg. The Medical Center of Aurora. Advances in Extra-corporeal Perfusion Therapies. DOI:10.5772/intechopen.72562. Print ISBN: 978-1-78984-913-4. eBook (PDF) ISBN: 978-1-83881-704-6.. vol. Chapter 6, p. 77-87, London: INTECH open publishing, doi: 10.5772/intechopen.76925. dal 10-01-2019 a oggi
- Capitolo di libro: 'Tricuspid Valve in the Failing Heart: The Role of Tricuspid Valve during Mechanical Circulatory Support and in Heart Transplantation', Chapter 11, p. 203-240, in 'The Rediscovered Tricuspid Valve: Structure, Function and Clinical Significance in Health and Disease', Book, curatore: Giacomo Bianchi (Editor), 2019, HAUPPAUGE NY 11788-3619, NOVA Science Publishers Inc., ISBN: 978-1-53616-098-7. dal 09-10-2019 a oggi
- Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. E. Potapov, DHZB, Berlin) per: Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS) focused issue 'Continuous-flow Ventricular Assist Devices', 2020 publishing. url: <http://www.annalscts.com>. ACS impact factor: 4.617. dal 10-11-2019 a oggi
- Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS). The Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS, Ann Cardiothorac Surg, Print ISSN 2225-319X; Online ISSN 2304-1021) is a bi-monthly peer-reviewed publication dedicated to the field of cardiothoracic surgery. ACS is indexed by Web of Science, Scopus, and PubMed. The primary objective of ACS is to provide critical analysis and a comprehensive overview of contemporary topics within cardiothoracic surgery. This is accomplished through the unique and innovative format of each published issue. Each issue is overseen by a special Guest Editor, who is an international authority on the subject. The topics are thoroughly explored through categorized sections: **Systematic Reviews, Featured Articles, Editorials, Masters of Cardiothoracic Surgery, and Art of Operative Techniques (invited article only)**. The second objective of ACS is to facilitate and stimulate the discussion and sharing of pertinent clinical information amongst surgeons and physicians concerned with the surgical treatment of heart and lung diseases. ACS aims to provide a visible and accessible platform through the establishment of moderated online forums dedicated to the addressed topic from each issue. This will encourage continuous and dynamic exploration of the topic, even well after the initial release of the special issue. ACS is an innovative journal, with a distinct format, that will provide significant contributions in the ongoing understanding of cardiothoracic surgery. url: <http://www.annalscts.com> . ACS Impact factor: 4.617. dal 10-11-2019 a oggi
- Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. S. Martin-Suarez, Bologna) per: Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS) focused issue 'PTE in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension", 2022 publishing. url: <http://www.annalscts.com>. ACS impact factor: 4.617. dal 01-03-2022 a oggi
- Editor-in-Chief per: 'Extracorporeal Membrane Oxygenation Support Therapy'. Book. [https://mts.intechopen.com/welcome?books\\_hash=254c18981115aeda50bdf71829902141&editor\\_contacts=a80ac0e94&books\\_id=11718](https://mts.intechopen.com/welcome?books_hash=254c18981115aeda50bdf71829902141&editor_contacts=a80ac0e94&books_id=11718). Online ISBN 978-1-80356-549-1. IntechOpen publishing 2022 London, SE19SG – United Kingdom. dal 01-01-2022 a oggi (in press).
- Capitolo di Libro: ' Complications & Management – Cardiac and Non-cardiac Surgical Procedures under ECLS ', in ' ELSO Monograph Series on the topic of Post-Cardiotomy Extracorporeal Life Support in Adults ', 2021. Extracorporeal Life Support Organization (ELSO). dal 01-06-2021 a oggi (in press).
- Capitolo di Libro: Mechanical Circulatory Support – Chapter 27 ('Comorbid Conditions Influencing MCS'), in Mechanical Circulatory Support, Springer Nature ed., 2022 (niraja.deshmukh.1@springernature.com). Editor Dr. Francisco Arabia, Banner Health, Phoenix, AZ, USA. dal 01-01-2022 a oggi (in press).
- Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. Jamshid Karimov, Cleveland, USA) per Frontiers in Cardiovascular Medicine special issue 'Methods in Treating Heart Failure - Device and Surgery Approach', 2023-2024 publishing. url: <http://www.frontiersin.org>. Impact factor: 5.846. dal 10-01-2023 a oggi

- Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. Thomas Schlöglhofer, Vienna, Austria) per Artificial Organs an International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS) special issue 'Novel solutions and unmet needs in mechanical circulatory support', 2023-2024 publishing. url: Online ISSN:1525-1594. url: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15251594>. Impact factor: 2.663. dal 10-01-2023 a oggi

#### **Partecipazione ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento:**

- Co-Relatore di Tesi per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Infermieristica, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia e Dottorato di Ricerca (sezione Cardio-Nefro-Vascolare), Università di Bologna, su tematiche di ordine Trapiantologico e trattamento Chirurgico dello Scopenso Cardiaco avanzato. dal 01-09-2012 a oggi
- Docenza. Corso Dipartimentale annuale (Policlinico di S. Orsola) in 'Trapianti di Organo solido', Università di Bologna. Letture e Argomentazioni su: 'Il ruolo dei supporti meccanici cardiocircolatori nel pre- e nel post-Trapianto Cardiaco'. dal 15-05-2013 a oggi
- Docenza. Corso Integrato Infermieristico, Policlinico di S. Orsola, Università di Bologna. Materia: La pratica infermieristica in Cardiocirurgia: aggiornamenti sulle tecniche chirurgiche. Tema: Impianto e gestione dei Sistemi di Assistenza Ventricolare. dal 01-09-2013 a oggi
- Docenza. Corso integrato Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università di Bologna. Materia: Indicazioni, Strategie e Management delle Assistenze Meccaniche Circolatorie come trattamento dello Scopenso Cardiaco Refrattario. dal 01-09-2013 al 30-09-2018
- Docenza. Corso Dipartimentale annuale (Policlinico di S. Orsola) in 'Progressi nella Diagnosi Terapia ed Assistenza Cardio-Toraco-Vascolare', Università di Bologna. Lettura e Argomentazione: 'Il ruolo dei supporti meccanici cardiocircolatori come ponte o alternativa al trapianto'. dal 30-10-2013 a oggi
- Tutoraggio e docenza. Supervisione e tutor Specializzandi su incarico (attività clinico-assistenziale, chirurgica e scientifica), Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Bologna, Policlinico di S. Orsola, Bologna. dal 15-04-2016 a oggi
- Co-Relatore di Tesi per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Padova, su tematiche relative a Dispositivi meccanici di Cuore Artificiale come disegno ingegneristico e trattamento clinico-chirurgico dello Scopenso Cardiaco avanzato. dal 01-09-2017 a oggi
- Tutoraggio e docenza. Incarico, con DISPOSIZIONE n. 8405 PROT. N. 270073 del 31/10/2019, a svolgere attività di formazione e valutazione dei candidati che sostengono l'esame di abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo (Esame di Stato) presso l'Università di Bologna (Area Formazione e Dottorato) dal 2019. dal 31-10-2019 a oggi
- Docente per il corso internazionale 'ISMCS/ICCAC MCS proficiency verification course', International Consortium of Circulatory Assist Clinicians (ICCAC), con il patrocinio di American Society of Artificial Internal Organs (ASAIO) ed International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), dal 2017 (Europe-USA-Asia Pacific). dal 05-06-2017 a oggi
- Docente per il corso internazionale 'Academy Core Competencies in Mechanical Circulatory Support (MCS)' per International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT), dal 2018 (Europe-USA-Asia Pacific). dal 05-04-2018 a oggi
- Docente per il corso internazionale (Academy) 'European Mechanical Support Summit (EUMS)' (EACTS endorsed course), dal 2018. dal 05-10-2018 a oggi
- Docente per i corsi internazionali (Academies) 'European Mechanical Circulatory Summit (EUMS)' and 'International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS)', formerly 'International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP)', dal 2017 (Europe-USA-Asia Pacific). dal 05-10-2017 a oggi

- Docente (>100 letture su invito) per eventi e corsi nazionali/internazionali come da invito da parte di Società Scientifiche nazionali/internazionali tra cui SICCH, ANMCO, SITO, ESOT, ISHLT, ASAIO, ELSON, ISMCS(ISRBP), STS, EACTS, ESCVS, RHICS, ESC, DGTHG, ISMICS, SCTS, WSCTS, AIRT, CNT, IRCCS Bologna. dal 01-10-2010 a oggi
- Professore associato (MED/23) di Chirurgia Cardiaca presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Corso Dogliotti, 10126, Torino, Italia. Attività di Didattica, Esamina e Ricerca per la Facoltà di Medicina e Chirurgia, su corsi di Laurea, Dottorato e Scuola di Specializzazione. Collaborazione accademica e di ricerca con il Politecnico di Torino, PoliTo, Università di Torino, Facoltà di Ingegneria. dal 01/03/2023

**Formale attribuzione di incarichi clinici o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:**

- Fellowship. St. Antonius Ziekenhuis, Hart-, Long- Centrum, Koekoekslaan 1, 3435 CM, Nieuwegein, Utrecht, Olanda (Dr. M. Van Swieten, Dr. W. Morshuis).
  - Attività Chirurgica di Sala Operatoria
  - Attività di Reperibilità autonoma
  - Ricerca Scientifica.
 Research and Clinical Fellow (Adult Cardiac and Thoracic Surgery). dal 01-09-2003 al 30-03-2004
- Fellowship. Deutsches Herzzentrum Berlin, Charité Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353, Berlino, Germania, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (Direttore Prof. R. Hetzer). Research and Clinical Fellow (Adult and Pediatric Cardiothoracic Surgery). dal 01-01-2006 al 30-03-2006
- Fellowship. Deutsches Herzzentrum Berlin, Charité Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353, Berlino, Germania. Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (Direttore Prof. R. Hetzer). L'istituto effettuava, nel periodo di fellowship: >4000 CEC per anno, >200 VAD, >150 ECLS e >30 TAH per anno, > 150 trapianti di cuore e >70 trapianti di polmone per anno.
  - Attività Chirurgica di Sala Operatoria
  - Attività di Guardia Notturna autonoma
  - Attività di Reperibilità autonoma
  - Ricerca Scientifica
 Perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica. Research and Clinical Fellow (Adult and Pediatric Cardiothoracic Surgery). dal 01-09-2006 al 30-03-2008
- Fellowship. Michael E. DeBakey Department of Surgery, Division of Transplantation and Assist Devices, Baylor College of Medicine, The Methodist, Houston, Texas, USA. (Prof. G. Noon, Prof. M. Loebe). Perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (TAH) dal 01-05-2009 al 30-05-2009
- Research and Clinical Fellowship (all'estero periodica) per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in 'Trapianti' ('Organ Transplantation') con validità Internazionale (European PhD Label), Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Roma, Italia (Prof. G. Tisone), per collaborazione nella ricerca, nella produzione scientifica e supporto ufficiale da parte di: 1. Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino, Germania (Prof. R. Hetzer); 2. Oslo University, Rikshospitalet, Oslo, Norvegia (Prof. A. Fiane); 3. A.O. S. Camillo-Forlanini, U.O.C. di Cardiocirurgia e Trapianti, Roma, Italia (Prof. F. Musumeci). Dissertazione finale: "The role of Mechanical Circulatory Support in end-stage heart failure as bridge or alternative to Heart Transplantation". Research fellowships periodiche nei centri sopra citati durante la produzione scientifica del Dottorato in oggetto (in tre anni, dal 2009 al 2012). dal 01-11-2009 al 30-10-2012

- D.A. Cooley Department of Surgery, Division of Transplantation and Assist Devices, St. Luke's Medical Center, Texas Heart Institute, Houston, Texas, USA. (Prof. O.H. Frazier, Dr. W. Cohn). - Organ Repair and Regeneration (Heart) Research Laboratory - Texas Heart Institute continuous flow BiVACOR total artificial heart project, Animal Research Laboratory and Operating Room.  
Perfezionamento in Trapianti di Cuore e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale). dal 01-01-2017 al 30-01-2017

#### **Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

- Relatore per l'evento nazionale: 'XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference', 2002, Roma, Italia. Lettura: Reoperations on the aortic root and ascending aorta: pitfalls and results in 69 patients. dal 23-11-2002 al 27-11-2002
- Relatore per l'evento nazionale: 'XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference', 2002, Roma, Italia. Lettura: Infectious complications among 238 consecutive heart transplant patients. dal 23-11-2002 al 27-11-2002
- Relatore per l'evento nazionale: 'XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference', 2002, Roma, Italia. Lettura: Myocardial protection with HTK Bretschneider solution: our initial experience. dal 23-11-2002 al 27-11-2002
- Relatore per l'evento nazionale: '64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SICCH)', 2003, Roma, Italia. Lettura: "Aortic valve-sparing operations": la nostra esperienza nelle procedure e nell'uso di un nuovo condotto protesico. dal 06-12-2003 al 10-12-2003
- Relatore per l'evento nazionale: 'XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC)', Roma, Italia. Lettura: Interventi di conservazione della valvola aortica: la nostra esperienza nelle procedure e nell'uso di un nuovo condotto. dal 15-06-2005 al 17-06-2005
- Relatore per l'evento internazionale: '56th European Society of Cardio-Vascular Surgery (ESCVS) International Congress', 2007, Venezia, Italia. Lettura: Extracorporeal membrane oxygenation for intraoperative cardiac support in children with congenital heart diseases. dal 17-05-2007 al 20-05-2007
- Relatore per l'evento internazionale: 'EUMS, La Pitié/NRH 2007', Parigi, Francia. Lettura: Heart Transplantation of Patients on Mechanical Circulatory Support. dal 05-11-2007 al 05-11-2007
- Relatore per l'evento internazionale: '44th Society of Thoracic Surgeons (STS) Annual Meeting', 2008, Fort Lauderdale, Florida, USA. Lettura: 'Impact of Body Mass Index on Outcome after Implantation of Ventricular Assist Devices'. dal 27-01-2008 al 29-01-2008
- Relatore per l'evento internazionale: 'German, Austrian and Swiss Societies for Thoracic and Cardiovascular Surgery 5th joint meeting, DACH 2008', Innsbruck, Austria. Lettura: Levitronix CentriMag short-term ventricular assist device as a "bridge to bridge" solution. dal 17-02-2008 al 20-02-2008
- Relatore per l'evento internazionale: '28th International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2008, Boston, MA, USA. Lettura: Levitronix CentriMag short-term ventricular assist device as "bridge to bridge" solution. dal 09-04-2008 al 12-04-2008 Relatore per l'evento nazionale: 'ANMCO Annual Meeting 2008', Fortezza da Basso, Firenze, Italia. Lettura: Long-term VAD support as bridge to heart transplantation. dal 02-06-2008 al 02-06-2008
- Relatore per l'evento nazionale: 'XXI Congresso Nazionale Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC)', Perugia, Italia. Lettura: Supporti meccanici in pompa centrifuga in configurazione ECMO e VAD in pz in shock cardiogeno postcardiotomico. dal 15-06-2008 al 18-06-2008
- Relatore per l'evento nazionale: 'XXI Congresso Nazionale Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC)', 2008, Perugia, Italia. Lettura: "VAD Support" come ponte al trapianto cardiaco. dal 15-06-2008 al 18-06-2008
- Relatore per l'evento internazionale: 'American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO) 54th Annual Conference', 2008, San Francisco, CA, USA. Lettura: "Bridge to bridge" mechanical support with Levitronix CentriMag in refractory cardiogenic shock. dal 19-06-2008 al 21-06-2008

- Relatore per l'evento internazionale: 'XXXV European Society for Artificial Organs (ESAO) Annual Meeting', 2008, Ginevra, Svizzera. Lettura: Levitronix CentriMag to Berlin-Heart Excor: a "bridge to bridge" solution in refractory biventricular cardiogenic shock. dal 03-09-2008 al 06-09-2008
- Relatore per l'evento internazionale: 'XXIV Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference', 2008, Roma, Italia. Lettura: Levitronix CentriMag to Berlin-Heart Excor: a "bridge to bridge" solution in refractory biventricular cardiogenic shock. dal 08-11-2008 al 11-11-2008
- Relatore per l'evento internazionale: 'XXIV Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference', 2008, Roma, Italia. Lettura: Bridge to heart transplantation with long-term VAD support. dal 08-11-2008 al 11-11-2008
- Relatore per l'evento nazionale: '69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SICCH), 2008', Roma, Italia. Lettura: Long-term mechanical support as bridge to heart transplantation. dal 13-12-2008 al 16-12-2008
- Relatore per l'evento nazionale: '32th Italian Society of Organ Transplantation (SITO) Conference, 2008', Sorrento, Italia. Lettura: Long-term mechanical support with HeartMate II LVAS as bridge to heart transplantation. dal 14-12-2008 al 16-12-2008
- Relatore per l'evento internazionale: '2009 Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland Annual Meeting', Bournemouth, UK. Lettura: Bridge to heart transplantation with mid to long term VAD mechanical support. dal 22-03-2009 al 24-04-2009
- Relatore per l'evento internazionale: '58th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress, 2009', Varsavia, Polonia. Lettura: Levitronix CentriMag temporary mechanical support in postcardiotomy cardiogenic shock. dal 30-04-2009 al 02-05-2009
- Relatore per l'evento internazionale: '58th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress, 2009', Varsavia, Polonia. Lettura: Bridge to heart transplantation with mid- to long-term VAD mechanical support. dal 30-04-2009 al 02-05-2009
- Relatore per l'evento internazionale '55th Annual Conference of American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO), 2009', Dallas, Texas, USA. Lettura: Levitronix CentriMag Temporary Mechanical Support as bridge to solution. dal 27-05-2009 al 30-05-2009
- Relatore per l'evento internazionale: 'Heart Failure 2009 Conference', Nizza, Francia. Lettura: Long-term mechanical support as bridge to heart transplantation. dal 30-05-2009 al 02-06-2009
- Relatore per l'evento nazionale: 'ANMCO 2009 Annual Meeting', Fortezza da Basso, Firenze. Lettura: Echocardiographic evaluation of right ventricle geometry as indicator of type of assist device placement approach. dal 04-06-2009 al 07-06-2009
- Relatore per l'evento internazionale: '14th Congress of European Society for Organ Transplantation (ESOT)', Parigi, Francia. Lettura: Mechanical circulatory support in end-stage heart failure as bridge to heart transplantation. dal 30-08-2009 al 02-09-2009
- Relatore per l'evento internazionale '19th Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons (WSCSTS)', 2009, Buenos Aires, Argentina. Lettura: Video-assisted mitral surgery through a microaccess: a safe and reliable reality in the current era. dal 04-11-2009 al 06-11-2009
- Relatore per l'evento internazionale '19th WSCSTS (World Society of Cardio-Thoracic Surgeons) Conference', 2009, Buenos Aires, Argentina. Lettura: Hypertrophic obstructive cardiomyopathy: comparison of outcomes after myectomy or alcohol ablation. dal 04-11-2009 al 06-11-2009
- Relatore per l'evento nazionale: '70° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SICCH)', 2009, Roma, Italia. Lettura: Video-assisted mitral surgery through a microaccess: a safe and reliable reality in the current era. dal 12-12-2009 al 15-12-2009
- Relatore per l'evento nazionale: '70° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SICCH)', 2009, Roma, Italia. Lettura: Echocardiographic assessment of right ventricular geometry as indicator of assist device placement approach in biventricular failure. dal 12-12-2009 al 15-12-2009
- Relatore per l'evento nazionale: '33° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2009, Milano, Italia. Lettura: Sistemi di supporto ventricolare a medio-lungo termine nello scompenso cardiaco refrattario come ponte al trapianto cardiaco. dal 15-12-2009 al 16-12-2009

- Relatore per l'evento internazionale: '59th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress, 2010', Izmir, Turchia. Lettura: Video-Assisted Minimally Invasive Mitral Valve Surgery: External Aortic Clamp versus Endoclamp Techniques. dal 15-04-2010 al 18-04-2010
- Relatore per l'evento internazionale: 59th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress, 2010, Izmir, Turchia. Lettura: Temporary mechanical circulatory support for acute cardiogenic shock. dal 15-04-2010 al 18-04-2010
- Relatore per l'evento internazionale: 59th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress, 2010, Izmir, Turchia. Lettura: Hypertrophic obstructive cardiomyopathy: comparison of outcomes after myectomy or alcohol ablation. dal 15-04-2010 al 18-04-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Heart Failure Annual Meeting 2010', Berlino, Germania. Lettura: Temporary mechanical circulatory support for acute cardiogenic shock. dal 29-05-2010 al 01-06-2010
- Relatore per l'evento internazionale: 'Annual Meeting of the International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS), 2010', Berlino, Germania. Lettura: External Aortic Clamp versus Endoclamp Techniques in Mitral Valve Surgery. dal 16-06-2010 al 19-06-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP) 18th Annual meeting, 2010', Berlino, Germania. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution. dal 14-10-2010 al 16-10-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP) 18th Annual meeting, 2010', Berlino, Germania. Lettura: Biventricular support with the HeartWare implantable continuous flow pump. dal 14-10-2010 al 16-10-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Fibrinolytic Activation during Long-term Support with the Heartmate II Left Ventricular Assist Device. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Long-Term Mechanical Support with the HeartMate II LVAS. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Home Discharge with CardioWest-t Total Artificial Heart. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Effect of Sildenafil on Haemodynamics, Right Ventricle Function, and Nitric Oxide Utilization in Left Ventricular Assist Devices Recipients. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: From Sudden HeartMate II Failure to Successful Recovery and Pump Removal. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Temporary Right Ventricular Support in Left Ventricular Assist Device Recipients. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Biventricular support with the HeartWare implantable continuous flow pump. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, 2010', Roma, Italia. Lettura: Acquired Von Willebrand Syndrome in Patients with Ventricular Assist Device or Total Artificial Heart. dal 06-11-2010 al 09-11-2010
- Relatore per l'evento internazionale '20th Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons (WSCTS)', 2010, Chennai, India. Lettura: Temporary Right Ventricular Support in Left Ventricular Assist Device Recipients. dal 20-11-2010 al 23-11-2010
- Faculty e docente (relatore) per l'evento nazionale: 'La chirurgia spiegata ai cardiologi', indicazioni, risultati, tecniche e segreti della chirurgia del cuore. ANMCO sezione Lazio - 'Club delle UTIC'. Roma 2011, Italia. Lettura: 'Qualità e quantità di vita del paziente portatore di VAD'. dal 18-02-2011 al 18-02-2011

- Relatore per l'evento internazionale 'Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland (SCTS) Annual Meeting', 2011, Londra, UK. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution. dal 22-03-2011 al 23-03-2011
- Relatore per l'evento nazionale '42nd ANMCO Annual Meeting', 2011, Fortezza da Basso, Firenze, Italia. Lettura: Long-term mechanical support with the HeartMate II LVAS. In: 42nd ANMCO Annual Meeting. dal 11-05-2011 al 15-05-2011 Relatore per l'evento nazionale '42nd ANMCO Annual Meeting', 2011, Fortezza da Basso, Firenze, Italia. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution. dal 11-05-2011 al 15-05-2011
- Relatore per l'evento internazionale '21st WSCTS (World Society of Cardio-Thoracic Surgeons) Conference', 2011, Berlino, Germania. Lettura: Hypertrophic obstructive cardiomyopathy: comparison of outcomes after myectomy or alcohol ablation. dal 12-06-2011 al 15-06-2011
- Relatore per l'evento internazionale '21st WSCTS (World Society of Cardio-Thoracic Surgeons) Conference', 2011, Berlino, Germania. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to decision for refractory cardiogenic shock. dal 12-06-2011 al 15-06-2011
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting', 2011, Roma, Italia. Lettura: Mechanical support with total artificial heart CardioWest-t as bridge to heart transplantation. dal 27-10-2011 al 29-10-2011
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting', 2011, Roma, Italia. Lettura: Third-generation continuous flow pump Levitronix CentriMag for refractory cardiogenic shock. dal 27-10-2011 al 29-10-2011
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting', 2011, Roma, Italia. Lettura: Novel biventricular mechanical support with HeartWare HVAD as bridge to heart transplantation. dal 27-10-2011 al 29-10-2011
- Faculty e docente (relatore) per l'evento nazionale: 'Cardiologia Intensiva: curare e prevenire', 'ten minute answers', 'rem tene, verba sequentur'. VIII Forum 2011, ANMCO sezione Lazio, Roma, Italia. Lettura: 'Le pompe di assistenza a flusso continuo migliorano la prognosi?'. dal 09-11-2011 al 10-11-2011
- Relatore per l'evento internazionale 'International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 32nd Annual Meeting', 2012, Praga, Repubblica Ceca. Lettura: Temporary Right Ventricular Support in Left Ventricular Assist Device Recipients. dal 18-04-2012 al 21-04-2012
- Faculty e docente (moderatore ed expert discussant, su invito) per l'evento internazionale 'International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 32nd Annual Meeting', 2012, Praga, Repubblica Ceca. Coinvolto nella sessione: MCS oral, concurrent session 31 'Right Ventricle – Staying' Alive'. dal 18-04-2012 al 21-04-2012
- Relatore per l'evento nazionale '43rd ANMCO Annual Meeting', 2012, Fortezza da Basso, Firenze, Italia. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation magnetically levitated continuous flow pump as bridge to solution. dal 01-06-2012 al 02-06-2012
- Relatore per l'evento nazionale '43rd ANMCO Annual Meeting', 2012, Fortezza da Basso, Firenze, Italia. Lettura: Two years and four months: a long-term bridge to transplantation with a total artificial heart. dal 01-06-2012 al 02-06-2012
- Relatore per l'evento nazionale '43rd ANMCO Annual Meeting', 2012, Fortezza da Basso, Firenze, Italia. Lettura: HeartMate II left ventricular assist device as long-term mechanical circulatory support in refractory end-stage heart failure. dal 01-06-2012 al 02-06-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'ASAIO (American Society for Artificial Internal Organs) 58th Conference', 2012, San Francisco, CA, USA. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation MAGLEV continuous flow pump as bridge to solution. dal 13-06-2012 al 16-06-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'ASAIO (American Society for Artificial Internal Organs) 58th Conference', 2012, San Francisco, CA, USA. Lettura: Peripheral extracorporeal membrane oxygenation system as salvage treatment of patients with refractory cardiogenic shock. dal 13-06-2012 al 16-06-2012
- Relatore per l'evento nazionale 'Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 36th Annual Meeting', 2012, Torino, Italia. Lettura: Extracorporeal centrifugal pump mechanical support as bridge to solution in refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation. dal 18-10-2012 al 20-10-2012



- Faculty e docente (MCS expert discussant, su invito) per l'evento internazionale '26th Annual Meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)', Barcellona, Spagna. Coinvolto nella lettura: 'Circulatory support in elderly chronic heart failure patients using the CircuLite® Synergy® system'. dal 27-10-2012 al 31-10-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'XXVI SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) Annual Meeting', 2012, Roma, Italia. Lettura: Extracorporeal centrifugal pump mechanical support as bridge to solution in refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation. dal 10-11-2012 al 13-11-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'XXVI SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) Annual Meeting', 2012, Roma, Italia. Lettura: Temporary versus Permanent Biventricular Support in end-stage refractory biventricular failure. dal 10-11-2012 al 13-11-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXVI Annual Meeting', 2012, Roma, Italia. Lettura: HeartMate II left ventricular assist device as long-term mechanical circulatory support in refractory end-stage heart failure. dal 10-11-2012 al 13-11-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'XXVI SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) Annual Meeting', 2012, Roma, Italia. Lettura: Peripheral extracorporeal membrane oxygenation system as salvage treatment of patients with refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation. dal 10-11-2012 al 13-11-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'XXVI SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) Annual Meeting', 2012, Roma, Italia. Lettura: Two years and four months: a long-term bridge to transplantation with a total artificial heart. dal 10-11-2012 al 13-11-2012
- Relatore per l'evento internazionale 'XXVI SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) Annual Meeting', 2012, Roma, Italia. Lettura: Levitronix CentriMag third-generation magnetically levitated continuous flow pump as bridge to solution. dal 10-11-2012 al 13-11-2012
- Faculty (relatore ed expert discussant su invito) per l'evento internazionale: 5th INTERNATIONAL CONGRESS AORTIC SURGERY AND ANESTHESIA "HOW TO DO IT", Milano San Raffaele, Italia. Coinvolto nella sessione: MECHANICAL CIRCULATORY SUPPORT AND THE AORTA: FRIEND OR FOE? Lettura: Aortic valve surgery in LVADs. dal 13-12-2012 al 15-12-2012
- Relatore per l'evento internazionale '33th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2013, Montreal, Canada. Lettura: Extracorporeal Membrane Oxygenation Support System as Bridge to Solution in Refractory Cardiogenic Shock. dal 24-04-2013 al 27-04-2013
- Relatore per l'evento internazionale '27th European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Annual Meeting', 2013, Vienna, Austria. Lettura: EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION SYSTEM AS SALVAGE TREATMENT FOR PATIENTS WITH REFRACTORY CARDIOGENIC SHOCK. dal 05-10-2013 al 09-10-2013
- Faculty e docente (relatore e moderatore su invito) per l'evento nazionale: 'Progressi nella diagnosi, terapia ed assistenza cardio-toraco-vascolare 2013', Corso Dipartimentale, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Policlinico di S. Orsola, Bologna, Italia. Lettura: 'Il ruolo dei supporti meccanici cardiocircolatori nello scompenso cardiaco come ponte od alternativa al trapianto'. dal 30-10-2013 al 30-10-2013
- Relatore per l'evento nazionale '74 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia', 2013, Roma, Italia. Lettura: Extracorporeal membrane oxygenation support system as bridge to solution in refractory cardiogenic shock. dal 14-12-2013 al 16-12-2013
- Relatore per l'evento internazionale '34th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2014, San Diego, California, USA. Lettura: Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: treatment strategies and analysis of risk factors. dal 10-04-2014 al 13-04-2014
- Relatore per l'evento internazionale 'European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery (ESCVS) 63rd Annual Meeting', 2014, Nizza, Francia. Lettura: RotaFlow and CentriMag extracorporeal membrane oxygenation support systems as treatment strategies for refractory cardiogenic shock. dal 24-04-2014 al 27-04-2014
- Relatore per l'evento internazionale 'American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO) 60th Annual Conference', 2014, Washington DC, USA. Lettura: Extracorporeal Membrane Oxygenation Support in Refractory Cardiogenic Shock: Treatment Strategies and Analysis of Risk Factors. dal 18-06-2014 al 21-06-2014

- Faculty e docente (relatore e moderatore su invito) per l'evento nazionale: 'LA CLINICA E L'INDUSTRIA MEDICALE A CONFRONTO NEI TRAPIANTI DI ORGANO SOLIDO', 2014, Bologna, Italia. Lettura: 'VAD a flusso continuo: a che punto siamo?'. dal 18-09-2014 al 19-09-2014
- Relatore per l'evento internazionale 'Italian Society for Cardiac Surgery XXVII meeting', 2014, Roma, Italia. Lettura: Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: treatment strategies and analysis of risk factors. dal 28-11-2014 al 30-11-2014
- Relatore per l'evento internazionale '35th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2015, Nizza, Francia. Lettura: Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: outcome, treatment strategies and analysis of risk factors. dal 15-04-2015 al 18-04-2015
- Relatore per l'evento internazionale 'The International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS) Annual Meeting, 2015', Berlino, Germania. Lettura: Ultra compact mobile Cardiohelp Extracorporeal Life Support System as treatment strategy for refractory cardiogenic shock. dal 03-06-2015 al 06-06-2015
- Relatore per l'evento nazionale '46th ANMCO Annual Meeting', 2015, Italia. Lettura: Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: outcome, treatment strategies and analysis of risk factors. dal 04-06-2015 al 06-06-2015
- Relatore per l'evento internazionale 'American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO) 61st Meeting', 2015, Chicago, IL, USA. Lettura: Impact of continuous-flow left ventricular assist device support on right ventricle geometry and function. dal 24-06-2015 al 27-06-2015
- Faculty e docente (relatore e moderatore su invito) per l'evento nazionale: 'LE COMPLICANZE NEI TRAPIANTI DI ORGANO SOLIDO', 2015, Bologna, Italia. Lettura: 'Graft Dysfunction and Graft Failure, Tecniche di Assistenza'. dal 17-09-2015 al 18-09-2015
- Relatore per l'evento internazionale 'European Society for Cardiothoracic Surgery (EACTS) 29th Meeting', 2015, Amsterdam, Olanda. Lettura: Moderate to severe early graft failure after cardiac transplantation: treatment strategies and predictive risk factors analysis. dal 03-10-2015 al 07-10-2015
- Relatore per l'evento internazionale '36th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2016, Washington DC, USA. Lettura: Pediatric Extracorporeal Membrane Oxygenation Support as Treatment for Refractory Cardiogenic Shock. dal 27-04-2016 al 30-04-2016
- Relatore per l'evento internazionale '36th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2016, Washington DC, USA. Lettura: Impact of Recipient Body Mass Index on Orthotopic Heart Transplantation Outcomes. dal 27-04-2016 al 30-04-2016
- Relatore per l'evento internazionale '36th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2016, Washington DC, USA. Lettura: Outcome of Patients treated with Left Ventricular Assist Device (LVAD) as Bridge to Transplantation (BTT) or Bridge to Candidacy (BTC) vs. Marginal Heart Transplantation. dal 27-04-2016 al 30-04-2016
- Relatore per l'evento internazionale '36th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2016, Washington DC, USA. Lettura: Extracorporeal Membrane Oxygenation Support Systems as Treatment for Refractory Cardiogenic Shock: Strategies and Predictors of Mortality. dal 27-04-2016 al 30-04-2016
- Relatore per l'evento internazionale 'European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) 30th Annual Meeting', 2016, Barcellona, Spagna. Lettura: Outcome of Patients Treated with Left Ventricular Assist Device (LVAD) as Bridge to Transplantation (BTT) or Bridge to Candidacy (BTC) vs. Marginal Heart Transplantation. dal 01-10-2016 al 05-10-2016
- Relatore per l'evento internazionale 'XXVIII SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) National Congress', 2016, Roma, Italia. Lettura: Outcome of Patients Treated with Left Ventricular Assist Device (LVAD) as Bridge to Transplantation (BTT) or Bridge to Candidacy (BTC) vs. Marginal Heart Transplantation . dal 25-11-2016 al 27-11-2016
- Relatore per l'evento internazionale 'XXVIII SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) National Congress', 2016, Roma, Italia. Lettura: 'C-Shape Double Tunnelling' Technique for Ventricular Assist Device Driveline Placement. dal 25-11-2016 al 27-11-2016

