

**Erminia
Lauro**

Data di nascita: 

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile

CONTATTI



erminia.lauro@ptvonline.it



ESPERIENZA LAVORATIVA

10/01/2022 – ATTUALE - Roma, Italia

Farmacista Dirigente

Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata

- Gestione magazzino per classi di propria competenza
- Gestione dei campioni sperimentali
- Anagrafiche DM e Farmaci
- Collaborazione nella gestione degli adempimenti previsti dai Registri AIFA e dai Piani Terapeutici Regionali di medicinali biologici, oncologici, innovativi oncologici ed innovativi non oncologici;
- Collaborazione nella valutazione di nuovi studi clinici;
- Collaborazione nelle attività di monitoraggio dei farmaci Off Label;
- Collaborazione nelle attività relative alla gestione dell'emergenza Covid-19
- Collaborazione nelle attività di gestione dei budget relativi a farmaci e DM
- Collaborazione nel recepimento di Gare Regionali e elaborazione di fabbisogni
- Controllo dei protocolli che includono allestimento di terapie presso il Laboratorio Galenico esterno, attraverso software Log80
- Implementazione della procedura di Gestione del Campione Sperimentale

26/02/2021 – 09/01/2022 - Roma

Incarico d'opera libero professionale in qualità di Farmacista a supporto del progetto "Gestione Campioni Sperimentali"

Policlinico Tor Vergata

- Predisposizione della documentazione relativa al ricevimento dei campioni sperimentali
- Informatizzazione dei registri relativi agli studi clinici attivi e chiusi
- Preparazione dei campioni da consegnare allo sperimentatore e relativa documentazione
- Attività di controllo dei Registri di Monitoraggio AIFA
- Supporto delle procedure di rietichettatura del Campione Sperimentale
- Informatizzazione del registro di reso/distruzione del Campione Sperimentale inutilizzato, con annesse informazioni di rintracciabilità
- Partecipazione alle SIV e ricevimento di Clinical Monitor
- Ricevimento dei Campioni Sperimentali e controllo delle temperature di trasporto
- Controllo dei protocolli che includono allestimento di terapie presso il Laboratorio Galenico esterno, attraverso software Log80
- Implementazione della procedura di Gestione del Campione Sperimentale

24/07/2018 – 09/01/2022 - Castel Madama, Italia

Farmacista collaboratore

Farmacia Della Saluta snc di Pietro e Francesca Tornaghi

Servizio e consulenza al banco
Preparazione di prodotti galenici
Gestione ed organizzazione del laboratorio galenico
Esecuzione di Holter ed ECG
Castel Madama, Italia

01/01/2020 – 31/12/2020 - Roma, Italia

**Incarico d'opera libero professionale in qualità di
Farmacista a supporto del progetto "Gestione
Campioni Sperimentali"**

Policlinico Tor Vergata

- Informatizzazione dei registri relativi agli studi clinici attivi e chiusi
- Supporto delle procedure di rietichettatura del Campione Sperimentale
- Informatizzazione del registro di reso/distruzione del Campione Sperimentale inutilizzato, con annesse informazioni di rintracciabilità
- Partecipazione alle SIV e ricevimento di Clinical Monitor
- Ricevimento dei Campioni Sperimentali e controllo delle temperature di trasporto
- Controllo dei protocolli che includono allestimento di terapie presso il Laboratorio Galenico esterno, attraverso software Log80
- Implementazione della procedura di Gestione del Campione Sperimentale

06/05/2019 – ATTUALE - Roma

Farmacista in corso di formazione specialistica

UOC Politica del Farmaco e dei Dispositivi Medici,
Policlinico Tor Vergata

- Collaborazione nelle attività di Farmacovigilanza e Dispositivovigilanza;
- Collaborazione nel controllo degli antidoti ed inserimento all'interno della Banca Dati Nazionale degli Antidoti;
- Collaborazione nella gestione degli adempimenti previsti dai Registri AIFA e dai Piani Terapeutici Regionali di medicinali biologici, oncologici, innovativi oncologici ed innovativi non oncologici;
- Collaborazione nella valutazione di nuovi studi clinici;
- Collaborazione nelle attività di monitoraggio dei farmaci Off Label;
- Collaborazione nelle attività relative alla gestione dell'emergenza Covid-19
- Collaborazione nelle attività di gestione dei budget relativi a farmaci e DM
- Collaborazione nel recepimento di Gare Regionali e elaborazione di fabbisogni

Roma, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/10/2018 – ATTUALE

**Scuola di Specializzazione in Farmacologia e
Tossicologia**

Università degli Studi di Roma La Sapienza

iscritta al primo anno della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

26/06/2020 – 22/11/2020

Corso di Perfezionamento "Applicazioni di farmacia clinica in Oncologia ed Oncoematologia"

Università di Camerino

11/08/2019

Certificazione GCP

TransCelerate Biopharma Inc.

