

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza”
D.R. n. 2659/2018 del 09.11.2018

Ernesto Greco
Curriculum Vitae



Roma 30 Novembre 2018

Part I – General Information

Full Name	ERNESTO GRECO
Spoken Languages	Inglese; Spagnolo

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes
University Graduation	1989	Università Sapienza	Medicina e Chirurgia 110/110 e Lode
Post-Graduate Studies	Agosto 1990	Emory University Eaglestons Children's Hospital	Atlanta Georgia (USA)
	Agosto 1991	Texas Heart Institute	Houston Texas (USA)
PhD	1996	Università Sapienza	Fisiopatologia Chirurgica Angio Cardio Toracica
Specialty	1997	Università Sapienza	Cardiochirurgia 70/70 e Lode

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
1995	Oggi	Università Sapienza	Ricercatore Universitario Confermato
2001	2002	Università di Navarra (CUN) Pamplona Spagna	Professore al Dottorato di Ricerca in “Investigaciòn y Cirugia”

IIIB – Others Appointments

Start	End	Institution	Position
1993	1996	Servizio Cardiocirurgia. Policlinica Gipuzkoa. San Sebastian Spagna	Clinical Fellow
1996	1997	Policlinico Umberto I Roma	Dirigente II Livello Cardiocirurgo
1997	2003	Servizio Chirurgia Cardiovascolare. Hospital Clinic; Universidad de Barcelona. Barcelona Spagna	Clinical e Research Fellow
2003	2008	Servizio Cardiocirurgia. Policlinica Gipuzkoa. Fundacion Carlos Elosegui; San Sebastian Spagna	Clinical e Research Fellow
2008	2010	GVM Care and Research; Villa Maria Pia Hospital. Torino	Responsabile Unità Operativa di Cardiocirurgia
2010	Oggi	Policlinico Umberto I Roma	Dirigente II Livello Cardiocirurgo

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Course
1998/2003	Università di Barcellona (Universidad UB) Facoltà di Medicina; Barcellona Spagna:	Clinical Professor e Docente in “Enfermedades del Aparado Cardiovascular” IV ANNO Corso di Laurea in Medicina
2001/2002	Università di Navarra (CUN) Pamplona Spagna	Professore al Dottorato di Ricerca in “Investigación y Cirugia”
2010/2018	Università Sapienza Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia	Insegnamento di Cardiocirurgia I II e III Anno (codice 28247)
2011/2018	Università Sapienza Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “B	Corso Integrato “Emergenze Medico Chirurgiche” VI Anno (Codice 1026280) II Semestre
2014/2018	Università Sapienza Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D”	Corso Integrato “Patologia Integrata I” IV Anno (Codice 1027170) I Semestre
2015/2016	Università Sapienza Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche V (Viterbo) L/SNT1	Modulo Malattie dell'Apparato Cardiovascolare II anno, II Semestre
2017/2018	Università Sapienza Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica	Insegnamento di Cardiocirurgia III Anno
2018/2019	Università Sapienza Corso di Laurea in Fisioterapia C Roma Azienda S. Giovanni Addolorata L/SNT2	Modulo II Anno Chirurgia cardiaca
2018/2019	Università Sapienza Corso di laurea in Scienze Infermieristiche D - Roma Azienda Policlinico Umberto I/Aeronautica Militare L/SNT	Modulo II Anno Chirurgia Specialistica
2017/2018	Università Sapienza Master di II Livello in Angiologia	Lezioni Teoriche di Cardiocirurgia

Part V - Society memberships, Awards and Honours

Year	Title
1992	Membro della SICCH, Società Italiana di Cardiochirurgia
1996	Membro del EACTS , European Association of Cardio Thoracic Surgery
1997	Membro della SECCV, Sociedad Espanola de Cirugia Cardiovascular
2012/14	Membro "Medical Advisory Board" of Edwards Lifesciences per MIS
2014	Membro Consiglio Direttivo ACSA Associazione di Cardiologi e Medici Specialisti
2018	Vice Direttore Scientifico ACSA Magazine

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Numero Totale Articoli (Scopus)	41		
Total Impact factor	Mean IF	197,93	4,71
Total Citations	472		
Average Citations per Product (479/41)	11,5		
Hirsch (H) index	13		

Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2014	Sapienza Università: Principal Investigator Progetto di ateneo: Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche: Anno Finanziario 2014 protocollo C26G14WMK4	"Braccio pneumatico di supporto per Ottica in Chirurgia video-endoscopica: utilizzo in chirurgia cardiovascolare, toracica e generale con speciale applicazione agli approcci mini-invasivi"	25.000 euro
2013	Sapienza Università: Investigator Progetti di Ateneo Anno Finanziario 2013: RICERCHE UNIVERSITARIE Progetti Awards: (PROGETTO C26H13X2NL)	"New Insights in cardiac regeneration. Breakthrough in Left Ventricular Assist Device (LVAD) and autologous stem cell combined therapy"	
2014	Sapienza Università: Investigator Progetti di Ateneo Anno Finanziario 2014: RICERCHE UNIVERSITARIE Progetti Awards: (PROGETTO C26H148CRP)	"New Insights in cardiac regeneration. Breakthrough in Left Ventricular Assist Device (LVAD) and autologous stem cell combined therapy"	
2015	Sapienza Università: Investigator di Progetti di Ateneo. Anno	"An advanced combined approach: nano-composite biomaterial and	

	Finanziario 2015: RICERCHE UNIVERSITARIE (PROGETTO C26A1578EJ)	Mesenchymal stem cells as tools to reduce cardiac fibrosis"	
2016	Sapienza Università: Investigator di Progetti di Ateneo Anno Finanziario 2016: RICERCHE UNIVERSITARIE (PROGETTO C26A1578EJ)	Progetto di Ricerca Medio: " Acute impact of Electronic cigarette smoking on oxidative stress, heart and vascular function"	
2017	MIUR – ANVUR: Assegnatario FFABR Concorso pubblico finanziamento attività base di ricerca, art. 1, commi 295 legge 11/12/2016 n. 232	FFABR; Finanziamento della Attività di base di Ricerca Anno 2017	3000

