

INFORMAZIONI PERSONALI
FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Nome **CALOGERA PISANO**

Indirizzo [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

Fax [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Nazionalità Italiana

Data di nascita [REDACTED]

Sesso Femminile

SETTORE PROFESSIONALE

CARDIOCHIRURGIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da Novembre 2013 alla data attuale

DIRIGENTE MEDICO IN CARDIOCHIRURGIA

Unità Operativa di Cardiochirurgia, Direttore Prof. Guido Bajardi

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", Palermo

Primo operatore, aiuto ed assistente in numerosi interventi di cardiochirurgia dell'adulto:

- ✓ Rivascolarizzazione miocardica
- ✓ Riparazione e sostituzione valvolare
- ✓ Sostituzione e ricostruzione della radice aortica
- ✓ Dissezione aortica
- ✓ Tumori cardiaci
- ✓ Difetti cardiaci congeniti dell'adulto

Partecipazione all'attività clinica di reparto e di terapia intensiva, all'attività di ricerca clinica e sperimentale e di insegnamento.

Da Dicembre 2012 ad Agosto 2013

CLINICAL FELLOW IN CARDIAC SURGERY

Department of Cardiac Surgery, Director Mr Uday Trivedi

Royal Sussex County Hospital, Brighton, UK

Aiuto ed assistente in numerosi interventi di cardiochirurgia dell'adulto, partecipazione all'attività di reparto e di terapia intensiva.

CLINICAL FELLOW IN CARDIAC AND THORACIC SURGERY

Department of Thoracic and Cardiac Surgery, Director Mr David Jackins

Papworth Hospital NHS Foundation Trust, Cambridge, UK

Da Dicembre 2011 a Luglio 2012

CLINICAL HONORARY OBSERVER IN CARDIAC AND THORACIC SURGERY

Department of Thoracic and Cardiac Surgery, Director Mr David Jackins
Papworth Hospital NHS Foundation Trust, Cambridge, UK

Assistente in numerosi interventi di cardiochirurgia, compreso il trattamento chirurgico dell'embolia polmonare, partecipazione all'attività clinica di reparto e di terapia intensiva.

Da Aprile 2008 a Dicembre 2011

MEDICO IN FORMAZIONE NELLA SPECIALITA' DI CARDIOCHIRURGIA

Unità Operativa di Cardiochirurgia, Direttore Prof. Giovanni Ruvolo
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", Palermo

Partecipazione agli interventi di cardiochirurgia, all'attività clinica di reparto e di terapia intensiva, all'attività di ricerca, lezioni e corsi di formazione.

Da Ottobre 2007 a Aprile 2008

TIROCINIO POST LAUREA IN CARDIOCHIRURGIA

Unità Operativa di Cardiochirurgia, Direttore Prof. Giovanni Ruvolo
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", Palermo

Partecipazione agli interventi di cardiochirurgia, all'attività clinica di reparto e di terapia intensiva, all'attività di ricerca, lezioni e corsi di formazione.

Da Aprile 2007 a Luglio 2007

TIROCINIO PRE LAUREA IN CARDIOCHIRURIA

Unità Operativa di Cardiochirurgia, Direttore Prof. Giovanni Ruvolo
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", Palermo

Partecipazione agli interventi di cardiochirurgia, all'attività clinica di reparto e di terapia intensiva, all'attività di ricerca, lezioni e corsi di formazione

Dal 1 Marzo 2007 al 29 Marzo 2007

TIROCINIO PRE LAUREA IN ANGIOLOGIA

Unità Operativa di Angiologia, Direttore Prof. Francesco Raimondi
Dipartimento di Medicina Interna, Malattie Cardiovascolari e Nefrologiche
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", Palermo

Partecipazione all'attività clinica, ai corsi di formazione e alle lezioni frontali

Da Gennaio 2005 a Febbraio 2007

STUDENTE INTERNO IN CARDIOCHIRURGIA

Unità Operativa di Cardiochirurgia, Direttore Prof. Giovanni Ruvolo
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P Giaccone", Palermo

Partecipazione agli interventi di cardiochirurgia, all'attività clinica di reparto e di terapia intensiva, all'attività di ricerca, lezioni e corsi di formazione.

Dal 1 Agosto 2005 al 30 Agosto 2005

CLINICAL CLERKSHIP SCHOLARSHIP

Department of Thoracic and Cardiac Surgery, Director Mr Max Marchè
St. Luke's Hospital, Malta

Partecipazione ad interventi di cardiochirurgia e all'attività clinica di reparto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Aprile 2008 ad aprile 2013

SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA (50/50 e lode)

Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia

Università degli Studi di Palermo

Campi di interesse:

- Chirurgia cardiaca dell'adulto
- Terapia intensiva post cardiochirurgica
- Gestione del paziente in cardiochirurgia
- Ricerca sperimentale, medica e chirurgica

Da Ottobre 2001 a Luglio 2007

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (110/110 e lode)

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Università degli studi di Palermo

Campi di interesse:

