

PROF. GINO GEROSA

CURRICULUM VITAE

Nato a Rovereto (TN) il 27.10.1957

TITOLI DI STUDIO

Diploma di Maturità Classica - Scuola Militare Nunziatella (1976)

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona (1983)

Specializzazione in Cardiocirurgia presso l'Università degli Studi di Verona (1988)

INCARICHI ATTUALI

- Professore Ordinario di Chirurgia Cardiaca Università degli Studi di Padova dal novembre 2015
- Direttore U.O. Cardiocirurgia, Azienda Ospedaliera di Padova, dal febbraio 2003
- Direttore Centro Trapianti e Programma Assistenza Meccaniche al Circolo dal 2003
- Direttore Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia - Università degli Studi di Padova (dal 2003 al 2013 e dal 2017 ad oggi)
- Direttore Scientifico CORIS - Consorzio per la Ricerca Sanitaria della Regione Veneto (dal 2016)

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- National Heart Hospital, London, UK, November 1981
- Harefield Hospital, UK, April 1986
- National Heart Hospital, London, UK, January 1988-January 1989
- University Hospital, London, Ontario, Canada, 1991
- Texas Heart Institute, Houston, USA, 1995

PREMI DI RICERCA E RICONOSCIMENTI

- Alexis Carrel Award (1993)
- Lifetime Achievement in Heart Valve Disease (New York City 2012)
- Premio Padovano Eccellente (2011)
- Premio Trentino dell'anno (2014)
- Accademico Olimpico Onorario (2017)
- Ateneo Veneto Socio Ordinario (2018)
- Commendatore Ordine al Merito della Repubblica Italiana (2018)

REVIEWER O MEMBRO DI BOARD EDITORIALI DI GIORNALI SCIENTIFICI

- Editor in Chief "Journal Heart Valve Disease" (dal 2012)
- The Annals of Thoracic Surgery
- Cardiovascular Surgery
- The European Journal Cardiothoracic Surgery
- Tissue Engineering

- International Journal of Artificial Organs
- The Italian Heart Journal
- European Heart Journal
- Referee of MURST (Italian Ministry of University and Research) for national relevant projects

INCARICHI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Vice Presidente Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (dal 2016)
- President Society for Heart and Valve Disease (2011-2012)
- Membro della "European Heart Valve Standards Working Group" (1997)
- Presidente della "Ross Surgical Society" (dal 1998 al 2000)
- Chairman "Working Group on Tissue Engineering Society for Heart Valve Disease" (dal 1999 al 2001)
- "Postgraduate Committee EACTS" (dal 2000 al 2004)
- "New Technology Resource Group EACTS"
- Co-Director "Heart Failure Course" EACTS Academy (dal 2010)
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiochirurgia

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Membro Fondatore della Society for Heart Valve Disease
- Società Italiana di Chirurgia Cardiaca
- European Association for Cardio-Thoracic Surgery
- American Association for Thoracic Surgery
- International Society for Heart and Lung Transplantation

- Society of Thoracic Surgeons

Ha eseguito il primo intervento in Italia di rivascularizzazione miocardica a cuore battente con sistema robotico Da Vinci. (First italian robot enhanced coronary bypass Ital Heart J 2004 Jun; 5 (6) 475-8).

Ha eseguito il primo intervento in Italia di isolamento delle vene polmonari totalmente endoscopico con il sistema robotico Da Vinci (Totally endoscopic robotic-guided pulmonary veins ablation: an alternative method for the treatment of atrial fibrillation Eur J Cardiothorac Surg 2004 Aug; 26 (2): 450-2).

Ha eseguito intervento di rivascularizzazione miocardica e endoarterectomia carotidea in pazienti sveglio (Simoultaneous coronary artery by-pass grafting and carotid endarterectomy in an awake Jehova's witness patient without endotracheal intubation. Eur J Cardiothorac Surg 2005 Jan; 27 (1): 168-170).

Ha eseguito il primo impianto in Italia di assistenza ventricolare sinistra con Berlin Heart Incor (2003).

Ha eseguito uno dei primi trapianti al mondo di cellule staminali in paziente affetto da miocardiopatia post-ischemica nel 2002.

Ha diretto l'equipe che ha eseguito il primo trapianto cardiaco ABO incompatibile in Italia in paziente pediatrico (2006) (ABO-incompatible heart transplantation: crossing the immunological barrier. J Cardiovasc Med (Hagerstown) 2008 Aug; 9 (8): 854-7).

Ha eseguito il primo impianto in Italia del cuore artificiale totale Cardiowest (2007).

Nel settembre 2011 ha eseguito con successo il trapianto di cuore nel paziente con la più lunga sopravvivenza al mondo con un cuore artificiale totale (3 anni e 8 mesi).

Nel 2015 ha eseguito il primo intervento al mondo di sostituzione valvolare aortica combinato ad una plastica valvolare mitralica senza l'utilizzo della circolazione extracorporea ed a cuore battente attraverso l'apice del ventricolo sinistro.

Nell'aprile 2015 ha eseguito per la prima volta al mondo l'impianto di un cuore artificiale totale Cardiowest 50 cc in un ragazzo già trapiantato di cuore.

Nel maggio 2016 ha eseguito per la prima volta al mondo, in un paziente affetto da insufficienza mitralica, l'impianto di un anello mitralico senza l'utilizzo della circolazione extracorporea ed a cuore battente attraverso l'apice del ventricolo sinistro.

Sotto la sua guida il Centro di Cardiocirurgia di Padova è diventato il primo Centro in Italia per numero di trapianti cardiaci e impianti di sistemi di assistenza ventricolare (cuori artificiali) nel 2015.

Il Laboratorio di Ricerca di Medicina Rigenerativa da lui fondato e diretto ha messo a punto la tecnologia per decellularizzare la valvola cardiaca umana (homograft) da utilizzare nei pazienti pediatrici e cardiopatici congeniti adulti. Tale tecnologia è stata donata alla Banca dei Tessuti di Treviso che risulta oggi l'unica Banca dei Tessuti in Europa oltre ad Hannover ed essere proprietaria di tale tecnologia.

E' autore di più di 300 pubblicazioni scientifiche e co-autore di 8 libri di interesse cardiocirurgico.

Brevetti internazionali: 2.