2016 – 2017

Corso "Clinical Trials" per il conseguimento del Diploma Supplement

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Partecipazione a programma di seminari integrati con superamento di prove di esame, in conformità alle disposizioni del DM 15.11.2011. Di seguito i corsi svolti:

- "Regulatory and Quality aspects of Clinical Trials" (32 ore), Prof. Umberto Filibeck
- "Experimental Methodology in Clinical Research" (24 ore), Prof. Betty Polikar
- "Clinical Monitoring in Clinical Trials" (24 ore), Prof. Paolo Primiero
- "Contract Research Organization (CRO) Business Management" (8 ore), Prof. Luigi Godi
- "Ethical and Legal Problems of Clinical Trials in Adults and Children" (8 ore), Prof.ssa Chiara Ariano

26/10/2017

Laurea in Farmacia

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Laurea in Farmacia (LM13), conseguita presso l'Università Degli Studi di Roma "Tor Vergata", corso di laurea in lingua inglese, con elaborato finale di carattere sperimentale in Chimica Farmaceutica intitolato "Design and synthesis of new molecules promoting frataxin accumulation in Friedreich Ataxia cells and development of improved-solubility phenothiazine derivatives"

04/12/2017

Abilitazione alla professione di Farmacista

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

02/05/2016 – 28/09/2017

Tesista

Laboratorio di Chimica Farmaceutica, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università degli St

08/04/2017 – 12/10/2017 - Castel Madama, Italia

Tirocinio Professionale Pre-Lauream

Farmacia privata Pacifici-Tornaghi

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
C2

Lettura
C2

**Produzione
orale**
C1

**Interazione
orale**
C1

Scrittura
C1

francese

Ascolto
B1

Lettura
B1

**Produzione
orale**
B1

**Interazione
orale**
B1

Scrittura
B1

COMPETENZE DIGITALI

SOCIAL NETWORK / AREAS MASTER / Log80 / Oliamm / Conoscenza degli applicativi Microsoft, dei sistemi operativi windows, MacOS, Android e ios / Microsoft: Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, Microsoft Outlook / Piattaforma dei Registri di Monitoraggio AIFA

PUBBLICAZIONI

Andamento della risposta clinica in pazienti affetti da Dermatite Atopica grave dopo 16 settimane di trattamento con Dupilumab

2019

Giornale italiano di Farmacia Clinica 2019,33 Suppl. 1 al n°3 Luglio-Settembre, Pag. 154, 16-12-2019
Atti del XL Congresso Nazionale SIFO - Genova, 21-24 Novembre 2019.
Autori: Arianna Pasquazi, Ivan Fantini, Erminia Lauro, Maria Grazia Celeste

Decorso clinico dei pazienti affetti da Covid-19 e co-infezioni batteriche: l'integrazione dei flussi informatici può aiutarci a migliorare la pratica clinica?

2020

Giornale italiano di Farmacia Clinica 2020,34 Suppl.1 al n°3 Luglio-Settembre, Pag. e23, 10-12-2020
Atti del XL Congresso Nazionale SIFO - Firenze[Virtual], 10-12 Dicembre 2020.
Autori: Arianna Pasquazi, Erminia Lauro, Chiara Pennacchiotti, Raffaella Tallarico, Maria Grazia Celeste

GESTIONE E VALUTAZIONE DELLE TERAPIE INTRAVITREALI PER LA DEGENERAZIONE MACULARE NEOVASCOLARE CORRELATA ALL'ETÀ

2020

Volume degli abstract VIII Congresso SIFaCT 2020
Tallarico R. (1), Lauro E. (1), Pasquazi A. (1), Pennacchiotti C. (1), Ricci F. (2), Celeste M.G (2) 1) Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma 2) Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata, Roma

Proposta di un sistema di monitoraggio dei trattamenti farmacologici ad Uso Terapeutico in ottemperanza al DM 7 settembre 2017

2020

Volume degli abstract VIII Congresso SIFaCT 2020
Pasquazi A (1), Lauro E (1), Pennacchiotti C (1), Tallarico R (1), Cantillo E (2), Celeste M G (2) 1) Università degli studi di Roma "La Sapienza", 2) Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata

ANDAMENTO DELLA RISPOSTA CLINICA IN PAZIENTI AFFETTI DA MIELOMA MULTIPLO TRATTATI CON DARATUMUMAB PER LE INDICAZIONI INNOVATIVE SECONDO LEGGE 232/2016

2020

Volume degli abstract VIII Congresso SIFaCT 2020
Lauro E. (1), Pasquazi A. (1), Pennacchiotti C. (1), Tallarico R. (1), Celeste M.G. (2) 1) Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma - 2) Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma

EFFICACIA DEL LETERMIVIR NELLA PROFILASSI DELLA RIATTIVAZIONE DEL CITOMEGALOVIRUS (CMV) IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO ALLOGENICO DI MIDOLLO OSSEO

2020

Volume degli abstract VIII Congresso SIFaCT 2020
Pennacchiotti C. (1), Lauro E. (1), Pasquazi A. (1), Tallarico R. (1), Faccendini P. (2), Celeste M.G. (2) 1) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma - 2) Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma

PATENTE DI GUIDA



Patente di guida:B

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI



Riconoscimenti e premi

2018 - Vincitrice concorso Scuola di specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, presso Università degli studi di Roma "La Sapienza".

COMPETENZE ORGANIZZATIVE



Competenze organizzative

Ottime capacità organizzative, sviluppate principalmente durante l'esperienza in qualità di tesista presso il laboratorio di Chimica Farmaceutica, e tirocinante presso la UOC Politica del Farmaco e dei Dispositivi Medici del Policlinico Tor Vergata, dove il sapersi organizzare è una necessità primaria per lo svolgimento delle diverse attività giornaliere e per l'ottimizzazione dei tempi.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI



Competenze comunicative e interpersonali.

Ottime capacità comunicative e relazionali, acquisite nei contesti professionali e formativi nei quali ho potuto confrontarmi con diverse figure e in contesti di lavoro di gruppo.

COMPETENZE PROFESSIONALI



Competenze professionali

Buone capacità di gestione delle attività giornaliere della Farmacia Ospedaliera, in cui ho modo di collaborare quotidianamente, affiancando Farmacisti Strutturati.

Ottima capacità di gestione del laboratorio galenico, e di utilizzo di apparecchiature necessarie per la preparazione di galenici.

Buone capacità nell'utilizzo di alcuni strumenti ed apparecchiature presenti in un laboratorio di chimica farmaceutica.

CORSI E CONFERENZE

19/09/2019 – 20/09/2019

■ **Innovability: il farmacista tra innovazione e sostenibilità**

Organizzato da Accademia Nazionale di Medicina, Roma

30/05/2019

■ **Biosimilari: prospettive per il futuro del SSN**

Ministero della Salute, Roma

28/05/2019

■ **Come fare Horizon Scanning e programmazione dei budget farmaceutici a livello aziendale**

Organizzato da SDA Bocconi in collaborazione con Novartis, Roma

21/05/2019

■ **Roma cities changing Diabetes report, Diabete Tipo 2 e Obesità nell'area di Roma Città Metropolitana**

Roma

21/05/2019

■ **Ricerca Clinica Indipendente: attuali criticità e nuovi scenari", tenutosi presso l'Istituto Superiore di Sanità**

Istituto Superiore di Sanità

06/05/2019 – 17/05/2019

■ **Corso di aggiornamento professionale 2019**

Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma, Tivoli (20ECM)

11/03/2019 – 13/06/2019

■ **Comunicare, percorso di una scoperta**

Organizzato da Federfarma, Sala Convegni ASSIPROFAR, Roma (20 ECM)

28/01/2019 – 18/03/2019

■ **Corso pluritematico per farmacisti**

Organizzato dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma, Università degli Studi di Roma *La sapienza* (25ECM)

06/10/2018 – 10/10/2019

■ **Scuola di formazione per farmacisti**

Organizzato da Federfarma, Sala Convegni ASSIPROFAR, Roma (42 ECM)

18/09/2018 – 10/10/2018

■ **La nutrizione molecolare in farmacia (Prof. Pierluigi Gargiulo)**

Organizzato dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma, Nobile Collegio Farmaceutico (24ECM)

07/05/2018 – 18/06/2018

■ **Corso ECM pluritematico**

Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma, Tivoli (25ECM)