- Fisica, chimica e biologia molecolare
- Anatomia e fisiologia del corpo umano
- Anatomia patologica
- Patologie di interesse medico e chirurgico
- Trattamento medico e chirurgico delle varie patologie del corpo umano

Settembre 1995 a Luglio 2001

DIPLOMA DI Maturità Scientifica (100/100)

Liceo scientifico "Enrico Fermi", Menfi (AG)

Campi di interesse:

- Letteratura italiana
- Letteratura latina
- Matematica, Scienze Fisiche, Chimiche e Naturali
- Storia e Filosofia
- Arte e Disegno
- Educazione Fisica
- Lingua inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

Capacità di lettura

Ottimo

Capacità di scrittura

Ottimo

Capacità di espressione orale

Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	lavorare in ambienti multiculturali e di relazionarmi con contesti socioeconomici diversi. Per diversi anni,inoltre, ho fatto attività di volontariato in Tanzania (Associazione " A cuore aperto") e in tale occasione ho imparato a lavorare in squadra, sviluppando un forte senso di altruismo, impegnandomi in prima persona a migliorare le realtà più disagiate.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Negli anni e grazie alle diverse esperienze lavorative ho sviluppato le seguenti competenze: - capacità di operare efficacemente sotto pressione e rimanere calma;- capacità di comunicare in modo efficace e sensibile; - capacità di monitorare ed anticipare situazioni che possono cambiare rapidamente; - capacità di rispettare le tempistiche lavorative richieste, analizzare il carico di lavoro e dare priorità alle cose più urgenti ed importanti, seguendo i protocolli e le regole di ogni unità operativa;- capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare di Excel e PowerPoint. Ottima capacità di navigare in Internet, comunicare mediante Facebook e di usare i motori di ricerca elettronica quali Scopus e Pubmed.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Pittura e Musica
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Fitness e Nuoto
PATENTE O PATENTI	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
MEMBERSHIP	<p>Membro dell'Ordine dei Medici di Agrigento, Italia Marzo 2007- ad oggi</p> <p>Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) Giugno 2010- ad oggi</p> <p>Membro della Società Europea di Chirurgia Cardiaca (EACTS) Ottobre 2014- ad oggi</p> <p>Membro del Cardiothoracic Surgery Network (CTSNet) Giugno 2088- ad oggi</p> <p>Membro del General Medical Council (GMC), UK Gennaio 2012-ad oggi</p>

Cultore della materia in Cardiochirurgia (MED 23)
 Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Università degli Studi di Palermo
 Novembre 2014-Marzo 2017

Ho partecipato come "docente" ai seguenti eventi didattici:

- ✓ "Hands-on Lab of Mitral valve repair"
 Università degli Studi di Palermo, 31 Maggio 2011
- ✓ "Decision in cardiac surgery: when to do what and why"
 Papworth Hospital NHS Trust, Cambridge UK, 7 Novembre 2012
- ✓ "La patologia valvolare aortica nell'anziano"
 Villa Magnisi, Palermo, 17 Ottobre 2015
- ✓ "L'Aneurisma dell'aorta toracica"
 Villa Magnisi Palermo, 7 Novembre 2015
- ✓ "La patologia valvolare aortica nell'anziano"
 Ordine dei medici di Trapani, 20 Febbraio 2016
- ✓ "Utilizzo dei biomateriali in Cardiochirurgia"
 Sala Convegni Policlinico P.Giaccone, Palermo 30-31 Marzo 2017

CORSI DI FORMAZIONE

Ho partecipato ai seguenti corsi di formazione:

- ✓ "Cardiochirurgia pediatrica: lezione teorico-pratica"
 11-12 Aprile 2005, Unità Operativa Cardiochirurgia Pediatrica
 Ospedale Civico Benfratelli , G. Di Cristina e Maurizio Ascoli, Palermo
 Prof. Carlo Marcelletti
- ✓ 1th Cardiosurgical workshop
 "Valvola aortica e root aortico: struttura anatomica o funzionale"
 20 Ottobre 2007, Unità Operativa di Cardiochirurgia
 Università degli Studi di Palermo, Prof. Giovanni Ruvolo
- ✓ 2nd International Cardiac Surgery Workshop
 "Insufficienza mitralica ischemica"
 9 Settembre 2009, Unità Operativa Di Cardiochirurgia
 Università degli Studi di Palermo, Prof. Giovanni Ruvolo
- ✓ "La pubblicazione dei dati: come scrivere un articolo corretto ed efficace"
 13 Marzo 2008, QA Partners, "Mondello Palace Hotel", Palermo
- ✓ "Myocardial revascularization: the present state of the art"
 16 Giugno 2008, Ospedale Ferrarotto, Catania
 Prof. Antonino Calafiore
- ✓ "Corretto uso della NIHSS Stroke Scale"
 1 Ottobre 2009, Dipartimento Scienze Neurologiche
 Università "La Sapienza", Roma