- Faculty e docente (Relatore ed expert Discussant) per l'evento nazionale: 'MCS Italian Meeting', St. Jude Medical, Rome, 2016. Coinvolto nella Sessione 2: 'MCS Surgical Strategies'. dal 26-11-2016 al 26-11-2016
- Relatore per l'evento internazionale 'Society of Thoracic Surgeons (STS), 53rd Annual Meeting', 2017, Houston, TX, USA. Lettura: Predicting Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. dal 21-01-2017 al 25-01-2017
- Faculty e docente (Relatore ed expert discussant) per l'evento internazionale: '12th Atrial Fibrillation International Meeting', 2017, 'Atrial fibrillation and heart failure: the ugly and the nasty', AIAC, FIC, Bologna, 2017. Coinvolgimento nella sessione: 'New Technology for HF Patients'. The session is a debate among experts on Heart Failure to discuss how technology could help HF patient, his outcome and his quality of life. The involved experts are from different area of the Heart Failure (clinician, electrophysiology, cardiosurgery) in order to have different points of view on this complex topic. dal 16-02-2017 al 17-02-2017
- Relatore per l'evento internazionale '37th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2017, San Diego, California, USA. Lettura: Predicting Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. dal 05-04-2017 al 08-04-2017
- Faculty e docente (MCS poster papers session expert discussant, su invito) per l'evento internazionale '37th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2017, San Diego, California, USA. dal 05-04-2017 al 08-04-2017
- Faculty e docente (moderatore ed expert discussant, su invito) per l'evento internazionale '37th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2017, San Diego, California, USA. Coinvolto nella sessione: 'MCS ORAL SESSION 01: Too Thick or Too Thin? Bleeding and Thrombosis in MCS'. dal 05-04-2017 al 08-04-2017
- Relatore per l'evento internazionale '37th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2017, San Diego, California, USA. Lettura: Influence of the MELD-XI (Model of End-Stage Liver Disease Excluding INR) on Heart Transplant Outcomes. dal 05-04-2017 al 08-04-2017
- Relatore per l'evento internazionale '37th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2017, San Diego, California, USA. Lettura: Impact of pre-transplant pulmonary hypertension grading on early- to long-term hemodynamics, right ventricular graft function and survival after heart transplantation. dal 05-04-2017 al 08-04-2017
- Faculty e Docente (relatore e discussant). UNIVERSITY PROGRAM "Bruno Magnani" 2017 – LE NUOVE TECNOLOGIE E I NUOVI FARMACI PER LO SCOMPENSO CARDIACO E LE DISLIPIDEMIE: COME PRENDERE LE DECISIONI CLINICHE. II° FOCUS: DISFUNZIONE VENTRICOLARE AVANZATA. Lettura e discussione su: Casi clinici e relative puntualizzazioni per cercare di definire: quando sia possibile ridurre chirurgicamente o con procedure interventistiche il rimodellamento ventricolare sinistro (vecchie e nuove soluzioni); quando pensare a contropulsazione aortica, ECMO, LVAD, IMPELLA e come studiare preliminarmente il paziente attuali indicazioni e problemi del trapianto cardiaco. dal 04-05-2017 al 05-05-2017
- Relatore per l'evento nazionale 'ANMCO, 48th Annual Meeting', 2017, Rimini, Italia. Lettura: Prediction of Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. dal 11-05-2017 al 13-05-2017
- Relatore per l'evento nazionale 'ANMCO, 48th Annual Meeting', 2017, Rimini, Italia. Lettura: Contemporary third-generation centrifugal-flow ventricular assist devices: technical, clinical and surgical comparison. dal 11-05-2017 al 13-05-2017
- Relatore per l'evento internazionale 'International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS), Annual Meeting', 2017, Roma, Italia. Lettura: Percutaneous pulmonary venting via jugular vein while on peripheral ECMO running. dal 07-06-2017 al 10-06-2017
- Relatore per l'evento internazionale 'American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO), 63rd Annual Conference', 2017, Chicago, IL, USA. Lettura: Prediction of Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. dal 21-06-2017 al 24-06-2017

- Membro del comitato organizzatore e scientifico per l'evento internazionale 'End-stage heart failure and transplantation in adults with congenital heart disease: optimizing outcomes', Summer Meeting 2017, Bologna, Italia. Faculty e docente (relatore e moderatore) per lo stesso evento. Lettura: INTERMACS 1 level in congenital heart disease patients: role of temporary MCS and heart transplant. dal 30-06-2017 al 01-07-2017
- Relatore per l'evento internazionale '13th International Conference on Pediatric Mechanical Circulatory Support & Pediatric Cardiopulmonary Perfusion', 2017, Roma, Italia. Lettura: Incidence of Cerebrovascular Accidents of Intra-Corporeal Ventricular Assist Devices in Pediatrics - EUROMACS Analyses. On behalf of all EUROMACS Investigators. dal 28-09-2017 al 30-09-2017
- Relatore per l'evento internazionale 'European Society for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS), 31st Annual Meeting', 2017, Vienna, Austria. Lettura: Prediction of Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. dal 07-10-2017 al 11-10-2017
- Faculty (expert discussant e moderatore) per l'evento nazionale '41 Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2017, Cagliari, Italia. Sessione: Indicazioni ad Impianto LVAD. Consensus Conference Linee Guida in Trapiantologia: Trapianto di Cuore. dal 09-11-2017 al 11-11-2017
- Faculty (moderatore su invito) per l'evento internazionale '12th European Mechanical Support Summit (EUMS), 2017, Bad Oeynhausen, Germania. dal 01-12-2017 al 02-12-2017
- Faculty e docente per il corso internazionale (relatore ed expert discussant su invito) Academy Core Competencies in Mechanical Circulatory Support (MCS) per International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT), 2018, Nizza, Francia. Lettura: Optimal outpatient management of VAD recipients. Validità del corso anche per l'annual Meeting ISHLT 2019, Aprile 3-6, Orlando, Florida, USA (stessa faculty e setting). dal 10-04-2018 a oggi
- Relatore per l'evento internazionale '38th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2018, Nizza, Francia. Lettura: Hemocompatibility Related Adverse Events and Competitive Outcomes of Different Generation of Left Ventricular Assist Devices. dal 11-04-2018 al 14-04-2018
- Membro (invited) del comitato organizzatore e scientifico dell'evento internazionale '38th Annual Conference of International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT), Mechanical Circulatory Support (MCS) section, Nizza, Francia. Faculty e docente per lo stesso evento dal 11-04-2018 al 14-04-2018
- Relatore per l'evento internazionale '38th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2018, Nizza, Francia. Lettura: A Novel Risk Model to Predict Right Ventricular Failure after Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Implantation. dal 11-04-2018 al 14-04-2018
- Relatore per l'evento internazionale '38th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2018, Nizza, Francia. Lettura: Outcomes of Extended Criteria Cardiac Transplantation Versus Destination Left Ventricular Assist Device Therapy. dal 11-04-2018 al 14-04-2018
- Relatore per l'evento internazionale '38th International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting', 2018, Nizza, Francia. Lettura: Results of unplanned Right Ventricular Assist Device for severe Right Ventricular Failure after Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Insertion. dal 11-04-2018 al 14-04-2018
- Faculty e docente (relatore, discussant e moderatore su invito) per l'evento nazionale 'MCS Italian Meeting 2018, Abbott', Milano, Italia. Coinvolto nella sessione: Surgical Approaches, Different Surgical Approaches with LVADs. dal 25-05-2018 al 25-05-2018
- Faculty e docente (relatore, discussant e moderatore) per l'evento internazionale 'ISMCS/ICCAC MCS proficiency verification course, 2018', International Consortium of Circulatory Assist Clinicians (ICCAC), Washington DC, USA, durante ASAIO (American Society for Artificial Internal Organs) 64th Annual Meeting, 2018. Coinvolto per le sessioni Abbott e Medtronic MCS systems. dal 16-06-2018 al 16-06-2018
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale '32nd European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Annual Meeting', 2018, Milano, Italia. Lettura: Zero complications after Ventricular Assist Device: is it possible? dal 18-10-2018 al 20-10-2018
- Faculty e docente (relatore e discussant su invito) per l'evento internazionale 'Giornate Cardiologiche Torinesi 30th', 2018, Torino, Italia. Coinvolto nella sessione: 1. Focus on long-term LVAD. Lettura: LVAD and destination therapy: how much should I push on technology? dal 25-10-2018 al 27-10-2018

- Faculty e docente (relatore e moderatore su invito), membro del comitato organizzatore locale, per l'evento nazionale 'Cardiac Surgery (R)Evolution, 2018', Bologna, Italia. Coinvolto nelle sessioni: 1. Valvola Aortica Oggi; 2. Challenging Cases. Lettura: Nuove prospettive nelle protesi aortiche convenzionali. dal 27-10-2018 al 27-10-2018
- Docente e faculty (relatore e moderatore su invito) per l'evento internazionale '13th European Mechanical Support Summit (EUMS), 2018, Berlino, Germania. Coinvolto nelle sessioni: 1. How to reduce side effect of long-term ventricular assist device therapy; 2. Unusual cases and creative solutions. dal 01-11-2018 al 03-11-2018
- Relatore per l'evento nazionale '42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2018, Bologna, Italia. Lettura: USO DEI SUPPORTI CIRCOLATORI MECCANICI PRE-TRAPIANTO CARDIACO E LORO IMPATTO SUI RISULTATI POSTOPERATORI. dal 22-11-2018 al 24-11-2018
- Relatore per l'evento nazionale '42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2018, Bologna, Italia. Lettura: RUOLO DELLA CONTROPULSAZIONE AORTICA E DELL'ECMO NELLA DISFUNZIONE ACUTA DEL GRAFT POST-TRAPIANTO CARDIACO. dal 22-11-2018 al 24-11-2018
- Relatore per l'evento nazionale '42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2018, Bologna, Italia. Lettura: EVENTI AVVERSI CORRELATI AD EMOCOMPATIBILITÀ E FISILOGIA DI INTERFACCIA CON IL CIRCOLO DI DIFFERENTI GENERAZIONI DI SISTEMI DI ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA. dal 22-11-2018 al 24-11-2018
- Relatore per l'evento nazionale '42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2018, Bologna, Italia. Lettura: RISULTATI DEI CRITERI ESTESI PER TRAPIANTO CARDIACO IN COMPARAZIONE ALLA TERAPIA DI DESTINAZIONE CON SISTEMI DI ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA A FLUSSO CONTINUO. dal 22-11-2018 al 24-11-2018
- Relatore per l'evento internazionale: XXIX CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA CARDIACA (SICCH), 2018, Roma, Italia. Lettura: 'How To Identify The Appropriate Left Ventricular Assist Device Candidate Among Patients On Extracorporeal Membrane Oxygenation Support'. dal 23-11-2018 al 25-11-2018
- Relatore per l'evento internazionale: XXIX CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA CARDIACA (SICCH), 2018, Roma, Italia. Lettura: 'Hemocompatibility-related Adverse Events And Physiological Circulatory Interface Of Different Generation Left Ventricular Assist Devices'. dal 23-11-2018 al 25-11-2018
- Faculty e docente (moderatore ed expert discussant su invito) per International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 39th annual meeting, 2019, Orlando, Florida, USA. Sessione coinvolto: Mechanical Circulatory Support (MCS) G1 Bleeding. dal 04-04-2019 al 04-04-2019
- Membro del comitato organizzatore e scientifico per l'evento nazionale "'Lo Scompenso Cardiaco Refrattario - Percorsi Diagnostici e Terapeutici", Bologna, Italia. Faculty e docente (relatore) per lo stesso evento. Lettura: Le assistenze meccaniche a breve termine: istruzioni per l'uso. dal 13-04-2019 al 13-04-2019
- Invito come faculty e docente per l'evento internazionale (relatore su invito) '40th Anniversary Meeting and Scientific Sessions, Annual Meeting of International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT)', April 22 – 25, 2020, in Montréal, Canada, 2020. MCS Symposium: Success Starts at the Beginning: Improving Outcomes From Referral to Implant and Beyond. Lettura: 'What Role Does Medical Optimization Play in Surgical LVAD Implantation?'. dal 21-04-2019 a oggi
- Invito come faculty e docente per il corso internazionale (relatore ed expert discussant su invito) Academy Core Competencies in Mechanical Circulatory Support (MCS) per International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT), 2020, Montreal, Canada. Lettura: Optimal outpatient management of VAD recipients. dal 21-04-2019 a oggi
- Faculty e docente (expert discussant e moderatore su invito) per l'evento nazionale 'Spring Meeting SITO, Conferenza di Consenso sulla Gestione Clinica in Trapiantologia, 2019', Società Italiana Trapianti d'Organo e di Tessuti (SITO), Rimini, Italia. Coinvolto nella sessione: 1. Allocazione degli organi toracici; 2. Nuove metodiche di protezione del cuore: quando e come utilizzarle; 3. Immunogenetica ed immunologia nel trapianto di organi toracici. dal 11-06-2019 al 12-06-2019

- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento nazionale 'Update sulla Rivascolarizzazione Miocardica', Bologna, Italia. Coinvolto nella sessione: 1. Cardiopatia Ischemica Cronica. Lettura: Valvulopatia Aortica e Coronaropatia: quando e come. dal 15-06-2019 al 15-06-2019 Faculty (Moderatore ed expert Discussant) per l'evento internazionale: 'IMPROVING OUTCOMES. IMPROVING LIVES. TREATING ADVANCED HEART FAILURE WITH THE HEARTMATE 3™ LVAD', Vienna, Austria, 2019. Coinvolto nella sessione: 'Advanced imaging for challenging anatomies'. dal 21-06-2019 al 22-06-2019
- Faculty e docente (expert discussant, panelist e moderatore) per l'evento internazionale 'American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO) 65th Annual Conference, 2019', San Francisco, California, USA. Coinvolto nelle sessioni: 1. Reducing Neurologic Complications in MCS; 2. Optimizing MCS Outcomes and Reducing Complications: Pulsatility, Blood pressure, Speed Optimization; 3. RV failure and BIV failure in the era of Centrifugal Flow. dal 26-06-2019 al 29-06-2019
- Relatore per l'evento internazionale '33rd European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Annual Meeting', Lisbona, Portogallo. Lettura: Impact of concomitant cardiac procedures during implantation of long-term continuous-flow LVADs: a European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) analysis. On behalf of EUROMACS investigators. dal 03-10-2019 al 05-10-2019
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale '33rd European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Annual Meeting', Lisbona, Portogallo. Lettura: Outcomes of V-A ECMO in cardiogenic shock. dal 03-10-2019 al 05-10-2019
- Relatore per l'evento internazionale '27th Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS)', 2019, Bologna. Lettura: 'Hemocompatibility-related adverse events and physiological circulatory interface of different generation of left ventricular assist devices: a preliminary analysis'. dal 21-10-2019 al 23-10-2019
- Presidente/Direttore dell'evento internazionale '27th Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), 2019', formerly International Society of Rotary Blood Pumps (ISRBP), Bologna, Italia. Membro del comitato scientifico ISMCS per lo stesso evento. Faculty e docente per lo stesso evento. dal 21-10-2019 al 23-10-2019
- Relatore per l'evento internazionale '27th Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS)', 2019, Bologna. Lettura: 'Welcome by ISMCS 2019 Conference President' . dal 21-10-2019 al 23-10-2019
- Relatore per l'evento internazionale '27th Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS)', 2019, Bologna. Lettura: 'Concomitant mitral valve surgery in left ventricular assist device recipients: a European registry for patients with mechanical circulatory support (EUROMACS) analysis' . dal 21-10-2019 al 23-10-2019
- Coordinatore, faculty e docente (relatore e moderatore su invito) per l'evento internazionale 'RHICS 17th Expert Forum, Heart Failure Surgical Options, 2019', Roland Hetzer International Cardiothoracic and Vascular Surgery Society (RHICS), Bologna, Italia. Coinvolto nella sessione: 1. Heart failure: challenging cases and solutions. dal 23-10-2019 al 23-10-2019
- Faculty e docente (relatore, discussant e moderatore) per l'evento internazionale 'ISMCS/ICCAC MCS proficiency verification course, 2019', International Consortium of Circulatory Assist Clinicians (ICCAC), Bologna Italia. Coinvolto per le sessioni Abiomed, Abbott e Medtronic MCS systems. dal 23-10-2019 al 23-10-2019
- Faculty e docente (moderatore ed expert discussant su invito) per l'evento internazionale 'Giornate Cardiologiche Torinesi 31, Everything you always wanted to know about Cardiovascular Medicine, 2019', Torino, Italia. Coinvolto nella sessione: 1. Beating ... Artificial Heart Implantation. dal 24-10-2019 al 26-10-2019
- Membro del Comitato Organizzatore e Scientifico, Faculty e Docente (Relatore ed expert Discussant) per l'evento nazionale: 'La rete regionale per lo scompenso cardiaco avanzato: definizione del percorso e standardizzazione degli approcci diagnostici e terapeutici', Regione ER, Bologna 2020. dal 01-11-2019 a oggi
- Membro (eletto) del comitato organizzatore e scientifico per l'evento internazionale '28th Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), 2020', formerly International Society of Rotary Blood Pumps (ISRBP), Shanghai, Cina. Faculty e docente per lo stesso evento. dal 04-11-2019 a oggi
- Faculty e docente (expert discussant e moderatore, su invito) per l'evento internazionale '69th ESCVS CONGRESS', European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery, MCS session, 2020, Padova, Italia. dal 05-11-2019 a oggi

- Faculty e docente (relatore e moderatore su invito) per l'evento internazionale '4th EACTS Mechanical Support Summit, 2019', Praga, Repubblica Ceca. Coinvolto nelle sessioni: 1. Challenging populations and expanding horizons in heart failure landscape; 2. From the old world: unorthodox and creative solutions - How to get into or out of trouble. dal 07-11-2019 al 09-11-2019
- Relatore per l'evento nazionale '43° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2019, Roma, Italia. Coinvolto nella sessione: "T.E. STARZL" BEST PAPER. Lettura: RISULTATI DEI CRITERI ESTESI PER TRAPIANTO CARDIACO PARAGONATI AD UNA STRATEGIA DI SUPPORTO PERMANENTE MEDIANTE SISTEMI DI ASSISTENZA VENTRICOLARE IMPIANTABILI A FLUSSO CONTINUO dal 21-11-2019 al 23-11-2019
- Relatore per l'evento nazionale '43° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2019, Roma, Italia. Coinvolto nella sessione: TRAPIANTO DI CUORE. Lettura: UTILIZZO DELL'ECMO NELLA DISFUNZIONE ACUTA DEL GRAFT POST-TRAPIANTO CARDIACO: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO. dal 21-11-2019 al 23-11-2019
- Faculty e docente (Relatore ed expert discussant, su invito) per l'evento nazionale '43° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2019, Roma, Italia. Coinvolto nella sessione: Consensus Conference Linee Guida in Trapiantologia, TRAPIANTO DI CUORE. Lettura: STERNAL SPARING E RISCHIO CHIRURGICO AL TRAPIANTO. dal 21-11-2019 al 23-11-2019
- Relatore per l'evento nazionale '43° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)', 2019, Roma, Italia. Coinvolto nella sessione: ALLOCAZIONE NEL TRAPIANTO DI CUORE: BENEFIT VS EQUITY. Lettura: IMPATTO DEL DONATORE SUGLI OUTCOMES A BREVE E LUNGO TERMINE POST TRAPIANTO CARDIACO: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO dal 21-11-2019 al 23-11-2019
- Faculty e docente (relatore) per l'evento internazionale '40th Anniversary Meeting and Scientific Sessions, Annual Meeting of International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT)', April 22 – 25, 2020, in Montréal, Canada, 2020. Lettura: 'Concomitant Cardiac Procedures during Implantation of Long-Term Continuous-Flow LVADs: A European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) Analysis'. dal 22-04-2020 a oggi
- Faculty e docente (relatore) per l'evento internazionale '40th Anniversary Meeting and Scientific Sessions, Annual Meeting of International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT)', April 22 – 25, 2020, in Montréal, Canada, 2020. Lettura: 'Impact of Current Donor Scores Calculation on Heart Transplantation Outcomes'. dal 22-04-2020 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito), Membro del comitato scientifico e organizzativo, per l'evento nazionale: BCF 2020, BOLOGNA CARDIAC FAILURE 2020 DALLE CARDIOMIOPATIE ALLO SCOMPENSO CARDIACO AVANZATO: NUOVE PROSPETTIVE DI DIAGNOSI E TRATTAMENTO, 2020, Bologna, Italia. Lettura: 'Il Paziente con LVAD viene in Pronto Soccorso'. dal 11-12-2020.
- Faculty e docente (relatore e moderatore) per l'evento internazionale '69th Annual Meeting of European Society of Cardiothoracic and Vascular Surgery (ESCVS)', March 26-27, 2021, in Padua, Italy, 2020. Cardiac Symposium 6, Heart Failure and MCS. dal 27-03-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale '41st Anniversary Meeting and Scientific Sessions, Annual Meeting of International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT)', April 24 – 28, 2021, in Toronto, Canada, 2021. Lettura: 'What Role Does Medical Optimization Play in Surgical Implantation ?'. MCS session. dal 10-01-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale '41st Anniversary Meeting and Scientific Sessions, Annual Meeting of International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT)', April 24 – 28, 2021, in Toronto, Canada, 2021. Lettura: ' Networking on Long Distance Retrievals: Can telehealth technologies enable a better approach/assessment of the donor ? '. Htx session. dal 10-01-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore e moderatore su invito), Membro del Comitato Scientifico ed Organizzativo dell'evento internazionale 'Trentennale dal primo Trapianto di Cuore a Bologna', Novembre 19-20, 2021, Bologna, Italia. Lettura: 'Technology Innovations in MCS: from LVAD to TAH'. dal 01-01-2021.

- Presidente/Direttore eletto del '29th International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS) Annual Meeting', 2021, Hannover, Germania; e co-Chair (insieme a Prof. Aly El Banayosy, Oklaoma, USA), eletto, per in joint meeting ISMCS - EUMS (European Mechanical Support Summit) Annual Meeting 2021, Dicembre 1-4, 2021 (e posticipo in Maggio 24-27, 2022), Hannover, Germania. Membro del Comitato Scientifico e Organizzativo. Docente (relatore-moderatore su invito e faculty). Lettura: 'Transition from ECLS to durable MCS: when and how'. dal 10-02-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore e moderatore, su invito) per l'evento internazionale '69th conference of European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery (ESCVS)', March 26-27, 2021 (Virtual Edition), Padua, Italy, Cardiac Symposium 6 'Heart failure and MCS', parallel session. dal 10-03-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale 'XVII CONGRESS OF SCICVESP and THE CARDIOVASCULAR SURGERY SOCIETY OF THE ESTATE OF SÃO PAULO', Agosto 6-7, 2021, in São Paulo/SP, Brasile. Lettura: 'Treatment strategies for patients with INTERMACS I'. dal 10-07-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale 'ISHLTv Webinar: Around the World of Cardiogenic Shock: Interdisciplinary Research and Education' Agosto 25, 2021, in USA. Summary: The webinar highlighted global perspectives from active working groups in cardiogenic shock with focused projections on the contributions (registry, consortiums, etc.) of each group/country through the ISHLT interdisciplinary framework. Lettura: 'Role of CT Surgeon in the Multidisciplinary Shock Team'. dal 10-07-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore e moderatore, su invito) per l'evento nazionale 'Grey zones in Heart failure', Ottobre 2, 2021, Bergamo, Italia, Simposio Sistemi di Assistenza Ventricolare (VAD). dal 10-09-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore e moderatore, su invito) per l'evento nazionale 'Focus group, virtual edition LivaNova, Mechanical Circulatory Support with percutaneous approach in right ventricular failure', Settembre 30, 2021, Milano, Italia. dal 01-09-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale 'Cardiogenic shock interdisciplinary conference' – Webinar, Febbraio 23, 2022, in BaylorScott & White Health, Texas, USA. Lettura: 'Cardiogenic Shock and ECLS treatment: an Update'. dal 10-02-2021 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento nazionale 'Aggiornamenti in tema di scompenso cardiaco – AIRT', Maggio 2022, in Cesena, ER, Italia. Lettura: 'Present and future of Mechanical Circulatory Support'. dal 10-04-2022 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale 'Bologna Heart Surgery Symposium: focus on aortic disease', Settembre 12-13, 2022, in Bologna, Italia. Lettura: 'Frozen elephant trunk approach in redo thoracic aorta dissection'. dal 01-09-2022 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale 'XXXI Conference of Italian Society for Cardiac Surgery', SICCH, Novembre 10-12, 2022, Roma, Italia. Lettura: 'Heart failure surgery: when and how'. dal 01-10-2022 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito) per l'evento internazionale '6th EACTS Mechanical Circulatory Support Summit', Novembre 17-19, 2022, Berlino, Germania. Letture: 1. 'In charge for t-MCS: the Surgeon !', 2. 'ITAMACS', 3. 'Creative solutions: Case Report Bologna'. dal 01-10-2022 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito), rappresentante ISMCS per l'evento internazionale '2022 Critical Heart Disease Congress (CHDC) – International Society for Mechanical Circulatory Support parallel forum', Dicembre 29-31, 2022, in Shenzhen, Cina. Lettura: 'Current trends and usability of continuous-flow left ventricular assist devices'. dal 10-12-2022 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito), rappresentante ISHLT Cardiogenic Shock task force, per l'evento internazionale: 'ISHLTv Webinar: Escalating and De-escalating Temporary Mechanical Circulatory Support: Pragmatic Approaches to the Patient in Cardiogenic Shock', Gennaio 10, 2022, USA. dal 01-12-2023 a oggi
- Faculty e docente (relatore su invito), per l'evento internazionale: 'Italian MCS annual meeting', Giugno 7-8, 2023, Padova, Italia. Lettura: 'FI-LVAD: the current available technology'. dal 07-06-2023 a oggi



- Faculty e docente (relatore su invito), Membro del Comitato Scientifico ed Organizzativo per l'evento internazionale 'Bologna Heart Surgery Symposium: focus on advanced heart failure', Settembre 22-23, 2023, in Bologna, Italia. Lettura: 'Hystory and Evolution of durable Mechanical Circulatory Support'. dal 01-09-2022 a oggi

**Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore:**

- Membro attivo di: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH). Per la stessa facente parte del comitato SICCH VAD e Trapianti (2013-2018) ed ECMO-COVID-19 Task Force (dal 2019). dal 15-11-2002 a oggi
- Membro attivo di: European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). Per la stessa facente parte di 'MCS consensus statement and guidelines', Task Force and Board, contribuendo alla produzione e pubblicazione del documento 2019 EACTS Expert Consensus on long-term mechanical circulatory support (co-Autore e unico rappresentante cardiocirurgo per l'Italia). dal 15-10-2005 a oggi
- Premio. Società Italiana Trapianti d'Organo e di Tessuti (SITO) Award, Sorrento, Italia. Studio/Lettura in premio: 'Long-term Mechanical Support with HeartMate II LVAS as Bridge to Heart Transplantation', in 32th Italian Society of Organ Transplantation (SITO) Annual Conference. dal 14-12-2008 al 16-12-2008
- Premio. American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO) Award/Fellowship, Dallas, Texas, USA. Studio/Lettura in premio: 'Levitronix CentriMag Temporary Mechanical Support as Bridge to Solution', In: 55th Annual Conference of American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO). dal 27-05-2009 al 30-05-2009
- Membro attivo di: American Society of Artificial Internal Organs (ASAIO). Per la stessa facente parte dell'Editorial Board della rivista ufficiale societaria ASAIO Journal (Impact Factor: 2.494) dal 2010. dal 15-06-2009 a oggi
- Dottorato di Ricerca in 'Trapianti' con validità Internazionale (European PhD Label), Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Roma, Italia (Prof. G. Tisone), per collaborazione nella ricerca, nella produzione scientifica e supporto ufficiale da parte di: 1. Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino, Germania (Prof. R. Hetzer); 2. Oslo University, Rikshospitalet, Oslo, Norvegia (Prof. A. Fiane); 3. A.O. S. Camillo-Forlanini, U.O.C. di Cardiocirurgia e Trapianti, Roma, Italia (Prof. F. Musumeci). Dissertazione finale: "The role of Mechanical Circulatory Support in end-stage heart failure as bridge or alternative to Heart Transplantation". dal 10-11-2009 al 30-10-2012
- Revisore Abstracts (reviewer) per l'organizzazione scientifica annuale e setting dell'Annual Meeting of International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT), in Europa e USA, dal 2010. Ambito e Sezioni: Trapianto Cardiaco e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (MCS). dal 15-02-2010 a oggi
- Membro attivo di: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT). Per la stessa facente parte di:
  - Mechanical Circulatory Support (MCS) ISHLT council (dal 2010)
  - Pulmonary Transplantation ISHLT council (dal 2010).
  - Pediatric Thoracic Transplantation and Heart Failure ISHLT council (dal 2010).
  - MCS ISHLT Academy Core Competencies Board e Faculty (2018-2021).
  - Mechanical Circulatory Support (MCS) ISHLT operative committee, MCS co-Chair (dal 2019).
  - ISHLT Standard and Guidelines (Htx, Ltx, PH, MCS) committe (dal 2019).
  - Cardiogenic Shock ISHLT Task Force (dal 2020).
 dal 15-04-2010 a oggi
- Membro attivo ed Investigator per EUROMACS (European Registry for Mechanical Circulatory Support) EACTS. dal 15-10-2010 a oggi
- Membro attivo di: RHICS (Roland Hetzer International CardioThoracic and Vascular Surgery Society). <https://www.rhics.org>. MCS Task Force and Scientific Committe e membro del comitato editoriale della rivista RHICS ufficiale 'The Heart Matrix', <https://www.theheartmatrix.de>. dal 15-10-2011 a oggi

- Most cited paper for ASAIO J in 2012. Manoscritto in oggetto: 'Levitronix CentriMag third-generation magnetically levitated continuous flow pump as bridge to solution. Loforte A, et al. ASAIO J. 2011 Jul-Aug;57(4):247-53. doi: 10.1097/MAT.0b013e31821f2116. PMID: 21701270. Riconoscimento da parte di 'American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO), 2012. dal 05-06-2012 al 05-06-2012
- Consulente tecnico per CNT (Centro Nazionale Trapianti), Roma, Italia, facendo parte del dominio 'Tecnologia ed Efficacia dei Supporti Meccanici Cardiocircolatori (MCS)'. Per lo stesso facente parte del Gruppo Nazionale Gravi Insufficienze d'organo – LVAD che ha prodotto ufficialmente per il CNT: -DOCUMENTO A: Definizione dei percorsi clinici ed organizzativi per la valutazione, il trattamento ed il follow-up dei pazienti trattati con sistemi di supporto meccanico al circolo di lunga durata o cuore artificiale totale. - DOCUMENTO B: LVAD – tecnologia, efficacia, sicurezza, analisi economica e organizzativa. Coordinatore e Comitato Scientifico per ITAMACS (CNT). dal 2013
- Membro attivo per: The Society of Thoracic Surgeons (STS). dal 15-01-2014 a oggi
- Membro attivo di: Società Medico-Chirurgica Bolognese. dal 15-02-2014 a oggi
- Premio. European Society for Cardiothoracic Surgery (EACTS), EACTS Cardiac Surgery and Perfusion Innovation Award, Amsterdam, Olanda. Studio/Lettura in premio: 'Moderate to Severe Early Graft Failure after Cardiac Transplantation: Treatment strategies and predictive risk factors analysis', In: European Society for Cardiothoracic Surgery (EACTS) 29th Annual Meeting. dal 03-10-2015 al 07-10-2015
- Membro attivo per: International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), formerly International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP). Per la stessa eletto: Presidente/Direttore del 27th ISMCS Annual Meeting, 2019; - Membro di ISMCS Board of Trustees and Scientific Committee (dal 2019). President-elect ISMCS (dal 2022). dal 30-10-2016 a oggi
- Membro del Comitato Scientifico (e Investigator) per ITAMACS (Italian Registry for Mechanical Circulatory Support) - CNT (Centro Nazionale Trapianti), Italia. dal 02-02-2017 a oggi
- Premio. American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO) Award 'Top ten Best Reviewers of the Editorial Board for ASAIO J'. Best Performance. During 64th Annual Conference of American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO), 2018, Washington DC, USA. dal 13-06-2018
- Premio. Vincitore, come Coach del Team Italia del proficiency course test 'Quiz: raising Stars in MCS' durante l'evento internazionale '13th European Mechanical Support Summit (EUMS), EACTS, 2018, Berlino, Germania. dal 01-11-2018 al 03-11-2018
- Membro attivo per: Società Italiana Trapianti d'Organo e di Tessuti (SITO). Per la stessa facente parte, come esperto clinico e tecnico, di: 'Conferenza di Consenso sulla Gestione Clinica in Trapiantologia e Supporti Meccanici Cardiocircolatori, 2019', Società Italiana Trapianti d'Organo e di Tessuti (SITO) coadiuvato dal Centro Nazionale Trapianti (CNT). Coinvolto in: 1. Allocazione degli organi toracici; 2. Nuove metodiche di protezione del cuore: quando e come utilizzarle; 3. Immunogenetica ed immunologia nel trapianto di organi toracici; 4. Indirizzo trapiantologico e gestione dei Supporti Meccanici Cardiocircolatori. dal 15-11-2018 a oggi
- Membro della MCS Task Force 1 per: 'The 2018-2020 International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Guidelines for mechanical circulatory support in Adult Patients: Update'. (co-autore e unico rappresentante cardiocirurgo per l'Italia). In pubblicazione ad inizio 2020. dal 15-11-2018 a oggi
- Contributo in CORE (COLlaborative REserach) group. Il CORE Group è composto di un team di chirurghi cardiotoracici di grande esperienza, revisori sistematici, biostatistici e assegnisti di ricerca provenienti da Australia, Stati Uniti, Regno Unito e Italia. La missione del CORE Group è di migliorare la sopravvivenza e la qualità di vita dei pazienti attraverso la promozione di ricerca scientifica, l'evidence-based medicine, le innovazioni chirurgiche e l'educazione medica continua. Negli ultimi cinque anni, CORE Group ha prodotto numerose pubblicazioni di elevato impatto scientifico, revisioni sistematiche e meta-analisi, e guidato e organizzato lo sviluppo di indagini e dichiarazioni di consenso (Consensus Surveys and Statements). url: <http://www.coregroupinternational.org> . Operatività personale su 'CORE group' per focused issues editing (Guest Editor per n.2 numeri) in Annals of Cardiothoracic Surgery, url: <http://www.annalscts.com> , IF: 4.615. dal 01-01-2019 a oggi