Part VII – Research Activities

Keywords

Brief Description

Cardiac Surgery ; Valve Surgery; Minimally Invasive ; Coronary Artery Disease;	<p>1997-2003: Clinical and Research Fellow Universidad de Barcelona Hospital Clinic (Diretto dal Prof. Jose Luis Pomar). ATTIVITA' DI RICERCA E PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI STUDI CLINICI:</p> <p>A) Mechanical Cardiac Prosthesis On-X®; Hospital Clinic – University of Barcelona. Clinical study Food and Drug Administration (FDA) B) International Registry of Port Access (P.A.I.R.) 5 C) “Impianto di valvola meccanica Edwards Mira® come sostituto della valvola cardiaca aortica e/o mitralica” Hospital Clinic – University of Barcelona. Clinical Study Food and Drug Administration (FDA) 6 D) Enabler□ System and Support of Right Ventricle during off pump surgery; Hospital Clinic – University of Barcelona Clinical Study (Enabler Circulatory Support System Registry E) Improvement of ventricular Hypertrophy and function after aortic valve replacement with Sorin Bicarbon Slimline and St.Jude HP Prostheses: a comparative Study; Hospital Clinic – University of Barcelona Clinical Study F) International Council of Emboli Management (ICEM) : Arterial Canula Embol-X□; G) Clinical Study on 3F Cardiac Valve ; Hospital Clinic –University of Barcelona ; H) STUDIO CARACCASS (Complete Arterial versus Conventional Coronary Artery Surgery Study)</p> <p>1998-2000: Incarico di Ricerca (FELLOWSHIP) Fondazione Clinica per la Ricerca Biomedica (Fundació Clinic per la Recerca Biomedica) dell'Hospital Clinic di Barcellona Spagna, Universidad de Barcelona : LINEE DI RICERCA SVOLTE A) Chirurgia Minimamente Invasiva B) Rivascolarizzazione Trans-miocardica con Laser C) Elettrostimolazione e Trapianto D) Assistenza Circolatoria e Trapianto Ortotopico</p>
--	---

<p>2006-2007: Incarico di Ricerca (FELLOWSHIP) Fondazione Carlos Elosegui (Fundacion Carlos Elosegui) San Sebastian (Spagna): REST STUDY: Left Ventricular Regression European Study</p>
<p>1999: Partecipazione all'attività scientifica del Gruppo di Ricerca diretto dal Prof. Jose Luis Pomar dell'Università di Barcellona Spagna (Universidad de Barcelona UB) con rapporti di collaborazione Internazionale con altri Centri di Ricerca</p>
<p>2011: Partecipazione all'attività scientifica del Gruppo di Ricerca diretto dal Prof. Giacomo Frati dell'Università Sapienza di Roma con rapporti di collaborazione Internazionale con Centri di Ricerca Europei e Nord Americani</p>
<p>2012: Partecipazione all'attività scientifica del Gruppo di Ricerca diretto dal Dott. Joe Zacharias del Lancashire Cardiac Center, Blackpool Theaching Hospital (Victoria Hospital NHS) in Blackpool (UK) per lo studio della Chirurgia Mini-invasiva e Video Assistita della valvola mitrale con rapporti di collaborazione Internazionale con Centri di Ricerca Europei e Nord Americani</p>

Part VIII – Trasferimento Tecnologico e Sviluppo Brevetti

- 1) Co-Inventore (con Dr. Hermle; vedi Certificati Correzione della USPTO) del Brevetto Numero US D664,652 S e US 664,651 S Data del Brevetto 31 Luglio 2012 (Divaricatore Atriale per Chirurgia Mitrale Mini Invasiva)
- 2) Inventore Brevetto Numero US D701,305 S Data del Brevetto: 18 Marzo 2014 (Strumento Chirurgico Chirurgia Mini Invasiva)
- 3) Certificato di Correzione del 5 Aprile 2016 della US Patent and Trademark Office dell'autore del Brevetto N 664 651 S
- 4) Inventore Brevetto Numero US D758 580 S Data del Brevetto: 7 Giugno 2016 (Strumento Chirurgico Chirurgia Mini Invasiva)
- 5) Certificato di Correzione del 16 Agosto 2016 della US Patent and Trademark Office dell'autore del Brevetto N 664 652 S
- 6) Certificato di Correzione del 6 Dicembre 2016 della US Patent and Trademark Office dell'autore del Brevetto N 664 651 S

Part IX – Partecipazione come Speaker invitato a Congressi:

- 1) How to do it in Cardiac Surgery Rapallo October 2003 "Indications on Minimally Invasive Surgery –
- 2) International Symposium "Beyond the Slides" News options for management of challenging cardiovascular diseases Udine February 2004 "Port Access Technique"
- 3) XXII Congress of National Society of Cardiac Surgery Bologna November 2004 "Port Access: state of art"
- 4) IV CORSO DI CARDIOCHIRURGIA ON LINE Alessandria June 2005 "Port Access: nuove complicanze, come affrontarle?"
- 5) NUEVOS RETOS EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR 2006-2012 Santander Ottobre 2006 "Cirugía Endoscopica"