- ✓ Trattamento dei Sanguiinamenti in Cardiochirurgia
6 Febbraio 2009, Napoli, Corso Tutoriale SICCH
Prof. Roberto Lorusso
- ✓ “Focused update on the management of tricuspid valve disease”
28-29 Ottobre 2011, Palermo, Corso Tutoriale SICCH
- ✓ “Cardiothoracic ITU Study Day”
9 Dicembre 2011, Papworth Hospital NHS,CambridgeUK
- ✓ “Advanced Life Support Course”
19 Febbraio 2012, Papworth Hospital NHS,CambridgeUK
- ✓ “Cardiac Advanced Life Support Course”
19 Maggio 2012, Papworth Hospital NHS, Cambridge UK
- ✓ “Research Skills Course”
22-23 Maggio 2012, Papworth Hospital NHS, Cambridge UK
- ✓ “Fundamental of valve repair”
3-5 Giugno 2013, London, UK
- ✓ Techno-College on “Transcatheter aortic valve implantation, Aortic surgery, mitral valve, ablation, imaging and heart failure”
11 October 2014, 28th EACTS Annual Meeting, Milan , Italy
- ✓ Postgraduate Course on “Coronary-Better decision better outcome; Aortic valve repair- Replacement early surgery better outcome; Mitral valve repair- Replacement- better surgery better outcome”
12 October 2014, 28th EACTS Annual Meeting,Milan , Italy
- ✓ Techno-College on “Innovative valve therapies; Perfusion strategies and options: state of the art for a near future; Innovation in cardiac surgery:perspectives for the next decade”
27th National Congress, SICCH 2014, Rome
- ✓ “Corso Training Center Bolton Medical”
10- 11 Dicembre 2015, Milano
- ✓ Techno-College on “Catheter based Valve Applications”
1 October 2016, 30th EACTS Annual Meeting, Barcelona

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Speciali campi di ricerca

Il mio più importante campo di ricerca fa riferimento agli aspetti genetici ed istologici dell'aneurisma dell'aorta ascendente e della dissezione aortica. Abbiamo realizzato uno studio istomorfologico e genetico relativo a 161 pazienti sottoposti ad intervento chirurgico per aneurisma dell'aorta ascendente o per dissezione. L'obiettivo è stato quello di identificare un fenotipo di aneurisma a maggior rischio di complicanze (rottura e dissezione) e al tempo stesso di indagare il profilo genetico dei pazienti portatori di tale fenotipo, al fine di individuare nuovi marcatori e parametri utili ad ottimizzare l'indicazione chirurgica.

Ho condotto, inoltre, altri studi relativi alla aortopatia associata alla valvola aortica bicuspidé, al mismatch protesi-paziente nel caso di sostituzione valvolare aortica, alla prevenzione e trattamento delle infezioni del sito chirurgico in cardiochirurgia.

Progetti di ricerca a cui ho partecipato

- ✓ "Aspetti genetici dell'aortopatia associata ai diversi fenotipi della valvola aortica bicuspidate: tra genomica e proteonomica" (CE 2017-000-527-28)
- ✓ "Impatto della perfusione distale durante arresto di circolo in ipotermia moderata associata a perfusione cerebrale anterograda in pazienti sottoposti a ricostruzione dell'arco aortico" (CE 2017-000526-34)
- ✓ Sorveglianza attiva prospettica delle infezioni ospedaliere nelle unità di terapia intensiva (UTI): studio multicentrico e proposta di una rete italiana".
- ✓ "Surgical wound infections after median sternotomy: Gruppo Italiano per lo Studio delle Infezioni in Cardiochirurgia (GISINCARD)".
- ✓ "THORACIC AORTIC ANEURYSMS AND DISSECTIONS: Histomorphologic study and role of familial predisposition and genetic predilection to prevent complications" (MIUR, RF-2013-02357498).
- ✓ Role of Acadesine during Cardioplegia . Project financed by "Scheling Plough" – 2009 Scientific investigator.
- ✓ OBSERVANT: OBservational Study of Effectiveness of AVR-TAVI procedures for severe Aortic stenosis Treatment.

Reviewer:

- ✓ European Journal of Cardio- Thoracic Surgery
- ✓ Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery

Congressi

- Ho partecipato, in qualità di **spettatore**, ai seguenti congressi nazionali ed internazionali:
 - ✓ "Temi d'inizio secolo in cardiochirurgia"-
21-22 Settembre 2007, Palermo
 - ✓ "Chirurgia D'Urgenza ed il Trauma"
5-7 Novembre 2009, Università degli Studi di Palermo
 - ✓ "La fibrillazione atriale e la Morte Improvvisa"
4-5 Giugno 2010 , Astoria Palace Hotel, Palermo
 - ✓ "Stenosi valvolare aortica e nuovi aspetti diagnostici e terapeutici"
15 Maggio 2010, Baia dei Mulini, Trapani
 - ✓ XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca
8-9 Novembre 2010, Roma
 - ✓ IV Congresso Siciliano di Cardiologia e Cardiochirurgia
6-7 ottobre 2011-Acireale
 - ✓ ACTA/SCTS University 2012
18th-20th April 2012, Manchester Central, UK

- ✓ Aortic Symposium 2012,
26th -27th April 2012, Sherathon Hotel & Towers, New York City, USA
- ✓ AATS Centennial 1917-2017
April 29-May3 2017, Boston Hynes Convention Center, Boston, USA