- Consulente tecnico per RER (Regione Emilia-Romagna), COMMISSIONE CARDIOLOGICA E CARDIOCHIRURGICA REGIONALE, Bologna, Italia, per la revisione e aggiornamento del DOCUMENTO del 2012: DOCUMENTO DI INDIRIZZO PER L'UTILIZZO APPROPRIATO DEI SUPPORTI CIRCOLATORI MECCANICI. dal 01-01-2019 a oggi
- Premio Ambasciatore di Bologna nel Mondo 2019 da parte di Bologna Welcome (Bologna Convention Bureau), Comune di Bologna, Regione Emilia-Romagna e ALMA Mater Studiorum Università di Bologna. dal 07-02-2019 a oggi
- President/Chair of 27th Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), formerly International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP), Bologna, Italy, 2019. dal 21-10-2019 al 23-10-2019
- Revisore Abstracts (reviewer) per l'organizzazione scientifica e setting di ogni 'Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS)', dal 2019. dal 21-10-2019 a oggi
- Membro attivo di: Extracorporeal Life Support Organization (ELSO). Per la stessa facente parte della Workforce ECMO in Covid-19 (dal 2020). dal 10-03-2020 a oggi
- Membro attivo di: European Society of Cardiology (ESC) dal 2020. dal 10-06-2020 a oggi
- Premio. American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO) Award 'Top ten Best Reviewers of the Editorial Board for ASAIO J'. Best Performance 2020. dal 10-06-2020
- Co-President/co-Chair of European Mechanical Circulatory Summit (EUMS) and International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), formerly International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP), Joint Conference, Hannover, Germany, 2022. dal 21-06-2021 a oggi
- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per la copertura delle funzioni di Professore Universitario di II fascia, settore Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare (Bando D.D. 2175/2018, Settore Concorsuale 06/E1). da Febbraio 2020 a oggi
- Presidente-eletto per: International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), formerly International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP), (dal 2022). dal 27-05-2022 a oggi
- Rappresentante-eletto (coordinatore) di International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), formerly International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP) per la rivista Artificial Organs (IF 3.094). Coordinatore Scientifico per la Società ISMCS in Artificial Organs. dal 27-05-2022 a oggi
- Membro della Work Force e Scientific Committee per: 'International consensus for Anesthetic and Intensive Care Management of left ventricular assist device implantation (2022)'. Endorsement by: EACTAIC: European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology and Intensive Care, ISHLT: International Society for Heart and Lung Transplantation, ESAIC: European Society of Anaesthesiology and Intensive Care. 01-01-2022 a oggi

#### **Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore:**

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia, P.za dell'Università n.2, Catania, Italia. Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguito discutendo la Tesi Sperimentale: 'Ventricolectomia parziale sinistra secondo Batista come alternativa al Trapianto Cardiaco'. Votazione finale: 110/110 e lode. dal 01-10-1994 al 01-11-2000
- Corso di Specializzazione in Cardiocirurgia. Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via Zamboni n.33, 40138, Bologna, Italia, Dipartimento delle Discipline Chirurgiche, Rianimatorie e dei Trapianti, A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi, U.O.C. di Cardiocirurgia. Diploma di Specializzazione in Cardiocirurgia, conseguito ai sensi del D.L. 257/91, discutendo la Tesi Sperimentale dal Titolo: 'Procedure di correzione e reimpianto della valvola aortica nella patologia della radice aortica'. Votazione finale: 70/70 e lode. dal 30-10-2000 al 01-11-2005

- Approbationsurkunde, Approbation als Arzt, Artz Kammer Berlin, Berlino, Germania. Validazione Tedesca dell'Esame di Stato in Medicina e Chirurgia. Abilitazione Permanente all'Esercizio della Professione Medica in Germania. dal 15-03-2006 a oggi
- Deutsches Herzzentrum Berlin, Charité Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353, Berlino, Germania. Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (Direttore Prof. R. Hetzer).  
L'istituto effettuava, nel periodo di fellowship: >4000 CEC per anno, circa 200 VAD, >100 ECLS e >30 TAH, > 150 trapianti di cuore e >70 trapianti di polmone per anno.
  - Attività Chirurgica di Sala Operatoria
  - Attività di Guardia Notturna autonoma
  - Attività di Reperibilità autonoma
  - Ricerca Scientifica
 Perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica. Research and Clinical Fellow (Adult and Pediatric Cardiothoracic Surgery). dal 01-09-2006 al 30-03-2008
- Cours de Transplantation Cardiaque et Pulmonaire de La Pitie (Prof. A. Pavie, Prof. P. Leprince). Groupe Hospitalier Pitie-Salpetriere, Chirurgie Cardio-Vasculaire et Thoracique, Parigi, Francia. Stage di perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale). Frequenza e partecipazione negli anni 2006, 2016-2018. dal 05-10-2006 a oggi
- Master. Mechanical Circulatory Support Academy 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2016, 2017, 2018, 2019. - Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino, Germania. - European Mechanical Support Summit (Herz- und Diabeteszentrum NRW Bad Oeynhausen, Germania - Hôpital Pitié-Salpêtrière, Parigi, Francia). - EACTS EUMS. Master (Accademie) di perfezionamento in Trapianti Cuore e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale) nella popolazione adulta e pediatrica. Frequenza annuale e periodica dal 2006. dal 05-11-2006 a oggi
- Dirigente Medico di Cardiocirurgia a tempo pieno (assunzione a tempo indeterminato), Incarico Specialistico iniziale. Referente Programma Assistenza Meccaniche Cardiocircolatorie (ECLS, VAD e TAH) presso l'A.O. S. Camillo-Forlanini, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, U.O.C. di Cardiocirurgia e Trapianti di Cuore, P.za C. Forlanini n.1, 00151, Roma, Italia. Coinvolto attivamente nel servizio condiviso multidisciplinare Trapiantologico Cardiaco, in termini di valutazione di potenziali candidati e riceventi, attività chirurgica di impianto e prelievo dei graft cardiaci, e gestione nel postoperatorio dei pazienti trapiantati. Referente chirurgico clinico-assistenziale e valorizzazione della ricerca - produzione scientifica in ambito trapiantologico cardiaco e scompenso cardiaco avanzato. dal 10-03-2008 al 19-04-2012
- Fellowship. Michael E. DeBakey Department of Surgery, Division of Transplantation and Assist Devices, Baylor College of Medicine, The Methodist, Houston, Texas, USA (Prof. G. Noon, Prof. M. Loebe). Perfezionamento in Trapianti Cuore / Polmone e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (TAH). dal 01-05-2009 al 30-05-2009
- Dottorato di Ricerca in 'Trapianti' ('Organ Transplantation') con validità Internazionale (European PhD Label), Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Roma, Italia (Prof. G. Tisone), per collaborazione nella ricerca, nella produzione scientifica e supporto ufficiale da parte di: 1. Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino, Germania (Prof. R. Hetzer); 2. Oslo University, Rikshospitalet, Oslo, Norvegia (Prof. A. Fiane); 3. A.O. S. Camillo-Forlanini, U.O.C. di Cardiocirurgia e Trapianti, Roma, Italia (Prof. F. Musumeci). Dissertazione finale: "The role of Mechanical Circulatory Support in end-stage heart failure as bridge or alternative to Heart Transplantation". Research fellowships periodiche nei centri sopra citati durante la produzione scientifica del Dottorato in oggetto (in tre anni). dal 01-11-2009 al 30-10-2012
- ISHLT Academy: Core Competencies in Mechanical Circulatory Support, durante International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) annual meeting, in Europa e USA. Frequenza e partecipazione negli anni 2012, 2017-2019. Faculty e docente per la stessa Accademia dal 2018 al 2020. Stage di perfezionamento in Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale). dal 05-04-2012 a oggi

- Dirigente Medico di Cardiocirurgia a tempo pieno (assunzione a tempo indeterminato), Incarico Specialistico, Coordinatore Programma (Responsabile) Assistenze Meccaniche Cardiocircolatorie (ECLS e VAD) presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di S. Orsola, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, U.O.C. di Cardiocirurgia, Via Albertoni n.15, 40138, Bologna, Italia (correntemente, >50 ECLS per anno, con un totale storico di >400 ECLS, e >10 LVAD per anno). Coinvolto attivamente, come co-referente chirurgico su incarico, nel servizio condiviso multidisciplinare Trapiantologico Cardiaco, in termini di valutazione di potenziali candidati e riceventi, attività chirurgica personale di impianto come anche di prelievo dei graft cardiaci o di preparazione di homograft, e gestione nel postoperatorio dei pazienti trapiantati. L'azienda Ospedaliero-Universitaria S. Orsola vanta >750 trapianti di cuore ad oggi, in termini di volume ed esperienza (storicamente >40 trapianti per anno; Attualmente >25 per anno). Referente chirurgico per la valorizzazione della ricerca e produzione scientifica in ambito trapiantologico cardiaco e scompenso cardiaco avanzato. Presso la stessa azienda Policlinico di S. Orsola, UOC di Cardiocirurgia: - Referente chirurgico per il monitoraggio e gestione delle infezioni e ferite chirurgiche infette (commissione aziendale). - Commissione tecnica per la discussione e valutazione dei dispositivi e del materiale chirurgico, in uso ed in adozione eventuale, per la Farmacia Clinica. dal 20-04-2012 a oggi
- Medico Chirurgo Specialista in Cardiocirurgia. Correntemente, Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Bologna (n. 17082) dal 2012. Precedentemente, Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Caltanissetta (CL), dal 2001. dal 15-05-2012 a oggi
- Fellowship. D.A. Cooley Department of Surgery, Division of Transplantation and Assist Devices, St. Luke's Medical Center, Texas Heart Institute, Houston, Texas, USA (Prof. O.H. Frazier). - Organ Repair and Regeneration (Heart) Research Laboratory. - Texas Heart Institute continuous flow BiVACOR total artificial heart project, Animal Research Laboratory and Operating Room. Perfezionamento in Trapianti di Cuore e Supporti Meccanici Cardiocircolatori (Cuore Artificiale). dal 01-01-2017 al 30-01-2017
- Membro (unico rappresentante cardiocirurgo per l'Italia) attivo di ISHLT MCS Task Force per: 'The 2018-2022 International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Guidelines for mechanical circulatory support in Adult Patients: Update', in pubblicazione nel 2023, e Membro (unico rappresentante cardiocirurgo per l'Italia) attivo di EACTS Task Force and Board per: 'European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) MCS consensus statement and guidelines', contribuendo alla produzione e pubblicazione del documento '2019 EACTS Expert Consensus on long-term mechanical circulatory support'. dal 01-01-2018 a oggi
- Membro di 'International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS)' Board of Trustees and Scientific Committee (dal 2019), formerly International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP). Unica e storica Società trasversale internazionale (Europa, USA, Asia-Pacific), in esistenza da 30 anni, che ha accolto e accoglie come membri attivi bio-ingegneri, clinici e chirurghi risultanti pionieri nel campo dei supporti meccanici cardiocircolatori e cuore artificiale. Per la stessa Società eletto Presidente/Direttore del '27th International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS) Annual Meeting', 2019, Bologna (prima volta in Italia). dal 20-10-2019 a oggi
- Membro attivo di 'International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT)' Htx, Ltx, PH and MCS Standard and Guidelines Workforce and co-Chair per MCS operative committee e membro della Cardiogenic Shock task force. dal 2019 al 2024.
- Co-Presidente/co-Direttore del 'European Mechanical Support Summit' (EUMS) and 'International Society for Mechanical Circulatory Support' (ISMCS) Joint Conference', 2022, Hannover, Germania. dal 20-06-2021 a oggi
- Presidente-eletto per: International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), formerly International Society for Rotary Blood Pumps (ISRBP), (dal 2022). dal 27-05-2022 a oggi
- Comitato organizzatore, scientifico e faculty, co-Chair, per '29th annual conference of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS)', Ottobre 2023, Dallas, Texas, USA.
- Professore associato (MED/23) di Chirurgia Cardiaca presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche UniTo, Corso Dogliotti n.14, 10126, Torino, Italia; afferenza a Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Scuole di Specializzazione in Cardiocirurgia e Cardiologia, Consiglio Accademico di Dipartimento, Comitato Valutazione e Colleggio Docenti per il Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche UniTO – PoliTO (Politecnico di Torino).  
Dirigente Medico Universitario di Cardiocirurgia di I livello a tempo pieno (assunzione

a tempo indeterminato), Incarico Specialistico, Referente Chirurgico e Incarico Aziendale Dirigenziale 'Programma Assistenze Meccaniche Cardiocircolatorie' (ECLS, VAD, TAH) e coordinamento/gestione rete 'Hub and Spoke' dedicata regionale (Piemonte) presso l'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, P.O. Molinette, Dipartimento Cardiovascolare e Toracico, S.C.D.U. di Cardiocirurgia, Centro Trapianti Cuore e Polmone, Programma Assistenze Meccaniche Cardiocircolatorie, Corso Bramante n.88/90, 10126, Torino, Italia. Coinvolto attivamente nel servizio condiviso multidisciplinare Scompenso Cardiaco Avanzato e Trapiantologico, in termini di valutazione di potenziali candidati e riceventi a soluzione trapiantologica o di assistenza meccanica, attività chirurgica trapiantologica degli organi toracici, e gestione nel postoperatorio dei pazienti trapiantati, attività chirurgica di impianto sistemi di assistenza meccanica cardiocircolatoria a breve e lungo termine, e gestione nel postoperatorio dei pazienti impiantati e portatori di dispositivi meccanici nel perioperatorio e in attività ambulatoriale di FU. Attività di didattica e ricerca come di produzione scientifica in ambito trapiantologico cardiaco, scompenso cardiaco avanzato e strategie/risultati assistenze meccaniche cardiocircolatorie.  
dal 01-03-2023 ad oggi

## PROFILO SCIENTIFICO COMPLESSIVO

Oltre 500 pubblicazioni in termini di manoscritti su riviste internazionali indicizzate 'peer reviewed' [n=210], abstracts e 'conference proceedings' (comunicazioni in conferenze di profilo internazionale) [n=259], capitoli di libro [n=16], manuali/monografie di profilo internazionale (Editor-in-Chief) [n=10].

Relatore (letture) su invito e su contributo a >250 eventi/congressi nazionali/internazionali (SICCH, SITO, ANMCO, STS, EACTS, ESCTS, ASAIO, ISHLT, EUMS, ISMCS, ISRBP, RHICS, ELSO, ESOT, ESC, DGTHG, DACH, ISMICS, SCTS, WSCTS, AIRT, CNT, IRCCS Bologna).

- Citazioni: 4060.
- H-Index: 36.
- i10-Index: 80.
- RG score: 46.49 .

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per la copertura delle funzioni di Professore Universitario di II fascia, settore Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare (Bando D.D. 2175/2018, Settore Concorsuale 06/E1). da Febbraio 2020.

- Scholar url: <https://scholar.google.it/citations?user=u-NqBS0AAAAJ&hl=it>
  - Researchgate url: [https://www.researchgate.net/profile/Antonio\\_Loforte](https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Loforte)
  - PubMed url: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=loforte>
  - PubMed url: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=lo+forte> .
  - ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3689-0477> .
  - ResearcherID: K-4919-2018 .
  - Scopus Author ID: 8569941600 .
- dal 01-01-2006 a oggi

## ATTIVITÀ CHIRURGICA

- ATTIVITÀ CHIRURGICA.
  - Ad oggi, cumulativamente e storicamente (in Italia ed all'Estero), coinvolto in più di 5500 casi di Cardiocirurgia dell'Adulto e del Pediatrico.  
Casi da primo operatore n >2000.
  - Coinvolto, attualmente e storicamente, in procedure di: Riparo/Sostituzione Valvolare Aortica, Mitralica, Tricuspidale, Polmonare; Rivascolarizzazione Miocardica a Cuore Battente e non, con utilizzo di condotti completamente arteriosi o venosi; Plastica e rimodellamento ventricolare sinistro (comprese procedure ibride mini-invasive transcaterere, BioVentrix Revivent LIVE procedure); Chirurgia dell'intera Aorta toracica e addominale; Dissezione Aortica acuta e cronica dell'Aorta Toracica; Ablazione Chirurgica della Fibrillazione Atriale; Trapianto Cardiaco e Polmonare; Impianto di Sistemi di Assistenza Cardiocircolatoria (ECMO, VAD, Cuore Artificiale Totale), Cardiocirurgia Neonatale e dell'Infante, Tromboendarterectomia Polmonare (acuta e cronica), Nuove Tecnologie in Cardiocirurgia (Protesi Valvolari aortiche Sutureless e Rapid Deployment, Protesi Valvolari TransCaterere (TAVI), TEVAR, frozen elephant trunk-FET per chirurgia dell'arco aortico).
  - Coinvolto, attualmente e storicamente, in procedure Cardiocirurgiche con approccio Tradizionale e Minimamente Invasivo.
  - Certificazione per tecniche di 'organ storage and procuremet' cardiaco del tipo Paragonix SherPark e Organ Care System (OCS) Transmedics.
  - Certificazione ufficiale per impianto di Protesi Valvolari Aortiche sutureless modello Perceval LivaNova e Rapid Deployment protesica aorica Edwards (impianto tradizionale ed in approcci minimamente invasivi).
  - Coinvolto storicamente in procedure di chirurgia generale, toracica, vascolare periferica e plastica/ricostruttiva.
  - Coinvolto, storicamente e cumulativamente, in Italia ed all'Estero (materia specialistica) in:  
Trapianto Cardiaco Adulto e Pediatrico, n >250 (in aggiunta, >100 come primo operatore impiantatore e coordinatore).  
Trapianto Bi-Polmonare, n >70.  
Trapianto Cuore-Polmone, n =6.  
Prelievo Cuore e/o Polmoni, n >100 (come primo operatore).  
ECMO, n >150 (in aggiunta, >100 come primo operatore).  
LVAD / BVAD, n >250 (in aggiunta, >150 come primo operatore).  
TAH (Cuore Artificiale Totale), n >30 (n=1 come primo operatore).  
La permanenza (e fellowships periodiche dal 2006 ad oggi) presso il Deutsches Herzzentrum Berlin, Germania, 'riconosciuto centro leader internazionale e ad elevato volume' nel settore, ha influito significativamente sull'esperienza personale gestionale e la casistica chirurgica specialistica, di cui sopra.
  - Attività di terapia intensiva cardiocirurgica.
  - Attività di prima Reperibilità autonoma in urgenze/emergenze cardiocirurgiche.
- PRINCIPALE INTERESSE CLINICO-CHIRURGICO E SCIENTIFICO.
  - Scopenso Cardiaco Avanzato.
  - Trapianto Cardiaco.
  - Sistemi di Assistenza Meccanica Cardiocircolatoria (ECMO/ECLS, LVAD, BVAD Cuore Artificiale Totale).
  - Certificazione Ufficiale in Impianto e Gestione in diversi dispositivi LVAD / BVAD e TAH (Cuore Artificiale Totale).
- ESPERIENZA CON I SEGUENTI SUPPORTI MECCANICI CARDICIRCOLATORI.
  1. Incor LVAD and Excor VAD (Berlin Heart GmbH, Berlin, Germany).
  2. HeartMate I XVE, TCI, LVAS (Thoratec Inc., Pleasanton, CA).
  3. HeartMate II LVAS (Thoratec Inc, Pleasanton, CA).
  4. Thoratec paracorporeal VAD and iVAD (Thoratec Inc., Pleasanton, CA).
  5. HeartWare HVAD (Medtronic, Heartware Inc., Miramar, FLA).
  6. Terumo DuraHeart LVAD (Terumo Heart Inc., Ann Arbor, MI).
  7. Jarvik 2000 FlowMaker LVAD (Jarvik Heart Inc., New York).
  8. VentrAssist LVAD (Ventracor, Chatswood, Australia).
  9. Syncardia CardioWest-t total artificial heart (Syncardia Inc., Tucson, AZ).
  10. Impella Recover VAD (Abiomed Inc, Danvers, MA).
  11. Levitronix CentriMag (Abbott, Levitronix LLC, Waltham, MA).
  12. Jostra RotaFlow (Maquet, Jostra Medizintechnik AG, Hirrlingen, Germany).
  13. CardioHelp (Getinge, Maquet, Jostra Medizintechnik AG, Hirrlingen, Germany).
  14. HeartMate 3 LVAD (Abbott, Thoratec Inc., Pleasanton, CA).
  15. Carmat Aeson TAH (Aeson, Paris, France).

## PRINCIPALE INTERESSE CLINICO-CHIRURGICO E SCIENTIFICO

- Scompenso Cardiaco Avanzato
- Trapianto Cardiaco
- Trapianto di Polmone
- Sistemi di Assistenza Meccanica Cardiocircolatoria (ECMO, VAD, Cuore Artificiale Totale)

## CONTRIBUTI NEL SETTORE.

- Impianto di sistema intratoracico BVAD radiale a flusso continuo (long-term HVAD) in termini di trattamento dello scompenso cardiaco refrattario biventricolare, come strategia di ponte a trapianto cardiaco (primo e unico in Italia). Sono seguite pubblicazioni e produzione scientifica, a riguardo.

1. Loforte A, et al. J Heart Lung Transplant. 2010 Dec;29(12):1443-4. doi: 10.1016/j.healun.2010.07.012.

2. Loforte A, et al. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2011 Mar;12(3):458-60. doi: 10.1510/icvts.2010.250654.

3. Loforte A, et al. Artif Organs. 2013 Jun;37(6):523-30. doi: 10.1111/aor.12038.

- Impianto di cuore artificiale totale (TAH), in termini di trattamento dello scompenso cardiaco refrattario biventricolare, con tempo di supporto eccezionale di circa 4 anni come strategia di ponte a trapianto cardiaco (primo in Italia pubblicato), innescando diversi studi multicentrici internazionali (Europa e USA) sulla fattibilità dell'uso del TAH come terapia di destinazione in casi selezionati. Sono seguite pubblicazioni e produzione scientifica, a riguardo.

1. Loforte A, et al. J Heart Lung Transplant. 2011 Dec;30(12):1419. doi: 10.1016/j.healun.2011.07.021.

2. Torregrossa G,... Loforte A, ..., Gerosa G. ASAIO J. 2014 Nov-Dec;60(6):626-34. doi: 10.1097/MAT.0000000000000132.

- Impianto di sistema sistema impiantabile LVAD radiale a flusso continuo HVAD (long-term) con tunnelizzazione dell'outflow su seno trasverso come strategia di ponte a trapianto cardiaco, ad evitare adesioni e rendere il rientro toracico più sicuro (primo e unico in Italia). Sono seguite pubblicazioni e produzione scientifica, a riguardo.

1. Loforte A, et al. Artif Organs. 2016 Dec;40(12):E305-E306. doi: 10.1111/aor.12857.

2. Loforte A, et al. Multimed Man Cardiothorac Surg. 2019 Apr 12;2019. doi: 10.1510/mmcts.2019.012.

- Impianto di sistema sistema impiantabile LVAD radiale a flusso continuo HVAD (long-term) con posizionamento di inflow su parete diaframmatica e posteriore del ventricolo sinistro, per inaccessibilità dell'apice (aneurisma ventricolare, calcificazioni apicali o infarto miocardico acuto) (primo e unico in Italia). Sono seguite pubblicazioni e produzione scientifica, a riguardo.

- Ventaggio indiretto ventricolare sinistro dall'arteria polmonare via percutanea su vena giugulare in caso di impianto ECMO periferico, garantendo un 'unloading' biventricolare, senza necessità di toracotomia o di ulteriori supporti meccanici per strategie differenti di detenzione ventricolare sinistra in ECLS (primo e unico in Italia). Sono seguite pubblicazioni e produzione scientifica, a riguardo.

1. Loforte A, et al. ASAIO J. 2019 Mar 19. doi: 10.1097/MAT.0000000000000991.

2. Loforte A, et al. Ann Cardiothorac Surg. 2019 Jan;8(1):163-166. doi: 10.21037/acs.2018.08.06.

3. Lorusso R, ..., Loforte A. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2019 Oct 26. doi: 10.1093/icvts/ivz245.

- Rimozione di sistema sistema impiantabile LVAD radiale a flusso continuo HVAD (long-term) per recupero della funzione miocardica ('recovery'), in miniaccesso, su cardiomiopatia chemotossica e posizionamento di 'plug' apicale in titanio 'custom made' a preservare la geometria ventricolare sinistra (primo e unico caso in Italia). E' seguita produzione scientifica a riguardo, in termini di registro internazionale multicentrico. dal 10-10-2020 a oggi

- Contributo significativo nello sviluppo, avvio ed implementazione del programma 'Supporti Meccanici Cardiocircolatori' (clinicamente e scientificamente) presso l'AO S. Camillo-Forlanini, UOC di Cardiocirurgia e Trapianti di Cuore, Roma (in passato, per 4 anni) e l'AOU Policlinico di S. Orsola, Università degli Studi di Bologna, UOC di Cardiocirurgia, Bologna (correntemente, da 11 anni). Referente Chirurgico Programma Supporti Meccanici Cardiocircolatori.

dal 30-11-2019 a oggi



## MENTORS DI RIFERIMENTO

- Prof. M. Rinaldi, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche UniTo, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette, Dipartimento Cardiovascolare e Toracico, SCU di Cardiocirurgia, Centro Trapianti Cuore e Polmone, Torino, Italia.
- Prof. R. Di Bartolomeo, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, A.O. Policlinico di S. Orsola, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti, IRCCS Bologna, Italia.
- Prof. G. Gargiulo, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, A.O. Policlinico di S. Orsola, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti, IRCCS Bologna, Italia.
- Prof. D. Pacini, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, A.O. Policlinico di S. Orsola, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti, IRCCS Bologna, Italia.
- Prof. F. Musumeci, A.O. S. Camillo-Forlanini, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti, Roma, Italia.
- Prof. R. Hetzer, Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Herzzentrum Berlin, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Berlino, Germania.
- Prof. Mark S. Slaughter, Heart Transplant and Mechanical Assist Device program Jewish Hospital & St. Mary HealthCare, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery University of Louisville, Kentucky, USA.
- Prof. M. Loebe, Dept Thoracic Transplant and Mechanical Circulatory Support, Miami Transplant Institute, Jackson Memorial Hospital, University of Miami, Miller School of Medicine, Florida, USA (past position at Michael E. DeBakey Department of Surgery, Division of Transplantation and Assist Devices, Baylor College of Medicine, The Methodist, Houston, Texas, USA).
- Prof. Arnt E. Fiene, Oslo Universitetssykehus Rikshospitalet Thoraxkirurgisk, Norvegia.

## RIFERIMENTI ESTERI COLLABORATIVI

- Prof. E. Potapov, Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutsches Herzzentrum Berlin, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Berlino, Germania.
- Prof. J. Schmitto, Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Hannover, Germania.
- Prof. D. Zimpfer, Medizinischer Universitätscampus Wien, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Kinderherzchirurgie, Vienna, Austria.
- Prof. D. Saeed, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Universität Leipzig, Germania.
- Prof. I. Netuka, Kardiocentrum IKEM, Institut klinické a experimentální medicíny, Charles University in Prague, Praga, Repubblica Ceca.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA GLOBALE

### Lista Manoscritti (peer reviewed and indexed ... to be adjurned at 2024):

1. The 2023 International Society for Heart and Lung Transplantation Guidelines for Mechanical Circulatory Support: A 10- Year Update.

Saeed D, Feldman D, Banayosy AE, Birks E, Blume E, Cowger J, Hayward C, Jorde U, Kremer J, MacGowan G, Maltais S, Maybaum S, Mehra M, Shah KB, Mohacsi P, Schweiger M, Schroeder SE, Shah P, Slepian M, Tops LF, Alvarez P, Arabia F, Aslam S, Benson-Louis L 4th, Birati E, Buchholz HW, Cedars A, Christensen D, Ciarka A, Coglianesi E, Cogswell R, Cook J, Copeland J, Costello JG, Drakos SG, Eghtesady P, Elliot T, Estep JD, Eulert-Grehn JJ, Fabrizio R, Garbade J, Gelow J, Guglin M, Hernandez-Montfort J, Horstmanshof D, John R, Kanwar M, Khaliel F, Kim G, Kumar S, Lavee J, Leache M, Leprince P, Lim S, Loforte A, Maly J, Najjar S, Netuka I, Pamboukian SV, Patel SR, Pinney S, Pluym CV, Potapov E, Robson D, Rochlani Y, Russell S, Sandau K, Sandoval E, Sayer G, Schettle S, Schibilsky D, Schlöglhofer T, Schmitto J, Siddique A, Silvestry S, Slaughter MS, Sun B, Takayama H, Tedford R, Teuteberg JJ, Ton VK, Uriel N, Vierecke J, Zimpfer D, D'Alessandro D.  
J Heart Lung Transplant. 2023 Jul;42(7):e1-e222. doi: 10.1016/j.healun.2022.12.004. Epub 2023 May 25. PMID: 37245143

2. The European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery: third report.

de By TMMH, Schoenrath F, Veen KM, Mohacsi P, Stein J, Alkhamees KMM, Anastasiadis K, Bernhardt A, Beyersdorf F, Caliskan K, Reineke D, Damman K, Fiene A, Gkouziouta A, Gollmann-Tepeköylü C, Gustafsson F, Hulman M, Iacovoni A, Loforte A, Merkely B, Musumeci F, Němec P, Netuka I, Özbaran M, Potapov E, Pya Y, Rábago G, Ramjankhan F, Reichenspurner H, Saeed D, Sandoval E, Stockman B, Vanderheyden M, Tops L, Wahlers T, Zembala M, Zimpfer D, Carrel T, Gummert J, Meyns B.

Eur J Cardiothorac Surg. 2022 Jun 15;62(1):ezac032. doi: 10.1093/ejcts/ezac032. PMID: 35150247

3. The European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS): third Paediatric (Paedi-EUROMACS) report.

de By TMMH, Schweiger M, Hussain H, Amodeo A, Martens T, Bogers AJJC, Damman K, Gollmann-Tepeköylü C, Hulman M, Iacovoni A, Krämer U, Loforte A, Napoleone CP, Němec P, Netuka I, Özbaran M, Polo L, Pya Y, Ramjankhan F, Sandica E, Sliwka J, Stiller B, Kadner A, Franceschini A, Thiruchelvam T, Zimpfer D, Meyns B, Berger F, Miera O.

Eur J Cardiothorac Surg. 2022 Jul 11;62(2):ezac355. doi: 10.1093/ejcts/ezac355. PMID: 35758622

4. Impact of concomitant cardiac valvular surgery during implantation of continuous-flow left ventricular assist devices: A European registry for patients with mechanical circulatory support (EUROMACS) analysis.

Loforte A, de By TMMH, Gliozzi G, Schönrath F, Mariani C, Netuka I, Pya Y, Zimpfer D, Cavalli GG, Gummert J, Meyns B, Pacini D, Potapov E; EUROMACS Investigators.

Artif Organs. 2022 May;46(5):813-826. doi: 10.1111/aor.14143. Epub 2021 Dec 24. PMID: 34904255

5. Impact of preoperative mitral regurgitation on LVAD patients: propensity-score matched analysis of the EUROMACS dataset.

Loforte A, Nersesian G, Lewin D, Lanmueller P, Gliozzi G, Stein J, Cavalli GG, Schoenrath F, Netuka I, Zimpfer D, de By TMMH, Gummert J, Falk V, Meyns B, Faerber G, Pacini D, Potapov E.

Eur J Cardiothorac Surg. 2023, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezad013. Online ahead of print. PMID: 36637204

6. Efficacy of levosimendan infusion in patients undergoing a left ventricular assist device implant in a propensity score matched analysis of the EUROMACS registry-the Euro LEVO-LVAD study.

Abdelshafy M, Caliskan K, Simpkin AJ, Elkoumy A, Kimman JR, Elsherbini H, Elzomor H, de By TMMH, Gollmann-Tepeköylü C, Berchtold-Herz M, Loforte A, Reineke D, Schoenrath F, Paluszkiwicz L, Gummert J, Mohacsi P, Meyns B, Soliman O.

Eur J Cardiothorac Surg. 2023 May 2;63(5):ezad095. doi: 10.1093/ejcts/ezad095. PMID: 36912728

7. Stroke Complications in Patients Requiring Durable Mechanical Circulatory Support Systems After Extracorporeal Life Support.

Saeed D, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Pappalardo F, Attisani M, Rinaldi M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker DW, Jorde UP, Pacini D, Otto W, Stein J, Lewin D, Jawad K, Wieloch R, Ayala R, Cremer J, Borger MA, Lichtenberg A, Gummert J, Potapov E; Durable MCS after ECLS Study Group.

ASAIO J. 2023 Feb 1;69(2):145-150. doi: 10.1097/MAT.0000000000001732. Epub 2022 Apr 18. PMID: 35438667

8. Extracorporeal Membrane Oxygenation for Graft Dysfunction Early after Heart Transplantation: A Systematic Review and Meta-analysis.

Aleksova N, Buchan TA, Foroutan F, Zhu A, Conte S, Macdonald P, Noly PE, Carrier M, Marasco SF, Takeda K, Pozzi M, Baudry G, Atik FA, Lehmann S, Jawad K, Hickey GW, Defontaine A, Baron O, Loforte A, Cavalli GG, Absi DO, Kawabori M, Mastroianni MA, Simonenko M, Sponga S, Moayedi Y, Orchanian-Cheff A, Ross HJ, Rao V, Guyatt G, et al. (2022). *J Card Fail.* 2023 Mar;29(3):290-303. doi: 10.1016/j.cardfail.2022.11.011. Epub 2022 Dec 11. PMID: 36513273

9. Heterogeneity in Clinical Practices for Post-Cardiotomy Extracorporeal Life Support: a Pilot Survey from the PELS-1 Multicenter Study.

Mariani S, Bari G, Ravoux JM, van Bussel BCT, De Piero ME, Schaefer AK, Jawad K, Pozzi M, Loforte A, Kalampokas N, Jankuviene A, Flecher E, Hou X, Bunge JJH, Sriranjana K, Salazar L, Meyns B, Mazzeffi MA, Matteucci S, Sponga S, Ramanathan K, Costetti A, Formica F, Sakiyalak P, Fiore A, Schmid C, Raffa GM, Castillo R, Wang IW, Jung JS, Grus T, Pellegrino V, Bianchi G, Pettinari M, Barbone A, Garcia JP, Kowalewski M, Shekar K, Whitman G; Roberto Lorusso<sup>1</sup>, the PELS-1 Investigators. *Artif Organs.* 2023 Jun 23. doi: 10.1111/aor.14601. Online ahead of print. PMID: 37351569

10. The importance of timing in postcardiotomy venoarterial extracorporeal membrane oxygenation: A descriptive multicenter observational study.