- 6) XXIII CONGRESSO NAZIONALE ITALIANO DI CARDIOCHIRURGIA” Roma Dicembre 2006 “Chirurgia Minimamente Invasiva in pazienti ad alto rischio
- 7) XXV MEETING OF THE SOCIETY OF CARDIAC SURGEONS Pamplona, June 2007 “From Video assisted to robotic surgery”
- 8) AT THE HEART OF MITRAL VALVE 1° INTERACTIVE SEMINAR Barcelona June 2007 “Video Assisted Mitral Valve Surgery :Different Strategies And Options “
- 9) CONGRESSO SICCH AREA SUD Potenza Ottobre 2007 “Cardiochirurgia Mini-Rivoluzione. Una Scelta Clinica o Marketing?”
- 10) II CARDIOFORO INTERNACIONAL Benalmadena (Malaga) Noviembre 2007 “Cirugía Mitral Miniinvasivo : Experiencia Española”
- 11) I ANNUAL MEETING MINIMALLY INVASIVE AND NON CONVENTIONAL CARDIAC SURGERY Bari Aprile 2009 “La Chirurgia Mitralica Miniinvasiva Video-Assistita”
- 12) MINI CLUB FIRST ANNUAL MEETING (Organizzatore) 1) “Share Opinions on The Topic: My Choice Endoclamp” 2) “What Do we Mean with MIS” 3) “ How to Optimize the Use of Technology currently available” Borgo Scopeto – Siena Settembre 2009
- 13) II ANNUAL MEETING MINIMALLY INVASIVE AND NON CONVENTIONAL CARDIAC SURGERY Bari Aprile 2009 “Chirurgia Mitrale in Pazienti ad alto rischio e con disfunzione ventricolare: l'accesso mini-invasivo può essere utile?”
- 14) MINI-CLUB SECOND ANNUAL MEETING (Organizzatore) New trend in minimally invasive surgery 1) “MIS between Mythology and Reality - What Are Our Unjustified Worries, What Should We Fear?” 2) “MIS Perfusion and Surgical Approach” Vicenza Ottobre 2010
- 15) IV CONGRESSO NAZIONALE MULTIDISCIPLINARE ACSA-ONLUS Approccio a coronaropatie complesse. Quale il confine tra cardiologia interventistica e cardiochirurgia? Roma, Settembre 2010.
- 16) Roma 3/5 Novembre 2011; Congresso CARACT 2011: Workshop Tecniche Video-endoscopiche applicate alla Cardiochirurgia I e II parte
- 17) Roma 10/12 November 2011; XXVII EUROPEAN FEDERATION CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLLEGE OF SURGEONS: Minimally invasive cardiac surgery. New Technologies in video assistance
- 18) Roma 3/4 Gennaio 2012; XI Simposio Romano di Cardiologia Riabilitativa: Chirurgia mini invasiva e video assistita della valvola mitrale nei pazienti con disfunzione ventricolare sinistra
- 19) Roma 14/17 Maggio 2012; MEMO Live 2012: Chirurgia Mini Invasiva della valvola mitrale- Aspettative e Problematiche del Trattamento percutaneo
- 20) Roma 19/21 Settembre 2012; Congresso Roma-anestesia 2012: Patologia Mitralica: quando scegliere l'approccio mini invasivo
- 21) Roma 25/27 Ottobre 2012; V Congresso Nazionale ACSA: 1) La Dissezione dell'aorta 2) La cardiochirurgia e l'anziano: nuove strategie per un problema emergente
- 22) Blackpoll UK 26/27 Settembre 2013: David Sharpe Memorial :How I do it Session : Endoclamp
- 23) Roma 21/22 Novembre 2013; Advances in Cardiac Electro-physiology (5° Edizione): Rivascolarizzazioni complesse: tronco comune ed altro: Contro: CABG irrinunciabile
- 24) Torino 1/3 Dicembre 2013; Congresso CARACT 2013: FOCUS ON Tecnologie Mini invasive: l'importanza del Team: Heart Port
- 25) Roma 31 Gennaio 2014; XIII Simposio Romano di Cardiologia Riabilitativa: La rivascolarizzazione chirurgica del paziente scompensato, quando e come?
- 26) Sorrento 4/6 Aprile 2014; Congresso Dai Fattori di Rischio allo Sviluppo di Scompenso Cardiaco: Strategie di Prevenzione e Trattamento: Indicazioni alla rivascolarizzazione chirurgica: l'era post-SYNTAX
- 27) Maddaloni-Caserta 30/31 Ottobre 2014; Le Protesi Valvolari Cardiache: Chirurgia Mini- Invasiva. Quali indicazioni
- 28) Roma 8 Novembre 2014; Convegni Regionali della Società Italiana di Cardiologia: Stenosi aortica nel paziente a rischio chirurgico basso e intermedio: TAVI o Chirurgia?
- 29) Roma 28/29 Novembre 2014; VI Congresso Nazionale ACSA: La Dissezione dell'Aorta
- 30) Roma 29 Gennaio 2015; XIV Simposio Romano Di Cardiologia Riabilitativa: Endocardite Batterica quando operare?
- 31) Firenze 3/5 Giugno 2015; I Congresso Nazionale ITACTA: Chirurgia mini-invasiva, anestesia e CEC mini-invasive? Il punto di vista del chirurgo
- 32) Roma 12/13 Giugno 2015; Multimodality Imaging and Decision Making in Cardiology: Mitral valve diseases: Therapeutic options
- 33) Lecce 24/26 Settembre 2015; "Convegno Dai Fattori di Rischio allo Sviluppo di Scompenso Cardiaco: Strategie di Prevenzione e Trattamento”: La chirurgia della mitrale nel paziente con scompenso cardiaco
- 34) Milano 7/8 Ottobre 2015; Congresso CARACT 2015: Chirurgia mini-invasiva della mitrale: a chi? e a costo di quali complicazioni?