- Ho partecipato, in qualità di **relatore**, a numerosi congressi nazionali ed internazionali (vedi di seguito)

Abstract accettati come PRESENTAZIONI ORALI

1. *Polimorfismi morofunzionali degli aneurismi degenerative non aterosclerotici della aorta ascendente: Studio anatomo-clinico su espianti chirurgici.*
Pisano C, Fattouch K, Sampognaro R, Porcasi R, Maresi E, Ruvolo G.
XIX Riunione Scientifica del Gruppo di Studio Italiano di Patologia Cardiovascolare (GSIPC)
Palermo 6-7 giugno 2008.
2. *A particular phenotype of ascending aorta aneurysm as precursor of type A Dissection.*
Pisano C, Maresi E, Merlo D, Balistreri CR, Candore G, Bianco G, Codispoti M, Ruvolo G
Aortic Symposium 2012,
26th-27th April, Sherathon Hotel & Towers, New York City, USA
3. *Histological and genetic study in patients with bicuspid aortic valve and ascending aorta complications*
Pisano C, Maresi E, Balistreri CR, Candore G, Fattouch F, Bianco G, Ruvolo G.
International Symposium On Biochemistry & Biophysics, 24th-25th October 2012, Canada
4. *Can the aortic wall communicate with us?*
Pisano C., Maresi E., Balistreri C.R., Candore G., Mulla Z., Ruvolo G.
SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton, UK
5. *Could the prophylactic replacement of the aortic root reduce the risk of dissection in patient with ascending aorta aneurysm?*
Pisano C., Maresi E., Balistreri C.R., Candore G., Mulla Z., Ruvolo G.
SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton, UK
6. *Pathophysiological implications of Inflammation and Genetic Inflammatory Factors in hypertensive and old patients affected by thoracic Aortic Aneurysm*
Balistreri C.R., Candore G., Pisano C., Maresi E., Ruvolo G.
SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton, UK
7. *Is the sporadic thoracic aneurysm the result of an inflammatory process?*
Pisano C., Balistreri C.R., Franchino R., Borsellino S., Merlo D., Triolo O.F., Tulumello E., Filippone G., Damiani F., Palmeri C., Ruvolo G.
CTR 2014 Annual Meeting, 22-25 February 2014, Washington DC
8. *Can the aortic wall communicate with us?*
Pisano C., Balistreri C.R., Merlo D., Vacirca S., Vite G., Delisi T., Ocello S., Triolo O. F., Argano V., Palmeri C., Ruvolo G.
CTR 2014 Annual Meeting, 22-25 February 2014, Washington DC
9. *Characterisation of the Mechanisms Involved in Thoracic Aortic Aneurysm Formation in Bicuspid Aortic Valve Patients versus Tricuspid Aortic Valve: Clinical Implications of a Pilot Study*
Pisano C., Balistreri C.R., Merlo D., Palmeri C., Triolo O.F., Ruvolo G.
SCTS 2014 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 10th-12th March 2014, Edinburgh, UK
10. *Role of Polymorphisms of Angiotensin Converting Enzyme Gene in Thoracic Ascending Aneurysm*
Pisano C., Balistreri C. R., Merlo D., Palmeri C., Triolo O.F., Ruvolo G.
SCTS 2014 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 10th-12th March 2014, Edinburgh, UK