Mariani S, Wang IW, van Bussel BCT, Heuts S, Wiedemann D, Saeed D, van der Horst ICC, Pozzi M, Loforte A, Boeken U, Samalavicius R, Bounader K, Hou X, Bunge JJH, Buscher H, Salazar L, Meyns B, Herr D, Matteucci S, Sponga S, Ramanathan K, Russo C, Formica F, Sakiyalak P, Fiore A, Camboni D, Raffa GM, Diaz R, Jung JS, Belohlavek J, Pellegrino V, Bianchi G, Pettinari M, Barbone A, Garcia JP, Shekar K, Whitman G, Lorusso R; PELS-1 (PELS-1, Post-Cardiotomy Extracorporeal Life Support Study) Investigators. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 May 17:S0022-5223(23)00366-5. doi: 10.1016/j.jtcvs.2023.04.042. Online ahead of print. PMID: 37201778

11. Hyperlactatemia and poor outcome After postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation: An individual patient data meta-Analysis.

Biancari F, Kaserer A, Perrotti A, Ruggieri VG, Cho SM, Kang JK, Dalén M, Welp H, Jónsson K, Ragnarsson S, Hernández Pérez FJ, Gatti G, Alkhamees K, Loforte A, Lechiancole A, Rosato S, Spadaccio C, Pettinari M, Mariscalco G, Mäkikallio T, Sahli SD, L'Acqua C, Arafat AA, AlBabtain MA, AlBarak MM, Laimoud M, Djordjevic I, Krasivskyi I, Samalavicius R, Puodziukaite L, Alonso-Fernandez-Gatta M, Spahn DR, Fiore A. *Perfusion.* 2023 Apr 17:2676591231170978. doi: 10.1177/02676591231170978. Online ahead of print. PMID: 37066850

12. Validation of extracorporeal membrane oxygenation mortality prediction and severity of illness scores in an international COVID-19 cohort.

Shah N, Xue B, Xu Z, Yang H, Marwali E, Dalton H, Payne PPR, Lu C, Said AS; ISARIC Clinical Characterisation Group. *Artif Organs.* 2023 Apr 9. doi: 10.1111/aor.14542. Online ahead of print. PMID: 37032544

13. Effect of Preoperative Right Ventricular Dysfunction on Heart Transplantation Outcomes.

Fiorentino M, Loforte A, Murana G, Gliozzi G, Cavalli GG, Santamaria V, Mariani C, Botta L, Martin-Suarez S, Potena L, Pacini D. *Transplant Proc.* 2023 Jan-Feb;55(1):199-207. doi: 10.1016/j.transproceed.2022.09.038. Epub 2022 Dec 27. PMID: 36577636

14. The Relation Between Obesity and Mortality in Postcardiotomy Venous Arterial Membrane Oxygenation.

Heuts S, Mariani S, van Bussel BCT, Boeken U, Samalavicius R, Bounader K, Hou X, Bunge JJH, Sriranjana K, Wiedemann D, Saeed D, Pozzi M, Loforte A, Salazar L, Meyns B, Mazzeffi MA, Matteucci S, Sponga S, Sorokin V, Russo C, Formica F, Sakiyalak P, Fiore A, Camboni D, Raffa GM, Diaz R, Wang IW, Jung JS, Belohlavek J, Pellegrino V, Bianchi G, Pettinari M, Barbone A, Garcia JP, Shekar K, Whitman G, Lorusso R; PELS-1 Investigators. *Ann Thorac Surg.* 2023 Jul;116(1):147-154. doi: 10.1016/j.athoracsur.2023.03.025. Epub 2023 Apr 2. PMID: 37015310

15. Cerebrovascular Complications of COVID-19 on Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation.

Zaaqoq AM, Griffie MJ, Kelly TL, Fanning JP, Heinsar S, Suen JY, Mariani S, Li Bassi G, Jacobs JP, White N, Fraser JF, Lorusso R, Peek GJ, Cho SM, Loforte A; COVID-19 Critical Care Consortium (COVID Critical). *Crit Care Med.* 2023 Apr 3. doi: 10.1097/CCM.0000000000005861. Online ahead of print. PMID: 37010526

16. Characteristics and outcomes of an international cohort of 600000 hospitalized patients with COVID-19.

Kartsonaki C, Baillie JK, Barrio NG, Baruch J, Beane A, Blumberg L, Bozza F, Broadley T, Burrell A, Carson G, Citarella BW, Dagens A, Dankwa EA, Donnelly CA, Dunning J, Elotmani L, Escher M, Farshait N, Goffard JC, Gonçalves BP, Hall M, Hashmi M, Sim Lim Heng B, Ho A, Jassat W, Pedrera Jiménez M, Laouenan C, Lissauer S, Martin-Loeches I, Menéndez F, Merson L, Morton B, Munblit D, Nekliudov NA, Nichol AD, Singh Oinam BC, Ong D, Panda PK, Petrovic M, Pritchard MG, Ramakrishnan N, Ramos GV, Roger C, Sandulescu O, Semple MG, Sharma

P, Sigfrid L, Somers EC, Streinu-Cercel A, Taccone F, Vecham PK, Kumar Tirupakuzhi Vijayaraghavan B, Wei J, Wils EJ, Ci Wong X, Horby P, Rojek A, Olliaro PL, Loforte A; ISARIC Clinical Characterisation Group. *Int J Epidemiol.* 2023 Apr 19;52(2):355-376. doi: 10.1093/ije/dyad012.PMID: 36850054

17. Neurological manifestations of COVID-19 in adults and children.

Cho SM, White N, Premraj L, Battaglini D, Fanning J, Suen J, Bassi GL, Fraser J, Robba C, Griffee M, Singh B, Citarella BW, Merson L, Solomon T, Thomson D, Loforte A; ISARIC Clinical Characterisation Group. *Brain.* 2023 Apr 19;146(4):1648-1661. doi: 10.1093/brain/awac332.PMID: 36087305

18. Single-chamber leadless endocardial pacing in last-generation centrifugal-flow left ventricle assist devices: a case report.

Loforte A, Ziacchi M, Comentale G, Piemontese GP, Gliozzi G, Suarez SM, Biffi M, Pacini D. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2023 Jun 1;24(6):361-364. doi: 10.2459/JCM.0000000000001467. Epub 2023 Mar 28.PMID: 37016769

19. Does the distance between residency and implanting center affect the outcome of patients supported by left ventricular assist devices? A multicenter Italian study on radial mechanically assisted circulatory support (MIRAMACS) analysis.

Lechiancole A, Loforte A, Scandroglio M, Comisso M, Iacovoni A, Maiani M, Gliozzi G, De Bonis M, Musumeci F, Terzi A, Pacini D, Livi U.

*Artif Organs.* 2022 Sep;46(9):1932-1936. doi: 10.1111/aor.14343. Epub 2022 Jun 24.PMID: 35718933

20. A multicenter evaluation of external outflow graft obstruction with a fully magnetically levitated left ventricular assist device.

Wert L, Stewart GC, Mehra MR, Milwidsky A, Jorde UP, Goldstein DJ, Selzman CH, Stehlik J, Alshamdin FD, Khaliel FH, Gustafsson F, Boschi S, Loforte A, Ajello S, Scandroglio AM, Tučanová Z, Netuka I, Schlöglhofer T, Zimpfer D, Zijderhand CF, Caliskan K, Dogan G, Schmitto JD, Maier S, Schibilsky D, Jawad K, Saeed D, Faerber G, Morshuis M, Hanuna M, Müller CS, Mulzer J, Kempfert J, Falk V, Potapov EV.

*J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Oct 3:S0022-5223(22)01042-X. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.09.051. Online ahead of print.PMID: 36562497

21. Results from a multicentre evaluation of plug use for left ventricular assist device explantation.

Potapov EV, Politis N, Karck M, Weyand M, Tandler R, Walther T, Emrich F, Reichenspurner H, Bernhardt A, Barten MJ, Svenarud P, Gummert J, Sef D, Doenst T, Tsyganenko D, Loforte A, Schoenrath F, Falk V.

*Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2022 Mar 31;34(4):683-690. doi: 10.1093/icvts/ivab344.PMID: 34888681

22. Novel Plug Device for HeartMate 3 Explantation: First Multicenter Experience.

Mariani S, Li T, Meyer AL, Geoffrion T, Fittkau M, Schöde A, Hanke JS, Loforte A, Haverich A, Schmitto JD, Dogan G. *ASAIO J.* 2022 May 7. doi: 10.1097/MAT.0000000000001760. Online ahead of print.PMID: 35544446

22. Central versus Peripheral Postcardiotomy Venous-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: Systematic Review and Individual Patient Data Meta-Analysis.

Biancari F, Kaserer A, Perrotti A, Ruggieri VG, Cho SM, Kang JK, Dalén M, Welp H, Jónsson K, Ragnarsson S, Hernández Pérez FJ, Gatti G, Alkamees K, Loforte A, Lechiancole A, Rosato S, Spadaccio C, Pettinari M, Fiore A, Mäkikallio T, Sahli SD, L'Acqua C, Arafat AA, Albabtain MA, AlBarak MM, Laimoud M, Djordjevic I, Krasivskyi I, Samalavicius R, Puodziukaite L, Alonso-Fernandez-Gatta M, Wilhelm MJ, Mariscalco G.

*J Clin Med.* 2022 Dec 14;11(24):7406. doi: 10.3390/jcm11247406.PMID: 36556021

23. Physiotherapy for patients on extracorporeal membrane oxygenation support: How, When, and Who. An international EuroELSO survey.

Polastri M, Eden A, Loforte A, Dell'Amore A, Antonini MV, Riera J, Barrett NA, Swol J.

*Perfusion.* 2022 Oct 14:2676591221133657. doi: 10.1177/02676591221133657. Online ahead of print.PMID: 36239077

24. Left ventricular assist device implants in patients on extracorporeal membrane oxygenation: do we need cardiopulmonary bypass?

Pappalardo F, Potapov E, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Eitz C, Attisani M, Rinaldi M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker D, Jorde UP, Lewin D, Wieloch R, Ayala R, Cremer J, Bertoldi L, Borger M, Lichtenberg A, Gummert J, Saeed D; Durable MCS after ECLS study group.

*Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2022 Mar 31;34(4):676-682. doi: 10.1093/icvts/ivab311.PMID: 34788423

25. Impact of prior sternotomy on survival and allograft function after heart transplantation: A single center matched analysis.

Mariani C, Loforte A, Gliozzi G, Cavalli GG, Botta L, Martin Suarez S, Potena L, Pacini D.

*J Card Surg.* 2022 Apr;37(4):868-879. doi: 10.1111/jocs.16224. Epub 2022 Jan 14.PMID: 35032070

26. Pretransplant Right Ventricular Dysfunction Is Associated With Increased Mortality After Heart Transplantation: A Hard Inheritance to Overcome.

Bellettini M, Frea S, Pidello S, Boffini M, Boretto P, Gallone G, Bongiovanni F, Masetti M, Sabatino M, Raineri C, Pacini D, Martin Suarez S, Loforte A, Rinaldi M, Potena L, De Ferrari GM.

J Card Fail. 2022 Feb;28(2):259-269. doi: 10.1016/j.cardfail.2021.08.018. Epub 2021 Sep 9. PMID: 34509597

27. Impact of Predicted Heart Mass-Based Donor-Recipient Size Matching on Transplant Outcomes.

Gliozzi G, Loforte A, Mariani C, Cavalli GG, Botta L, Santamaria V, Tassi S, Martin-Suarez S, Potena L, Pacini D.

Transplant Proc. 2022 Mar 9:S0041-1345(22)00130-0. doi: 10.1016/j.transproceed.2022.02.008. Online ahead of print. PMID: 35279307

28. Thromboelastography and multiplate tests for current rotational left ventricular assist device management.

Loforte A.

J Card Surg. 2022 May 24. doi: 10.1111/jocs.16647. Online ahead of print. PMID: 35610499

29. Tricuspid valve repair and mechanical right ventricular support in rescue left ventricular assist device implantations: Still a relevant issue.

Loforte A.

J Card Surg. 2022 Apr;37(4):1118-1120. doi: 10.1111/jocs.16275. Epub 2022 Jan 25. PMID: 35080056

30. How Would the Authors Treat Their Own Temporary Left Ventricular Failure With Mechanical Circulatory Support?

Loforte A, Comentale G, Botta L, Gliozzi G, Cavalli GG, Mariani C, Pilato E, Suarez SM, Pacini D.

J Cardiothorac Vasc Anesth. 2022 May;36(5):1238-1250. doi: 10.1053/j.jvca.2021.10.020. Epub 2021 Oct 21. PMID: 34785126

31. Multiple organ retrieval in a brain dead left ventricular assist device donor.

Loforte A, Odaldi F, Berardi M, Boschi S, Potena L, Gliozzi G, Cavalli GG, Ravaioli M, Cescon M, Pacini D.

J Artif Organs. 2022 Jun;25(2):155-157. doi: 10.1007/s10047-021-01298-w. Epub 2021 Oct 15. PMID: 34652561

32. Gender and the Outcome of Postcardiotomy Venous-arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation.

Biancari F, Dalén M, Fiore A, Dell'Aquila AM, Jónsson K, Ragnarsson S, Gatti G, Gabrielli M, Zipfel S, Ruggieri VG, Perrotti A, Bounader K, Alkamees K, Loforte A, Lechiancole A, Pol M, Pettinari M, De Keyzer D, Vento A, Welp H, Fux T, Yusuff H, Maselli D, Juvonen T, Mariscalco G.

J Cardiothorac Vasc Anesth. 2022 Jun;36(6):1678-1685. doi: 10.1053/j.jvca.2021.05.015. Epub 2021 May 15. PMID: 34172365

33. Impact of renal function on heart replacement therapy.

Loforte A.

J Card Surg. 2022 Mar;37(3):600-601. doi: 10.1111/jocs.16198. Epub 2021 Dec 25. PMID: 34953082

34. Web-based health education in medicine and surgery.

Loforte A.

J Card Surg. 2022 Apr 20. doi: 10.1111/jocs.16532. Online ahead of print. PMID: 35442521

35. Mechanical circulatory supports after pulmonary thromboendarterectomy: why, when and how.

Loforte A, Comentale G, Gliozzi G, Cavalli GG, Pacini D, Martin-Suarez S.

Ann Cardiothorac Surg. 2022 Mar;11(2):169-171. doi: 10.21037/acs-2021-pte-16. PMID: 35433365

36. Therapeutic alternatives in chronic thromboembolic pulmonary hypertension: from pulmonary endarterectomy to balloon pulmonary angioplasty to medical therapy. State of the art from a multidisciplinary team.

Martin-Suarez S, Loforte A, Cavalli GG, Gliozzi G, Botta L, Mariani C, Orioli V, Votano D, Costantino A, Santamaria V, Tassi S, Fiaschini C, Campanini F, Palazzini M, Rossi B, Barbera NA, Niro F, Manes A, Saia F, Dardi F, Galiè N, Pacini D.

Ann Cardiothorac Surg. 2022 Mar;11(2):120-127. doi: 10.21037/acs-2021-pte-23. PMID: 35433353

37. Long-term outcomes after pulmonary endarterectomy.

Dardi F, Manes A, Guarino D, Suarez SM, Loforte A, Rotunno M, Pacini D, Galiè N, Palazzini M.

Ann Cardiothorac Surg. 2022 Mar;11(2):172-174. doi: 10.21037/acs-2021-pte-179. PMID: 35433360

38. Surgical management of "ab-extrinseco" main stem left coronary compression during pulmonary thromboendarterectomy.

Martin-Suarez S, Cavalli GG, Gliozzi G, Mariani C, Loforte A, Pacini D.

Ann Cardiothorac Surg. 2022 Mar;11(2):189-191. doi: 10.21037/acs-2021-pte-21. PMID: 35433369

39. Pulmonary thromboendarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a systematic review.

Brookes JDL, Li C, Chung STW, Brookes EM, Williams ML, McNamara N, Martin-Suarez S, Loforte A.

Ann Cardiothorac Surg. 2022 Mar;11(2):68-81. doi: 10.21037/acs-2021-pte-25. PMID: 35433363

40. Postcardiotomy Venous Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation With and Without Intra-Aortic Balloon Pump. Björnsdóttir B, Biancari F, Dalén M, Dell'Aquila AM, Jónsson K, Fiore A, Mariscalco G, El-Dean Z, Gatti G, Zipfel S, Perrotti A, Bounader K, Alkamees K, Loforte A, Lechiancole A, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, De Keyzer D, Welp H, Speciale G, Lichtenberg A, Ruggieri VG, Yusuf H, Ragnarsson S. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2022 Feb 11;S1053-0770(22)00117-3. doi: 10.1053/j.jvca.2022.02.006. Online ahead of print. PMID: 35304046
41. "Racing team" or "orchestra" approach? Two different perspectives on providing care in emergency and critical settings. Polastri M, Loforte A, Swol J. *Artif Organs*. 2022 May 1. doi: 10.1111/aor.14274. Online ahead of print. PMID: 35490353
42. Hand grip strength in patients with LVADs: A scoping review. Polastri M, Boschi S, Tchanchaleishvili V, Loforte A. *Artif Organs*. 2022 May;46(5):747-754. doi: 10.1111/aor.14180. Epub 2022 Jan 29. PMID: 35092625
43. Extracorporeal membrane oxygenation and rehabilitation in patients with COVID-19: A scoping review. Polastri M, Swol J, Loforte A, Dell'Amore A. *Artif Organs*. 2022 Jan;46(1):30-39. doi: 10.1111/aor.14110. Epub 2021 Nov 14. PMID: 34778984
44. A rescue transcatheter solution for early sutureless basal ring infolding. Loforte A, Comentale G, Coppola G, Amodio C, Botta L, Saia F, Taglieri N, Marrozzini C, Savini C, Pacini D. *J Card Surg*. 2022 Mar;37(3):697-699. doi: 10.1111/jocs.16196. Epub 2021 Dec 30. PMID: 34970780
45. Venovenous extracorporeal membrane oxygenation in patients with acute covid-19 associated respiratory failure: comparative effectiveness study. Umer M, Barnett AG, Bassi GL, Brodie D, Dalton HJ, Ferguson ND, Heinsar S, Hodgson CL, Peek G, Shekar K, Suen JY, Fraser JF, Fan E; COVID-19 Critical Care Consortium Investigators. *BMJ*. 2022 May 4;377:e068723. doi: 10.1136/bmj-2021-068723. PMID: 35508314
46. Early short course of neuromuscular blocking agents in patients with COVID-19 ARDS: a propensity score analysis. Li Bassi G, Gibbons K, Suen JY, Dalton HJ, White N, Corley A, Shrapnel S, Hinton S, Forsyth S, Laffey JG, Fan E, Fanning JP, Panigada M, Bartlett R, Brodie D, Burrell A, Chiumello D, Elhazmi A, Esperatti M, Grasselli G, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Marwali E, Merson L, Murthy S, Nichol A, Ogino M, Pelosi P, Torres A, Ng PY, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium. *Crit Care*. 2022 May 17;26(1):141. doi: 10.1186/s13054-022-03983-5. PMID: 35581612
47. Beneficial Effect of Prone Positioning During Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation for Coronavirus Disease 2019. Zaaqoq AM, Barnett AG, Griffiee MJ, MacLaren G, Jacobs JP, Heinsar SSJ, Li Bassi G, Fraser JF, Dalton HJ, Peek GJ, Loforte A, on behalf of the COVID-19 Critical Care Consortium (COVID Critical). *CRITICAL CARE MEDICINE* 2022;50(2),275-285. ISSN: 0090-3493. doi: 10.1097/ccm.0000000000005296
48. ISARIC-COVID-19 dataset: A Prospective, Standardized, Global Dataset of Patients Hospitalized with COVID-19. ISARIC Clinical Characterization Group; Garcia-Gallo E, Merson L, Kennon K, Kelly S, Citarella BW, Fryer DV, Shrapnel S, Lee J, Duque S, Fuentes YV, Balan V, Smith S, Wei J, Gonçalves BP, Russell CD, Sigfrid L, Dagens A, Olliaro PL, Baruch J, Kartsonaki C, Dunning J, Rojek A, Rashan A, Beane A, Murthy S, Reyes LF. *Sci Data*. 2022 Jul 30;9(1):454. doi: 10.1038/s41597-022-01534-9. PMID: 35908040
49. Staged approach for correction of anomalous venous return to the azygos vein. Careddu L, Angeli E, Mariucci E, Quarti AG, Loforte A, Petridis FD, Mangerini VF, Donti A, Gargiulo GD. *J Card Surg*. 2022 Feb;37(2):440-442. doi: 10.1111/jocs.16123. Epub 2021 Nov 9. PMID: 34751948
50. COVID-19 symptoms at hospital admission vary with age and sex: results from the ISARIC prospective multinational observational study. ISARIC Clinical Characterisation Group. *Infection*. 2021 Oct;49(5):889-905. doi: 10.1007/s15010-021-01599-5. Epub 2021 Jun 25. PMID: 34170486
51. An appraisal of respiratory system compliance in mechanically ventilated covid-19 patients. Li Bassi G, Suen JY, Dalton HJ, White N, Shrapnel S, Fanning JP, Liqueet B, Hinton S, Vuorinen A, Booth G, Millar JE, Forsyth S, Panigada M, Laffey J, Brodie D, Fan E, Torres A, Chiumello D, Corley A, Elhazmi A, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Murthy S, Nichol A, Ng PY, Ogino M, Pesenti A, Trieu HT, Fraser JF, Loforte A; COVID-19 Critical Care Consortium. *Crit Care*. 2021 Jun 9;25(1):199. doi: 10.1186/s13054-021-03518-4. PMID: 34108029

52. Respiratory support in patients with severe COVID-19 in the International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection (ISARIC) COVID-19 study: a prospective, multinational, observational study.  
Reyes LF, Murthy S, Garcia-Gallo E, Merson L, Ibáñez-Prada ED, Rello J, Fuentes YV, Martin-Loeches I, Bozza F, Duque S, Taccone FS, Fowler RA, Kartsonaki C, Gonçalves BP, Citarella BW, Aryal D, Burhan E, Cummings MJ, Delmas C, Diaz R, Figueiredo-Mello C, Hashmi M, Panda PK, Jiménez MP, Rincon DFB, Thomson D, Nichol A, Marshall JC, Olliaro PL, Loforte A; ISARIC Characterization Group.  
*Crit Care*. 2022 Sep 13;26(1):276. doi: 10.1186/s13054-022-04155-1.PMID: 36100904
53. The value of open-source clinical science in pandemic response: lessons from ISARIC.  
ISARIC Clinical Characterisation Group.  
*Lancet Infect Dis*. 2021 Dec;21(12):1623-1624. doi: 10.1016/S1473-3099(21)00565-X. Epub 2021 Oct 4.PMID: 34619109
54. ECMO for COVID-19 patients in Europe and Israel.  
Lorusso R, Combes A, Lo Coco V, De Piero ME, Belohlavek J; EuroECMO COVID-19 WorkingGroup; Euro-ELSO Steering Committee.  
*Intensive Care Med*. 2021 Mar;47(3):344-348. doi: 10.1007/s00134-020-06272-3. Epub 2021 Jan 9.PMID: 33420797
55. Six-Month Survival After Extracorporeal Membrane Oxygenation for Severe COVID-19.  
Biancari F, Mariscalco G, Dalén M, Settembre N, Welp H, Perrotti A, Wiebe K, Leo E, Loforte A, Chocron S, Pacini D, Juvonen T, Broman LM, Perna DD, Yusuff H, Harvey C, Mongardon N, Maureira JP, Levy B, Falk L, Ruggieri VG, Zipfel S, Folliguet T, Fiore A.  
*J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2021 Jul;35(7):1999-2006. doi: 10.1053/j.jvca.2021.01.027. Epub 2021 Jan 19.PMID: 33573928
56. In-hospital and 6-month outcomes in patients with COVID-19 supported with extracorporeal membrane oxygenation (EuroECMO-COVID): a multicentre, prospective observational study.  
Lorusso R, De Piero ME, Mariani S, Di Mauro M, Folliguet T, Taccone FS, Camporota L, Swol J, Wiedemann D, Belliato M, Broman LM, Vuylsteke A, Kassif Y, Scandroglio AM, Fanelli V, Gaudard P, Ledot S, Barker J, Boeken U, Maier S, Kersten A, Meyns B, Pozzi M, Pedersen FM, Schellongowski P, Kirali K, Barrett N, Riera J, Mueller T, Belohlavek J, Loforte A; EuroECMO-COVID Study Group.  
*Lancet Respir Med*. 2022 Nov 16:S2213-2600(22)00403-9. doi: 10.1016/S2213-2600(22)00403-9. Online ahead of print.PMID: 36402148
57. Ten months of temporal variation in the clinical journey of hospitalised patients with COVID-19: An observational cohort.  
ISARIC Clinical Characterisation Group, Hall MD, Baruch J, Carson G, Citarella BW, Dagens A, Dankwa EA, Donnelly CA, Dunning J, Escher M, Kartsonaki C, Merson L, Pritchard M, Wei J, Horby PW, Rojek A, Olliaro PL, Loforte A, et al.  
*ELIFE* 2021, vol. 10:e70970, ISSN: 2050-084X, doi: 10.7554/eLife.70970.
58. Antonio **Loforte** to serve as an Associate Editor of Artificial Organs.  
Tchantchaleishvili V.  
*Artif Organs*. 2021 Apr;45(4):330-331. doi: 10.1111/aor.13938. Epub 2021 Mar 11.PMID: 33704795
59. Contemporary outcomes of continuous-flow biventricular assist devices.  
Farang J, Woldendorp K, McNamara N, Bannon PG, Marasco SF, Loforte A, Potapov EV.  
*Ann Cardiothorac Surg*. 2021 May;10(3):311-328. doi: 10.21037/acs-2021-cfmcs-34.PMID: 34159113
60. Conventional and alternative sites for left ventricular assist device inflow and outflow cannula placement.  
Loforte A, Bottio T, Attisani M, Suarez SM, Tarzia V, Pocar M, Botta L, Gerosa G, Rinaldi M, Pacini D.  
*Ann Cardiothorac Surg*. 2021 Mar;10(2):281-288. doi: 10.21037/acs-2020-cfmcs-28.PMID: 33842225
61. Contemporary outcomes of continuous-flow left ventricular assist devices-a systematic review.  
McNamara N, Narroway H, Williams M, Brookes J, Farang J, Cistulli D, Bannon P, Marasco S, Potapov E, Loforte A.  
*Ann Cardiothorac Surg*. 2021 Mar;10(2):186-208. doi: 10.21037/acs-2021-cfmcs-35.PMID: 33842214
62. Sternal-sparing Jarvik 2000 implantation, heart transplantation and driveline pedestal removal.  
Loforte A, Gliozzi G, Coppola G, Cavalli GG, Suarez SM, Pacini D.  
*Ann Cardiothorac Surg*. 2021 Mar;10(2):295-297. doi: 10.21037/acs-2020-cfmcs-27.PMID: 33842228
63. Computational sentiment analysis of an online left ventricular assist device support forum: positivity predominates.  
Austin MA, Saxena A, O'Malley TJ, Maynes EJ, Moncure H, Ott N, Massey HT, Moscato F, Loforte A, Stulak JM, Tchantchaleishvili V.  
*Ann Cardiothorac Surg*. 2021 May;10(3):375-382. doi: 10.21037/acs-2020-cfmcs-fs-11.PMID: 34159118

64. Impact of a surgical approach for implantation of durable left ventricular assist devices in patients on extracorporeal life support.  
Potapov E, Loforte A, Pappalardo F, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Lewin D, Riebandt J, Von Aspern K, Stein J, Attisani M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker DW, Jorde UP, Wieloch R, Ayala R, Cremer J, Rinaldi M, Montisci A, Borger M, Lichtenberg A, Gummert J, Saeed D.  
*J Card Surg.* 2021 Apr;36(4):1344-1351. doi: 10.1111/jocs.15401. Epub 2021 Feb 5. PMID: 33547707
65. Extracorporeal Membrane Oxygenation for COVID-19 Respiratory Distress Syndrome: An Italian Society for Cardiac Surgery Report.  
Loforte A, Di Mauro M, Pellegrini C, Monterosso C, Pelenghi S, Degani A, Rinaldi M, Cura Stura E, Sales G, Montrucchio G, Mangino D, Terrina A, Pacini D, Affronti A, Tarzia V, Bottio T, Pantaleo A, Donatelli F, Miceli A, Santini F, Salsano A, Colli A, Ravenni G, Montalto A, Musumeci F, Salvador L, Gerosa G, Parolari A, Picichè M; endorsed by the Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH).  
*ASAIO J.* 2021 Apr 1;67(4):385-391. doi: 10.1097/MAT.0000000000001399. PMID: 33470643
66. Durable Continuous-Flow Mechanical Circulatory Support: State of the Art.  
Loforte A, Botta L, Boschi S, Gliozzi G, Cavalli GG, Mariani C, Martin Suarez S, Pacini D.  
*Hearts* 2021, 2, 127–138. <https://doi.org/10.3390/hearts2010010>
67. Successful Urgent Liver Retransplant From a Donor With a Left Ventricular Assist Device.  
Buscemi V, Checchini G, De Carlis R, Lauterio A, Loforte A, Pacini D, Odaldi F, Cescon M, De Carlis L.  
*Exp Clin Transplant.* 2021 May;19(5):493-496. doi: 10.6002/ect.2020.0472. Epub 2021 Mar 31. PMID: 33797358
68. Longest reported support (7.5 years) with postauricular type of Jarvik 2000 axial-flow left ventricular assist device.  
Martin-Suarez S, Fiorentino M, Loforte A, Masetti M, Potena L, Pacini D.  
*J Artif Organs.* 2021 Dec;24(4):503-506. doi: 10.1007/s10047-021-01256-6. Epub 2021 Mar 31. PMID: 33788011
69. Innovative transcatheter procedures for the treatment of heart failure. Saia F, Loforte A, Pacini D.  
*Cardiovascular Diagnosis and Therapy* 2021;11(1):292-300. doi: 10.21037/cdt-20-335
70. Hybrid transcatheter left ventricular reconstruction for the treatment of ischemic cardiomyopathy.  
Biffi M, Loforte A, Folesani G, Ziacchi M, Attinà D, Niro F, Pasquale F, Pacini D.  
*Cardiovascular Diagnosis and Therapy* 2021;11(1):183-192. doi: 10.21037/cdt-20-265
71. Ventricular assist devices implantation: surgical assessment and technical strategies.  
Loforte A, Gliozzi G, Mariani C, Cavalli GG, Martin Suarez S, Pacini D.  
*Cardiovascular Diagnosis and Therapy* 2021;11(1):277-291. doi: 10.21037/cdt-20-325
72. Heart failure: role and point of view of cardiac intensivist.  
Benedetto M, Nardozi L, Baca GL, Loforte A, Baiocchi M.  
*Cardiovascular Diagnosis and Therapy* 2021;11(1):301-308. doi: 10.21037/cdt-20-339
73. Postinfarction posterobasal ventricular septal defect closure with a triple-layer patch.  
Pacini D, Costantino A, Votano D, Loforte A, Botta L.  
*Multimed Man Cardiothorac Surg.* 2021 Mar 2;2021. doi: 10.1510/mmcts.2021.011. PMID: 33691048
74. The Triple-Layer Patch Technique for Postinfarction Ventricular Septal Rupture.  
Pacini D, Costantino A, Fiorentino M, Loforte A, Leone A, Botta L.  
*Ann Thorac Surg.* 2021 Nov;112(5):e377-e380. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.02.086. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33745902
75. Mechanically Supported Early Graft Failure After Heart Transplantation.  
Loforte A, Fiorentino M, Murana G, Gliozzi G, Cavalli GG, Mariani C, Martin Suarez S, Pacini D. *Transplant Proc.* 2021 Jan-Feb;53(1):311-317. doi: 10.1016/j.transproceed.2020.07.005. Epub 2020 Aug 4. PMID: 32768287
76. Outcome of Repeat Venous Extracorporeal Membrane Oxygenation in Postcardiotomy Cardiogenic Shock.  
Yusuff H, Biancari F, Jónsson K, Ragnarsson S, Dalén M, Fux T, Dell'Aquila AM, Fiore A, Perna DD, Gatti G, Gabrielli M, Juvonen T, Zipfel S, Bounader K, Perrotti A, Loforte A, Lechiancole A, Pol M, Pettinari M, De Keyzer D, Welp H, Maselli D, Alkhalifees K, Ruggieri VG, Mariscalco G.  
*J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2021 Dec;35(12):3620-3625. doi: 10.1053/j.jvca.2021.03.001. Epub 2021 Mar 6. PMID: 33838979