31/01/2018 – 19/03/2018



Corso di aggiornamento professionale 2018

Organizzato dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma,
Università degli Studi di Roma *La sapienza* (24ECM)

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI



Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

DICHIARAZIONI



Dichiarazioni sostitutive di certificazione e di atto notorio

Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito riportato in relazione alla domanda di partecipazione all' "Avviso pubblico di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n.15 incarichi di lavoro autonomo professionale per farmacisti, a supporto dell'attività regionale di Farmacovigilanza" corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail
INDIRIZZO
Telefono
Nazionalità
DATA DI NASCITA

CALOGERA PISANO
calogera.pisano@ag.omceo.it

ITALIANA

**POSIZIONE ACCADEMICA
ATTUALE**

**PROFESSORE ASSOCIATO (L.240/10), MED 23 CHIRURGIA CARDIACA,
SETTORE CONCURSALE 06/E1 (dal 11 Marzo 2021 ad oggi)
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Dipartimento Accademico di Scienze Chirurgiche**

- RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO (dal 19 Luglio 2017 al 18 DICEMBRE 2020)- CONGEDO OBBLIGATORIO PER MATERNITA' (dal 23/01/2018 al 26/06/2018)
- DOCENTE NEL DOTTORATO "MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA, MALATTIE INFETTIVE E TRAPIANTI (MIMIT)" (da Aprile 2021 ad oggi)
- DOCENTE NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA IN LINGUA INGLESE. Insegnamento: "SYSTEMIATIC PATHOLOGY I (da Aprile 2019 ad oggi)
- DOCENTE NEL CORSO DI LAUREA IIN MEDICINA E CHIRURGIA. Insegnamento: MEDICINA PRATICA CARDIOCHIRURGICA (da Settembre 2019 ad oggi)
- DOCENTE NEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE INFERMIERISTICHE. Insegnamento: ANATOMIA E FISIOLOGIA (da Settembre 2017 ad oggi)
- DOCENTE PRESSO IL CORSO INTEGRATO DI TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (da settembre 2017 ad ora)
- DOCENTE PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA (da settembre 2017 ad ora)
- **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PER LA SECONDA FASCIA settore concorsuale 06/E1 e settore scientifico disciplinare MED/ 23 (27 luglio 2018)**
- **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PER LA PRIMA FASCIA settore concorsuale 06/E1 e settore scientifico disciplinare MED/ 23 (12/04/2021)**

**POSIZIONE ASSISTENZIALE ED
INCARICHI PROFESSIONALI
ATTUALI**

- Dirigente Medico in cardiocirurgia- Policlinico Tor Vergata (dal 14 Settembre 2017 ad oggi)
- Incarico professionale di base di "Collaborazione con UOC di Cardiocirurgia" Università degli studi Roma "Tor Vergata" (dal 17 Maggio 2019- ad oggi)
- Cardiocirurgo Responsabile dell'Ambulatorio delle Valvulopatie in Cardiocirurgia -Università degli studi Roma "Tor Vergata" (da Marzo 2019- ad oggi)

LAUREA

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (110/110 e lode)
Università degli Studi di Palermo
25 LUGLIO 2007

ABILITAZIONE

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO-CHIRURGO
Università degli Studi di Palermo
II SESSIONE DEL 2007

SPECIALIZZAZIONE

SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA (50/50 e lode)
Università degli Studi di Palermo
9 APRILE 2013

DOTTORATO

DOTTORATO INTERNAZIONALE in "MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA, MALATTIE INFETTIVE E TRAPIANTI MIMIT"
Università degli Studi di Tor Vergata
Novembre 2017-Dicembre 2020

TRAINING FORMATIVO **POST- LAUREA**

1. TRAINING ASSISTENZIALE

IN ITALIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
UNITA' OPERATIVA DI CARDIOCHIRURGIA
Dal 10 Gennaio 2005 al 30 Novembre 2011

- Medico Interno con compiti assistenziali
Dal 10 Gennaio 2005 al 8 Aprile 2008
- Tirocinante (Tirocinio pratico ospedaliero)
Marzo 2007-Aprile 2008
- Medico in formazione specialistica in Cardiocirurgia
Dal 9 Aprile 2008 al 27 Novembre 2011

ESTERO

PAPWORTH HOSPITAL NHS FOUNDATION TRUST, CAMBRIDGE, UK
Clinical Honorary Observer in Cardiac and Thoracic Surgery
Department of Thoracic and Cardiac Surgery, Director Mr David Jackins
Dal 28 Novembre 2011 al 31 Luglio 2012