- 35) Roma 29/31 Ottobre 2015; "Le Valvulopatie" Dalla diagnosi alla terapia: CHIRURGIA DELLA VALVOLA MITRALE
- 36) Roma 18/20 Novembre 2015; Congresso PLACE: Elettro-cateteri con vegetazioni giganti Il ruolo del chirurgo
- 37) Roma 26/27 Novembre 2015; Congresso Roma-anestesia 2015: Chirurgia Mitralica Mini-invasiva, cosa fa il chirurgo?
- 38) Roma 27/28 Maggio 2016; XIII Giornata Nazionale della Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie: Nuove tecniche chirurgiche della valvola mitrale
- 39) Roma 9/11 Giugno 2016; "Le Valvulopatie" Dalla Diagnosi alla Terapia: Chirurgia della Mitrale
- 40) Roma 16 Giugno 2016; Multimodality Imaging and Decision Making in Cardiology: Mitral Valve Regurgitation-Mitral Valve Surgical Treatment
- 41) Caserta 15/16 Ottobre 2016; ECOCARDIOCHIRURGIA: La riparazione dell'apparato valvolare mitralico: ruolo della Chirurgia video assistita. 1684356
- 42) Roma 1/2 Dicembre 2016; Congresso XIII Roma-anestesia 2016: La mitrale ischemica, la riparo o la sostituisco?
- 43) Roma 27/28 Gennaio 2017; IV Congresso Nazionale LA RETE DELLE NEURO-CARDIOLOGIE: Complicanze neurologiche dell'endocardite infettiva
- 44) Napoli 19/21 Ottobre 2017; XXII Congresso GIEC: Dalle Emergenze alla Cronicità. Sindromi Aortiche Acute
- 45) Caserta 26/27 Ottobre 2017; Eco-dinamica: Chirurgia Mini-invasiva della Valvulopatia Mitralica
- 46) Roma 13/14 Ottobre 2017; ET Extra-Corporeal Technology: Interventi mini-invasivi in CEC
- 47) Roma 27/28 Novembre 2017; Congresso XIV Roma-Anestesia: Approccio Mini-invasivo alla correzione della valvulopatia mitralica
- 48) Latina 29 settembre 2018; Società Italiana di Cardiologia Sezione Laziale: Attualità in Prevenzione Cardiovascolare e Cardiologia Geriatrica
- 49) Caserta 8/9 Novembre 2018; Eco-cardiochirurgia: Approccio cardiocirurgico tradizionale o Cardiochirurgia mini-invasiva

**DIRETTORE SCIENTIFICO, ORGANIZZATORE e RELATORE DEI SEGUENTI
CONGRESSI all' ESTERO**

- 1) Corso Nazionale di Infermeria in Cardiologia e Chirurgia Cardiovascolare San Sebastian Spagna 4 Edizioni 2004/2005/2006/2007
- 2) Congresso Internazionale "Aortic Surgery Update Symposium" (San Sebastian Spain Ottobre 2006)
- 3) Congresso Internazionale "New Techniques and Technologies in the Management of Heart Valve Disease" (San Sebastian Spain Novembre 2007)

**DIRETTORE SCIENTIFICO, ORGANIZZATORE e RELATORE DEI SEGUENTI CONGRESSI
SCIENTIFICI IN ITALIA:**

- A) I° Corso Pratico In Chirurgia Mitrale Video-assistita Torino Villa Maria Pia Hospital 23 -24 Aprile 2009
- B) II° Corso Pratico In Chirurgia Mitrale Video-assistita Torino Villa Maria Pia Hospital 26- 27 Novembre 2009
- C) III° Corso Pratico In Chirurgia Mitrale Video-assistita Milano Centro Ripamonti 26- 27 Aprile 2010
- D) IV° Corso Pratico In Chirurgia Mitrale Video-assistita Roma Umberto I° Policlinico di Roma 7- 8 Aprile 2011
- E) I° European Practical Course on Minimally Invasive and Video Assisted Mitral Surgery Roma Umberto I° Policlinico di Roma; Sapienza Università di Roma 7 – 8 June 2011
- F) II° European Practical Course on Minimally Invasive and Video Assisted Mitral Surgery Roma Umberto I° Policlinico di Roma; Sapienza Università di Roma 26/27 Novembre 2012
- G) III° European Practical Course on Minimally Invasive and Video Assisted Mitral Surgery Roma Umberto I° Policlinico di Roma; Sapienza Università di Roma 29-30 Ottobre 2013
- H) Mini-Club, First Annual Meeting New Trend in Minimally Invasive Surgery Borgo Scopeto Siena 22/23 Settembre 2009

- I) Mini-Club, Second Annual Meeting New Trend in Minimally Invasive Surgery; Creazzo, Vicenza 12-13 Ottobre 2010
- L) Mini-Club, III Annual Meeting New Trend in Minimally Invasive Surgery; Roma 26/27 Settembre 2012
- M) Minimal Incision Mitral Valve Surgery; Nyon Ginevra 6 Luglio 2012
- N) 3D Wet-LAB; Chirurgia mitrale Mini-Invasiva Video Assistita 3D Roma 29 Novembre 2017
- O) The Heart Pathway: Sharing Expertise in Heart Disease Management. Caserta 15/16 Giugno 2018
- P) Società Italiana di Cardiocirurgia (SICCH): WET LAB 3D Mitral Valve Surgery Roma 23/25 Novembre 2018

Part X Attività Professionale:

Dal 1999 ad oggi:

Consultant e "Proctor" in Europa ed Italia per la realizzazione di "Tutorship" in Chirurgia Mini-Invasiva e Video assistita della valvola Mitrale:

- a) Dal 1999 al 2001: *Heart-Port Inc.*
- b) Dal 2001 al 2007: *Cardioventions Jhonson and Jhonson Inc.*
- c) Dal 2007 ad oggi: *Edwards Lifesciences Inc.*
- d) Dal 2008 al 2015: *Karl Storz GmbH*
- e) Dal 2017 ad oggi: *BBraun Aesculap*

Attività Assistenziale e Cardiocirurgica nei differenti Centri dove ha lavorato

<i>Policlinico San Sebastian Spagna</i>	<i>(anni 1993-1996) :</i>	<i>120 interventi</i>
<i>Policlinico Umberto I Roma</i>	<i>(anni 1996-1997) :</i>	<i>100 interventi</i>
<i>Hospital Clinic di Barcelona Spagna</i>	<i>(anni 1997-2003):</i>	<i>500 interventi</i>
<i>Policlinico San Sebastian Spagna</i>	<i>(anni 2003-2008):</i>	<i>550 interventi</i>
<i>Villa Maria Pia Hospital Torino</i>	<i>(anni 2008-2010):</i>	<i>190 interventi</i>
<i>Policlinico Umberto I Roma</i>	<i>(anni 2010-2018):</i>	<i>375 interventi</i>

<i>Totale Interventi Cardiocirurgia</i>	<i>(anni 1993-2016)</i>	<i>1835 interventi</i>
<i>Interventi con Tecnica Mini Invasiva Mitralica</i>		<i>600 interventi</i>

Esperienza come Consulente Chirurgico (Tutor):

Uppsala –Sweeden Novembre 1997:

Training personale in Centro di addestramento (Heart Port Inc.) per la Chirurgia Miniinvasiva Port Access su animale.