77. Duration of Venous Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation and Mortality in Postcardiotomy Cardiogenic Shock. Mariscalco G, El-Dean Z, Yusuff H, Fux T, Dell'Aquila AM, Jónsson K, Ragnarsson S, Fiore A, Dalén M, di Perna D, Gatti G, Juvonen T, Zipfel S, Perrotti A, Bounader K, Alkhamees K, Loforte A, Lechiancole A, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, De Keyzer D, Welp H, Maselli D, Lichtenberg A, Ruggieri VG, Biancari F; PC-ECMO Group. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2021 Sep;35(9):2662-2668. doi: 10.1053/j.jvca.2020.11.003. Epub 2020 Nov 5. PMID: 33250434
78. Neurologic Injury in Patients Treated With Extracorporeal Membrane Oxygenation for Postcardiotomy Cardiogenic Shock. Toivonen F, Biancari F, Dalén M, Dell'Aquila AM, Jónsson K, Fiore A, Mariscalco G, El-Dean Z, Gatti G, Zipfel S, Perrotti A, Bounader K, Alkhamees K, Loforte A, Lechiancole A, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, De Keyzer D, Welp H, Lichtenberg A, Saeed D, Ruggieri VG, Ragnarsson S. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2021 Sep;35(9):2669-2680. doi: 10.1053/j.jvca.2020.11.004. Epub 2020 Nov 5. PMID: 33262035
79. Late acute aortic dissection following cardiac transplantation in lupus-affected donor aorta. Loforte A, Comentale G, Gliozzi G, Mariani C, Cavalli GG, Leone O, Di Donato F, Pilato E, Martin-Suarez S, Pacini D. *J Card Surg.* 2021 Oct;36(10):3968-3970. doi: 10.1111/jocs.15887. Epub 2021 Aug 5. PMID: 34351022
80. 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
81. Outcome of patients on heart transplant list treated with a continuous-flow left ventricular assist device: Insights from the TRans-Atlantic registry on VAd and TrAnsplant (TRAViATA). Ammirati E, Brambatti M, Braun OÖ, Shah P, Cipriani M, Bui QM, Veenis J, Lee E, Xu R, Hong KN, Van de Heyning CM, Perna E, Timmermans P, Cikes M, Brugts JJ, Veronese G, Minto J, Smith S, Gjesdal G, Gernhofer YK, Partida C, Potena L, Masetti M, Boschi S, Loforte A, Jakus N, Milicic D, Nilsson J, De Bock D, Sterken C, Van den Bossche K, Rega F, Tran H, Singh R, Montomoli J, Mondino M, Greenberg B, Russo CF, Pretorius V, Liviu K, Frigerio M, Adler ED. *Int J Cardiol.* 2021 Feb 1;324:122-130. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.09.026. Epub 2020 Sep 18. PMID: 32950592
82. Five-year survival after post-cardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation. Biancari F, Perrotti A, Ruggieri VG, Mariscalco G, Dalén M, Dell'Aquila AM, Jónsson K, Ragnarsson S, Di Perna D, Bounader K, Gatti G, Juvonen T, Alkhamees K, Yusuff H, Loforte A, Lechiancole A, Chocron S, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, De Keyzer D, Fiore A, Welp H. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2021 Aug 24;10(6):595-601. doi: 10.1093/ehjacc/zuaa039. PMID: 33580776
83. COVID-19 symptoms at hospital admission vary with age and sex: results from the ISARIC prospective multinational observational study. ISARIC Clinical Characterisation Group. *Infection.* 2021 Oct;49(5):889-905. doi: 10.1007/s15010-021-01599-5. Epub 2021 Jun 25. PMID: 34170486
84. Physiotherapy and artificial lungs: looking to the future. Polastri M, Loforte A, Dell'Amore A, Swol J. *International Journal of Therapy And Rehabilitation* 2021;8(8), 1-4. DOI: <https://doi.org/10.12968/ijtr.2021.0103>
85. Covid-19 nei pazienti cardiopiantati. Un'analisi multicentrica dell'epidemia nell'Italia settentrionale Tomaso Bottio, Lorenzo Bagozzi, Alessandro Fiocco, Matteo Nadali, Raphael Caraffa, Olimpia Bifulco, Matteo Ponzoni, Carlo Maria Lombardi, Marco Metra, Claudio Francesco Russo, Maria Frigerio, Gabriella Masciocco, Luciano Potena, Antonio Loforte, Davide Pacini, Giuseppe Faggian, Francesco Onorati, Sandro Sponga, Ugolino Livi, Attilio Iacovoni, Amedeo Terzi, Michele Senni, Mauro Rinaldi, Massimo Boffini, Matteo Marro, Vjola Jorgji, Massimiliano Carrozzini, Gino Gerosa *Trapianti* 2021;25(2):41-52.
86. Transition From Temporary to Durable Circulatory Support Systems. Saeed D, Potapov E, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Pappalardo F, Attisani M, Rinaldi M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker DW, Jorde UP, Stein J, Tsyganenko D, Jawad K, Wieloch R, Ayala R, Cremer J, Borger MA, Lichtenberg A, Gummert J; Durable MCS after ECLS Study Group. *J Am Coll Cardiol.* 2020 Dec 22;76(25):2956-2964. doi: 10.1016/j.jacc.2020.10.036. PMID: 33334424

87. Peripheral versus central extracorporeal membrane oxygenation for postcardiotomy shock: Multicenter registry, systematic review, and meta-analysis.  
Mariscalco G, Salsano A, Fiore A, Dalén M, Ruggieri VG, Saeed D, Jónsson K, Gatti G, Zipfel S, Dell'Aquila AM, Perrotti A, Loforte A, Livi U, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, Ragnarsson S, Alkhamees K, El-Dean Z, Bounader K, Biancari F; PC-ECMO group.  
*J Thorac Cardiovasc Surg.* 2020 Nov;160(5):1207-1216.e44. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.10.078. Epub 2019 Oct 31. PMID: 31864699
88. Highlights from the 27th Annual Meeting of the International Society for Mechanical Circulatory Support.  
O'Malley TJ, Tchantchaleishvili V, Moscato F, Loforte A.  
*Artif Organs.* 2020 Mar;44(3):206-219. doi: 10.1111/aor.13652. PMID: 32068287
89. Postoperative outcomes following rehabilitation in patients with left ventricular assist devices.  
Polastrì M, Boschi S, Brillanti G, Martin-Suarez S, Masetti M, Potena L, Loforte A.  
*Monaldi Arch Chest Dis.* 2020 May 14;90(2). doi: 10.4081/monaldi.2020.1249. PMID: 32403903
90. Multicenter study on postcardiotomy venoarterial extracorporeal membrane oxygenation.  
Biancari F, Dalén M, Fiore A, Ruggieri VG, Saeed D, Jónsson K, Gatti G, Zipfel S, Perrotti A, Bounader K, Loforte A, Lechiancole A, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, Ragnarsson S, Alkhamees K, Mariscalco G, Welp H; PC-ECMO Study Group.  
*J Thorac Cardiovasc Surg.* 2020 May;159(5):1844-1854.e6. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.06.039. Epub 2019 Jul 2. PMID: 31358340
91. Erratum to 'Donor risk analysis and validation in heart transplants: a single-centre experience'.  
Murana G, Fiorentino M, Gliozzi G, Di Marco L, Potena L, Suarez SM, Pacini D, Loforte A.  
*Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2020 Dec 7;31(6):917. doi: 10.1093/icvts/ivaa315. PMID: 33290551
92. Donor risk analysis and validation in heart transplants: a single-centre experience.  
Murana G, Fiorentino M, Gliozzi G, Di Marco L, Potena L, Martin Suarez S, Pacini D, Loforte A.  
*Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2020 Dec 7;31(6):860-867. doi: 10.1093/icvts/ivaa207. PMID: 33155036
93. The effect of the coronavirus disease 2019 lockdown on type A acute aortic dissection: Insights from Bologna.  
Murana G, Folesani G, Botta L, Di Marco L, Leone A, Loforte A, Pacini D.  
*JTCVS Tech.* 2020 Dec;4:50-54. doi: 10.1016/j.jtc.2020.10.002. Epub 2020 Oct 14. PMID: 33073253
94. AVR in patients with anomalous course of the circumflex artery without prosthetic downsizing.  
Botta L, Amodio C, Pagano V, Di Marco L, Leone A, Loforte A, Martin-Suarez S, Savini C, Pacini D.  
*J Card Surg.* 2020 Nov;35(11):3125-3127. doi: 10.1111/jocs.14927. Epub 2020 Aug 2. PMID: 32741015
95. Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation After Surgical Repair of Type A Aortic Dissection.  
Mariscalco G, Fiore A, Ragnarsson S, El-Dean Z, Jónsson K, Dalén M, Fux T, Ruggieri VG, Gatti G, Juvonen T, Zipfel S, Dell'Aquila AM, Perrotti A, Bounader K, Settembre N, Loforte A, Livi U, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, Reichart D, Alkhamees K, Welp H, Maselli D, Lichtenberg A, Biancari F; PC-ECMO group.  
*Am J Cardiol.* 2020 Jun 15;125(12):1901-1905. doi: 10.1016/j.amjcard.2020.03.012. Epub 2020 Mar 31. PMID: 32305219
96. Percutaneous Pulmonary Artery Venting via Jugular Vein While on Peripheral Extracorporeal Life Support.  
Loforte A, Baiocchi M, Dal Checco E, Gliozzi G, Fiorentino M, Lo Coco V, Martin Suarez S, Marrozzini C, Biffi M, Marinelli G, Pacini D.  
*ASAIO J.* 2020 Mar;66(3):e50-e54. doi: 10.1097/MAT.0000000000000991. PMID: 30908287
97. Pulmonary artery cannulation to enhance extracorporeal membrane oxygenation management in acute cardiac failure.  
Lorusso R, Raffa GM, Heuts S, Lo Coco V, Meani P, Natour E, Bidar E, Delnoij T, Loforte A.  
*Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2020 Feb 1;30(2):215-222. doi: 10.1093/icvts/ivz245. PMID: 31665308

98. Corrigendum to: The European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS): first EUROMACS Paediatric (Paedi-EUROMACS) report [Eur J Cardiothorac Surg 2018;54:800-8].  
de By TMMH, Schweiger M, Waheed H, Berger F, Hübler M, Özbaran M, Maruszewski B, Napoleone CP, Loforte A, Meyns B, Miera O.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2020 May 1;57(5):1019-1020. doi: 10.1093/ejcts/ezaa092. PMID: 32324241
99. Contributory Role of Positron Emission Tomography in a Left Ventricular Assist Device Recipient at the Time of COVID-19 Pandemic.  
Loforte A, Gliozzi G, Martin Suarez S, Pacini D.  
ASAIO J. 2020 Jun;66(6):599-602. doi: 10.1097/MAT.0000000000001176. PMID: 32304393
100. 2019 EACTS Expert Consensus on long-term mechanical circulatory support.  
Potapov EV, Antonides C, Crespo-Leiro MG, Combes A, Färber G, Hannan MM, Kukucka M, de Jonge N, Loforte A, Lund LH, Mohacsi P, Morshuis M, Netuka I, Özbaran M, Pappalardo F, Scandroglio AM, Schweiger M, Tsui S, Zimpfer D, Gustafsson F.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2019 Aug 1;56(2):230-270. doi: 10.1093/ejcts/ezz098. PMID: 31100109
101. The revolutionary nature of pediatric continuous-flow miniaturized devices.  
Loforte A.  
J Heart Lung Transplant. 2019 Apr;38(4):394-395. doi: 10.1016/j.healun.2018.11.016. Epub 2019 Jan 9. PMID: 30691772
102. Left ventricular decompression in veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation.  
Xie A, Forrest P, Loforte A.  
Ann Cardiothorac Surg. 2019 Jan;8(1):9-18. doi: 10.21037/acs.2018.11.07. PMID: 30854308
103. Heparin-induced thrombocytopenia during extracorporeal life support: incidence, management and outcomes.  
Choi JH, Luc JGY, Weber MP, Reddy HG, Maynes EJ, Deb AK, Samuels LE, Morris RJ, Massey HT, Loforte A, Tchantchaleishvili V.  
Ann Cardiothorac Surg. 2019 Jan;8(1):19-31. doi: 10.21037/acs.2018.12.02. PMID: 30854309
104. Percutaneous pulmonary artery venting via jugular vein while on peripheral extracorporeal membrane oxygenation running: a less invasive approach to provide full biventricular unloading.  
Loforte A, Baiocchi M, Gliozzi G, Coppola G, Di Bartolomeo R, Lorusso R.  
Ann Cardiothorac Surg. 2019 Jan;8(1):163-166. doi: 10.21037/acs.2018.08.06. PMID: 30854327
105. Double, triple and quadruple cannulation for veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation support: is there a limit?  
Camboni D, Philip A, Schmid C, Loforte A.  
Ann Cardiothorac Surg. 2019 Jan;8(1):151-159. doi: 10.21037/acs.2019.01.03. PMID: 30854325
106. Welcome to the 27th Annual Meeting of the International Society for Mechanical Circulatory Support.  
Loforte A, Moscato F.  
Artif Organs. 2019 Sep;43(9):817. doi: 10.1111/aor.13529. PMID: 31495955
107. Outflow graft tunneling through the transverse sinus for HeartWare HVAD implantation as bridge to heart transplantation strategy.  
Loforte A, Gliozzi G, Coppola G, Fiorentino M, Martin Suarez S, Pacini D.  
Multimed Man Cardiothorac Surg. 2019 Apr 12;2019. doi: 10.1510/mmcts.2019.012. PMID: 30990580
108. Basic movements for postoperative exercise in patients with left ventricular assist devices.  
Polastri M, Zagnoni G, Loforte A.  
Monaldi Arch Chest Dis. 2019 Mar 20;89(1). doi: 10.4081/monaldi.2019.995. PMID: 30968658
109. Results of primary biventricular support: an analysis of data from the EUROMACS registry.  
Vierecke J, Gahl B, de By TMMH, Antretter H, Beyersdorf F, Caliskan K, Krachak V, Loforte A, Potapov E, Schoenrath F, Stockman B, Vanderheyden M, Meyns B, Gummert J, Mohacsi P.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2019 Dec 1;56(6):1037-1045. doi: 10.1093/ejcts/ezz173. PMID: 31369075

110. Postcardiotomy Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation in Patients Aged 70 Years or Older.  
Biancari F, Saeed D, Fiore A, Dalén M, Ruggieri VG, Jónsson K, Gatti G, Zipfel S, Dell'Aquila AM, Chocron S, Bounader K, Amr G, Settembre N, Pälve K, Loforte A, Gabrielli M, Livi U, Lechiancole A, Pol M, Netuka I, Spadaccio C, Pettinari M, De Keyzer D, Reichart D, Ragnarsson S, Alkhamees K, Lichtenberg A, Fux T, El Dean Z, Fiorentino M, Mariscalco G, Jeppsson A, Welp H, Perrotti A.  
Ann Thorac Surg. 2019 Oct;108(4):1257-1264. doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.04.063. Epub 2019 Jun 8. PMID: 31185202
111. Prognostic Significance of Arterial Lactate Levels at Weaning from Postcardiotomy Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation.  
Biancari F, Fiore A, Jónsson K, Gatti G, Zipfel S, Ruggieri VG, Perrotti A, Bounader K, Loforte A, Lechiancole A, Saeed D, Lichtenberg A, Pol M, Spadaccio C, Pettinari M, Mogianos K, Alkhamees K, Mariscalco G, El Dean Z, Settembre N, Welp H, Dell'Aquila AM, Fux T, Juvonen T, Dalén M.  
J Clin Med. 2019 Dec 15;8(12):2218. doi: 10.3390/jcm8122218. PMID: 31847464
112. Role and management of extracorporeal life support after surgery of chronic thromboembolic pulmonary hypertension.  
Martin-Suarez S, Gliozzi G, Fiorentino M, Loforte A, Ghigi V, Di Camillo M, Galiè N, Pacini D.  
Ann Cardiothorac Surg. 2019 Jan;8(1):84-92. doi: 10.21037/acs.2019.01.02. PMID: 30854316
113. Outcomes of venoarterial extracorporeal membrane oxygenation for refractory cardiogenic shock: systematic review and meta-analysis.  
Wilson-Smith AR, Bogdanova Y, Roydhouse S, Phan K, Tian DH, Yan TD, Loforte A.  
Ann Cardiothorac Surg. 2019 Jan;8(1):1-8. doi: 10.21037/acs.2018.11.09. PMID: 30854307
114. Less invasive ventricular enhancement (LIVE) as potential therapy for ischaemic cardiomyopathy end-stage heart failure.  
Loforte A, Alfonsi J, Gliozzi G, Folesani G, Fiorentino M, Biffi M, Marinelli G, Di Bartolomeo R, Pacini D.  
J Thorac Dis. 2019 Apr;11(Suppl 6):S921-S928. doi: 10.21037/jtd.2019.02.86. PMID: 31183171
115. Heart Transplant and Hepato-Renal Dysfunction: The Model of End-Stage Liver Disease Excluding International Normalized Ratio as a Predictor of Postoperative Outcomes.  
Loforte A, Fiorentino M, Gliozzi G, Mariani C, Folesani G, Suarez SM, Russo A, Masetti M, Potena L, Pacini D.  
Transplant Proc. 2019 Nov;51(9):2962-2966. doi: 10.1016/j.transproceed.2019.07.013. Epub 2019 Oct 10. PMID: 31607616
116. Outcomes after tricuspid valve surgery concomitant with left ventricular assist device implantation in the EUROMACS registry: a propensity score matched analysis.  
Veen KM, Caliskan K, de By TMMH, Mokhles MM, Soliman OI, Mohacsi P, Schoenrath F, Gummert J, Paluszkiwicz L, Netuka I, Loforte A, Pya Y, Takkenberg JJM, Bogers AJJC.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2019 Dec 1;56(6):1081-1089. doi: 10.1093/ejcts/ezz208. PMID: 31321431
117. Heart Replacement Therapy: Biological, Mechanical or Regenerative?  
Loforte A.  
Artif Organs. 2018 Jul;42(7):681-685. doi: 10.1111/aor.13299. PMID: 30117587
118. Biomaterials and heart recovery: cardiac repair, regeneration and healing in the MCS era: a state of the "heart".  
Di Franco S, Amarelli C, Montalto A, Loforte A, Musumeci F.  
J Thorac Dis. 2018 Jul;10(Suppl 20):S2346-S2362. doi: 10.21037/jtd.2018.01.85. PMID: 30123575
119. Cerebral strokes in children on intracorporeal ventricular assist devices: analysis of the EUROMACS Registry.  
Schweiger M, Miera O, de By TMMH, Hübler M, Berger F, Özbaran M, Loforte A, Seifert B, Gargiulo G, Gummert J, Mohacsi P; EUROMACS members.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2018 Feb 1;53(2):416-421. doi: 10.1093/ejcts/ezx342. PMID: 29029180
120. Calculation of the ALMA Risk of Right Ventricular Failure After Left Ventricular Assist Device Implantation.  
Loforte A, Montalto A, Musumeci F, Amarelli C, Mariani C, Polizzi V, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
ASAIO J. 2018 Nov/Dec;64(6):e140-e147. doi: 10.1097/MAT.0000000000000800. PMID: 29746312

121. The European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS): first EUROMACS Paediatric (Paedi-EUROMACS) report.  
de By TMMH, Schweiger M, Waheed H, Berger F, Hübler M, Özbaran M, Maruszewski B, Napoleone CP, Loforte A, Meyns B, Miera O; Contributing clinicians.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2018 Nov 1;54(5):800-808. doi: 10.1093/ejcts/ezy298. PMID: 30184070
122. The risk of right ventricular failure with current continuous-flow left ventricular assist devices.  
Loforte A, Grigioni F, Marinelli G.  
Expert Rev Med Devices. 2017 Dec;14(12):969-983. doi: 10.1080/17434440.2017.1409111. Epub 2017 Nov 25. PMID: 29172742
123. Thrombolysis for acute pulmonary embolism after major hepatic surgery.  
Siniscalchi A, Gamberini L, Laici C, Loforte A, Ravaoli M.  
J Clin Anesth. 2017 Nov;42:44-45. doi: 10.1016/j.jclinane.2017.08.009. Epub 2017 Aug 8. PMID: 28800479
124. Clinical relevance of the International Society for Heart and Lung Transplantation consensus classification of primary graft dysfunction after heart transplantation: Epidemiology, risk factors, and outcomes.  
Sabatino M, Vitale G, Manfredini V, Masetti M, Borgese L, Maria Raffa G, Loforte A, Martin Suarez S, Falletta C, Marinelli G, Clemenza F, Grigioni F, Potena L.  
J Heart Lung Transplant. 2017 Nov;36(11):1217-1225. doi: 10.1016/j.healun.2017.02.014. Epub 2017 Feb 17. PMID: 28302502
125. Physiotherapy for Patients on Awake Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Systematic Review.  
Polastri M, Loforte A, Dell'Amore A, Nava S.  
Physiother Res Int. 2016 Dec;21(4):203-209. doi: 10.1002/pri.1644. Epub 2015 Aug 14. PMID: 26274362
126. Outflow Graft Tunneling Through the Transverse Sinus for HeartWare HVAD Implantation: An Additional Contribution.  
Loforte A, Pilato E, Marinelli G.  
Artif Organs. 2016 Dec;40(12):E305-E306. doi: 10.1111/aor.12857. PMID: 27911027
127. Role of Intra-Aortic Balloon Pump and Extracorporeal Membrane Oxygenation in Early Graft Failure After Cardiac Transplantation.  
Loforte A, Murana G, Cefarelli M, Jafrancesco G, Sabatino M, Martin Suarez S, Pilato E, Pacini D, Grigioni F, Bartolomeo RD, Marinelli G.  
Artif Organs. 2016 Aug;40(8):E136-45. doi: 10.1111/aor.12793. PMID: 27530673
128. Surgical Management of a Multi-Catheters Entrapment Following Percutaneous Coronary Intervention  
Murana G, Di Marco L, Loforte A, Alfonsi J, Di Bartolomeo R, Pacini D.  
Interventional Cardiology Journal 2016;2(1):14. <http://interventional-cardiology.imedpub.com/>
129. The European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS): first annual report.  
de By TM, Mohacsi P, Gummert J, Bushnaq H, Krabatsch T, Gustafsson F, Leprince P, Martinelli L, Meyns B, Morshuis M, Netuka I, Potapov E, Zittermann A, Delmo Walter EM, Hetzer R; EUROMACS members.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2015 May;47(5):770-6; discussion 776-7. doi: 10.1093/ejcts/ezv096. Epub 2015 Mar 27. PMID: 25820161
130. Combined heart-liver transplantation: a single-center experience.  
Careddu L, Zanfi C, Pantaleo A, Loforte A, Ercolani G, Cescon M, Alvaro N, Pilato E, Marinelli G, Pinna AD.  
Transpl Int. 2015 Jul;28(7):828-34. doi: 10.1111/tri.12549. Epub 2015 Mar 9. PMID: 25711771
131. ExtraHF survey: the first European survey on implementation of exercise training in heart failure patients.  
Piepoli MF, Binno S, Corrà U, Seferovic P, Conraads V, Jaarsma T, Schmid JP, Filippatos G, Ponikowski PP; Committee on Exercise Physiology & Training of the Heart Failure Association of the ESC.  
Eur J Heart Fail. 2015 Jun;17(6):631-8. doi: 10.1002/ejhf.271. Epub 2015 Apr 27. PMID: 25914265

132. RotaFlow and CentriMag extracorporeal membrane oxygenation support systems as treatment strategies for refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Pilato E, Martin Suarez S, Folesani G, Jafrancesco G, Castrovinci S, Grigioni F, Marinelli G.  
J Card Surg. 2015 Feb;30(2):201-8. doi: 10.1111/jocs.12480. Epub 2014 Dec 4. PMID: 25472568
133. Influence of Ventricular Assist Devices Equipment Wear on Body Posture.  
Polastri M, Loforte A.  
Artif Organs. 2015 Jul;39(7):640-1. doi: 10.1111/aor.12432. Epub 2015 Mar 21. PMID: 25807969
134. Single-step surgical procedure for total replacement of the thoracic aorta in a case of Turner syndrome.  
Di Marco L, Pacini D, Sposito M, Leone A, Pilato E, Loforte A, Lococo V, Di Bartolomeo R.  
Int J Cardiol. 2015 Nov 15;199:116-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.06.127. Epub 2015 Jul 3. PMID: 26188830
135. Results with SynCardia total artificial heart beyond 1 year.  
Torregrossa G, Morshuis M, Varghese R, Hosseinian L, Vida V, Tarzia V, Loforte A, Duveau D, Arabia F, Leprince P, Kasirajan V, Beyersdorf F, Musumeci F, Hetzer R, Krabatsch T, Gummert J, Copeland J, Gerosa G.  
ASAIO J. 2014 Nov-Dec;60(6):626-34. doi: 10.1097/MAT.000000000000132. PMID: 25158888
136. Mechanical circulatory support in advanced heart failure: single-center experience.  
Loforte A, Montalto A, Lilla della Monica P, Lappa A, Contento C, Menichetti A, Musumeci F.  
Transplant Proc. 2014 Jun;46(5):1476-80. doi: 10.1016/j.transproceed.2014.01.016. PMID: 24935316
137. Use of mechanical circulatory support devices in end-stage heart failure patients.  
Loforte A, Musumeci F, Montalto A, Pilato E, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
J Card Surg. 2014 Sep;29(5):717-22. doi: 10.1111/jocs.12402. Epub 2014 Jul 14. PMID: 25041089
138. Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: treatment strategies and analysis of risk factors.  
Loforte A, Marinelli G, Musumeci F, Folesani G, Pilato E, Martin Suarez S, Montalto A, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Frascaroli G, Menichetti A, Di Bartolomeo R, Arpesella G.  
Artif Organs. 2014 Jul;38(7):E129-41. doi: 10.1111/aor.12317. Epub 2014 May 20. PMID: 24841637
139. Mechanical recovery plug for left ventricular assist device explantation.  
Loforte A, Gliozzi G, Nersesian G, Votano D, Potapov E, Pacini D.  
Multimed Man Cardiothorac Surg. 2022 Oct 31;2022. doi: 10.1510/mmcts.2022.070.PMID: 36315037
140. [Extracorporeal membrane oxygenation for the treatment of refractory cardiogenic shock in adults: strategies, results, and predictors of mortality].  
Loforte A, Pilato E, Martin Suarez S, Folesani G, Jafrancesco G, Castrovinci S, Cefarelli M, Potena L, Magnani G, Grigioni F, Caramelli F, Frascaroli G, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
G Ital Cardiol (Rome). 2014 Oct;15(10):577-85. doi: 10.1714/1672.18312. PMID: 25424022
141. Supporto meccanico con sistemi di ossigenazione a membrana extracorporea: storia, strategie di trattamento e revisione della letteratura.  
Vescovini S, Di Camillo M, Di Michele EP, Ovi V, Sacchetti V, Ghiaroni M, Fangarezzi G, Proietti A, Agrò B, Pisani P, De Marco M, Folesani G, Jafrancesco G, Castrovinci S, Pilato E, Montalto A, Martin Suarez S, Caramelli F, Frascaroli G, Lappa A, Menichetti A, Di Bartolomeo R, Musumeci F, Marinelli G.  
IN-BYPASS 2014, vol. XXIX n.2, p. 4922-4942
142. Sistemi di Ossigenazione a Membrana Extracorporea RotaFlow e CentriMag come strategie di trattamento per lo shock cardiogeno refrattario.  
Loforte A, La Monaca M, Zardin D, Vescovini S, Di Camillo M, Ghiaroni M, Di Michele EP, Bartoccini S, Sacchetti V, Ovi V, Pilato E, Martin Suarez S, Caramelli F, Frascaroli G, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
IN-BYPASS 2014, vol. XXIX n.1, p. 4854-4867

143. Temporary right ventricular mechanical support in high-risk left ventricular assist device recipients versus permanent biventricular or total artificial heart support.  
Loforte A, Stepanenko A, Potapov EV, Musumeci F, Dranishnikov N, Schweiger M, Montalto A, Pasic M, Weng Y, Dandel M, Siniawski H, Kukucka M, Krabatsch T, Hetzer R.  
*Artif Organs* 2013;37:523-530. doi: 10.1111/aor.12038. PMID: 23550592.
144. Intravascular lipoma of the superior vena cava.  
Bravi MC, Salvadei S, Scarponi P, Loforte A, Musumeci F, Gasbarrone L.  
*Intern Emerg Med.* 2012 Feb;7(1):79-81. doi: 10.1007/s11739-011-0584-9. Epub 2011 Apr 9. PMID: 21479590
145. Transcatheter closure of patent foramen ovale for hypoxemia during left ventricular assist device support.  
Loforte A, Violini R, Musumeci F.  
*J Card Surg.* 2012 Jul;27(4):528-9. doi: 10.1111/j.1540-8191.2012.01476.x. Epub 2012 May 20. PMID: 22607124
146. Peripheral extracorporeal membrane oxygenation system as salvage treatment of patients with refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Della Monica PL, Casali G, Lappa A, Menichetti A, Contento C, Musumeci F.  
*Artif Organs.* 2012 Mar;36(3):E53-61. doi: 10.1111/j.1525-1594.2011.01423.x. Epub 2012 Feb 21. PMID: 22352417
147. Reversibility of fixed pulmonary hypertension in left ventricular assist device support recipients.  
Mikus E, Stepanenko A, Krabatsch T, Loforte A, Dandel M, Lehmkuhl HB, Hetzer R, Potapov EV.  
*Eur J Cardiothorac Surg.* 2011 Oct;40(4):971-7. doi: 10.1016/j.ejcts.2011.01.019. Epub 2011 Feb 26. PMID: 21354812
148. Black aorta in a patient with alkaptonuria (ochronosis).  
Concistrè G, Fiorani B, Ranocchi F, Casali G, Loforte A, Musumeci F.  
*J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2011 Jun;12(6):444-5. doi: 10.2459/JCM.0b013e328344e5d2. PMID: 21415764
149. Two years and 4 months: a long-term bridge to transplantation with a total artificial heart.  
Loforte A, Della Monica PL, Musumeci F. *J Heart Lung Transplant.* 2011 Dec;30(12):1419. doi: 10.1016/j.healun.2011.07.021. Epub 2011 Sep 16. PMID: 21925904
150. Levitronix CentriMag third-generation magnetically levitated continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Della Monica PL, Casali G, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
*ASAIO J.* 2011 Jul-Aug;57(4):247-53. doi: 10.1097/MAT.0b013e32831821f2116. PMID: 21701270
151. Left ventricular assist device or heart transplantation: impact of transpulmonary gradient and pulmonary vascular resistance on decision making.  
Mikus E, Stepanenko A, Krabatsch T, Dandel M, Lehmkuhl HB, Loforte A, Hetzer R, Potapov EV.  
*Eur J Cardiothorac Surg.* 2011 Mar;39(3):310-6. doi: 10.1016/j.ejcts.2010.05.031. Epub 2010 Jul 7. PMID: 20615720
152. [Left ventricular assist device recipients at risk of right ventricular failure: the role of a planned temporary biventricular support].  
Loforte A, Lilla Della Monica P, Montalto A, Musumeci F.  
*G Ital Cardiol (Rome).* 2011 Dec;12(12):839-45. doi: 10.1714/996.10830. PMID: 22158456
153. Implanted CardioWest-t total artificial heart: three-dimensional computed tomography reconstruction.  
Loforte A, Vallone A, Monica PL, Musumeci F.  
*Eur J Cardiothorac Surg.* 2011 Jul;40(1):268. doi: 10.1016/j.ejcts.2010.11.017. Epub 2010 Dec 16. PMID: 21167731
154. HeartWare third-generation implantable continuous flow pump as biventricular support: mid-term follow-up.  
Loforte A, Monica PL, Montalto A, Musumeci F.  
*Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2011 Mar;12(3):458-60. doi: 10.1510/icvts.2010.250654. Epub 2010 Dec 20. PMID: 21172943

155. A unique case of driveline fracture in a continuous-flow mechanical support device.  
Loforte A, Della Monica PL, Musumeci F.  
J Heart Lung Transplant. 2011 Aug;30(8):967-8. doi: 10.1016/j.healun.2011.02.009. Epub 2011 Apr 7. PMID: 21474340
156. Biventricular support with the HeartWare implantable continuous flow pump: an additional contribution.  
Loforte A, Montalto A, Della Monica PL, Contento C, Musumeci F.  
J Heart Lung Transplant. 2010 Dec;29(12):1443-4. doi: 10.1016/j.healun.2010.07.012. Epub 2010 Sep 24. PMID: 20869885
157. Extracorporeal membrane oxygenation for intraoperative cardiac support in children with congenital heart disease.  
Loforte A, Delmo Walter EM, Alexi-Meskishvili V, Huebler M, Stiller B, Weng Y, Berger F, Hetzer R.  
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2010 May;10(5):753-8. doi: 10.1510/icvts.2009.220475. Epub 2010 Feb 5. PMID: 20139198
158. Video-assisted minimally invasive mitral valve surgery: external aortic clamp versus endoclamp techniques.  
Loforte A, Luzi G, Montalto A, Ranocchi F, Polizzi V, Sbaraglia F, Lilla Della Monica P, Menichetti A, Musumeci F.  
Innovations (Phila). 2010 Nov;5(6):413-8. doi: 10.1097/IMI.0b013e3182025fef. PMID: 22437636
159. Simultaneous temporary CentriMag right ventricular assist device placement in HeartMate II left ventricular assist system recipients at high risk of right ventricular failure.  
Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Musumeci F.  
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2010 Jun;10(6):847-50. doi: 10.1510/icvts.2009.230706. Epub 2010 Mar 15. PMID: 20231307
160. HeartWare third-generation implantable continuous flow pump as biventricular support: mid-term follow-up.  
Loforte A, Monica PL, Montalto A, Musumeci F.  
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2011 Mar;12(3):458-60. doi: 10.1510/icvts.2010.250654. Epub 2010 Dec 20. PMID: 21172943
161. Long-term mechanical support with the HeartMate II LVAS.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
Transplant Proc. 2009 May;41(4):1357-9. doi: 10.1016/j.transproceed.2009.03.020. PMID: 19460559
162. Levitronix CentriMag to Berlin Heart Excor: a "bridge to bridge" solution in refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Potapov E, Krabatsch T, Musci M, Weng Y, Pasic M, Hetzer R.  
ASAIO J. 2009 Sep-Oct;55(5):465-8. doi: 10.1097/MAT.0b013e3181b58c50. PMID: 19672191
163. Staged surgical palliation in hypoplastic left heart syndrome and its variants.  
Delmo Walter EM, Hübler M, Alexi-Meskishvili V, Miera O, Weng Y, Loforte A, Berger F, Hetzer R.  
J Card Surg. 2009 Jul-Aug;24(4):383-91. doi: 10.1111/j.1540-8191.2008.00759.x. PMID: 19040407
164. Heartmate II axial-flow left ventricular assist system: management, clinical review and personal experience.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2009 Oct;10(10):765-71. doi: 10.2459/JCM.0b013e32832d495e. PMID: 19465866
165. Experience with over 1000 implanted ventricular assist devices.  
Potapov EV, Loforte A, Weng Y, Jurmann M, Pasic M, Drews T, Loebe M, Hennig E, Krabatsch T, Koster A, Lehmkuhl HB, Hetzer R.  
J Card Surg. 2008 May-Jun;23(3):185-94. doi: 10.1111/j.1540-8191.2008.00606.x. PMID: 18435629
166. Extracorporeal membrane oxygenation for primary allograft failure.  
Arpesella G, Loforte A, Mikus E, Mikus PM.  
Transplant Proc. 2008 Dec;40(10):3596-7. doi: 10.1016/j.transproceed.2008.06.079. PMID: 19100447
167. Body mass index and outcome after ventricular assist device placement.  
Musci M, Loforte A, Potapov EV, Krabatsch T, Weng Y, Pasic M, Hetzer R.  
Ann Thorac Surg. 2008 Oct;86(4):1236-42. doi: 10.1016/j.athoracsur.2008.05.044. PMID: 18805168