PAPWORTH HOSPITAL NHS FOUNDATION TRUST, CAMBRIDGE, UK
Clinical Fellow in Cardiac and Thoracic Surgery
Department of Thoracic and Cardiac Surgery, Director Mr David Jackins
Dal 1 Agosto 2012 all'8 Dicembre 2012

ROYAL SUSSEX COUNTY HOSPITAL, BRIGHTON, UK
Clinical Fellow in Cardiac Surgery
Department of Cardiac Surgery, Director Mr Uday Trivedi
Dal 10 Dicembre 2012 al 6 Agosto 2013
LETTERE DI PRESENTAZIONE Mr Trivedi e Mr Hyde (Allegato D)

ST LUKE'S HOSPITAL, MALTA
Clinical Clerkship in Cardiac Surgery
Dal 1 Agosto 2005 al 30 Agosto 2005
LETTERE DI PRESENTAZIONE Mr Marchè (Allegato E)

2. CORSI DI FORMAZIONE E MASTER IN CARDIOCHIRURGIA

- 1) Master in "Intermediate mitral valve therapy", Edwards; 21-23 Ottobre 2019, Leiden University Medical Center, The Netherlands
- 2) Corso di formazione dal titolo "Talk on Perceval", Livanova, 15 Maggio 2019, Roma
- 3) "Master of Valve Therapy, Fundamentals of Valve Repair", Edwards, 25-27 Febbraio 2019, Nizza-Francia

- 4) Corso di formazione dal titolo "Insufficienza mitralica primaria", 29 Settembre 2018, Verona
- 5) Corso di formazione dal titolo "Pilot A1C Focus Group MIMVR", Edwards, 27 Novembre 2018, Vicenza
- 6) Edwards Lifesciences Cardiac Fellow Program, 2-4 November 2017, Irvine CA (USA)
- 7) 3D WET-LAB di formazione in cardiocirurgia, Tecniche Mininvasive Videoassistite 3D, 29 Novembre 2017, Roma
- 8) Techno-College on "Catheter based Valve Applications", 1 Ottobre 2016, 30th EACTS Annual Meeting, Barcelona
- 9) Corso Training Center Bolton Medical, 10- 11 Dicembre 2015, Milano
- 10) Techno-College dal titolo "Transcatheter aortic valve implantation, Aortic surgery, mitral valve, ablation, imaging and heart failure", 1 Ottobre 2014, 28th EACTS Annual Meeting, Milano, Italia
- 11) Postgraduate Course dal titolo "Coronary-Better decision better outcome; Aortic valve repair- Replacement early surgery better outcome; Mitral valve repair- Replacement- better surgery better outcome", 12 Ottobre 2014, 28th EACTS Annual Meeting, Milano , Italia
- 12) 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
- 13) Corso di formazione dal titolo "Fundamental of valve repair" 3-5 Giugno 2013, London, UK
- 14) Corso di formazione dal titolo "Advanced Life Support Course"19 Febbraio 2012, Papworth Hospital NHS, Cambridge UK
- 15) Corso di formazione dal titolo "Cardiac Advanced Life Support Course" 19 Maggio 2012, Papworth Hospital NHS, Cambridge UK
- 16) Corso di formazione dal titolo " Focused update on the management of tricuspid valve disease", 28-29 Ottobre 2011, Palermo, Corso Tutoriale SICCH
- 17) Corso di formazione dal titolo Cardiothoracic ITU Study Day" 9 Dicembre 2011, Papworth Hospital NHS,CambridgeUK
- 18) Corso di formazione dal titolo "Corretto uso della NIHSS Stroke Scale", 1 Ottobre 2009, Dipartimento Scienze Neurologiche, Università "La Sapienza", Roma
- 19) Corso di formazione dal titolo " Trattamento del sanguinamento in Cardiocirurgia", 6 Febbraio 2009, Napoli, Corso Tutoriale SICCH, Prof. Roberto Lorusso
- 20) Corso di formazione dal titolo "2nd International Cardiac Surgery Workshop: Insufficienza mitralica ischemica", 9 Settembre 2009, Unità Operativa Di Cardiocirurgia, Università degli Studi di Palermo, Prof. Giovanni Ruvo
- 21) Corso di formazione dal titolo "Myocardial revascularization: the present state of the art", 16 Giugno 2008, Ospedale Ferrarotto, Catania, Prof. Antonino Calafiore
- 22) Corso di formazione dal titolo "1th Cardiosurgical workshop: Valvola aortica e root aortico: struttura anatomica o funzionale", 20 Ottobre 2007, Unità Operativa di Cardiocirurgia Università degli Studi di Palermo, Prof. Giovanni Ruvo