11. *Role of matrix metalloproteinases in complications of thoracic Aorta Aneurysm*
Pisano C, Balistreri CR, Delisi T, Ocello S, Filippone G, Buono D, Di Blasi U, Guarneri MC, Triolo OF, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G
Valve in the Heart of the Big Apple VIII: Evolution and Management of Valvular Heart Diseases 2014.
New York City, May 8-10, 2014
12. *Sporadic Ascending Aortic Aneurysm: Is it the Diameter of Ascending Aorta a Good Criterion for Surgical Indication?*
Pisano C, Balistreri CR, Triolo OF, Merlo D, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G.
Western Thoracic Surgical Association , 40th Annual Meeting, The ST. Regis Monarch Beach, Dana Point, California, June 25-28, 2014
13. *Red Cell Distribution Width predicts mortality and morbidity after aortic valve replacement.*
Pisano C, Balistreri CR, Triolo OF, Merlo D, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G.
28th EACTS Annual Meeting, Milan, Italy, October 11-15, 2014
14. *Role of Polymorphisms of angiotensin converting enzyme gene in thoracic ascending aneurysm .*
Pisano C, Balistreri CR, Vacirca SR, Borsellino S, Delisi T, Tulumello E, Triolo OF, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G.
27th National Congress Rome , November 28th-30th, 2014
15. *Polymorphisms of endothelial nitric oxide gene as strong risk factors of sporadic ascending aorta aneurysm.*
Pisano C, Balistreri CR, Merlo D, Franchino R, Filippone G, Ocello S, Triolo OF, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G
27th National Congress Rome , November 28th-30th, 2014
16. *Sporadic Ascending Aortic Aneurysm: Is it the Diameter of Ascending Aorta a Good Criteria for Surgical Indication?*
Pisano C, Balistreri CR, Palmeri C., Argano V., Ruvolo G.
SCTS/ACTA Joint Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, March 25th-27th, Manchester UK, 2015
17. *Is the Penn classification a valid method to predict in-hospital mortality and outcomes after surgery in acute type A aortic dissection patients?*
Pisano C, Balistreri CR, Palmeri C., Argano V., Ruvolo G.
SCTS/ACTA Joint Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, March 25th-27th, Manchester UK, 2015
18. *Role of bone marrow mesenchymal stem cell in the stabilization of elastase-induced ascending aortic aneurysm in a rat model.*
Pisano C., Balistreri C.R., Allegra A, Argano V., Ruvolo G.
29th EACTS Annual Meeting, 3-7 October, Amsterdam, Netherlands, 2015
19. *Advantages of minimal access versus conventional aortic valve replacement in elderly or severely obese patients.*
Pisano C., Totaro P., Triolo O.F., Palmeri C., Argano V.
30th EACTS Annual Meeting, 1-5 October, Barcelona, Spain, 2016
20. *Role of intraoperative 3D TEE in surgical repair of degenerative mitral valve regurgitation*
Calia C, Pisano C, Triolo OF. Argano V
28th SICCH Annual Meeting, Rome, 25-27 November 2016
21. *Advantages of minimal access versus conventional aortic valve replacement in elderly or obese patients*
Pisano C, Triolo OF, Totaro P, Argano V
28th SICCH Annual Meeting, Rome, 25-27 November 2016
22. *Surgical Management of Descending Aorta Penetrating Atherosclerotic Ulcer and Ascending Intramural Hematoma*
Pisano C, Ricasoli A, Filippone G, Tulumello E, Moscaritolo V, Argano V
7th International Congress Aortic and Peripheral Surgery "How to do it" , Milan, December 15th-17th 2016
23. *Sporadic Ascending Aneurysm: It is the diameter of ascending aorta a good criteria for surgical indication?*
Pisano C, Ricasoli A, Agano V, Re MR, Balistreri CR, Ruvolo G
7th International Congress Aortic and Peripheral Surgery "How to do it" , Milan, December 15th-17th 2016
24. *Intraoperative 3D transesophageal echocardiography for surgical repair of degenerative mitral valve regurgitation*
Pisano C, Calia C, Triolo O, Argano V
AATS Mitral Conclave 2017, April 27-28, New York Hilton Midtown, USA
25. *New Prognostic Markers in Patients After Mitral Valve Replacement: Role of Metalloproteinases*
Pisano C, Balistreri CR, Allegra A, Argano V
AATS Mitral Conclave 2017, April 27-28, New York Hilton Midtown, USA