168. Surgical therapy in patients with active infective endocarditis: seven-year single centre experience in a subgroup of 255 patients treated with the Shelhigh stentless bioprosthesis.  
Musci M, Siniawski H, Pasic M, Weng Y, Loforte A, Kosky S, Yankah C, Hetzer R.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2008 Aug;34(2):410-7. doi: 10.1016/j.ejcts.2008.05.007. Epub 2008 Jun 24. PMID: 18579396
169. BRIDGE TO HEART TRANSPLANTATION WITH MID TO LONG-TERM VAD MECHANICAL SUPPORT.  
Musumeci F, Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P.  
ANNALI DEGLI OSPEDALI SAN CAMILLO E FORLANINI 2008, vol. 10, p. 164-170, ISSN:  
1127-4867.
170. Right-left atrium by-pass as salvage treatment for graft failure after heart transplantation.  
Arpesella G, Mikus E, Loforte A, Mikus PM.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2007 Oct;32(4):671-3. doi: 10.1016/j.ejcts.2007.07.005. Epub 2007 Aug 8. PMID: 17689972
171. Circulatory assist with centrifugal pump as a bridge to recovery: mathematical analysis.  
Arpesella G, Mikus E, Arabia M, Loforte A, Mikus PM.  
Int J Artif Organs. 2007 Jul;30(7):604-10. doi: 10.1177/039139880703000708. PMID: 17674337
172. Valsalva prosthesis in aortic valve-sparing operations.  
Di Bartolomeo R, Pacini D, Martin-Suarez S, Loforte A, Dell'amore A, Ferlito M, Bracchetti G, Bozzetti G.  
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2006 Jun;5(3):294-8. doi: 10.1510/icvts.2005.121624. Epub 2006 Mar 2. PMID: 17670572
173. Nine years experience of aortic arch repair with the aid of antegrade selective cerebral perfusion.  
Pacini D, Di Marco L, Marsilli D, Mikus E, Loforte A, Sobaih F, Di Bartolomeo R.  
J Cardiovasc Surg (Torino). 2006 Dec;47(6):691-8. PMID: 17043617
174. Double orifice tricuspid valve in an infant with tetralogy of Fallot.  
Oppido G, Pace Napoleone C, Ragni L, Turci S, Loforte A, Angeli E, Gargiulo G.  
Ann Thorac Surg. 2006 Mar;81(3):1121-3. doi: 10.1016/j.athoracsur.2005.01.006. PMID: 16488741
175. Early results of valve-sparing reimplantation procedure using the Valsalva conduit: a multicenter study.  
Pacini D, Settepani F, De Paulis R, Loforte A, Nardella S, Ornaghi D, Gallotti R, Chiariello L, Di Bartolomeo R.  
Ann Thorac Surg. 2006 Sep;82(3):865-71; discussion 871-2. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.04.018. PMID: 16928499
176. Aneurysms after coarctation repair associated with hypoplastic aortic arch: surgical management through median sternotomy.  
Pacini D, Bergonzini M, Loforte A, Gargiulo G, Pilato E, Di Bartolomeo R.  
Ann Thorac Surg. 2006 Feb;81(2):758-60. doi: 10.1016/j.athoracsur.2004.11.002. PMID: 16427903
177. Protruding coronary stent.  
Villa E, Pacini D, Loforte A, Di Bartolomeo R.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2005 Apr;27(4):712. doi: 10.1016/j.ejcts.2005.01.012. PMID: 15784385
178. Traumatic aorto-right ventricular fistula with aortic insufficiency.  
Kaya A, Dekkers P, Loforte A, Jaarsma W, Morshuis WJ.  
Ann Thorac Surg. 2005 Dec;80(6):2362-4. doi: 10.1016/j.athoracsur.2004.07.090. PMID: 16305913
179. Saccular aneurysm at the aortic isthmus.  
Martin-Suàrez S, Dell'Amore A, Pacini D, Angeli E, Loforte A, Oppido G, Di Bartolomeo R.  
Ann Thorac Surg. 2005 Aug;80(2):744. doi: 10.1016/j.athoracsur.2003.09.092. PMID: 16039254
180. Reoperations on the ascending aorta and aortic root. Early and late results?  
Pacini D, Di Marco L, Loforte A, Angeli E, Dell'amore A, Bergonzini M, Di Bartolomeo R.  
J Cardiovasc Surg (Torino). 2005 Oct;46(5):491-8. PMID: 16278640

181. Outcome after aortic valve replacement in octogenarians.  
Chiappini B, Camurri N, Loforte A, Di Marco L, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
Ann Thorac Surg. 2004 Jul;78(1):85-9. doi: 10.1016/j.athoracsur.2003.12.060. PMID: 15223409
182. Cox/Maze III operation versus radiofrequency ablation for the surgical treatment of atrial fibrillation: a comparative study.  
Chiappini B, Martin-Suàrez S, LoForte A, Arpesella G, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
Ann Thorac Surg. 2004 Jan;77(1):87-92. doi: 10.1016/s0003-4975(03)01463-2. PMID: 14726041
183. Complex double-outlet right ventricle repair in a neonate with complete tracheal agenesis.  
Oppido G, Pace Napoleone C, Loforte A, Baroncini S, Lima M, Gargiulo G.  
J Thorac Cardiovasc Surg. 2004 Jan;127(1):283-5. doi: 10.1016/s0022-5223(03)01298-4. PMID: 14752450
184. Surgery for atrial fibrillation using radiofrequency catheter ablation.  
Chiappini B, Martin-Suàrez S, Loforte A, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
J Thorac Cardiovasc Surg. 2003 Dec;126(6):1788-91. doi: 10.1016/s0022-5223(03)01045-6. PMID: 14688688
185. Heart transplantation in patients with Emery-Dreifuss muscular dystrophy: case reports.  
Dell'Amore A, Botta L, Martin Suarez S, Loforte A, Mikus E, Camurri N, Ortelli L, Arpesella G.  
Transplant Proc. 2007 Dec;39(10):3538-40. doi: 10.1016/j.transproceed.2007.06.076. PMID: 18089432

#### **Lista Abstracts (Comunicazioni, Letture e Contributi; Relatore ... da aggiornare al 2024):**

- Multicenter Italian Study on Radial Mechanically Assisted Circulatory Support (MIRAMACS): Ongoing Analyses.  
Loforte A, Gliozzi G, Attisani M, Comisso M, Iacovoni A, Maiani M, Boschi S, Onorati F, Scandroglio M, Baronetto A, Terzi A, De Bonis M, Santini F, Faggian G, Livi U, Musumeci F, Rinaldi M, Pacini D.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022;41(4),S273. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2022.01.670>
- Impact of Recipients Pre-Operative Right Ventricular Dysfunction on Heart Transplantation Outcomes.  
Loforte A, Fiorentino F, Gliozzi G, Santamaria V, Cavalli G, Murana G, Mariani C, Botta L, Sabatino M, Masetti M, Potena L, Martin Suarez S, Pacini D.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022; 41(4),S247. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2022.01.1760>
- A Multi-Center Evaluation of Outflow Graft Obstruction with a Fully Magnetically Levitated Left Ventricular Assist Device.  
Wert L, Stewart GC, Mehra MR, Milwidsky A, Jorde UP, Goldstein DJ, Selzman CH, Stehlik J, Alshamdin FD, Khaliel FH, Gustafsson F, Boschi S, Loforte A, Ajello S, Scandroglio AM, Tucanová Z, Netuka I, Schlöglhofer T, Zimpfer D, Dogan G, Schmitto JD, Maier S, Schibilsky D, Jawad K, Saeed D, Faerber G, Morshuis M, Hanuna M, Müller CS, Mulzer J, et al.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022;41(4),S24-S25. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2022.01.052>
- Using Hemodynamics to Define Graft Function: Do We Need It ?  
Masetti M, Scuppa F, Sabatino M, Martin Suarez S, Loforte A, Russo A, Prestinenzi P, Leone O, Potena L.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022;41(4),S81. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2022.01.187>
- Living at Distance from the Implanting Center: Any Impact on LVAD Patients Outcome?  
Lechiancole A, Loforte A, De Bonis M, Iacovoni A, Musumeci F, Cavalli G, Maiani M, Comisso M, Trumello C, Terzi A, Pacini D, Livi U.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022;41(4),S162-S163. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2022.01.382>

6. Cardiac Transplantation Italian Allocation System Analysis: Single Center Results.  
Fiorentino M, Martin Suarez S, Botta L, Loforte A, Murana G, Amodio C, Costantino A, Cavalli G, Tassi S, Russo A, Masetti M, Potena L, Pacini D.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022;41(4),S366. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2022.01.1478>
7. Medium-Long Term Results of Cardiac Transplantation from Donors Assessed with the “Aged Donor Heart Rescue by Stress Echo”(ADONHERS).  
Martin Suarez S, Fiorentino M, Murana G, Botta L, Loforte A, Santamaria V, Pagano V, Prestinenzi P, Sabatino M, Bombardini A, Sangiorgi G, Potena L, Pacini D. Medium-Long Term Results of Cardiac Transplantation from Donors Assessed with the “Aged Donor Heart Rescue by Stress Echo”(ADONHERS) Protocol.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022;41(4),S175. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2022.01.415>
8. Impact of Concomitant Cardiac Valvular Surgery During Implantation of Continuous-Flow Left Ventricular Assist Devices: A European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) Analysis.  
Loforte A, de By TMMH, Gliozzi G, Schönrrath F, Cavalli G, Netuka I, Pya Y, Zimpfer D, Boschi S, Gummert J, Meyns B, Pacini D, Potapov E.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2022;41(4). ISSN:1053-2498.
9. Feasibility check of an acoustic analysis protocol for early detection of adverse events in patients with left ventricular assist device.  
Boschi S, Bonfiglioli N, Martin-Suarez S, Corazza I, Potena L, Pacini D, Loforte A.  
Artificial Organs 2022. Online ISSN:1525-1594.
10. DOES THE DISTANCE BETWEEN RESIDENCY AND IMPLANTING CENTER AFFECT THE OUTCOME OF PATIENTS SUPPORTED BY LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE? A MULTICENTER ITALIAN STUDY ON RADIAL MECHANICALLY ASSISTED CIRCULATORY SUPPORT (MIRAMACS) ANALYSIS  
Lechiancole A, Loforte A, Trumello C, Scandroglio M, Gliozzi G, Comisso M, Iacovoni A, Terzi A, Maiani M, Musumeci F, De Bonis M, Pacini D, Livi U.  
**European Heart Journal Supplements**, Volume 24, Issue Supplement\_C, May 2022, suac011.014, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suac011.014>
11. Extracorporeal Membrane Oxygenation for Early Graft Dysfunction Following Heart Transplantation: A Systematic Review and Meta-Analysis.  
Aleksova N, Buchan TA, Foroutan F, Zhu A, Noly P, Carrier M, Marasco SF, Pozzi M, Lehmann S, Jawad K, Defontaine A, Baron O, Loforte A, Dal Checco E, Absi DO, Kawabori M, Mastroianni MA, Simonenko M, Marichev A, Sponga S, Livi U, Orchanian-Cheff A, Ross HJ, Guyatt G, Billia F, Alba AC. Extracorporeal Membrane Oxygenation for Early Graft Dysfunction Following Heart Transplantation: A Systematic Review and Meta-Analysis.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S85-S86. ISSN:1053-2498.  
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1948>
12. Proper Left Ventricular Assist Device Outpatients Monitoring: VAD Coordinator Interface Despite COVID-19 Pandemic.  
Boschi S, Gravina G, Masetti M, Giovannini L, Prestinenzi P, Sabatino M, Loforte A, Martin Suarez S, Russo A, Pacini D, Potena L.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S392. ISSN:1053-2498.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1104>
13. Impact of Major Surgical Procedures on Quality of Life of Patients with Advanced Heart Failure.  
Boschi S, Campedelli L, Valente M, Giovannini L, Golfieri L, Masetti M, Sabatino M, Loforte A, Martin Suarez S, Grandi S, Pacini D, Potena L.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S293. ISSN:1053-2498.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.832>
14. Role of Scoring Systems Calculation in Predicting Extracorporeal Life Support Patients’ Outcomes: A Single Centre Experience.  
Loforte A, Fiorentino M, Gliozzi G, Cavalli G, Coppola G, Mariani C, Botta L, Martin Suarez S, Pacini D.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S406-S407. ISSN:1053-2498.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1141>
15. Telemedicine (TM) during SARS-CoV-2 Outbreak.  
Masetti M, Toniolo S, Adorno A, Giovannini L, Prestinenzi P, Sabatino M, Russo A, Martin Suarez S, Loforte A, Pacini D, Potena L.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4), S22. ISSN:1053-2498.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1791>

16. Pulmonary Thrombo-Endarterectomy for Chronic Thromboembolic Pulmonary Artery Hypertension: 17 Years Single Center Experience. Impact of Multidisciplinary Team Approach.

Martin-Suarez S, Loforte A, Gliozzi G, Fiorentino M, Cavalli GG, Pagano V, Galiè N, Pacini D (2021).

The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S460-S461. ISSN:1053-2498.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1278>

17. Neurological Complications in Patients Requiring Durable VAD Systems after ECLS Support. On Behalf of ECLS-Durable MCS Study Group.

Saeed D, Potapov E, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Pappalardo F, Attisani M, Rinaldi M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker D, Jorde U, Stein J, Tsyganenko D, Jawad K, Wieloch R, Ayala R, Cremer J, Borger M, Lichtenberg A, Gummert J.

The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S78. ISSN: 1053-2498.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1931>

18. Prior Sternotomy Does Not Adversely Impact Survival or Allograft Function after Heart Transplantation.

Loforte A, Mariani C, Gliozzi G, Cavalli G, Botta L, Potena L, Martin Suarez S, Pacini D.

The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S274. ISSN: 1053-2498,

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.780>

19. Impact of Predicted Heart Mass- Based Size Matching for Donor-Recipient Selection on Transplant Outcomes. Loforte A, Gliozzi G, Cavalli G, Fiorentino M, Santamaria V, Botta L, Mariani C, Potena L, Martin Suarez S, Pacini D.

The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S18. ISSN:1053-2498.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1779>

20. Multicenter Italian Study on Radial Mechanically Assisted Circulatory Support (MIRAMACS): Preliminary Results.

Loforte A, Gliozzi G, Attisani M, Montalto A, Iacovoni A, Onorati F, Maiani M, Scandroglio M, Terzi A, De Bonis M, Faggian G, Livi U, Musumeci F, Rinaldi M, Pacini D.

The Journal of Heart and Lung Transplantation 2021;40(4),S421-S422. ISSN:1053-2498.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2021.01.1180>

21. MULTICENTER ITALIAN STUDY ON DURABLE RADIAL MECHANICALLY ASSISTED CIRCULATORY SUPPORT (MIRAMACS): ENCOURAGING LONG-TERM OUTCOMES.

Loforte A, Gliozzi G, Attisani M, Montalto A, Iacovoni A, Onorati F, Maiani M, Scandroglio M, Potena L, Ricci D, Terzi A, De Bonis M, Santini F, Faggian G, Livi U, Musumeci M, Rinaldi M, Pacini D.

TRANSPLANT INTERNATIONAL 2021;34:77-78. ISSN:0934-0874.

22. SINGLE-CENTER ASSESSMENT OF CARDIAC TRANSPLANTATION RESULTS COMPARING URGENT VERSUS ELECTIVE REGIMEN.

Fiorentino M, Martin-Suarez S, Conti N, Cavalli GG, Costantino A, Prestinenzi P, Russo A, Loforte A, Potena L, Pacini D (2021).

TRANSPLANT INTERNATIONAL 2021;34:151. ISSN:0934-0874.

23. RISK FACTORS AND OUTCOMES OF ACUTE KIDNEY INJURY AFTER HEART TRANSPLANT.

Conti N, Gliozzi G, Sabatino M, Moriconi V, Masetti M, Loforte A, Martin-Suarez S, Pacini D, Gustafsson F, Potena L.

TRANSPLANT INTERNATIONAL 2021;34:153. ISSN:0934-0874.

24. LONG TERM FOLLOW-UP OF CARDIAC TRANSPLANTATION WITH SELECTED ORGANS BY PHARMACOLOGICAL STRESS ECHOCARDIOGRAPHY.

Martin-Suarez S, Fiorentino M, Gliozzi G, Bombardini T, Murana G, Masetti M, Sabatino M, Loforte A, Potena L, Pacini D.

TRANSPLANT INTERNATIONAL 2021;34:32. ISSN:0934-0874.

25. Stroke Complications in Patients Requiring Durable VAD Systems after VA-ECMO Support.

Saeed D, Potapov E, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Pappalardo F, Attisani M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker D, Tsyganenko D, Jorde U, Jawad K, Wieloch R, Ayala R, Cremer J, Borger M, Lichtenberg A, Gummert J, ECMO-VAD Study Group.

The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 2021;69(S 01). DGTHG-KV7.

26. Extracorporeal Membrane Oxygenation for Patients with Severe COVID-19-Related ARDS: A European Multicenter Analysis  
Zipfel S, Biancari F, Mariscalco G, Dalén M, Settembre N, Welp H, Perrotti A, Wiebe K, Leo R, Loforte A, Chocron S, Pacini D, Juvonen T, Broman LM, Di Perna D, Yusuff H, Harvey C, Mongardon N, Maureira JP, Levy B, Falk L, Ruggieri VG, Kluge S, Reichenspurner H, Folliquet T, Fiore A.  
The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 2021;69(S 01). DGTHG-V38.
27. Rehabilitation-related outcomes in patients with LVADs: Functional capacity, disability, and quality of life.  
Polastri M, Boschi S, Brillanti G, Loforte A, Martin Suarez S, Masetti M, Potena L.  
Artificial Organs. 2020;44:E67. DOI: 10.1111/aor.13651
28. Echocardiographic assessment of right ventricular failure in continuous flow LVAD patients: A systematic review and metaanalysis of observational studies.  
Benedetto M, Baiocchi M, Nardozi L, Fiorentino M, Loforte A.  
Artificial Organs. 2020;44:E68. DOI: 10.1111/aor.13651
29. Concomitant cardiac procedures during implantation of longterm continuous-flow LVADs: A European registry for patients with mechanical circulatory support (EUROMACS) analysis.  
Loforte A, Gliozzi G, Mariani C, De By T, Schoenrath F, Potapov E, Netuka I, Pya Y, Gummert J, Pacini D, Meyns B.  
Artificial Organs. 2020;44:E75. DOI: 10.1111/aor.13651
30. Results of primary biventricular support: An analysis of data from the EUROMACS-registry.  
Vierecke J, Gahl B, De By TM, Loforte A, Mohacsi P.  
Artificial Organs. 2020;44:E75. DOI: 10.1111/aor.13651
31. Changes in waveforms during six minutes walking test in patients with H-VAD: A new marker of functional capacity.  
Boschi S Masetti M, Loforte A, Conti N, Martin Suarez S, Potena L.  
Artificial Organs. 2020;44:E86. DOI: 10.1111/aor.13651
32. The role of time in therapeutic range (TTR) of anticoagulation in reducing thrombosis' risk in LVAD patients.  
Masetti M, Narducci R, Boschi S, Russo A, Bertolino E, Prestinenzi P, Loforte A, Martin Suarez S, Potena L.  
Artificial Organs. 2020;44:E87. DOI: 10.1111/aor.13651
33. Veno-venous extracorporeal membrane oxygenation as treatment for acute respiratory distress syndrome: S. Orsola hospital experience.  
Dal Checco E, Piccone G, Baiocchi M, Frascaroli G, Loforte A.  
Artificial Organs. 2020;44:E105. DOI: 10.1111/aor.13651
34. Scoring calculations for patients on extracorporeal life support: Potential prognostic predictors.  
Loforte A, Amodio C, Fiorentino M, Botta L, Dal Checco E, Martin Suarez S, Baiocchi M, Pacini D.  
Artificial Organs. 2020;44:E109. DOI: 10.1111/aor.13651
35. Hemocompatibility-related adverse events and physiological circulatory interface of different generation of left ventricular assist devices: A preliminary analysis.  
Loforte A, Montalto A, Attisani M, Iacovoni A, Terzi A, Pacini D, Musumeci F, Rinaldi M.  
Artificial Organs. 2020;44:E110. DOI: 10.1111/aor.13651
36. Mechanically supported early graft failure after cardiac transplantation: Single centre experience.  
Fiorentino M, Loforte A, Murana G, Amodio C, Folesani G, Botta L, Martin Suarez S, Potena L, Pacini D.  
Artificial Organs. 2020;44:E112. DOI: 10.1111/aor.13651
37. The impact of donor on heart transplantation outcomes: A single center experience.  
Murana G, Loforte A, Fiorentino M, Gliozzi G, Botta L, Martin Suarez S, Di Marco L, Masetti M, Potena L, Pacini D.  
Artificial Organs. 2020;44:E114. DOI: 10.1111/aor.13651

38. Hybrid treatment for ischaemic end-stage heart failure: The less invasive ventricular enhancement (LIVE) technique. Folesani G, Gliozzi G, Fiorentino MF, Biffi M, Marinelli G, Di Bartolomeo R, Loforte A, Pacini D. *Artificial Organs*. 2020;44:E117. DOI: 10.1111/aor.13651
39. Extracorporeal membrane oxygenation support after pulmonary endarterectomy in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. Martin-Suarez S, Gliozzi G, Mariani C, Cavalli GG, Galiè N, Loforte A, Pacini D. *Artificial Organs*. 2020;44:E121. DOI: 10.1111/aor.13651
40. The use of PICO in the treatment of driveline infections in a patient with LVAD: A case report. Boschi S, Potena L, Masetti M, Domenichelli C, Loforte A, Martin-Suarez S. *Artificial Organs*. 2020;44:E122. DOI: 10.1111/aor.13651
41. Concomitant aortic valve surgery in left ventricular assist device recipients: A European registry for patients with mechanical circulatory support (EUROMACS) analysis. Loforte A, Mariani C, Gliozzi G, De By T, Schoenrath F, Potapov E, Netuka I, Pya Y, Gummert J, Pacini D, Meyns B. *Artificial Organs*. 2020;44:E123. DOI: 10.1111/aor.13651
42. Concomitant mitral valve surgery in left ventricular assist device recipients: A European registry for patients with mechanical circulatory support (EUROMACS) analysis. Loforte A, Gliozzi G, Mariani C, De By T, Schoenrath F, Potapov E, Netuka I, Pya Y, Gummert J, Pacini D, Meyns B. *Artificial Organs*. 2020;44:E125. DOI: 10.1111/aor.13651
43. Impact of Current Donor Scores Calculation on Heart Transplantation Outcomes. Murana G, Fiorentino M, Gliozzi G, Botta L, Masetti M, Potena L, Martin Suarez S, Pacini D, Loforte A. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2020;39(4):S265-S266. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.579
44. Computational Sentiment Analysis of LVAD Support Group: Positivity Predominates. Austin MA, Saxena A, Ott N, O'Malley TJ, Maynes E, Massey HT, Loforte A, Stulak JM, Tchantchaleishvili V. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2020;39(4):S159-S160. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.1107
45. Implanting Durable VAD Systems in Patients on VA-ECMO: Comparing Less Invasive to Sternotomy Approach. On Behalf of ECMO-VAD Study Group. Saeed D, Potapov E, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Pappalardo F, Attisani M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker DW, Tsyganenko D, Jorde U, Jawad K, Wieloch R, Ayala R, Aspern C, Cremer J, Borger M, Lichtenberg A, Gummert J. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 39(4):S188. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.777
46. Concomitant Cardiac Procedures during Implantation of Long-Term Continuous-Flow LVADs: A European Registry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS) Analysis. Loforte A, Gliozzi G, Potapov E, Mariani C, Schoenrath F, Netuka I, Pya Y, Gummert J, Meyns B, Pacini D, De By TMMH. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2020;39(4):S122-S123. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.1009
47. Pulmonary Vascular Resistances among Heart Transplant Candidates: Are We Looking to the Right Player? Masetti M, Moretta A, Sabatino M, Russo A, Martin Suarez S, Loforte A, Galiè N, Potena L. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2020;39(4):S51. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.1231
48. ICD Therapy Confers No Survival Advantage in a Global LVAD Population: Insights from the Trans-Atlantic Registry on VAD and Transplant (TRAViATA). Braun OO, Brambatti M, Shah P, Cipriani M, Veenis JF, Bui QM, Hong K, Van de Heyning C, Perna E, Timmermans P, Cikes M, Gjesdal G, Partida C, Potena L, Loforte A, Masetti M, Jakus N, Nilsson J, De Bock D, Minto J, Brugts JJ, Sterken C, Van den Bossche K, Rega F, Sing R, Russo C, Pretorius V, Klein L, Frigerio M, Adler ED, Ammirati E. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2020;39(4):S191. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.783

49. Transition from VA-ECMO to Durable VAD Systems. Do We Need Cardiopulmonary Bypass Machine? On Behalf of ECMO-VAD Study Group.  
Saeed D, Potapov E, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Pappalardo F, Attisani M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker DW, Tsyganenko D, Jorde U, Jawad K, Wieloch R, Ayala R, Cremer J, Borger M, Lichtenberg A, Gummert J.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2020;39(4):S101. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.955
50. Impact of Severe Pulmonary Hypertension on Right Heart Hemodynamics and Outcomes Following Cardiac Transplantation: A Single Center Experience.  
Botta L, Murana G, Fiorentino M, Berardi M, Masetti M, Potena L, Gliozzi G, Martin Suarez S, Pacini D, Loforte A.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2020;39(4):S289. DOI: 10.1016/j.healun.2020.01.640
51. Implanting Durable VAD Systems in Patients on VA-ECMO: Comparing Less Invasive to Sternotomy Approach—On Behalf of ECMO-VAD Study Group.  
Saeed D, Potapov E, Schibilsky D, Zimpfer D, Haneya A, Loforte A, Lichtenberg A, Ramjankhan F, Borger M, Gummert J.  
The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 2020;68. DOI: 10.1055/s-0040-1705396. Conference: 49th Annual Meeting of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery
52. Transition from VA-ECMO to Durable VAD Systems. Do We Need Cardiopulmonary Bypass Machine? On Behalf of ECMO-VAD Study Group.  
Saeed D, Potapov E, Loforte A, Schibilsky D, Zimper D, von Aspern K, Haneya A, Lichtenberg A, Borger M, Gummert J.  
The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 2020;68. DOI: 10.1055/s-0040-1705350. 49th Annual Meeting of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery
53. PH in Heart Transplant (HT) Candidates: Don't Look at Ghosts, Search the Evil in the Details.  
Masetti M, Moretta A, Russo A, Dardi F, Palazzini M, Martin Suarez S, Loforte A, Grigioni F, Galiè N, Potena L.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2019;38(4):S139. DOI: 10.1016/j.healun.2019.01.332
54. Transition from Short-Term to Durable Mechanical Circulatory Support Systems. Outcome and Patient Selection. On Behalf of ECMO-VAD Study Group.  
Saeed D, Potapov E, Loforte A, Morshuis M, Schibilsky D, Zimpfer D, Riebandt J, Pappalardo F, Attisani M, Haneya A, Ramjankhan F, Donker DW, Jorde U, Wieloch R, Ayala R, Tsyganenko D, Cremer J, Lichtenberg A, Gummert J.  
The Journal of Heart and Lung Transplantation 2019;38(4):S33-S34. DOI: 10.1016/j.healun.2019.01.065
55. RISULTATI DEI CRITERI ESTESI PER TRAPIANTO CARDIACO IN COMPARAZIONE ALLA TERAPIA DI DESTINAZIONE CON SISTEMI DI ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA A FLUSSO CONTINUO.  
Loforte A, Montalto A, Barberio G, Fiorentino M, Comisso M, Mariani C, Gliozzi G, Sbaraglia F, Polizzi V, Martin Suarez S, Lilla Della Monica P, Masetti M, Potena L, Musumeci F, Marinelli G.  
In: Book of Abstracts 43° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2019. vol.O14.6
56. Impact of Current Donor Scores Calculation on Heart Transplantation Outcomes.  
Loforte A, Murana G, Fiorentino M, Gliozzi G, Botta L, Masetti M, Potena L, Martin Suarez S, Pacini D.  
In: Book of Abstracts 43° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO), 2019.
57. TRAPIANTO DI CUORE ED INSUFFICIENZA EPATO-RENALE: MELD-XI (MODEL OF END-STAGE LIVER DISEASE EXCLUDING INR) SCORE COME INDICE DI RISCHIO DI MORTALITÀ E MORBIDITÀ POSTOPERATORIA.  
Loforte A, Barberio G, Fiorentino M, Gliozzi G, Mariani C, Amodio C, Martin Suarez S, Pastore S, Frascaroli G, Potena L, Grigioni F, Pacini D, Di Bartolomeo R, Marinelli G (2018).  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol.O11.1

58. IMPATTO, A BREVE ED A LUNGO TERMINE, DELLA SEVERITÀ DELL'IPERTENSIONE POLMONARE SU CATETERISMO CARDIACO DESTRO, DISFUNZIONE VENTRICOLARE DESTRA E SOPRAVVIVENZA DOPO TRAPIANTO CARDIACO.  
Barberio G, Loforte A, Fiorentino M, Gliozzi G, Mariani C, Amodio C, Martin Suarez S, Pastore S, Frascaroli G, Potena L, Grigioni F, Pacini D, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol. O19.1
59. VARIAZIONI DEL CONSUMO DI ENERGIA DURANTE L'ESERCIZIO FISICO E TOLLERANZA ALLO SFORZO: UN NUOVO MARKER DI OTTIMIZZAZIONE DEL FLUSSO E DELLA FUNZIONE CARDIOCIRCOLATORIA NEI PAZIENTI CON H-VAD.  
Boschi S, Ceccarelli A, Masetti M, Loforte A, Marinelli G, Giovannini L, Grigioni F, Potena L.  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol. O25.4
60. TRAPIANTO DI CUORE IN ETÀ PEDIATRICA, RISCHI E COMPLESSITÀ. ESPERIENZA DI UN CENTRO DI TERZO LIVELLO.  
Careddu L, Romano G, Petridis FD, Angeli E, Ragni L, Donti A, Loforte A, Gaetano GD.  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol. O11.6
61. RUOLO DELLA CONTROPULSAZIONE AORTICA E DELL'ECMO NELLA DISFUNZIONE ACUTA DEL GRAFT POST-TRAPIANTO CARDIACO.  
Loforte A, Barberio G, Fiorentino F, Gliozzi G, Mariani C, Lo Coco V, Martin Suarez S, Baiocchi M, Dal Checco E, Frascaroli G, Potena L, Pacini D, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol. O11.2
62. USO DEI SUPPORTI CIRCOLATORI MECCANICI PRE-TRAPIANTO CARDIACO E LORO IMPATTO SUI RISULTATI POSTOPERATORI.  
Loforte A, Barberio G, Fiorentino M, Gliozzi G, Mariani C, Lo Coco V, Martin Suarez S, Baiocchi M, Dal Checco E, Frascaroli G, Potena L, Pacini D, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol. O25.6
63. EVENTI AVVERSI CORRELATI AD EMOCOMPATIBILITÀ E FISIOLOGIA DI INTERFACCIA CON IL CIRCOLO DI DIFFERENTI GENERAZIONI DI SISTEMI DI ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA.  
Loforte A, Montalto A, Attisani M, Comisso M, Fiorentino M, Mariani C, Baronetto A, Barberio G, Marinelli G, Di Bartolomeo R, Musumeci F, Rinaldi M.  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol. O14.7
64. IL PROGRAMMA NAZIONALE URGENZE NEL TRAPIANTO DI CUORE: LUCI E OMBRE.  
Masetti M, Moriconi V, De Cillia C, Martin Suarez S, Loforte A, Marinelli G, Grigioni F, Sangiorgi F, Potena L.  
In: Book of Abstracts 42° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO). 2018. vol. O19.3
65. HEMOCOMPATIBILITY-RELATED ADVERSE EVENTS AND PHYSIOLOGICAL CIRCULATORY INTERFACE OF DIFFERENT GENERATION LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICES.  
Loforte A, Montalto A, Attisani M, Mariani C, Comisso M, Baronetto A, Fiorentino M, Di Bartolomeo R, Marinelli G, Musumeci F, Rinaldi M.  
Journal of Cardiovascular Medicine 2018;19:e20. DOI: 10.2459/01.JCM.0000549899.48487.fe
66. TRANS-FEMORAL IMPLANT OF A BALLOON EXPANDABLE AORTIC VALVE IN A LEAKING SUTURELESS SELF-EXPANDABLE VALVE.  
Loforte A, Coppola G, Amodio C, Folesani G, Saia F, Taglieri N, Marrozzini C, Savini C, Pacini D, Di Bartolomeo R.  
Journal of Cardiovascular Medicine 2018;19:e34. DOI: 10.2459/01.JCM.0000549937.84819.e2
67. HOW TO IDENTIFY THE APPROPRIATE LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE CANDIDATE AMONG PATIENTS ON EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION SUPPORT.  
Loforte A, Morshuis M, Zimpfer D, Pappalardo F, Attisani M, Riebandt J, Ramjankhan F, Donker DD, Jorde U, Albert A, Lichtenberg A, Rinaldi M, Saeed D.  
Journal of Cardiovascular Medicine 2018;19:e11. DOI: 10.2459/01.JCM.0000549875.87567.cf