Ha realizzato più di 150 interventi in altri Centri Italiani ed Europei durante la attività di Tutor in addestramenti di equipe chirurgiche sulla Chirurgia Miniinvasiva svolta dall'anno 2000 ad oggi

Ha visitato come "Proctor" 45 Centri di Cardiocirurgia (13 in Europa e 32 in Italia) per l'avvio, lo Sviluppo ed il Tutoraggio della Chirurgia Mitrale Mini Invasiva.

Part XI Autore di Capitoli di Libro

- 1) MANUALE DI TERAPIA INTENSIVA POSTCARDIOCHIRURGICA: Capitolo 2 Monitorizzazione dei Parametri Vitali nel cardiopatico Operato. pp.17-52. ISBN:9788840808611 vol. 1 E.D'Avino;L.Galletti;A. Menichetti;E. Greco;G.Ruvolo 1994.
- 2) MANUALE DI TERAPIA INTENSIVA POSTCARDIOCHIRURGICA: Capitolo 3 - Farmaci più comunemente utilizzati in Terapia Intensiva. pp.53-124. ISBN:9788840808611 vol. 1 G. Ruvolo;L. Tritapepe;E. Greco;S. Di Matteo;A. Menichetti 1994.
- 3) MANUALE DI TERAPIA INTENSIVA POSTCARDIOCHIRURGICA: Capitolo 4 - Approccio al Cardiopatico Operato. pp.125-129. ISBN:9788840808611 vol. 1 G.Ruvolo;L.Tritapepe;E. Greco; Q.Caretta; A. Menichetti 1994.
- 4) MANUALE DI TERAPIA INTENSIVA POSTCARDIOCHIRURGICA: Capitolo 6 - Arresto Cardiaco. pp.165-171. ISBN:9788840808611 vol. 1 E. Greco;L.Ciccia;C.Masci;M.Di Natale;G.Bianco 1994.
- 5) MANUALE DI TERAPIA INTENSIVA POSTCARDIOCHIRURGICA: Capitolo 14 - Problemi emocoagulativi. pp.305-314 ISBN:9788840808611 vol. 1 Mariani, G.; Di Nucci, G.; Parcier, P.; Bianco, G.; Greco, E. 1994.
- 6) MANUALE DI TERAPIA INTENSIVA POSTCARDIOCHIRURGICA: Capitolo 16 - Shock Settico. pp.331-341. ISBN:9788840808611 vol. 1 A.Menichetti; E.Greco;F.Macrina; M.Pacilli; L.Tritapepe

FISIOPATOLOGIA Y TECNICAS DE CIRCULACION EXTRACORPOREA

- 7) Capitolo (Francisco Javier Roman e Ernesto Greco) : Circulacion Extracorporea a traves de puertos (sistema "Port Access"). pp.516-528. -EDI-De Barcelona, ISBN:8489045283; Numero OCLC: 433005575; Anno 2003.

CARDIOVASCULAR Y SANGRE

- 8) Capitolo (Juan M. Zaballo; Ernesto Greco): Manejo Anestésico en cirugía cardíaca mediante minitoracotomía con Video asistencia Port-Access/Heart Port. pp.167-177. In Luciano Aguilera.. Majadahonda (Madrid):Ergon, - ISBN:9788484736738 Anno 2008

Part XII – Membro di Comitati Editoriali e Scientifici

- | | |
|--|----------------|
| 1) Membro del Comitato Scientifico del Giornale Italiano di Cardiologia
ISSN 1827- 6806 (IF 0.31); Organo Ufficiale della SICCH | dal 01/06/2009 |
| 2) Membro del Consiglio Direttivo Nazionale dell'ACSA Onlus
(Associazione Cardiologi e Specialisti Medici Ambulatoriali) | dal 01/01/2015 |
| 3) Membro del Comitato Editoriale de Journal of Anesthesia and Surgery
ISSN 2377-1364 (IF 0,565) | dal 01/01/2015 |
| 4) Membro del Comitato Scientifico e Vice-Direttore Scientifico
Di ACSA Magazine (www.Acsamedical.it) | dal 01/10/2018 |

Part XIII– Selected Publications

- 1) Balistreri, C.R., Crapanzano, F., Schirone, L., Allegra, A., Pisano, C., Ruvolo, G., Forte, M., Greco, E., Cavarretta, E., Marullo, A.G.M., Sciarretta, S., Frati, G.

Deregulation of Notch1 pathway and circulating endothelial progenitor cell (EPC) number in patients with bicuspid aortic valve with and without ascending aorta aneurysm

(2018) Scientific Reports, 8 (1), art. no. 13834, .