- 23) Corso di formazione dal titolo "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

**3. CERTIFICAZIONE DI
ECOCARDIOGRAFIA
TRANSESOFAGEA
IN CARDIOCHIRURGIA
CON ATTIVITA' CLINICA
DOCUMENTATA**

CERTIFICAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEA-BASIC
ITACTA-BEST
SICCH
Reg. n. 0059/3/2018
26 Giugno 2019

ATTIVITA' DIDATTICA

1. Dal 2014 presso l'Università degli Studi di Palermo e l'Università Tor Vergata di Roma ha svolto **esercitazioni agli studenti** e avuto i seguenti **incarichi di insegnamento**:

- Anatomia e fisiologia cardiaca
- Circolazione extracorporea
- Chirurgia del cuore e dei grossi vasi
- Chirurgia delle valvulopatie

Presso:

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in Inglese
- Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiocircolatorie
- Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia

2. Relatore e partecipazione a **Commissioni di**

Tesi di Laurea nei:

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni cardiocircolatorie

3. Partecipazione come "docente" ai seguenti **eventi didattici**:

1. "Health technology assessment: la tecnologia al servizio del malato chirurgico". Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 22 Settembre (Edizione 1), 13 Ottobre (Edizione 2), 10 Novembre (Edizione 3) 2018

2. "Utilizzo dei biomateriali in Cardiocirurgia"
Sala Convegni Policlinico P. Giaccone,
Palermo 30-31 Marzo 2017

3. "La patologia valvolare aortica nell'anziano"
Ordine dei medici di Trapani, 20 Febbraio 2016

4. "La patologia valvolare aortica nell'anziano"
Villa Magnisi, Palermo, 17 Ottobre 2015

5. "L'Aneurisma dell'aorta toracica"
Villa Magnisi Palermo, 7 Novembre 2015

6. "Decision in cardiac surgery: when to do what and why" Papworth Hospital NHS Trust, Cambridge UK, 7 Novembre 2012

7. "Hands-on Lab of Mitral valve repair"
Università degli Studi di Palermo, 31 Maggio 2011

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

1. PRINCIPAL INVESTIGATOR E CO-INVESTIGATOR IN PROGETTI DI RICERCA

1. Stadiazione e monitoraggio del danno renale nel paziente cardiocirurgico attraverso biomarcatori diagnostici". Protocollo studio: versione settembre 2019 Registro speimentazione 189/19. Università degli Srudi di ROMA Tor Vergata 2019
2. "Efficacia della circolazione extracorporea condotta mediante sistema di monitoraggio Goal Directed Perfusion rispetto alla circolazione extracorporea condotta in maniera tradizionale". Protocollo di Studio: 01-CEC-2019. Registro speimentazione 160/19. Università degli Srudi di ROMA Tor Vergata 2019
3. "La Fragilità in pazienti sottoposti ad intervento cardiocirurgico". Protocollo di studio: versione giugno 2019. Registro sperimentazione: 134/19. Università degli Srudi di ROMA Tor Vergata 2019.
4. "Patogenesi dell'aneurisma dell'aorta ascendente: confronto tra analisi fluido dimanica ed analisi istologica". Protocollo di Studio: 01-Aorta-2018. Registro sperimentazione 179/18. Università degli Studi di ROMA Tor Vergata 2018
5. "Valutazione pneumologica, otoneurologica e della qualità della vita dei pazienti con sindrome di Marfan." Protocollo di Studio: 01-Marfan-2018. Registro sperimentazione 176/18. Università degli Studi di ROMA Tor Vergata 2018
6. Studio MOSEC "Studio osservazionale spontaneo, multicentrico, prospettico, in pazienti sotto trattamento con enoximone, di valutazione della relazione tra somministrazione di enoximone dopo by-pass cardiopomonare e incidenza di danno d'organo a livello renale MOSEC (Multicenter Observational Study with Enoximone in Cardiosurgery)."
7. "Aspetti genetici dell'aortopatia associata ai diversi fenotipi della valvola aortica bicuspid: tra genomica e proteonomica" (CE 2017-000-527-28). Università degli Studi di Palermo 2017
8. "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). Università degli Studi di Palermo 2017
9. Role of Acadesine during Cardioplegia, Progect financed by "Scheling Plough" – 2009 Scientific investigator. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2. RESPONSABILE DI EVENTO SCIENTIFICO