68. Changes in energy consumption during exercise and fatigue symptoms: a new marker of cardiac functional reserve in LVAD patients. Boschi B, Masetti M, Loforte A, Bellettini M, Pilato E, Martin-Suarez S, Marinelli G, Grigioni F, Potena L. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE 2018, vol. 20, ISSN: 1388-9842.
69. Results of Unplanned Right Ventricular Assist Device for Severe Right Ventricular Failure after Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Insertion. LOFORTE A, Montalto A, Mariani C, Martin-Suarez S, Pilato E, Lilla Della Monica, Grigioni F, Marinelli G, Musumeci F. In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 38th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2018, vol. 37, p. S370-S371, ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2018.01.955>
70. Outcomes of Extended Criteria Cardiac Transplantation versus Destination Left Ventricular Assist Device Therapy. LOFORTE A, Montalto A, Mariani C, Martin-Suarez S, Pilato E, Masetti M, Sbaraglia F, Lilla Della Monica, Grigioni F, Marinelli G, Musumeci F (2018). In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 38th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2018, vol. 37, ISSN: 1053-2498
71. Hemocompatibility Related Adverse Events and Competitive Outcomes of Different Generation of Left Ventricular Assist Devices. LOFORTE A, Montalto A, Mariani C, Polizzi V, Masetti M, Lilla Della Monica, Grigioni F, Marinelli G, Musumeci F. In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 38th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2018, vol. 37, ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2018.01.954>
72. A Novel Risk Model to Predict Right Ventricular Failure after Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Implantation. LOFORTE A, Montalto A, Musumeci F, Mariani C, Polizzi V, Lilla Della Monica, Grigioni F, Marinelli G. In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 38th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2018, vol. 37, ISSN: 1053-2498
73. Do High Risk Patients Really Achieve a Survival Benefit from Heart Transplantation? A Step Towards a Cardiac Allocation Score. Masetti M, Bellettini M, Centritto A, Sabatino M, Russo A, Martin Suarez S, Loforte A, Marinelli G, Grigioni F, Potena L. In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 38th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2018, vol. 37, ISSN: 1053-2498, 2018, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2018.01.418>
74. Identifying Appropriate Durable VAD Candidates in Patients with Venous-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: Can We Identify the "Point of No Return"? Saeed D, LOFORTE A, Pappalardo F, Attisani M, Morshuis M, Zimpfer D, Ramjankhan F, Jorde U, Wieloch R, Albert A, Lichtenberg A. In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 38th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2018, vol. 37, p. S46-S47, ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2018.01.094>
75. Selecting Ideal VAD Candidates in Patients on Venous-Arterial Membrane Oxygenation: Can We Identify the "Point of No Return"? Saeed D, LOFORTE A, Pappalardo F, Attisani M, Morshuis M, Zimpfer D, Ramjankhan F, Jorde U, Wieloch R, Albert A, Lichtenberg A. In: German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery Annual Meeting. THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, 2018, vol. 66, ISSN: 0171-6425
76. Trapianto Cuore-Fegato: l'Esperienza della Cardiocirurgia di Bologna. Barberio G, Pilato E, Careddu L, LOFORTE A, Pacini D, Martin-Suarez S, Marinelli G. In: Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO), 41st Annual Meeting. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol. Book of Communications and Abstracts (OC), 2018. p.51, ISSN: 0041-1345

77. Prediction of Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. LOFORTE A, Amarelli C, Montalto A, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Musumeci F, Marinelli G.  
In: American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO), 63rd Annual Conference. ASAIO JOURNAL, 2017. ISSN: 1058-2916
78. Percutaneous pulmonary venting via jugular vein while on peripheral ECMO running. LOFORTE A, Baiocchi M, Biffi M, Dal Checco E, Jafrancesco G, Grigioni F, Frascaroli G, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS), Annual Meeting. INNOVATIONS, 2017. vol. Book of Communications
79. Impact of pre-transplant pulmonary hypertension grading on early- to long-term hemodynamics, right ventricular graft function and survival after heart transplantation. LOFORTE A, Barberio G, Jafrancesco J, Cefarelli M, Mariani C, Potena L, Masetti M, Russo A, Martin-Suarez S, Grigioni F, Marinelli G.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 37th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2017, vol. 36, ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2017.01.613>
80. Contemporary third-generation centrifugal-flow ventricular assist devices: technical, clinical and surgical comparison. LOFORTE A, Montalto A, Cottini M, Mariani C, Gherli R, Polizzi V, Lo Presti M, Masetti M, Grigioni F, Lilla Della Monica P, Marinelli G, Di Bartolomeo R, Musumeci F.  
In: ANMCO, 48th Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA. SUPPLEMENTO, 2017, ISSN: 1827-8981
81. Prediction of Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. LOFORTE A, Montalto A, Musumeci F, Polizzi V, Mariani C, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: European Society for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS), 31st Annual Meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2017, ISSN: 1569-9293
82. Prediction of Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. LOFORTE A, Montalto A, Polizzi V, Sbaraglia F, Lo Presti M, Potena L, Masetti M, Grigioni F, Lilla Della Monica P, Marinelli G, Di Bartolomeo R, Musumeci F.  
In: ANMCO, 48th Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA. SUPPLEMENTO, vol. Book of Communications (CO), 2017, ISSN: 1827-8981
83. Predicting Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. LOFORTE A, Montalto A, Polizzi V, Sbaraglia F, Lo Presti M, Potena L, Masetti M, Grigioni F, Marinelli G, Musumeci F.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 37th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, vol. 36, p. S421-S422, ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2017.01.1206>
84. Incidence of Cerebrovascular Accidents of Intra-Corporeal Ventricular Assist Devices in Pediatrics - EUROMACS Analyses. LOFORTE A, Schweiger M, Miera O, Huebler M, Berger F, Ozbaran M, Gargiulo G, de By TM, Gummert J, Mohacsi P, on behalf of all EUROMACS Members.  
In: 13th International Conference on Pediatric Mechanical Circulatory Support & Pediatric Cardiopulmonary Perfusion. ARTIFICIAL ORGANS, 2017, vol. 41(9), ISSN: 0160-564X
85. Influence of the MELD-XI (Model of End-Stage Liver Disease Excluding INR) on Heart Transplant Outcomes. Loforte A, Gremolini M, Cefarelli M, Jafrancesco G, Pilato E, Potena L, Masetti M, Grigioni F, Marinelli G.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 37th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2017, vol. 36, p. S229-S230, ISSN: 1053-2498, doi: <https://doi.org/10.1016/j.healun.2017.01.606>
86. Predicting Right Ventricular Failure in the Current Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Era. Loforte A, Montalto A, Polizzi V, Grigioni F, Di Bartolomeo R, Musumeci F, Marinelli G.  
In: Society of Thoracic Surgeons (STS), 53rd Annual Meeting. THE ANNALS OF THORACIC SURGERY, 2017, ISSN: 1552-6259

87. Impact of Pre-Transplant Pulmonary Hypertension Grading on Early to Long-Term Hemodynamics, Right Ventricular Graft Function and Survival After Heart Transplantation.  
Loforte, A., Barberio, G., Jafrancesco, G., Cefarelli, M., Mariani, C., Potena, L., Masetti, M., Russo, A., Martin Suarez, S., Grigioni, F., Marinelli, G.  
THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, vol. 36, p. S232-s232, ISSN: 1053-2498, doi: 10.1016/j.healun.2017.01.613
88. Interazione tra Comorbidità ed età nella prognosi del paziente sottoposto a Trapianto di Cuore, un passo avanti per migliorare la selezione dei pazienti candidati a Trapianto Cardiaco. Masetti M, Manfredini V, Sabatino M, Russo V, Borghese L, LOFORTE A, Marinelli G, Gargiulo G, Grigioni F, Potena L, Bellettini M.  
In: Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO), 41st Annual Meeting. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2017, vol. Book of Communications and Abstracts (OC), p.31, ISSN:0041-1345
89. Indicazioni ad Impianto LVAD.  
Tarzia V, Montalto A, LOFORTE A.  
In: Consensus Conference Linee Guida in Trapiantologia: Trapianto di Cuore. Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO), 41st Annual Meeting. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2017, ISSN: 0041-1345
90. Destination Therapy in a Single European Country. Insights from the ITAMACS Registry.  
Feltrin G, Pappalardo F, Gerosa G, Russo CF, Rinaldi M, Maccherini M, Apostolo A, Faggian G, Livi U, Iacovoni A, Masetti M, Musumeci F, Di Giammarco G, Ambrosio G, Loforte A, Pini D, Falletta C, Amarelli C, Grimaldi A, Pagani FM, Leonardi G, Frigo A, Rizzato L, Nanni Costa A.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2016, vol. 35 (4), p. S149-S150, ISSN: 1053-2498.
91. Impact of Recipient Body Mass Index on Orthotopic Heart Transplantation Outcomes.  
Loforte A, Cefarelli M, Murana G, Jafrancesco G, Alfonsi J, Pilato E, Martin Suarez S, Potena L, Grigioni F, Marinelli G.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2016, vol. 35 (4), ISSN: 1053-2498
92. Outcome of Patients Treated with Left Ventricular Assist Device (LVAD) as Bridge to Transplantation (BTT) or Bridge to Candidacy (BTC) vs. Marginal Heart Transplantation.  
Loforte A, Montalto A, Jafrancesco G, Cefarelli M, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Masetti M, Potena L, Sbaraglia F, Polizzi V, Marinelli G, Musumeci F.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2016, vol. 35 (4), ISSN: 1053-2498
93. 'C-Shape Double Tunnelling' Technique for Ventricular Assist Device Driveline Placement.  
Loforte A, Jafrancesco G, Cefarelli M, Lo Coco V, Pilato E, Martin Suarez S, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: XXVIII SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) National Congress, 2016, Book of Communications.
94. Outcome of Patients Treated with Left Ventricular Assist Device (LVAD) as Bridge to Transplantation (BTT) or Bridge to Candidacy (BTC) vs. Marginal Heart Transplantation.  
Loforte A, Montalto A, Jafrancesco G, Cefarelli M, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Musumeci F, Marinelli G.  
In: European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) 30th Annual Meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2016, ISSN: 1569-9293
95. Outcome of Patients Treated with Left Ventricular Assist Device (LVAD) as Bridge to Transplantation (BTT) or Bridge to Candidacy (BTC) vs. Marginal Heart Transplantation.  
Loforte A, Montalto A, Jafrancesco G, Cefarelli M, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Potena L, Sbaraglia F, Polizzi V, Di Bartolomeo R, Marinelli G, Musumeci F.  
In: XXVIII SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) National Congress, 2016, Book of Communications.

96. Extracorporeal Membrane Oxygenation Support Systems as Treatment for Refractory Cardiogenic Shock: Strategies and Predictors of Mortality.  
Loforte A, Murana G, Jafrancesco G, Cefarelli M, Alfonsi J, Pilato E, Martin Suarez S, Grigioni F, Frascaroli G, Marinelli G.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2016, vol. 35 (4), ISSN: 1053-2498
97. Pediatric Extracorporeal Membrane Oxygenation Support as Treatment for Refractory Cardiogenic Shock.  
Loforte A, Murana G, Sposito M, Careddu L, Petridis F, Angeli E, Ragni L, Frascaroli G, Gargiulo G.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2016, vol. 35 (4), p. S350, ISSN: 1053-2498
98. Risk Stratification to Improve Transplant Benefit in Older Candidates: Are All Comorbidities Created Equal?.  
Masetti M, Sabatino M, Manfredini V, Borgese L, Loforte A, Marinelli G, Magnani G, Grigioni F, Rapezzi C, Potena L (2016).  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2016, vol. 35 (4), p. S27-S28, ISSN: 1053-2498
99. TRYING TO OPTIMIZE HEART TRANSPLANT OUTCOMES IN OLDER CANDIDATES: ARE ALL COMORBIDITIES CREATED EQUAL?.  
Masetti M, Sabatino M, Manfredini V, Borgese L, Loforte A, Marinelli G, Magnani G, Grigioni F, Rapezzi C, Potena L.  
TRANSPLANT INTERNATIONAL, 2016, ISSN: 0934-0874
100. Incidence of Thrombo-Embotic Events of Intra-Corporeal Ventricular Assist Devices in Pediatrics - EUROMACS Analyses.  
Schweiger M, Hübler M, Berger F, Miera O, Loforte A, Gargiulo G, de By TM, Gummert J, Mohacsi P, O. behalf of all EUROMACS Members.  
In: International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2016, vol. 35 (4), p. S350-S351, ISSN: 1053-2498
101. Incidence of cerebrovascular accidents of intra-corporeal ventricular assist devices in pediatrics – EUROMACS analyses.  
Schweiger M, Miera O, Hübler M, Berger F, Loforte A, Gargiulo G, De By T, Gummert J, Mohacsi P, on behalf of the EUROMACS members.  
In: European Mechanical Circulatory Support Summit (EUMS) 11th meeting, 2016, Book of Communications
102. Intraoperative and postoperative ECMO support with Cardiohelp in Lung Transplantation: single center experience.  
Dell'Amore A, Loforte A, Dolci G, Caroli G, Pastore S, Rocca A, Marinelli G, Frascaroli G.  
In: The International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS) Annual Meeting. INNOVATIONS, 2015, vol. P77, ISSN: 1556-9845
103. Bologna early experience with the Trifecta pericardial aortic valve prosthesis.  
Di Marco L, Castrovinci S, Alfonsi J, Murana G, Leone A, Pacini D, Loforte A, Di Bartolomeo R.  
In: 46th ANMCO Annual Meeting, 2015, Book of Communications: 229 (P.53.4)
104. Bologna early experience with the Trifecta pericardial aortic valve prosthesis.  
Di Marco L, Castrovinci S, Alfonsi J, Murana G, Leone A, Pacini D, Loforte A, Di Bartolomeo R (2015).  
In: EuroValve Congress, 2015, Book of Communications
105. Ultra compact mobile Cardiohelp Extracorporeal Life Support System as treatment strategy for refractory cardiogenic shock .  
Loforte A, Dell'Amore A, Pilato E, Martin-Suarez S, Jafrancesco G, Castrovinci S, Murana G, Grigioni F, Frascaroli G, Di Bartolomeo R, Marinelli G (2015).  
In: The International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS) Annual Meeting. INNOVATIONS, 2015, vol. P23, ISSN: 1556-9845

106. Impact of continuous-flow left ventricular assist device support on right ventricle geometry and function.  
Loforte A, Montalto A, Pilato E, Jafrancesco G, Cefarelli M, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Potena L, Masetti M, Sbaraglia F, Polizzi V, Di Bartolomeo R, Musumeci F, Marinelli G.  
In: American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO) 61st Meeting. ASAIO JOURNAL, 2015, vol. 63 (140), ISSN: 1058-2916
107. Moderate to severe early graft failure after cardiac transplantation: treatment strategies and predictive risk factors analysis.  
Loforte A, Murana G, Cefarelli M, Jafrancesco G, Sabatino M, Potena L, Martin Suarez S, Pilato E, Grigioni F, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: European Society for Cardiothoracic Surgery (EACTS) 29th Meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2015, ISSN: 1569-9293
108. Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: outcome, treatment strategies and analysis of risk factors.  
Loforte A, Pilato E, Martin-Suarez S, Jafrancesco G, Castrovinci S, Cefarelli M, Potena L, Masetti M, Magnani G, Grigioni F, Frascaroli G, Marinelli G.  
In: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 35th Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2015, vol. 34 (4S), ISSN: 1053-2498
109. Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: outcome, treatment strategies and analysis of risk factors.  
Loforte A, Pilato E, Martin-Suarez S, Jafrancesco G, Castrovinci S, Murana G, Cefarelli M, Potena L, Magnani G, Masetti M, Grigioni F, Frascaroli G, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: 46th ANMCO Annual Meeting, 2015, Book of Communications: 211 (CO.51.4)
110. Caratteristiche del donatore e criteri di idoneità per la donazione di cuore: un percorso ancora ottimizzabile.  
Barra B, Sabatino M, Potena L, Leone O, Manfredini V, Alvaro N, Martin Suarez S, Magnani G, Loforte A, Borgese L, Marinelli G, Grigioni F.  
In: 38th, SITO (Italian Society of Organ Transplantation) Annual Meeting, Book of Abstracts 2014
111. Extracorporeal Membrane Oxygenation Support in Refractory Cardiogenic Shock: Treatment Strategies and Analysis of Risk Factors.  
Loforte A, Folesani G, Jafrancesco G, Montalto A, Pilato E, Martin Suarez S, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Di Bartolomeo R, Musumeci F, Marinelli G.  
In: American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO) 60th Annual Conference. ASAIO JOURNAL, 2014, p. 73-OC 213, ISSN: 1058-2916
112. Extracorporeal membrane oxygenation support in refractory cardiogenic shock: treatment strategies and analysis of risk factors.  
Loforte A, Marinelli G, Musumeci F, Pilato E, Martin-Suarez S, Montalto A, Folesani G, Jafrancesco G, Castrovinci S, Lilla Della Monica P, Grigioni F, Potena L, Frascaroli G, Arpesella G.  
In: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 34th Annual Meeting . THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2014, vol. 32(4S), p. S248-S249, ISSN: 1053-2498
113. RotaFlow and CentriMag extracorporeal membrane oxygenation support systems as treatment strategies for refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Pilato E, Martin-Suarez S, Folesani G, Castrovinci S, Jafrancesco G, Murana G, Grigioni F, Frascaroli G, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery (ESCVS) 63rd Annual Meeting. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, 2014, ISSN: 1558-2027
114. Exercise based cardiac rehabilitation in end stage chronic heart failure patients after axial-flow left ventricular assist device implantation: a single centre experience.  
Russo N, Compostella L, Setzu T, Tursi V, Bottio T, Loforte A, Sani G, Livi U, Gerosa G, Bellotto F.  
In: EuroPrevent 2014 (EACPR annual meeting). EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY, 2014, vol. 21, ISSN: 2047-4873

115. Epidemiology, mortality and risk factors of primary and secondary graft failure according with ISHLT consensus criteria.  
Vitale G, Sabatino M, Potena L, Lonetti C, Fanizza M, Luciani M, Loforte A, Martin Suarez S, Marinelli G, Rapezzi C, Grigioni F.  
In: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 34th Annual Meeting . THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2014, vol. 32(4S), ISSN: 1053-2498
116. Extracorporeal membrane oxygenator support for early graft dysfunction: single centre experience.  
Vitale G, Sabatino M, Potena L, Pece V, Manfredini V, Loforte A, Cefarelli M, Barberini F, Martin-Suarez S, Marinelli G, Rapezzi C, Grigioni F.  
In: 2014 European Organ Donation Congress (EDTCO / ESOT), Book of Communications.
117. Extracorporeal membrane oxygenation support system as bridge to solution in refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Marinelli G, Pilato E, Martin Suarez S, Potena L, Grigioni F, Caramelli F, Frascaroli G, Arpesella G.  
In: 74 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Book of Abstracts 2013
118. Extracorporeal membrane oxygenation support system as bridge to solution in refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Pilato E, Martin-Suarez S, Montalto A, Lilla Della Monica P, Potena L, Grigioni F, Marinelli G, Frascaroli G, A. Menichetti, Musumeci F, Arpesella G.  
In: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 33rd Annual Meeting . THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2013, vol. 32, ISSN: 1053-2498
119. EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION SYSTEM AS SALVAGE TREATMENT FOR PATIENTS WITH REFRACTORY CARDIOGENIC SHOCK.  
Loforte A, Pilato E, Martin-Suarez S, Montalto A, Lilla Della Monica P, Potena L, Grigioni F, Marinelli G, Frascaroli G, Menichetti A, Musumeci F, Arpesella G.  
In: 27th European Association for Cardio-Thoracic Surgery Annual Meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2013, vol. 17, ISSN: 1569-9293, doi: 10.1093/icvts/ivt372.28
120. Role of donor-recipient match in determining the risk for primary graft failure after heart transplantation.  
Lonetti C, Manfredini V, Potena L, Pece V, Masetti M, Martin-Suarez S, Pilato E, Loforte A, Magnani G, Grigioni F, Arpesella G, Branzi A.  
In: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 33rd Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2013, vol. 32, ISSN: 1053-2498
121. Ipertensione polmonare reattiva e rischio operatorio in pazienti candidati a trapianto di cuore: ruolo prognostico del test con enoximone e del match donatore-ricevente.  
Manfredini V, Lonetti C, Potena L, Martin Suarez S, Pilato E, Loforte A, Coccolo F, Grigioni F, Marinelli G, Rapezzi C, Branzi A (2013).  
Ipertensione polmonare reattiva e rischio operatorio in pazienti candidati a trapianto di cuore: ruolo prognostico del test con enoximone e del match donatore-ricevente.  
In: 74 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Book of Abstracts 2013.
122. Long term results with total artificial heart: is it prime time for destination therapy? .  
Torregrossa G, Gerosa G, Tarzia V, Vida V. Duveau D, Arabia F, Leprince P, Kasirajan V, Beyersdorf F, Loforte A, Musumeci F, Hetzer R, Krabatsch T, Gummert J, Morshuis M, Copeland JG.  
In: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 33rd Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2013, vol. 32, ISSN: 1053-2498
123. Peripheral extracorporeal membrane oxygenation system as salvage treatment of patients with refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Montalto A, F. Ranocchi, Lilla Della Monica P, Lappa A, Menichetti A, Contento C, Musumeci F.  
In: ASAIO (American Society for Artificial Internal Organs) 58th Conference. ASAIO JOURNAL, 2012, vol. 58, ISSN: 1058-2916
124. HeartMate II left ventricular assist device as long-term mechanical circulatory support in refractory end-stage heart failure.  
Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Menichetti A, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXVI Annual Meeting, Book of Abstracts 2012, pagina 57

125. Peripheral extracorporeal membrane oxygenation system as salvage treatment of patients with refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXVI Annual Meeting, Book of Abstracts 2012, pagina 57
126. Levitronix CentriMag third-generation magnetically levitated continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Menichetti A, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXVI Annual Meeting, Book of Abstracts 2012, pagina 57
127. Two years and four months: a long-term bridge to transplantation with a total artificial heart.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Menichetti A, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXVI Annual Meeting, Book of abstracts 2012, pagina: 57
128. HeartMate II left ventricular assist device as long-term mechanical circulatory support in refractory end-stage heart failure.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: 43rd ANMCO Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2012, vol. 13, ISSN: 1827-6806
129. Levitronix CentriMag third-generation MAGLEV continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: ASAIO (American Society for Artificial Internal Organs) 58th Conference. ASAIO JOURNAL, 2012, vol. 58, ISSN: 1058-2916
130. Levitronix CentriMag third-generation magnetically levitated continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: 43th ANMCO Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2012, vol. 13, ISSN: 1827-6806
131. Peripheral extracorporeal membrane oxygenation system as salvage treatment of patients with refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: 43th ANMCO Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2012, vol. 13, ISSN: 1827-6806
132. Two years and four months: a long-term bridge to transplantation with a total artificial heart .  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: 43th ANMCO Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2012, vol. 13, ISSN: 1827-6806
133. Extracorporeal centrifugal pump mechanical support as bridge to solution in refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation .  
Loforte A, Pilato E, Martin-Suarez S, Folesani G, Pacini D, Marinelli G, Grigioni F, Frascaroli G, Arpesella G.  
In: XXVI SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) Annual Meeting, Book of Abstracts 2012, pagina 59
134. Extracorporeal centrifugal pump mechanical support as bridge to solution in refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation.  
Loforte A, Pilato E, Martin-Suarez S, Folesani G, Pacini D, Marinelli G, Grigioni F, Frascaroli G, Arpesella G.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 36th Annual Meeting, Book of Abstracts 2012, pagina 16
135. Temporary Right Ventricular Support in Left Ventricular Assist Device Recipients.  
Loforte A, Stepanenko A, Potapov EV, Musumeci F, Dranishnikov N, Montalto A, Pasic M, Weng Y, Dandel M, Siniawsky H, Kukucka M, Krabatsch T, Hetzer R.  
In: International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 32nd Annual Meeting . THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2012, vol. 31, p. S202-S203, ISSN: 1053-2498
136. Temporary versus Permanent Biventricular Support in end-stage refractory biventricular failure.  
Loforte A, Stepanenko A, Potapov EV, Musumeci F, Dranishnikov N, Montalto A, Pasic M, Weng Y, Dandel M, Siniawsky H, Kukucka M, Krabatsch T, Hetzer R.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXVI Annual Meeting, Book of Abstracts 2012, pagina 31

137. Effectiveness of rapid adoption and insertion of extracorporeal membrane oxygenation support system as treatment of graft failure after heart transplantation.  
Montalto A, Lilla Della Monica P, Casali G, Contento C, Sbaraglia F, Polizzi V, Ricotta A, Pergolini A, Loforte A, Musumeci F.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 36th Annual Meeting, Book of Abstracts 2012, pagina 16
138. Weaning from ECMO without anticoagulation: is it possible? .  
Contento C, Vitalini E, Proietti A, Agrò B, Pisani P, De Marco M, Lappa A, Donfrancesco S, Loforte A, Musumeci F.  
In: II ECMO Conference 2011, Book of Abstracts 2011
139. Permanent Life Support (PLS) peripheral extracorporeal membrane oxygenation system as salvage treatment of patients with refractory cardiogenic shock: preliminary outcome evaluation.  
Contento C, Vitalini E, Proietti A, Agrò B, Pisani P, De Marco M, Lappa A, Menichetti A, Loforte A, Musumeci F.  
In: II ECMO Conference 2011, Book of Abstracts 2011
140. Total Artificial Heart (CardioWest): Italian Experience .  
Gerosa G, Tarzia V, Loforte A, Lilla Della Monica P, Montalto A, Torregrossa G, Bianco R, Bottio T, Musumeci F.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting, Book of Abstracts 2011, pagina 60
141. Novel biventricular mechanical support with HeartWare HVAD as bridge to heart transplantation.  
Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Lappa A, Menichetti A, Contento C, Musumeci F.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting, Book of Abstracts 2011, pagina 61
142. Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F (2011).  
In: 42nd ANMCO Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2011, vol. 12, ISSN: 1827-6806
143. Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland (SCTS) Annual Meeting, Book of Abstracts, 2011, pagina 93
144. Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to decision for refractory cardiogenic shock .  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: 21st WSCTS (World Society of Cardio-Thoracic Surgeons) Conference. THE HEART SURGERY FORUM, 2011, vol. 14, ISSN: 1098-3511
145. Long-term mechanical support with the HeartMate II LVAS.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: 42nd ANMCO Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2011, vol. 12, ISSN: 1827-6806
146. Third-generation continuous flow pump Levitronix CentriMag for refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting, Book of Abstracts 2011, pagina 61
147. Mechanical support with total artificial heart CardioWest-t as bridge to heart transplantation.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi, Lilla Della Monica P, Lappa A, Menichetti A, Contento C, Musumeci F.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting, Book of Abstracts 2011, pagina 46
148. Hypertrophic obstructive cardiomyopathy: comparison of outcomes after myectomy or alcohol ablation.  
Musumeci F, Loforte A.  
In: 21st WSCTS (World Society of Cardio-Thoracic Surgeons) Conference. THE HEART SURGERY FORUM, 2011, vol. 14, ISSN: 1098-3511
149. Italian experience with HeartWare HVAD as long-term mechanical support .  
Musumeci F, Loforte A, Vitali E, Rinaldi M, De Bonis M, Martinelli L, Renzulli A, Pilato M (2011).  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting, Book of Abstracts 2011, pagina 60



150. Pericardiectomy in a heart transplant patient: case report.  
Polizzi V, Lilla Della Monica P, Sbaraglia F, Di Stefano G, Loforte A, Musumeci F.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 35th Annual Meeting, Book of Abstracts 2011, pagina 45
151. Temporary Right Ventricular Support in Left Ventricular Assist Device Recipients.  
Stepanenko A, Loforte A, Dranishnikov N, Potapov EV, Montalto A, Pasic M, Weng Y, Dandel M, Siniawsky H, Kukucka M, Krabatsch T, Musumeci F, Hetzer R.  
In: 31st International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting . THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2011, vol. 30, ISSN: 1053-2498
152. Reoperation After Surgical Correction of Acute Type A Aortic Dissection: Risk Factor Analysis.  
Concistrè G, Casali G, Santaniello E, Montalto A, Fiorani B, Dell'Aquila A, Loforte A, Musumeci F.  
In: New York Aortic Surgery Symposium 2010 Proceedings
153. Coronaropatia del graft e terapia immunosoppressiva: Everolimus e Ciclosporina a basse dosi verso Micofenolato e Ciclosporina a dosaggio pieno .  
Distefano G, Sbaraglia F, Polizzi V, Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Musumeci F.  
In: Italian Society of Organ Transplantation (SITO) 34th Annual Meeting, Book of Abstracts 2010, pagina 28
154. Hypertrophic obstructive cardiomyopathy: comparison of outcomes after myectomy or alcohol ablation.  
Loforte A, Casali G, Baratta P, Montalto A, Re F, Zachara E, Tondo C, Musumeci C.  
In: 59th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2010, vol. 10(S1), ISSN: 1569-9293
155. Fibrinolytic Activation during Long-term Support with the Heartmate II Left Ventricular Assist Device.  
Loforte A, Lappa A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 224.
156. Effect of Sildenafil on Haemodynamics, Right Ventricle Function, and Nitric Oxide Utilization in Left Ventricular Assist Devices Recipients.  
Loforte A, Lappa A, Ramundi M, Montalto A, Lilla Della Monica P, Menichetti A, Musumeci F..  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 223.
157. Video-Assisted Minimally Invasive Mitral Valve Surgery: External Aortic Clamp versus Endoclamp Techniques. Loforte A, Luzi G, Montalto A, Ranocchi F, Polizzi V, Sbaraglia F, Musumeci F.  
In: Annual Meeting of the International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS) Proceedings . INNOVATIONS, 2010, ISSN: 1556-9845
158. Video-Assisted Minimally Invasive Mitral Valve Surgery: External Aortic Clamp versus Endoclamp Techniques.  
Loforte A, Luzi G, Ranocchi F, Montalto A, Bergonzini M, Polizzi V, Sbaraglia F, Musumeci F.  
In: 59th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2010, vol. 10(S1), ISSN: 1569-9293
159. Biventricular support with the HeartWare implantable continuous flow pump.  
Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Menichetti A, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 243
160. Biventricular support with the HeartWare implantable continuous flow pump.  
Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: International Society of Rotary Blood Pumps (ISRBP) 18th Conference Proceedings, 2010, pagina 6
161. From Sudden HeartMate II Failure to Successful Recovery and Pump Removal.  
Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 241

162. Long-Term Mechanical Support with the HeartMate II LVAS.  
Loforte A, Montalto A, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 231
163. Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Della Monica PL, Lappa A, Contento C, Musumeci F.  
In: International Society of Rotary Blood Pumps (ISRPB) 18th Conference Proceedings, 2010, pagina 39.
164. Temporary mechanical circulatory support for acute cardiogenic shock.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
In: 59th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2010, vol. 10(S1), ISSN: 1569-9293
165. Temporary mechanical circulatory support for acute cardiogenic shock.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
In: Heart Failure Annual Meeting 2010. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, 2010, ISSN: 1388-9842
166. Levitronix CentriMag third-generation continuous flow pump as bridge to solution.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Musumeci F (2010).  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 45
167. Home Discharge with CardioWest-t Total Artificial Heart.  
Loforte A, Ranocchi F, Montalto A, Lilla Della Monica P, Lappa A, Contento C, Menichetti A, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 242
168. Acquired Von Willebrand Syndrome in Patients with Ventricular Assist Device or Total Artificial Heart.  
Loforte A, Riondino S, Lappa A, La Farina F, Lilla Della Monica P, Ferroni P, Guadagni F, Musumeci F.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 240
169. Temporary Right Ventricular Support in Left Ventricular Assist Device Recipients.  
Loforte A, Stepanenko A, Potapov EV, Montalto A, Weng Y, Krabatsch T, Musumeci F, Hetzer R.  
In: Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) XXV Conference, Book of Abstracts 2010, pagina 30
170. Temporary Right Ventricular Support in Left Ventricular Assist Device Recipients.  
Stepanenko A, Loforte A, Potapov EV, Montalto A, Musumeci F, Pasic M, Weng Y, Hetzer R, Krabatsch T.  
In: 20th Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons (WSCTS). THE HEART SURGERY FORUM, 2010, vol. 13, p. S149-S150, ISSN: 1098-3511
171. Vasculopatia del cuore trapiantato in terapia con everolimus e ciclosporina a basse dosi verso MMF e ciclosporina a dosaggio pieno.  
Della Monica PL, Montalto A, Musumeci F, Polizzi V, Sbaraglia F, Distefano G, Loforte A, Ranocchi F, Iorio F.  
In: 33° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO), Book of Abstracts 2009, pagina 23
172. Hypertrophic obstructive cardiomyopathy: comparison of outcomes after myectomy or alcohol ablation.  
Loforte A, Casali G, Baratta P, Montalto A, Re F, Zachara E, Tondo C, Musumeci F.  
In: 19th World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons (WSCTS). THE HEART SURGERY FORUM 2009, ISSN: 1098-3511
173. Video-assisted mitral surgery through a microaccess: a safe and reliable reality in the current era.  
Loforte A, Luzi G, Ranocchi F, Montalto A, Minati A, Polizzi V, Sbaraglia F, Musumeci F.  
In: 19th World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons (WSCTS). THE HEART SURGERY FORUM, 2009, ISSN: 1098-3511

174. Video-assisted mitral surgery through a microaccess: a safe and reliable reality in the current era.  
Loforte A, Luzi G, Ranocchi F, Montalto A, Polizzi V, Sbaraglia F, Musumeci F.  
In: 70° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SICCH), Book of Abstracts 2009, pagina 107
175. Bridge to heart transplantation with mid to long-term VAD mechanical support.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Losasso G, Musumeci F (2009).  
In: 58th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2009, vol. 8, ISSN: 1569-9293
176. Bridge to heart transplantation with mid to long term VAD mechanical support.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
In: 2009 Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland Annual Meeting BIC Proceedings, 2009, pagina 132 (97)
177. Mechanical circulatory support in end-stage heart failure as bridge to heart transplantation.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
In: 14th Congress of European Society for Organ Transplantation (ESOT). TRANSPLANT INTERNATIONAL, 2009, ISSN: 0934-0874
178. Echocardiographic assessment of right ventricular geometry as indicator of assist device placement approach in biventricular failure.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
In: 70° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SICCH), Book of Abstracts 2009, pagina 130
179. Sistemi di supporto ventricolare a medio-lungo termine nello scompenso cardiaco refrattario come ponte al trapianto cardiaco.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
In: 33° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO), Book of Abstracts 2009, pagina 43
180. Levitronix CentriMag Temporary Mechanical Support as bridge to solution.  
Loforte A, Ranocchi F, Montalto A, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Musumeci F.  
In: 55th Annual Conference of American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO). ASAIO JOURNAL, 2009, vol. 55, ISSN: 1058-2916
181. Long-term mechanical support as bridge to heart transplantation.  
Loforte A, Ranocchi F, Montalto A, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Musumeci F.  
In: Heart Failure 2009 Conference. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, 2009, vol. 8, ISSN: 1388-9842
182. Echocardiographic evaluation of right ventricle geometry as indicator of type of assist device placement approach.  
Loforte A, Ranocchi F, Montalto A, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Distefano G, Musumeci F.  
In: ANMCO 2009 Annual Meeting. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2009, ISSN: 1827-6806
183. Levitronix CentriMag temporary mechanical support in postcardiotomy cardiogenic shock. Loforte A, Ranocchi F, Montalto A, Luzi G, Casali G, Della Monica PL, Losasso G, Musumeci F.  
In: 58th European Society of CardioVascular Surgery (ESCVS) International Congress. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2009, vol. 8, ISSN: 1569-9293
184. Onset of pulmonary stenosis after arterial switch operation for neonatal transposition of great arteries with intact ventricular septum.  
Delmo-Walter EM, Alexi-Meskishvili V, Miera O, Loforte A, Huebler M, Weng Y, Nasser B, Berger F, Hetzer R.  
In: 18th World Congress – World Society of Cardio-Thoracic Surgeons (WSCTS). THE HEART SURGERY FORUM, 2008, vol. 11, ISSN: 1098-3511