Abstract in ATTI DI CONVEGNO

22. *Morfo-functional polymorphisms of ascending aortic aneurysms: evidence of high risk phenotype.*
K. Fattouch, E. Maresi, C. Pisano, R. Porcasi, E. Navarra, P. Dioguardi, Roberta Sampognaro, G. Ruvolo.
Aortic Symposium XI, May 8-9, New York 2008
23. *A particular Type of ascending aorta aneurysm associated with bicuspid aortic valve*
Pisano C, Fattouch K, Bianco G, D'Amico T, Salardino M, Maresi E, Ruvolo G.
XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 6-9 Novembre, Roma 2010
24. *The emotional experience in cardiac surgery patient: can the heart effect the emotions or can emotions support the heart?*
La Rocca M, Cammarata M, Puleo S, La Varvera F, Pisano C, Ruvolo G, Ruvolo G
XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 6-9 Novembre, Roma 2010
25. *Emodynamic results and impact of valve prosthesis- patient mismatch on left ventricular mass regression following aortic valve replacement with 17-mm and 19-mm St. Jude Medical Regent Prothesis.*
Pisano C, D'Amico T, Salardino M, Gaeta G, Bianco G, Fattouch K, Ruvolo G
XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 6-9 Novembre, Roma 2010
26. *Thoracic aortic aneurysm and association of candidate genes their pathophysiological implications.*
Balistreri CR, Candore G, Pisano C, Scola L, Fattouch K, Bianco G, Maresi E, Caruso M, Novo S, Ruvolo G.
7th European congress of Biogerontology October 14th 17th, 2010, Palermo, Italy.
27. *Surgical wound infections after median sternotomy: clinical and microbiological analysys of 126 cases.*
C. Santini, E. Pistella, L. Scudeller on behalf of GIS-INCARD (M. Serra, A. Pan, L. Signorini, P. Manca, M. Braccio, N. Barzaghi, G. Gattuso, A. Eusebio, M. Botta, F. Vaglio, C. Tucci, R. Utili, M. De Feo, M. Cotrufo, C. Pisano, G. Ruvolo, S. Pasquino, F. Miraldi, P. Baiocchi, G.D. Di Nucci †, R. Sinatra, E. Caporali, E. Covino, N. Luciani, G.P. Luzzi, F. Musumeci, N. Petrosillo, S. Leonardi Cattolica, M.P. Tocco, F. Cesari, E. Zamparini, P.L. Viale, P. Grossi)
ICAAC, Chicago 2011, 17-20 Settembre
28. *Can the blood leukocyte telomere length predict sporadic thoracic aortic aneurysm?*
Balistreri CR, Caruso C, pisano C, Bianco G, Fattouch K, Caruso M, Maresi E, Ruvolo G,Candore G.
Fifth Conference SENS Cambridge 31st August -4th September, 2011.
29. *A Particular Phenotype Of Ascending Aorta Aneurysms as Precursor of Type A Dissection*
C. Pisano, E. Maresi, D. Merlo, C. Balistreri, G. Candore, C. Palmeri, M. Codispoti, G. Ruvolo.
Aortic Symposium 2012, April 26-27, New York 2012
30. *Role of TGF-β pathway polymorphisms in sporadic thoracic aortic aneurysm: rs900 TGF-β2 is a marker of differential gender susceptibility.* Scola L, Vaccarino L, Balistreri CR, Pisano C, Palmeri M, Bova M, Di Maggio F, Candore G, Colonna-Romano G, Caruso C, Lio D, Ruvolo G.
1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics 2012, 12-15 settembre, 2012, Udine
31. *Vascular ageing effect on medial aorta degeneration: focus on blood leukocyte telomere length in hypertensive and old patients with sporadic thoracic aortic aneurysm.*
Balistreri CR, Pisano C, Martorana A, Bulati M, Buffa S, Candore G, Colonna-Romano G, Ruvolo G, Lio D, Caruso 1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics 2012, 12-15 settembre, 2012, Udine.
32. *Patho-physiological implications of inflammation and genetic inflammatory factors in hypertensive and old patients affected by sporadic thoracic aortic aneurysm*
Balistreri CR, Candore G, Pisano C, Vaccarino L, Scola L,Colonna-Romano G, Maresi E, Ruvolo G,Caruso C, Lio D.
1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics 2012, 12-15 settembre, 2012, Udine
33. *Sternal wound infection after cardiac surgery: result of a national study*
E. Pistella, C.Pisano, C.Santini on behalf of GIS-INCARD
XVII° congresso nazionale della Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FODAI), Rimini 5-8 maggio 2012
34. *Vascular ageing and medial aorta degeneration: focus on blood leukocyte telomere length in hypertensive and old patients with sporadic thoracic aortic aneurysm.*
C.R. Balistreri, C. Pisano, G. Candore, G. Ruvolo

35. *Pathophysiological implications of inflammation and genetic inflammatory factors in hypertensive old patients affected by thoracic aortic aneurysm.*
Balistreri CR, Candore G, Pisano C, Maresi E, Ruvolo G.
SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton Centre, UK
36. *Vascular ageing and medical aorta de generation: focus on blood leukocytes telomere length in hypertensive and old patients with sporadic thoracic aortic aneurysm.*
Balistreri CR, Pisano C, Candore , Ruvolo G.
SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton Centre, UK
37. *Characterisation of the Mechanisms Involved in Thoracic Aortic Aneurysm Formation in Bicuspid Aortic Valve Patients versus Tricuspid Aortic Valve: Clinical Implications of a Pilot Study.*
Balistreri CR, C. Pisano, D. Merlo, C. Palmeri, O.F. Triolo, G. Ruvolo;
Annual Meeting – Cariothoracic Forum. 10-12 March, 2014, Edinburgh, UK
38. *Un caso di dispnea severa*
Triolo OF, Lo Voi A, Pisano C, Novo G, Novo S, Argano V.
77th SIC Annual Meeting, Rome, 16-19 December 2016
39. *Role of intraoperative 3-D Transoesophageal Echocardiography in surgical repair of degenerative mitral valve regurgitation.*
Triolo OF, Pisano C, Calia C, Lo Voi A, Novo G, Novo S, Argano V
77th SIC Annual Meeting, Rome, 16-19 December 2016
40. *Approccio non invasivo per lo studio della malattia coronarica con Tomografia Computerizzata Multistrato in soggetti asintomatici ad alto rischio*
Triolo OF, Pisano C, Argano V, Lo Voi A, Novo G, Novo S .
77th SIC Annual Meeting, Rome, 16-19 December 2016
41. *Rare but real: Takotsubo Syndrome early after mitral valve surgery.*
Totaro P, Pisano C, Triolo OF, Argano V
AATS Mitral Conclave 2017, April 27-28, New York Hilton Midtown, USA