DOI: 10.1038/s41598-018-32170-2

IF: 4,122

- 2) **Saade, W., Baldascino, F., Bellis, A.D., D'Abramo, M., Iaccarino, A., Frati, G., Greco, E.**
[Left atrial anomalous muscular band as incidental finding during video-assisted mitral surgery](#) (2018) Journal of Thoracic Disease, 10 (7), pp. E538-E540.
 DOI: 10.21037/jtd.2018.07.05 **IF: 1,804**
- 3) **Balistreri, C.R., Buffa, S., Allegra, A., Pisano, C., Ruvolo, G., Colonna-Romano, G., Lio, D., Mazzei, G., Schiavon, S., Greco, E., Palmerio, S., Sciarretta, S., Cavarretta, E., Marullo, A.G.M., Frati, G.**
[A typical immune T/B subset profile characterizes bicuspid aortic valve: In an old status?](#) (2018) Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2018, art. no. 5879281, .
 DOI: 10.1155/2018/5879281 **IF: 4,936**
- 4) **Iaccarino, A., Frati, G., Schirone, L., Saade, W., Iovine, E., D'Abramo, M., De Bellis, A., Sciarretta, S., Greco, E.**
[Surgical embolectomy for acute massive pulmonary embolism: State of the art](#) (2018) Journal of Thoracic Disease, 10 (8), pp. 5154-5161.
 DOI: 10.21037/jtd.2018.07.87 **IF: 1,804**
- 5) **Chimenti, I., Pagano, F., Sciarretta, S., Marullo, A.G.M., Greco, E., Tonelli, E., Peruzzi, M., Cavarretta, E., Biondi-Zoccai, G., Frati, G.**
[Cardiac Recovery during Long-Term LVAD: Is There an Interaction Between Beta-Blockers and Cardiac Progenitor Cells?](#) (2017) Journal of the American College of Cardiology, 69 (14), pp. 1880-1881.
 DOI: 10.1016/j.jacc.2016.11.092 **cited 1 times IF: 16,832**
- 6) **Chimenti, I., Pagano, F., Cavarretta, E., Angelini, F., Peruzzi, M., Barretta, A., Greco, E., De Falco, E., Marullo, A.G.M., Sciarretta, S., Biondi-Zoccai, G., Frati, G.**
[B-blockers treatment of cardiac surgery patients enhances isolation and improves phenotype of cardiosphere-derived cells](#) (2016) Scientific Reports, 6, art. no. 36774,
 DOI: 10.1038/srep36774 **cited 12 times IF: 4,259**
- 7) **Morelli, A., Singer, M., Ranieri, V.M., D'Egidio, A., Mascia, L., Orecchioni, A., Piscioneri, F., Guarracino, F., Greco, E., Peruzzi, M., Biondi-Zoccai, G., Frati, G., Romano, S.M.**
[Heart rate reduction with esmolol is associated with improved arterial elastance in patients with septic shock: a prospective observational study](#) (2016) Intensive Care Medicine, 42 (10), pp. 1528-1534.
 DOI: 10.1007/s00134-016-4351-2 **cited 32 times IF: 12,015**
- 8) **Barretta, A., Greco, E., Mancone, M., Sardella, G., Biondi-Zoccai, G., Peruzzi, M., Marullo, A.G.M., Piccionetti, A., Frati, G.**
[Emergency Cardiac Surgery for Irreversible MitraClip Delivery System Entrapment](#) (2016) Annals of Thoracic Surgery, 101 (6), p. 2392.
 DOI: 10.1016/j.athoracsur.2016.01.025 **IF: 3, 7**
- 9) **Greco, E., Rose, D., Irace, F., Frati, G.**
[Optimizing the exposure in minimally invasive mitral surgery: A new left atrial retractor system](#) (2016) Journal of Thoracic Disease, 8 (12), pp. 3728-3732.
 DOI: 10.21037/jtd.2016.12.61 **Cited 1 times IF: 2, 36**
- 10) **Rose, D., Papa, A., Tomao, S., Greco, E., Zacharias, J.**
[Cerebral Metastases in Patients with Left Atrial Myxoma](#) (2016) Journal of Cardiac Surgery, 31 (5), pp. 289-293..
 DOI: 10.1111/jocs.12727 **cited 4 times IF: 0, 518**
- 11) **Biondi-Zoccai, G., Cerrato, E., Peruzzi, M., D'Ascenzo, F., De Falco, E., Chimenti, I., Sciarretta, S., Marullo, A.G.M., Cavarretta, E., Greco, E., Benedetto, U., Pompilio, G., Escaned, J., Abbate, A., Carpentier, A., Chachques, J.C., Frati, G.**

[An international survey on taking up a career in cardiovascular research: Opportunities and biases toward would-be physician-scientists](#)

(2015) PLoS ONE, 10 (7), art. no. e0131900.

DOI: 10.1371/journal.pone.0131900

Cited one time

IF: 3, 057

12) Peruzzi, M., Biondi-Zoccai, G., Frati, L., De Falco, E., Chimenti, I., Greco, E., Marullo, A.G.M., Vitulli, P., Frati, G.

[Bridging regenerative medicine based therapies into the 21st century: Solo or symphony?](#)

(2015) International Archives of Medicine, 8 (81), pp. 1-7.

DOI: 10.3823/1680

13) Casselman, F., Aramendi, J., Bentala, M., Candolfi, P., Coppoolse, R., Gersak, B., Greco, E., Herijgers, P., Hunter, S., Krakor, R., Rinaldi, M., Van Praet, F., Van Vaerenbergh, G., Zacharias, J.

[Endoaortic clamping does not increase the risk of stroke in minimal access mitral valve surgery: A multicenter experience](#)

(2015) Annals of Thoracic Surgery, 100 (4), pp. 1334-1339.

DOI: 10.1016/j.athoracsur.2015.04.003

Source: Scopus

Cited 17 times

IF: 3, 021

14) Marullo, A.G.M., Irace, F.G., Vitulli, P., Peruzzi, M., Rose, D., D'Ascoli, R., Iaccarino, A., Pisani, A. De Carlo, C., Mazzesi, G., Barretta, A., Greco, E.

[Recent Developments in Minimally Invasive Cardiac Surgery: Evolution or Revolution?](#)

(2015) BioMed Research International, 2015, art. no. 483025.

DOI: 10.1155/2015/483025

Source: Scopus.

Cited 4 times

IF: 2, 134

15) Illuminati, G., Schneider, F., Greco, C., Mangieri, E., Schiariti, M., Tanzilli, G., Barillà, F., Paravati, V., Pizzardi, G., Calio', F., Miraldi, F., MacRina, F., Totaro, M., Greco, E., Mazzesi, G., Tritapepe, L., Toscano, M., Vietri, F., Meyer, N., Ricco, J.-B.