185. Centrifugal pump as mechanical circulatory support in adults.  
E. MIKUS, A. LOFORTE, P.M. MIKUS, S. MARTIN SUAREZ, E. PILATO, G. ARPESELLA.  
In: 57th ESCVS International Congress. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2008, vol. 7(1), p. S67-S68, ISSN: 1569-9293
186. Supporti meccanici in pompa centrifuga in configurazione ECMO e VAD in pz in shock cardiogeno postcardiotomico.  
Loforte A.  
In: XXI Congresso Nazionale Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC), Book of Abstracts 2008
187. "VAD Support" come ponte al trapianto cardiaco.  
Loforte A.  
In: XXI Congresso Nazionale Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC), Book of Abstracts 2008
188. Long-term mechanical support with HeartMate II LVAS as bridge to heart transplantation.  
Loforte A, Montalto A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Musumeci F.  
In: 32th Italian Society of Organ Transplantation (SITO) Conference, Book of Abstracts 2008.
189. Levitronix CentriMag to Berlin-Heart Excor: a "bridge to bridge" solution in refractory biventricular cardiogenic shock.  
Loforte A, Potapov E, Krabatsch T, Musci M, Weng Y, Pasic M, Hetzer R (2008).  
In: XXXV European Society for Artificial Organs (ESAO) Annual Meeting. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, 2008, ISSN: 0391-3988
190. "Bridge to bridge" mechanical support with Levitronix CentriMag in refractory cardiogenic shock.  
Loforte A, Potapov E, Krabatsch T, Musci M, Weng Y, Pasic M, Hetzer R.  
In: American Society for Internal Artificial Organs (ASAIO) 54th Annual Conference. ASAIO JOURNAL, 2008, vol. 54, ISSN: 1058-2916
191. Levitronix CentriMag short-term ventricular assist device as a "bridge to bridge" solution.  
Loforte A, Potapov E, Krabatsch T, Weng Y, Pasic M, Drews T, Hetzer R (2008).  
In: German, Austrian and Swiss Societies for Thoracic and Cardiovascular Surgery 5th joint meeting, DACH 2008 . THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, 2008, vol. 56, p. S39-S40, ISSN: 0171-6425
192. Levitronix CentriMag short-term ventricular assist device as "bridge to bridge" solution.  
Loforte A, Potapov E, Krabatsch T, Weng Y, Pasic M, Drews T, Hetzer R.  
In: 28th International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting. THE JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION, 2008, vol. 27, ISSN: 1053-2498
193. Levitronix CentriMag to Berlin-Heart Excor: a "bridge to bridge" solution in refractory biventricular cardiogenic shock.  
Loforte A, Potapov E, Krabatsch T, Musci M, Stepanenko A, Weng Y, Pasic M, Hetzer R.  
In: XXIV Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts, 2008, pagina 94(2)
194. Sternal re-entry in patients with implanted ventricular assist devices.  
Luzi G, Montalto A, Casali G, Loforte A, Musumeci F.  
In: XXIV Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2008, pagina 127(72)
195. Centrifugal pump as mechanical circulatory support in adults.  
Mikus E, Loforte A, Mikus PM, Martin-Suarez S, Pilato E, Arpesella G.  
In: 57th ESCVS international meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2008, vol. 7, ISSN: 1569-9293
196. Bridge to heart transplantation with long-term VAD support.  
Montalto A, Loforte A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Losasso G, Musumeci F.  
In: XXIV Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2008, pagina 73(2)

197. Long-term VAD support as bridge to heart transplantation.  
Montalto A, Loforte A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Musumeci F.  
In: ANMCO Annual Meeting 2008. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2008, ISSN: 1827-6806
198. Long-term mechanical support as bridge to heart transplantation.  
Montalto A, Loforte A, Ranocchi F, Casali G, Luzi G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Musumeci F.  
In: 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SICCH). GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2008, vol. 9, ISSN: 1827-6806
199. Impact of body mass index on outcome after implantation of ventricular assist devices.  
Musci M, Loforte A, Potapov E, Krabatsch T, Weng Y, Pasic M, Drews T, Hetzer R.  
In: German, Austrian and Swiss Societies for Thoracic and Cardiovascular Surgery 5th joint meeting, DACH 2008 . THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, 2008, vol. 56, p. S86-S87, ISSN: 0171-6425
200. Impact of Body Mass Index on Outcome after Implantation of Ventricular Assist Devices .  
Musci M, Loforte A, Potapov E, Weng E, Jurmann M, Pasic M, Drews T, Hetzer R.  
In: 44th Society of Thoracic Surgeons (STS) Annual Meeting. ANNALS OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, 2008, ISSN: 1341-1098
201. Results of the Shelhigh stentless prosthesis in patients with active infective endocarditis: 7-year single centre experience in 255 patients .  
Musci M, Pasic M, Siniawski H, Loforte A, Weng Y, Yankah CA, Hetzer R.  
In: 57th ESCVS international meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2008, vol. 7, ISSN: 1569-9293
202. Results of mitral valve repair vs mitral valve replacement for isolated active mitral valve endocarditis: 20-years single centre experience.  
Musci M, Pasic M, Siniawski H, Weng Y, Loforte A, Yankah CA, Hetzer R.  
In: 57th ESCVS international meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2008, vol. 7, ISSN: 1569-9293
203. Results of the surgical therapy in patients with active infective endocarditis: 7-year single centre experience in a subgroup of 255 patients treated with the Shelhigh bioprosthesis .  
Musci M, Siniawski H, Loforte A, Weng Y, Yankah C, Meyer R, Hetzer R.  
In: 74 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung. CLINICAL RESEARCH IN CARDIOLOGY, 2008, vol. 97, ISSN: 1861-0684
204. Results of the Shelhigh bioprosthesis in patients with active infective endocarditis: 7-year single centre experience in 255 patients.  
Musci M, Siniawski H, Yankah C, Loforte A, Meyer R, Hetzer R.  
In: 18th World Congress – World Society of Cardio-Thoracic Surgeons (WSCTS). THE HEART SURGERY FORUM, 2008, vol. 11, ISSN: 1098-3511
205. ECMO and VAD temporary mechanical support as treatment of post-cardiotomy cardiogenic shock.  
Ranocchi F, Loforte A, Montalto A, Luzi G, Casali G, Della Monica PL, Losasso G, Musumeci F.  
In: XXIV Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2008, pagina 99(4)
206. Centrifugal pump mechanical support in ECMO and VAD configuration for postcardiotomy cardiogenic shock.  
Ranocchi F, Loforte A, Montalto A, Luzi G, Casali G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Musumeci F.  
In: ANMCO Annual Meeting 2008. GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2008, ISSN: 1827-6806
207. Temporary mechanical support with centrifugal pump in postcardiotomy cardiogenic shock.  
Ranocchi F, Loforte A, Montalto A, Luzi G, Casali G, Della Monica PL, Sbaraglia F, Polizzi V, Musumeci F.  
In: 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SICCH). GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, 2008, vol. 9, ISSN: 1827-6806

208. Staged Norwood Palliation in Hypoplastic Left Heart Syndrome.  
Delmo-Walter E, Loforte A, Huebler M, Alexi-Meskishvili V, Hetzer R.  
In: Inaugural Meeting of WSPCHS. *CARDIOLOGY IN THE YOUNG*, 2007, vol. 17, ISSN: 1047-9511
209. Extracorporeal membrane oxygenation for intraoperative cardiac support in children with congenital heart diseases.  
Delmo-Walter E, Loforte A, Stiller B, Hetzer R, Huebler M, Alexi-Meskishvili V, Berger F.  
In: 56th European Society of Cardio-Vascular Surgery (ESCVS) International Congress. *INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY*, 2007, vol. 6, ISSN: 1569-9293
210. Heart Transplantation of Patients on Mechanical Circulatory Support.  
Drews T, Loforte A, Drews D, Lehmkuhl H, Weng Y, Hetzer R.  
In: EUMS, La Pitié/NRH, Proceedings 2007
211. Results of Shelhigh stentless bioprosthesis in patients with active endocarditis: 6-years single centre experience in over 230 patients .  
Musci M, Loforte A, Weng Y, Yankah C, Siniawski H, Meyer R, Hetzer R.  
In: 56th European Society of Cardio-Vascular Surgery (ESCVS) International Congress. *INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY*, 2007, vol. 6, ISSN: 1569-9293
211. Mechanical circulatory support with centrifugal pump as bridge to heart transplantation.  
ARPESELLA G., MIKUS E., PILATO E., MIKUS P., DELL'AMORE A., LOFORTE A., CARAMELLI F., GRIGIONI F.  
In: 55th International Congress of The European Society for Cardiovascular Surgery. *INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY*, 2006, vol. 5 (suppl. 1), p. S30, ISSN: 1569-9293
212. Combined heart and liver transplantation. What indications? What management? .  
Caramelli F, Sobaih F, Baiocchi M, Pastore S, Pilato E, Loforte A, Grillone G.  
In: European Society of Anaesthesiology Conference 2006. *EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY*, 2006, vol. 23, ISSN: 0265-0215, 2006
213. Aortic valve sparing operations: a single centre experience.  
PACINI, S. MARTIN-SUAREZ, L. BOTTA, A. LOFORTE, G. BRACHETTI, C. SAVINI, M. BAIOCCHI, R. DI BARTOLOMEO.  
In: 55th International Congress The European Society for Cardiovascular Surgery. *INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY*, 2006, vol. 5, suppl. 1, p. S19, ISSN: 1569-9293
214. Extracorporeal right to left atrium bypass for right ventricular failure.  
Mikus E, Loforte A, Mikus PM, Dell'Amore A, Martin-Suarez S, Pilato E, Caramelli F, Arpesella G.  
In: XXIII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts, 2006, pagina 47
215. Early and mid-term results of Shelhigh Stentless Bioprosthesis in patients with active infective endocarditis: a single center experience .  
Musci M, Siniawski H, Pasic M, Loforte A, Weng Y, Meyer R, Hetzer R.  
In: XXIII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2006, pagina 57
216. Surgical treatment of pulmonary atresia with intact ventricular septum: retrospective analysis of twenty years experience .  
Pace Napoleone C, Angeli E, Oppido G, Loforte A, Giardini A, Turci S, Gargiulo G.  
In: XXXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Pediatrica, Book of Abstracts 2006, pagina 28
217. Total cavo-pulmonary connection: is age at operation a key factor ? .  
Pace Napoleone C, Oppido G, Angeli E, Loforte A, Giardini A, Gargiulo G.  
In: XXIII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2006, pagina 86
218. Incidence, etiology, histologic findings, evolution and prognosis of aortitis in 629 patients affected by thoracic aorta pathology.  
Pacini D, Loforte A, Leone O, Turci S, Botta L, Martinelli GN, Di Bartolomeo R.  
In: Aortic Surgery Symposium X Proceedings, 2006, pagina 174.

219. Aortic valve-sparing operations: a single centre experience.  
Pacini D, Martin-Suarez S, Botta L, Loforte A, Bracchetti G, Savini G, Baiocchi M, Di Bartolomeo R.  
In: 55th International Congress of European Society of Cardio-Vascular Surgery (ESCVS). INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2006, vol. 5, ISSN: 1569-9293
220. Mid-Term Results of Valve Sparing Reimplantation Procedure Using the Valsalva Conduit: A Multicenter Study .  
Pacini D, Settepani F, De Paulis R, Loforte A, Nardella S, Ornaghi D, Gallotti R, Chiariello L, Di Bartolomeo R.  
In: 42nd Society of Thoracic Surgeons (STS) Annual Meeting . ANNALS OF THORACIC SURGERY, 2006, ISSN: 0003-4975
221. Heparin-induced thrombocytopenia complicating VAD support: Management .  
Potapov E, Koster A, Jurmann M, Drews T, Weng Y, Pasic M, Loforte A, Hetzer R.  
In: XXIII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2006, pagina 47
222. Valsalva prosthesis in aortic valve-sparing operations: Our experience.  
Di Bartolomeo R, Pacini D, Loforte A, Martin Suarez S, Dell'Amore A, Ferlito M, Bracchetti G, Bozzetti G.  
In: 4th EACTS/ESTS Joint Meeting. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2005, ISSN: 1569-9293
223. Perfusion cerebrale selettiva anterograda nella chirurgia dell'arco aortico:"outcome" clinico in 250 pazienti.  
Di Marco L, Dell'Amore A, Loforte A, Pilato E, Pacini D, Savini C, Di Bartolomeo R.  
In: XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC). MINERVA CHIRURGICA, 2005, vol. 60, ISSN: 0026-4733
224. Interventi di conservazione della valvola aortica: la nostra esperienza nelle procedure e nell'uso di un nuovo condotto.  
Loforte A, Di Marco L, Martin Suarez S, Camurri N, Botta L, Pilato E, Pacini D, Di Bartolomeo R.  
In: XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC). MINERVA CHIRURGICA, 2005, vol. 60, ISSN: 0026-4733
225. Thoracic Aortic Surgery with Antegrade Cerebral Perfusion: Clinical Outcome in 287 Consecutive Patients .  
Pacini D, Di Marco L, Mikus E, Savini C, Marsilli D, Buda S, Loforte A, Botta L, Di Bartolomeo R.  
In: 17th Annual Meeting of the Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery. THE HEART SURGERY FORUM, 2005, ISSN: 1098-3511
226. Aortic Valve-Sparing Operations: Are the Valsalva Sinuses Important ?.  
Pacini D, Loforte A, Di Marco L, Bracchetti G, Rocchi G, Martin-Suarez S, Di Bartolomeo R.  
In: 17th Annual Meeting of the Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery . THE HEART SURGERY FORUM, 2005, ISSN: 1098-3511
227. Aortic valve-sparing operations: Our experience in the procedure and in the use of Valsalva Prosthesis .  
Pacini D, Loforte A, Di Marco L, Martin-Suarez S, Claysset B, Rocchi G, Bracchetti G, Bozzetti G, Di Bartolomeo R.  
In: 66° Congresso Nazionale della Società di Cardiologia (SICCH). ITALIAN HEART JOURNAL, 2005, vol. 6, ISSN: 1129-471X
228. Trapianto combinato cuore-fegato per polineuropatia familiare amiloidotica.  
Pilato E, Dell'Amore A, Mikus E, Loforte A, Martin Suarez S, Savini C, Pacini D, Arpesella G.  
In: XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC). MINERVA CHIRURGICA, 2005, vol. 60, p. 135-136, ISSN: 0026-4733
229. Thirteen years of surgical treatment of atrial fibrillation: Bologna experience.  
Chiappini B, Martin-Suarez S, Loforte A, Pacini D, Dell'Amore A, Cattabriga I, Di Bartolomeo R, Marinelli R.  
In: XXII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2004, pagina 261
230. Modified Bentall operation with biological aortic valve prosthesis and Vascutek Valsalva conduit.  
Di Bartolomeo R, Pilato E, Pacini D, Bergonzini M, Loforte A.  
In: 16th Annual Meeting Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery. THE HEART SURGERY FORUM, 2004, vol. 7, ISSN: 1098-3511

231. Incidenza, eziologia, quadri istologici, evoluzione e prognosi delle aortiti, in una casistica di 629 pazienti affetti da patologia dell'aorta toracica.  
Leone O, Loforte A, Pacini D, Martinelli G, Di Bartolomeo R.  
In: III Congresso Nazionale SIAPEC-IAP. *PATHOLOGICA*, 2004, vol. 96, p. 410-411, ISSN: 0031-2983
232. Surgical bipolar radiofrequency ablation for the treatment of atrial fibrillation.  
Martin-Suarez S, Chiappini B, Loforte A, Vallisneri P, Di Luca D, Ferlito M, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: XXII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2004, pagina 252
233. Aortic arch reconstruction via median sternotomy in newborns weighing less than 2500 grams.  
Oppido G, Pace Napoleone C, Balducci A, Weissman G, Ragni L, Loforte A, Gargiulo G.  
In: XXII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2004, pagina 110
234. Early and mid-term results of Contegra® conduit for right ventricular outflow tract reconstruction in pediatric patients.  
Oppido G, Pace Napoleone C, Gabbieri D, Ragni L, Loforte A, Gargiulo G.  
In: XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Pediatrica. *ITALIAN HEART JOURNAL*, 2004, vol. 5, ISSN: 1129-471X
235. Aortic valve-sparing operations: our experience in the procedures and in the use of a new conduit.  
Pacini D, Loforte A, Di Marco L, Martin Suarez S, Rocchi G, Di Bartolomeo R.  
In: New York Aortic Surgery Symposium IX Proceedings 2004, pagina 44
236. Single-Stage repair of diffuse aneurismal disease of the thoracic aorta with the anterior approach.  
Pacini D, Pilato E, Sobahi F, Loforte A, Pastore S, Martin-Suarez S, Dell'Amore A, Di Bartolomeo R.  
In: XXII Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH), Book of Abstracts 2004, pagina 263
237. Trattamento endovascolare della dissezione aortica tipo B: indicazioni e risultati.  
Angeli E, Martin Suarez S, Loforte A, Bergonzini M, Piva T, Di Bartolomeo R, Fattori R.  
In: XVI Congresso Nazionale della SPIGC, Tumori – a Journal of Experimental and Clinical Oncology. *I SUPPLEMENTI DI TUMORI*, 2003, vol. 89, ISSN: 2283-5423
238. Tratamiento endovascular de la disección de la aorta tipo B: indicaciones y resultados.  
Angeli E, Martin Suarez S, Loforte A, Piva T, Napoli G, Bergonzini M, Pacini D, Fattori R, Di Bartolomeo R.  
In: XI Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca, Book of Abstracts 2003, pagina 25
239. Cox/Maze operation vs Radiofrequency Ablation for the surgical treatment of Atrial Fibrillation: a comparative study.  
Chiappini B, Martin Suarez S, Loforte A, Arpesella G, Di Bartolomeo R, Marinelli G.  
In: 52 st International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. *CARDIOVASCULAR SURGERY*, 2003, vol. 11, p. 118-119, ISSN: 0967-2109
240. Reintervención de la raíz aórtica y de la aorta ascendente: resultados en 73 pacientes.  
Di Bartolomeo R, Pacini D, Settepani F, Di Marco L, Loforte A, Martin Suarez S, Angeli E, Pierangeli A.  
Reintervención de la raíz aórtica y de la aorta ascendente: resultados en 73 pacientes. In: XI Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca, Book of Abstracts 2003, pagina 28
241. Valutazione preoperatoria e management postoperatorio dell'ipertensione polmonare nel trapianto cardiaco.  
Martin Suarez S, Arpesella G, Dell'Amore A, Angeli E, Chiappini B, Loforte A, Marinelli G, Di Bartolomeo R.  
In: XVI Congresso Nazionale della SPIGC, Tumori – a Journal of Experimental and Clinical Oncology. *I SUPPLEMENTI DI TUMORI*, 2003, vol. 89, ISSN: 2283-5423
242. Trattamento chirurgico della fibrillazione striale: 11 anni di esperienza.  
Martin Suarez S, Chiappini B, Loforte A, Savini C, Marinelli G.  
In: IX Convegno Nazionale Clinica e Terapia delle Aritmie, Book of Communications 2003, p. 115-127



243. Ablacion de la fibrilacion auricular con radiofrecuencia y microondas en pacientes cardioquirurgicos.  
Martin Suarez S, Marinelli G, Angeli E, Chiappini B, Loforte A, Savini C, Bergonzini M, Di Bartolomeo R.  
In: XI Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugia Cardiaca,  
Book of Abstracts 2003, pagina 65
244. Ablazione della fibrillazione atriale cronica con RF e MW.  
Martin Suarez S, Marinelli G, Chiappini B, Loforte A, Angeli E, Di Bartolomeo R.  
In: XVI Congresso Nazionale della SPIGC, Tumori – a Journal of Experimental and Clinical Oncology. I SUPPLEMENTI DI TUMORI, 2003, vol. 89, ISSN: 2283-5423
245. Evaluacion preoperatoria y gestion postoperatoria de la hipertension pulmonar en el transplante cardiaco.  
Martin Suarez S, Marinelli G, Dell'Amore A, Angeli E, Chiappini B, Pacini D, Loforte A, Savini C, Arpesella G, Di Bartolomeo R.  
In: XI Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugia Cardiaca, Book of Abstracts 2003, pagina 51
246. Surgical correction of Tetralogy of Fallot in the adult.  
Pace Napoleone C, Gabbieri D, Oppido G, Loforte A, Giardini A, Gargiulo G.  
In: XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica. ITALIAN HEART JOURNAL, 2003, vol. 4, ISSN: 1129-471X
247. Perfusione cerebrale selettiva anterograda nella chirurgia dell'arco aortico: la nostra esperienza.  
Pacini D, Di Marco L, Loforte A, Savini C, Di Bartolomeo R.  
In: 64 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SICCH). ITALIAN HEART JOURNAL, 2003, vol. 4, ISSN: 1129-471X
248. "Aortic valve-sparing operations" : la nostra esperienza nelle procedure e nell'uso di un nuovo condotto protesico.  
Pacini D, Loforte A, Di Marco L, Pilato E, Bracchetti G, Rocchi G, Di Bartolomeo R.  
In: 64 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SICCH). ITALIAN HEART JOURNAL, 2003, vol. 4, ISSN: 1129-471X
249. Infectious complications among 238 consecutive heart transplant patients.  
Cattabriga I, Loforte A, Baldazzi M, Martin Suarez S, Baldini U, Marinelli G, Arpesella G, Pierangeli A.  
In: XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2002, pagina 363
250. Il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale.  
Chiappini B, Marinelli G, Martin Suarez S, Loforte A, Savini C, Bergonzini M, Pierangeli A.  
In: IV Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC). MINERVA CHIRURGICA, 2002, vol. 57, ISSN: 0026-4733
251. Myocardial protection with HTK Bretschneider solution: our initial experience.  
Coli G, Loforte A, Dell'Amore A, Bigliardi M, Parlapiano M, Pacini D, Pierangeli A.  
In: XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2002, pagina 322
252. Reoperations on the aortic root and ascending aorta: pitfalls and results in 69 patients.  
Di Bartolomeo R, Pacini D, Settepani F, Di Marco L, Ranocchi F, Pagliaro M, Loforte A, Pierangeli A.  
In: XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2002, pagina 177
253. Reinterventi sull'aorta ascendente.  
Di Marco L, Pacini D, Settepani F, Angeli E, Pagliaro M, Loforte A, Gallieri S, Di Bartolomeo R, Pierangeli A.  
In: IV Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC). MINERVA CHIRURGICA, 2002, vol. 57, ISSN: 0026-4733
254. The surgical treatment of atrial fibrillation: a 10 years experience.  
Marinelli G, Chiappini B, Martin Suarez S, Loforte A, Pierangeli A.  
In: 51st International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery (ESCVS). CARDIOVASCULAR SURGERY, 2002, vol. 10, ISSN: 0967-2109

255. Ten years of experience in surgery for atrial fibrillation.  
Marinelli G, Martin Suarez S, Chiappini B, Loforte A, Caldarera I, Leone O, Mikus PM, Pierangeli A.  
In: XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2002, pagina 49
256. Preliminary experience with radiofrequency and microwave ablation of atrial fibrillation in patients undergone heart surgery.  
Martin Suarez S, Marinelli G, Chiappini B, Loforte A, Ranocchi F, Settepani F, Arpesella G, Pierangeli A.  
In: XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2002, pagina 273
257. Dotto di Botallo pervio nel prematuro di basso peso corporeo: approccio chirurgico con una unità mobile.  
Pace Napoleone C, Loforte A, Dell'Amore A, Gargiulo G.  
In: IV Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Giovani Chirurghi (SPIGC). MINERVA CHIRURGICA, 2002, vol. 57, ISSN: 0026-4733
258. Paraparesis following repair of thoraco-abdominal aortic aneurysm using combined endovascular and surgical treatment: a case report.  
Pagliaro M, Pacini D, Loforte A, Ranocchi F, Angeli E, Fattori R, Di Bartolomeo R, Pierangeli A.  
In: XXI Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH) Conference, Book of Abstracts 2002, pagina 133
259. Surgical treatment of atrial fibrillation: 6 years of experience using the Cox/Maze III procedure.  
Martin Suarez S, Marinelli G, Angeli E, Savini C, Settepani F, Chiappini B, Loforte A, Pacini D, Caldarera I, Pierangeli A.  
In: IV International Meeting of Atrial Fibrillation, Book of Abstracts 2001, pagina 198

#### Capitoli di Libro e Monografie:

1. Editor-in-Chief per: 'Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure A Practical Manual'. Book. © Springer International Publishing Switzerland 2017. ISBN 978-3-319-43381-3, ISBN 978-3-319-43383-7 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-43383-7. dal 05-09-2017 a oggi
2. Editor-in-Chief per: 'Heart Transplantation'. Book. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.71283>. Print ISBN 978-1-78923-801-3. Online ISBN 978-1-78923-802-0. IntechOpen publishing 2018 London, SE19SG – United Kingdom. dal 17-10-2018 a oggi
3. Editor-in-Chief per: 'Cardiac Surgery Procedures'. Book. DOI: 10.5772/intechopen.80835, ISBN: 978-1-78984-298-2, Print ISBN: 978-1-78984-297-5. IntechOpen publishing 2018 London, SE19SG – United Kingdom. dal 20-05-2020 a oggi
4. Editor-in-Chief per: Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS) focused issue 'Extracorporeal Life Support in Refractory Heart Failure', Vol 8, No 1 (January 2019). ISSN 2225-319X. url: <http://www.annalscts.com/issue/view/608>. ACS impact factor: 3.058. ACS, Print ISSN 2225-319X, Online ISSN 2304-1021. dal 01-01-2019 a oggi
5. Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. E. Potapov, DHZB, Berlin) per: Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS) focused issue 'Continuous-Flow Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure', 2020 publishing. url: <http://www.annalscts.com>. ACS impact factor: 3.058. Print ISSN 2225-319X; Online ISSN 2304-1021. dal 10-11-2019 a oggi
6. Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. Martin-Suarez, Bologna) per: Annals of Cardiothoracic Surgery (ACS) focused issue 'PTE in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension and Disease', 2021 publishing. url: <http://www.annalscts.com>. ACS impact factor: 3.058. Print ISSN 2225-319X; Online ISSN 2304-1021. dal 15-02-2021 a oggi

7. Capitolo di libro: Assistenza meccanica cardio-circolatoria per il trattamento dello scompenso cardiaco refrattario. In: Angelica G, Carpico A. Il paziente cardiocirurgico. Management clinico assistenziale. p. 325-339, MILANO: Elsevier Masson, ISBN: 978-88-214-3103-6. dal 15-06-2009 a oggi
8. Capitolo di libro: Assistenza meccanica cardio-circolatoria per il trattamento dello scompenso cardiaco refrattario . In: Venuta F, Rossi M. Trapianti di Organi e Tessuti . p. 325-339, Roma: Società Editrice Universo (SEU) Via Morgagni 1 Roma. EAN: 9788865150030. ISBN: 8865150033. dal 15-09-2010 a oggi
9. Capitolo di libro: Trapianto di Cuore. In: Giovanni Gasbarrini. (a cura di): Gianni Lombardi, Trattato di Medicina Interna. vol. 1, p. 865-877, ROMA: Verduci Editore, ISBN: 88-7620-835-6. dal 15-06-2011 a oggi
10. Capitolo di libro: Extracorporeal Membrane Oxygenation Support as Treatment for Early Graft Failure After Heart Transplantation. In: Extracorporeal Membrane Oxygenation: Advances in Therapy. p. 193-210, Firstenberg MS, INTECH, ISBN: 978-953-51-2553-2, doi: 10.5772/64040. dal 15-06-2016 a oggi
11. Capitolo di libro: Techniques for Outflow Cannula Placement. In: Montalto A, LOFORTE A., Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing, Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-43381-3, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_27). dal 05-09-2017 a oggi
12. Capitolo di libro: Techniques for Inflow Cannula Placement. In: Montalto A, LOFORTE A., Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing, Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. p. 271-276, Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-43381-3, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_26). dal 05-09-2017 a oggi
13. Capitolo di libro: ReliantHeart : Forward compatibility and TET. In: Montalto A, LOFORTE A, Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing , Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. p. 569-580, Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-43381-3, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_54](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_54). dal 05-09-2017 a oggi
14. Capitolo di libro: Physiopathology of end-stage Heart Failure. In: Montalto A, LOFORTE A., Musumeci F, Krabatsch T, Slaughter M (eds). (a cura di): Springer International Publishing , Mechanical Circulatory Support in End-Stage Heart Failure. p. 13-23, Springer International Publishing Switzerland, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43383-7_2). dal 05-09-2017 a oggi
15. Capitolo di Libro: Flow Optimization, Management, and Prevention of LV Distention during VA-ECMO. In: (a cura di): Michael S. Firstenberg, Advances in Extra-corporeal Perfusion Therapies, DOI: 10.5772/intechopen.72562, ISBN: 978-1-78984-914-1. vol. Chapter 13, London: Intech Open, ISBN: 978-1-78984-914-1, doi: 10.5772/intechopen.80265. dal 15-06-2018 a oggi
16. Capitolo di libro: Bicaval Versus Biatial Surgical Technique. In: (a cura di): Antonio Loforte, Intech Open, DOI: 10.5772/intechopen.71283, ISBN: 9781789238013, Heart Transplantation. vol. Chapter 8, London: Intech Open, ISBN: 9781789238013, doi: 10.5772/intechopen.76803. dal 17-10-2018 a oggi
17. Capitolo di Libro: Dedicated Initial Giants Breaking the Barriers to Successful Cardiac Transplantation Therapy. In: (a cura di): Antonio Loforte, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.71283, ISBN: 978-1-78923-802-0, Heart Transplantation. vol. Introductory Chapter, London: Intech Open, ISBN: 9781789238013, doi: 10.5772/intechopen.79814. dal 17-10-2018 a oggi
18. Capitolo di libro: Percutaneous Mechanical Circulatory Support Devices: Systems and Clinical Options. In: Michael S. Firstenberg. The Medical Center of Aurora. Advances in Extra-corporeal Perfusion Therapies. DOI:10.5772/intechopen.72562. Print ISBN: 978-1-78984-913-4. eBook (PDF) ISBN: 978-1-83881-704-6.. vol. Chapter 6, p. 77-87, London: INTECH open publishing, doi: 10.5772/intechopen.76925. dal 10-01-2019 a oggi

19. Capitolo di libro: 'Tricuspid Valve in the Failing Heart: The Role of Tricuspid Valve during Mechanical Circulatory Support and in Heart Transplantation', Chapter 11, p. 203-240, in 'The Rediscovered Tricuspid Valve: Structure, Function and Clinical Significance in Health and Disease', Book, curatore: Giacomo Bianchi (Editor), 2019, HAUPPAUGE NY 11788-3619, NOVA Science Publishers Inc., ISBN: 978-1-53616-098-7. dal 09-10-2019 a oggi
20. Editor-in-Chief per: 'Extracorporeal Membrane Oxygenation Support Therapy'.Book. [https://mts.intechopen.com/welcome?books\\_hash=254c18981115aeda50bdf71829902141&editor\\_contacts=a80ac0e94&books\\_id=11718](https://mts.intechopen.com/welcome?books_hash=254c18981115aeda50bdf71829902141&editor_contacts=a80ac0e94&books_id=11718).  
Online ISBN 978-1-80356-549-1. IntechOpen publishing 2022 London, SE19SG – United Kingdom. dal 01-01-2022 a oggi (in press).
21. Capitolo di Libro: ' Complications & Management – Cardiac and Non-cardiac Surgical Procedures under ECLS ', in ' ELSO Monograph Series on the topic of Post-Cardiotomy Extracorporeal Life Support in Adults ', 2021. Extracorporeal Life Support Organization (ELSO). dal 01-01-2022 a oggi (in press).
22. Capitolo di Libro: Mechanical Circulatory Support – Chapter 27 ('Comorbid Conditions Influencing MCS'), in Mechanical Circulatory Support, Springer Nature ed., (niraja.deshmukh.1@springernature.com). Editor Dr. Francisco Arabia, Banner Health, Phoenix, AZ, USA. dal 01-01-2022 a oggi (in press).
23. Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. Jamshid Karimov, Cleveland, USA) per Frontiers in Cardiovascular Medicine special issue 'Methods in Treating Heart Failure - Device and Surgery Approach', 2023-2024 publishing. url: <http://www.frontiersin.org>. Impact factor: 5.846. dal 10-01-2023 a oggi
24. Editor-in-Chief (Guest Editor-in-Chief; Co-Editor Dr. Thomas Schlöglhofer, Vienna, Austria) per Artificial Organs an International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS) special issue 'Novel solutions and unmet needs in mechanical circulatory support', 2023-2024 publishing. url: Online ISSN:1525-1594. url: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15251594>. Impact factor: 2.663. dal 10-01-2023 a oggi

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Inglese**  
eccellente  
eccellente  
eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**TEDESCO**  
buona  
sufficiente  
buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Ottime

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima la conoscenza dei sistemi operativi Windows (Microsoft) e Mac (Apple) e software di lavoro correlati (Office) come anche di elaborazione statistica (SPSS)

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE /  
SPORT

DISEGNO  
TENNIS

PATENTE O PATENTI

A e B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

SPOSATO (1 FIGLIA)

DICHIARO (dichiarazioni rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000) CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE CURRICULUM VITAE SONO ESATTE E VERITIERE.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, IVI COMPRESI QUELLI SENSIBILI, NELL'AMBITO DELLE FINALITÀ DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 Giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Torino, 25/06/2024

***Il dichiarante***

Antonino Loforte