Abstract PUBBLICATI IN RIVISTA

1. *Improvement in myocardial function and haemodynamic performance with administration of C1 inhibitor in patients with STEMI undergone revascularization”*
Khalil Fattouch, Emiliano Navarra, Roberta Sampognaro, Marco Caruso, Gaetano Panzarella, Calogera Pisano, Egle Corrao, Giovanni Ruvolo.
Giornale italiano di Cardiologia-volume 8- supplemento 1 al n. 12- Dicembre 2007
2. *Role of the inducible nitric oxide synthase in inflammatory pathogenesis of the ascending aortic aneurysm*
Khalil Fattouch, Emiliano Navarra, Gianfranco Spatola, , Marco Caruso, Calogera Pisano, Roberta Sampognaro, Giovanni Ruvolo.
Giornale italiano di Cardiologia-volume 8- supplemento 1 al n. 12- Dicembre 2007
3. *Is the sporadic thoracic aneurysm the result of an inflammatory process?*
Pisano C., Balistreri C.R., Franchino R., Borsellino S., Merlo D., Triolo O.F., Tulumello E., Filippone G., Damiani F., Palmeri C., Ruvolo G.
JACC Interventions , Volume 7, n.2 (Supplement S), February 2014
4. *Can the aortic wall communicate with us?*
Pisano C., Balistreri C.R., Merlo D., Vacirca S.,Vite G., Delisi T., Ocello S., Triolo O. F., Argano V., Palmeri C., Ruvolo G.
JACC Interventions, Volume 7, n.2 (Supplement S), February 2014
5. *Role of Matrix Metalloproteinases in Complications of Thoracic Aorta Aneurysm*
Pisano C., Balistreri CR, Delisi T, Ocello S, Filippone G, Buono D, Di Blasi U, Guarneri MC, Triolo OF, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G
Cardiology 2014; 128:106-194. DOI:10.1159/000362180

6. Red Cell Distribution Width predicts mortality and morbidity after aortic valve replacement.
Pisano C, Balistreri CR, Triolo OF, Merlo D, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G.
28th EACTS Annual Meeting, Milan, Italy, October 11-15, 2014
Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery, Volume 19, Supplement 1, October 2014, ISSN 1569-9293

Articoli PUBBLICATI

1. *Long Term Results After Repair of Type A Acute Aortic Dissection According to False Lumen Patency.*
Fattouch K, Sampognaro R, Navarra E, Caruso M, **Pisano C**, Coppola G, Speziale G, Ruvolo G.
Ann Thorac Surg 2009 Oct; 88(4):1244-50
2. *Different impact of sex on baseline characteristics and major periprocedural outcomes of transcatheter and surgical aortic valve interventions: Results of the multicenter Italian OBSERVANT Registry.*
Onorati F, D'Errigo P, Barbanti M, Rosato Stefano, Covello RD, Maraschini A, Ranucci M, Santoro G, Tamburino C, Grossi Claudio, Santina F, Menicanti L, Seccareccia F on behalf of the **OBSERVANT Research Group**.
J Thorac Cardiovascular Surg 2014; 147:1529-39
3. *1-Year Outcomes After Transfemoral Transcatheter or Surgical Aortic Valve Replacement.*
Tamburino C, Barbanti M, D'Errigo P, Ranucci M, Onorati F, Covello RD, Santini F, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Grossi C, Seccareccia F, for the **OBSERVANT Research Group**.
J Am Coll Cardiol 2015;66:804-12
4. *Three-vessel disease: follow-up based on the severity disease and on the type of revascularization.*
La Franca E, Caruso M, **Pisano C**, Fattouch K, Ruvolo G, Bertolino EC, Pieri P, Cosentino F, Cannone GS, Hoffmann E, Novo S.
It. J. Practice Cardiol 2011 Jul-Dec, 3-4: 39-46
5. *Valve prosthesis-patient mismatch: hemodynamic, echocardiographic and clinical consequences*
Pisano C, D'Amico T, Palmeri C, Franchino R, Fattouch K, Bianco G, Ruvolo G.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2011 Dec;13(6):606-10
6. *Histological and genetic study in patients with bicuspid aortic valve and ascending aorta complications*
Pisano C, Maresi E, Balistreri CR, Candore G, Fattouch F, Bianco G, Ruvolo G
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Mar;14(3):300-6
7. *Is the Mean Blood Leukocyte Telomere Length a Predictor for Sporadic Thoracic Aortic Aneurysm? Data of a Preliminary Study*
Balistreri CR, **Pisano C**, Bianco G, Fattoch K, Caruso M, Incalcaterra E, Ruvolo G, Candore G.
Rejuvenation Research 2012 Apr; 15(2):170-3
8. *A Particular Phenotype Of Ascending Aorta Aneurysms as Precursor of Type A Aortic Dissection*
Pisano C, Maresi E, Merlo D, Balistreri CR, Candore G, Caruso M, Codispoti M, Ruvolo G.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Nov; 15(5):840-46
9. *Red blood cell distribution width predicts mortality after coronary artery bypass grafting*
Benedetto U, Angeloni E, Melina G, **Pisano C**, Lechiancole A, Roscitano A, Pooley M, Comito C, Codispoti M, Sinatra R. **Int J Cardiol. 2013 May; 165(2):369-71**
10. *Focus on the unique mechanisms involved in thoracic aortic aneurysm formation in bicuspid aortic valve vs tricuspid aortic valve patients: clinical implications of a pilot study.*
Balistreri CR, **Pisano C**, Candore G, Maresi E, Codispoti M, Ruvolo G.
Eur J Cardiothorac Surg. 2013 Jun; 43(6): e 180-6