[Long-term results of a randomized controlled trial analyzing the role of systematic pre-operative coronary angiography before elective carotid endarterectomy in patients with asymptomatic coronary artery disease](#)

(2015) European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, 49 (4), pp. 366-374.

DOI: 10.1016/j.ejvs.2014.12.030

Source: Scopus

Cited 35 times

IF: 2, 912

16) De Santis, V., Frati, G., Greco, E., Tritapepe, L.

[Ivabradine: a preliminary observation for a new therapeutic role in patients with multiple organ dysfunction syndrome](#)

(2014) Clinical Research in Cardiology, 103 (10), pp. 831-834.

DOI: 10.1007/s00392-014-0722-2

Source: Scopus

Cited 7 times

IF: 4, 56

17) Carnevale, R., Pastori, D., Peruzzi, M., De Falco, E., Chimenti, I., Biondi-Zoccai, G., Greco, E., Marullo, A.G.M., Nocella, C., Violi, F., Pignatelli, P., Calvieri, C., Frati, G.

[Total adiponectin is inversely associated with platelet activation and CHA2DS2-VASc score in anticoagulated patients with atrial fibrillation](#)

(2014) Mediators of Inflammation, 2014, art. no. 908901.

DOI: 10.1155/2014/908901

Source: Scopus

Cited 10 times.

IF: 3, 236

18) Chirichilli, I., D'Ascoli, R., Rose, D., Frati, G., Greco, E.

[Port Access \(Thru-Port System\) video-assisted mitral valve surgery](#)

(2013) Journal of Thoracic Disease, 5 (SUPPL.6), pp. S680-S685.

DOI: 10.3978/j.issn.2072-1439.2013.10.14

Source: Scopus.

Cited 10 times

19) Speziale, G., Nasso, G., Esposito, G., Conte, M., Greco, E., Fattouch, K., Fiore, F., Del Giglio, M., Coppola, R., Tavazzi, L.

[Results of mitral valve repair for Barlow disease \(bileaflet prolapse\) via right minithoracotomy versus conventional median sternotomy: A randomized trial](#)

(2011) Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 142 (1), pp. 77-83.

DOI: 10.1016/j.jtcvs.2010.08.033

Source: Scopus

Cited 38 times.:

IF: 3, 406

20) Speziale, G., Nasso, G., Barattoni, M.C., Esposito, G., Popoff, G., Argano, V., Greco, E., Scorcini, M., Zussa, C., Cristell, D., Coppola, R., Chierchia, S., Marchese, A., Caldarola, P., Fattouch, K., Tavazzi,

[Short-term and long-term results of cardiac surgery in elderly and very elderly patients](#)

(2011) Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 141 (3), pp. 725-731.e1.

DOI: 10.1016/j.jtcvs.2010.05.010

Source: Scopus

Cited 30 times.

IF: 3, 406

21) Speziale, G., Nasso, G., Barattoni, M.C., Bonifazi, R., Esposito, G., Coppola, R., Popoff, G., Lamarra, M., Scorcini, M., Greco, E., Argano, V., Zussa, C., Cristell, D., Bartolomucci, F., Tavazzi, L.

[Operative and middle-term results of cardiac surgery in nonagenarians: A bridge toward routine practice](#)

(2010) Circulation, 121 (2), pp. 208-213.

DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.108.807065

Source: Scopus

Cited 38 times.

IF: 9, 504

22) Sádaba, J.R., Greco, E., Alvarez, L.A., Pulitani, I., Juaristi, A., Goiti, J.J.

[The surgical option in the management of acute pulmonary embolism](#)

(2008) Journal of Cardiac Surgery, 23 (6), pp. 729-732..

DOI: 10.1111/j.1540-8191.2008.00685.x

Source: Scopus

Cited 8 times

IF: 0, 754

23) Urso, S., Alvarez, L., Sádaba, R., Greco, E.

[Work in progress report - Cardiac general: Skeletonization of the internal thoracic artery: A randomized comparison of harvesting methods](#)

(2008) Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery, 7 (1), pp. 23-26..

DOI: 10.1510/icvts.2007.168831

Source: Scopus

Cited 4 times

24) Greco, E., Zaballo, J.M., Alvarez, L., Urso, S., Pulitani, I., Sádaba, R., Juaristi, A., Goiti, J.J.

[Video-assisted mitral surgery through a micro-access: A safe and reliable reality in the current era](#)

(2008) Journal of Heart Valve Disease, 17 (1), pp. 48-53.

Source: Scopus

Cited 13 times.

IF: 1, 112

25) Urso, S., Carballo, J., Greco, E., Pulitani, I., Alvarez, L., Juaristi, A., Larman, M., Goiti, J.J.

[Ruptured aneurysm of the mammary artery in a patient with neurofibromatosis type I](#)

(2007) Journal of Cardiac Surgery, 22 (3), pp. 229-231

DOI: 10.1111/j.1540-8191.2007.00396.x

Source: Scopus

. Cited 5 times.

IF: 0, 532

26) Urso, S., Sadaba, R., Greco, E., Pulitani, I., Alvarez, L., Juaristi, A., Goiti, J.J.

[One-hundred aortic valve replacements in octogenarians: Outcomes and risk factors for early mortality](#)

(2007) Journal of Heart Valve Disease, 16 (2), pp. 139-144..

Source: Scopus

Cited 34 times

IF: 1, 130

27) Urso, S., Greco, E., Alvarez, L., Pulitani, I., Juaristi, A., Goiti, J.J.

[Recurrence of cardiac myxoma in a young patient: A case report](#)

(2006) Chirurgia, 19 (1), pp. 43-44.

Source: Scopus

28) Mestres, C.-A., Greco, E., Madrid, C.G., Pomar, J.L.

[The ability of salmonella to drill holes in the aorta](#)

(2002) European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 22 (1), p. 145.
DOI: 10.1016/S1010-7940(02)00223-3
Source: Scopus

Cited 1 time.

IF: 1, 451

29) Greco, E., Barriuso, C., Castro, M.Á., Fita, G., Pomar, J.L.