11. *The role of inflammation in type A aortic dissection: a pilot study.*
Balistreri CR, **Pisano C**, D'Amico T, Palmeri C, Maresi E , Candore G, Ruvolo G
European Journal of Inflammation 2013 Jan, 11(1):269-277
12. *Identification of Three Particular Morphological Phenotypes in Sporadic Thoracic Aortic Aneurysm (S-TAA): the Phenotype III as S-TAA Biomarker in Aged Individuals.*
Balistreri CR, Maresi E, **Pisano C**, di Maggio FM, Vaccarino L, Caruso C, Lio D, Ruvolo G, Candore G.
Rejuvenation Res. 2014 Apr; 17(2):192-6
13. *Role of TGF-B Pathway Polymorphisms in Sporadic Thoracic Aortic Aneurysm: rs900 TGF-B2 Is a Marker of Differential Gender Susceptibility*
Scola L, Di Maggio FM, Vaccarino L, Bova M, Forte GI, **Pisano C**, Candore G, Colonna-Romano G, Lio D, Ruvolo G and Balistreri CR. **Mediators of Inflammation** 2014; 2014:165758
14. *Can the TLR-4-mediated signaling pathway be "a key inflammatory promoter for sporadic TAA"?*
Ruvolo G, **Pisano C**, Candore G, Lio D, Palmeri C, Maresi E, Balistreri CR.
Mediators Inflamm. 2014;2014:349476
15. *Are the leukocyte telomere length attrition and telomerase activity alteration potential predictor biomarkers for sporadic TAA in aged individuals?*
Balistreri CR, Pisano C, Martorana A, Triolo OF, Lio D, Candore G, Ruvolo G.
Age (Dordr).2014;36(5):9700
16. *Are Endothelial Progenitor Cells the Real Solution for Cardiovascular Diseases? Focus on Controversies and Perspectives.*
Balistreri CR, Buffa S, **Pisano C**, Lio D, Ruvolo G, Mazzesi G
Biomed Res Int. 2015;2015:835934
17. *Coronary artery fistulas: symptoms may not correlate to size. An emblematic case and literature review.*
Buccheri d, **Pisano C**, Piraino D, Cortese B, Dendramis G, Chirco PR, Balistreri CR, Andolina G, Argano V, Ruvolo G.
International Cardiovascular Forum Journal 2015; 4: 79-81
18. *Alternative surgical Approach to Repairing a Giant Sinus of Valsalva Aneurysm*
Giambruno V, Cucchietti C, **Pisano C**, Hyde J
Tex Heart Inst J. 2016 Febr 1; 43(1): 43-44
19. *Penn Classification in acute aortic dissection patients*
Pisano C, Balistreri CR, Torretta F, Cappuccio V, Allegra A, Argano V, Ruvolo G
Acta Cardiol 2016 Apr; 7(2):235-240
20. *Impact pf Prosthesis-Patient Mismatch after Mitral Valve Replacement*
Pisano C, Balistreri CR, Triolo OF, Franchino R, Allegra A, Capuccio V, Argano V, Ruvolo G.
Journal of Heart Valve Disease 2016 Jan; 25:39-45
21. *Associations of rs3918242 and rs2285053 MMP-9 and MMP-2 polymorphisms with the risk, severity, and short-and long-term complications of degenerative mitral valve diseases: a 4.8-year prospective cohort study.*
Balistreri CR, Allegra A, Crapanzano F, **Pisano C**, Triolo OF, Argano V, Candore G, Lio D, Ruvolo G
Cardiovasc Pathol. 2016 May 20;25(5):362-370
22. *Acute Type A Aortic Dissection: Beyond the Diameter.*
Pisano C, Rita Balistreri C, Fabio Triolo O, Argano V, Ruvolo G.
Journal of Heart Valve Disease 2016 Nov;25(6):764-768.
23. *Advantages of Minimal Access versus Conventional Aortic Valve Replacement in Elderly or Severely Obese Patients"*
Pisano C, Totaro P, Ferrante S, Allegra A, Triolo OF, Palmeri C, Argano V.
Innovation: Technology and Techniques in cardiothoracic and vascular surgery 2017 Mar/Apr;12(2):102-108

CAPITOLI DI LIBBRO

1. *Eicosanoids and Aneurysm.* Ruvolo G, **Pisano C**.

Premi nazionali ed internazionali per attività di ricerca

1. Bob Bonser Prize
SCTS/ACTA Joint Annual Meeting and Cardiothoracic Forum,
March 25th-27th, Manchester UK, 2015
2. AATS Graham Foundation Award at EACTS
29thEACTS Annual Meeting
3-7October, Amsterdam, Netherlands, 2015
3. The best scientific abstract price
76° National Scientific Meeting Of Italian Cardiology Society
11-14 December 2015 Rom

CASISTICA CHIRURGICA

Ad oggi ho partecipato a circa 643 interventi di cardiochirurgia, in qualità di:

- Primo operatore (113 interventi)
- Aiuto Chirurgo (416 interventi)
- Assistente (114 interventi)

Vedi **allegato** (Casistica Operatoria)

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68,
nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la
falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle
leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali,
secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.**

Palermo li 03/05/2017

Firma
Calogera Pisano