[Port-access™ cardiac surgery: From a learning process to the standard](#)

(2002) Heart Surgery Forum, 5 (2), pp. 145-149.

Document Type: Article

Source: Scopus

Cited 19 times.

IF: 1, 058

30) Mestres, C.-A., Belda, J., Greco, E., Cartañá, R., Gimferrer, J.M.

[Combined lung resection and aortic valve replacement via ministernotomy](#)

(2001) Asian Cardiovascular and Thoracic Annals, 9 (2), pp. 155-156..

DOI: 10.1177/021849230100900226

Source: Scopus

Cited 2 times

31) Greco, E., Mestres, C.-A., Cartañá, R., Pomar, J.L.

[Video-assisted cardioscopy for removal of primary left ventricular myxoma](#)

(1999) European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 16 (6), pp. 677-678..

DOI: 10.1016/S1010-7940(99)00317-6

Source: Scopus

Cited 17 times

IF: 1, 134

32) Vargas, C.B., Pericas, M.C., Greco, E., Barbosa, C.S., Moya-Prats, J.L.P., Meliá, J.M.

[Coronary surgery with minimum access and cardiopulmonary bypass \[Article@Cirugía coronaria demínimo acceso con circulación extracorpórea\]](#)

(1999) Revista Espanola de Cardiologia, 52 (6), pp. 445-448.

Source: Scopus

Cited 2 times.

IF: 0, 460

33) Sáenz, A., Larrañaga, G., Alvarez, L., Greco, E., Marrero, A., Lunar, M., Elósegui, C., Ubago, J.L., Gallo, I.

[Heparin-coated circuit in coronary surgery: A clinical study](#)

(1996) European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 10 (1), pp. 48-53..

DOI: 10.1016/S1010-7940(96)80265-X

Source: Scopus

Cited 16 times

34) La Francesca, S., Ruvolo, G., Greco, E., Speziale, G., Marino, B.

[Left thoracotomy for coronary revascularization after esophagoplasty with substernal colon Interposition](#)

(1995) Texas Heart Institute Journal, 22 (2), pp. 200-201..

Source: Scopus

Cited 2 times

35) Ruvolo, G., Speziale, G., Bianchini, R., Greco, E., Tonelli, E., Marino, B.

[Combined coronary bypass grafting and mitral valve surgery: Early and late results](#)

(1995) Thoracic and Cardiovascular Surgeon, 43 (2), pp. 90-93.

DOI: 10.1055/s-2007-1013777

Source: Scopus

Cited 13 times.

36) Ruvolo, G., Speziale, G., Greco, E., Tritapepe, L., Mollace, V., Nistico, G., Marino, B.

[Nitric oxide release during hypothermic versus normothermic cardiopulmonary bypass](#)

(1995) European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 9 (11), pp. 651-654.

DOI: 10.1016/S1010-7940(05)80112-5

Source: Scopus

Cited 33 times.

37) Ruvolo, G., Greco, E., Speziale, G., Di Natale, M., Marino, B.

[Effects of amlodipine and hypocaloric diet on the left ventricular mass in hypertensive obese patients](#)

(1994) Minerva Cardioangiologica, 42 (6), pp. 289-292.

Source: Scopus

Cited 5 times.

38) Ruvolo, G., Greco, E., Speziale, G., Mercogliano, D., Marino, B.

"Mold-like" calcification of the left atrium and of the pulmonary veins. Total endo atriectomy in a patient undergoing mitral valve replacement

(1994) European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 8 (1), pp. 54-55.

DOI: 10.1016/1010-7940(94)90136-8

Source: Scopus Cited 15 times.

39) Ruvolo, G., Greco, E., Speziale, G., Natale, D., Marino, B.

Surgical repair of pseudo-aneurysm arising from a true chronic aneurysm of the left ventricular lateral wall

(1994) European Journal of Cardio-thoracic Surgery, 8 (8), pp. 449-450.

DOI: 10.1016/1010-7940(94)90089-2

Source: Scopus Cited 4 times.

40) Ruvolo, G., Greco, E., Speziale, G., Tritapepe, L., Marino, B., Mollace, V., Nistico, G., Loh, E., Edmunds Jr., L.H., Gu, Y.J., Van Oeveren, W.

Nitric oxide formation during cardiopulmonary bypass [4]

(1994) Annals of Thoracic Surgery, 57 (4), pp. 1055-1057.

Source: Scopus Cited 33 times. IF: 1, 651

41) Ruvolo, G., Voci, P., Greco, E., Speziale, G., Di Natale, M., Menichetti, A., Marino, B.

Aortic intussusception: A rare presentation of type A aortic dissection evidenced by transesophageal echocardiography

(1993) Journal of Cardiovascular Surgery, 34 (5), pp. 385-387..

Source: Scopus Cited 6 times IF: 1, 195

IN PRESS:

42) Elena Cavarretta Antonino G M Marullo Sebastiano Sciarretta Umberto Benedetto Ernesto Greco Leonardo Roeber Euclide Tonelli Mariangela Peruzzi Alessandra Iaccarino Giuseppe Biondi-Zoccai

A network meta-analysis of randomized trials and observational studies on left ventricular assist devices in adult patients with end-stage heart failure

European Journal of Cardio-Thoracic Surgery, <https://doi.org/10.1093/ejcts/ezy285>

Published: 17 August 2018 [Epub ahead of print] IF: 3, 504

43) Morelli A, Sanfilippo F, Arnemann P, Hessler M, Kampmeier TG, D'Egidio A, Orecchioni A, Santonocito C, Frati G, Greco E, Westphal M, Rehberg SW, Ertmer C.

The Effect of Propofol and Dexmedetomidine Sedation on Norepinephrine Requirements in Septic Shock Patients: A Crossover Trial.

Critical Care Medicine 2018 Oct 31. doi: 10.1097/CCM.0000000000003520.

[Epub ahead of print] IF: 6, 63

Roma 30 Novembre 2018

Dott. Ernesto Greco