10. OBSERVANT: "Observational Study of Effectiveness of AVR-TAVI procedures for severe Aortic stenosis Treatment".

- "Giornata Mondiale della consapevolezza sulla patologia aortica ": La Medicina Narrativa.... Per far crescere la consapevolezza sulla patologia aortica. Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma 19-Settembre-2019

3. PUBBLICAZIONI
(vedi **ALLEGATO A**)

Pubblicazioni **totali 75**, distinte in:

- **Articoli** pubblicati su Riviste scientifiche Nazionali ed Internazionali (**n.58**)
- **Abstract** pubblicati su riviste scientifiche Nazionali ed Internazionali (**n. 15**)
- **Capitoli di libro** (**n.2**)

3. PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI
(vedi **ALLEGATO B**)

Presentazioni orali a congressi **totali 33**, distinte in:

- Presentazioni orali a congressi internazionali
- Presentazioni orali a congressi nazionali

4. ABSTRACT IN ATTI DI CONGRESSO
(vedi **ALLEGATO C**)

Co-autore di abstract accettati in congressi nazionali ed internazionali (**n.21**)

5. REVIEWER DI RIVISTE INTERNAZIONALI

- European Journal of Cardio- Thoracic Surgery
- Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery
- Mediators of Inflammation
- Therapeutic Advances in Cardiovascular Diseases
- Scientific Report-Elsevier

6. GUEST EDITOR IN SPECIAL ISSUE

- "Light on molecular mechanism on bicuspid aortic valve and its complications". *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. November 2018
- " New Frontiers in Cardiac Surgery: Biomarkers and Treatment" *Reviewers in Cardiovascular Medicine (ISSN 1530-6550)* - 2021

**7. EDITORIAL BOARD MEMBER DI
RIVISTE INTERNAZIONALI**

- Annals of Atherosclerosis Research
- Journal of Surgery and Anesthesia
- Journal of Cardiovascular and Pulmonary Medicine
- The General Surgeon Journal

**8. PREMI NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI PER
ATTIVITA' DI RICERCA**

- Bob Bonser Prize
SCTS/ACTA Joint Annual Meeting and Cardiothoracic Forum,
March 25th-27th, Manchester UK, 2015
- AATS Graham Foundation Award at EACTS
29thEACTS Annual Meeting
3-7October, Amsterdam, Netherlands, 2015
- The best scientific abstract price
76° National Scientific Meeting Of Italian Cardiology Society
11-14 December 2015 Rome
- Lawrence H. Cohn Clinical Scholarship
AATS Foundation 2019
- "Beyond Borders" (D.R. 1347/2019)
Premio Nazionale per la Ricerca 2020

9. SPECIALI CAMPI DI RICERCA

Il più importante campo di ricerca fa riferimento agli aspetti genetici ed istologici dell'aneurisma dell'aorta ascendente e della dissezione aortica. E' stato 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. Sono stati condotti, inoltre, altri studi relativi alla aortopatia associata alla valvola aortica bicuspidale ed ai pazienti affetti da Sindrome di Marfan

MEMBERSHIP

1. Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH)
Giugno 2010- ad oggi
2. Membro della Società Europea di Chirurgia Cardiaca (EACTS)
Ottobre 2014- ad oggi
3. Membro del Cardiothoracic Surgery Network (CTSNet)
Giugno 2008- ad oggi
4. Membro del General Medical Council (GMC), UK
Gennaio 2012-ad oggi

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

CENTRI CARDIOCHIRURGICI

1. Azienda Ospedaliera Universitaria "P. Giaccone"
Università degli Studi di Palermo
2. Department of Thoracic and Cardiac Surgery
Papworth Hospital NHS Foundation, Cambridge, UK
3. Department of Cardiac Surgery
Royal Sussex County Hospital, Brighton, UK
4. Policlinico di Roma Tor Vergata
Università degli Studi di Roma Tor Vergata

CASISTICA OPERATORIA Agosto 2010 –Novembre2019

Interventi totali 905:

- Interventi da I Operatore: **159 casi**
- Interventi da Aiuto: **630 casi**
- Interventi da Assistente **116 casi**

Tipologia di interventi:

- Rivascolarizzazione miocardica
mediante bypass aortocoronarico: **500 casi**
- Interventi su valvole cardiache: **250 casi**
- Interventi aorta ascendente: **130 casi**
- Altra chirurgia: **25 casi**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA: ITALIANO
ALTRA LINGUA : INGLESE
CAPACITA' DI LETTURA: OTTIMO
CAPACITA' DI SCRITTURA: OTTIMO
CAPACITA' DI ESPRESSIONE ORALE: OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Negli anni e grazie alle esperienze lavorative all'estero ho acquisito la capacità di vivere e 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 Pub

ALLEGATO A

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli pubblicati su Riviste scientifiche Nazionali ed Internazionali

No	Autori	Titolo	Rivista
1	Scola L, Giarratana RM, Marinello V, Cancila V, Pisano C , Ruvolo G, Frati G, Lio D, Balistreri CR	<i>Polymorphisms of Pro-Inflammatory IL-6 and IL-1β Cytokines in Ascending Aortic Aneurysms as Genetic Modifiers and Predictive and Prognostic Biomarkers.</i>	Biomolecules. 2021 Jun 25;11(7):943
2	Bassano C, Buioni D, Scafuri A, Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Ruvolo G	<i>Surgical "elephant trunk" arch replacement with a branched arch prosthesis: two alternative operative techniques.</i>	Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2021 Jun;18(2):67-70
3	De Maio F, Pisano C , Caterini A, Bertoldo F, Ruvolo G, Farsetti P	<i>Marfan syndrome in children: correlation between musculoskeletal features and cardiac Z-score.</i>	J Pediatr Orthop B. 2021 May 1;30(3):301-305
4	Laganà G, Venza N, Malara A, Liguori C, Cozza P, Pisano C	<i>Obstructive Sleep Apnea, Palatal Morphology, and Aortic Dilatation in Marfan Syndrome Growing Subjects: A Retrospective Study.</i>	Int J Environ Res Public Health. 2021 Mar 16;18(6):3045.
5	Pisano C , Polisano D, Balistreri CR, Altieri C, Nardi P, Bertoldo F, Trombetti D, Asta L, Ferrante MS, Buioni D, Foti C, Ruvolo G	<i>Role of Cachexia and Fragility in the Patient Candidate for Cardiac Surgery.</i>	Nutrients. 2021 Feb 5;13(2):517
6	Pisano C , Farinaccio A, Altieri C, Ajello V, Nardi P, Colella DF, Ruvolo G	<i>Imaging and monitoring in minimally invasive valve surgery using an intra-aortic occlusion device: a single center experience.</i>	J Thorac Dis. 2021 Feb;13(2):1011-1019.
7	Buioni D, Pisano C , Altieri C, Ruvolo G.	<i>Right ventricular inflow obstruction related to late Candida albicans infection of implantable cardioverter- defibrillator leads.</i>	Eur J Cardiothorac Surg. 2020 Nov 1;58(5):1101
8	Nardi P, Bassano C, Pisano C , Altieri C, Ferrante MS, Greci M, Buioni D, Bertoldo F, Farinaccio A, Ruvolo G	<i>The effects of DeBakey type acute aortic dissection and preoperative peripheral and cardiac malperfusion on the outcomes after surgical repair.</i>	Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2021 Mar;18(1):1-7
9	Nardi P, Pisano C , Ruvolo G	<i>The Need for the STS Score Risk Stratification System for Aortic Root Aneurysms Surgery</i>	Ann Thorac Surg. 2020 Nov;110(5):1780
10	D'Amico F, Doldo E, Pisano C , Sciola MG, Centofanti F, Proietti G, Falconi M, Sangiuolo F, Ferlosio A, Ruvolo G, Orlandi A	<i>Specific miRNA and Gene Deregulation Characterize the Increased Angiogenic Remodeling of Thoracic Aneurysmatic Aortopathy in Marfan Syndrome.</i>	Int J Mol Sci. 2020 Sep 19;21(18):6886
11	Cesarini V, Guida E, Campolo F, Crescioli C, Di Baldassarre A, Pisano C , Balistreri CR, Ruvolo G, Jannini EA, Dolci S	<i>Type 5 phosphodiesterase (PDE5) and the vascular tree: From embryogenesis to aging and disease</i>	Mech Ageing Dev. 2020 Sep;190:111311.
12	Di Marino M, Cesareo M, Aloe G, Nucci C, Giannini C, Martucci A, Aiello F, Pisano C , Ruvolo G, Mancino R.	<i>Retinal and Choroidal Vasculature in Patients with Marfan Syndrome.</i>	Transl Vis Sci Technol. 2020 Aug 4;9(9):5
13	Nardi P, Pisano C , Altieri C, Buioni D, Pedicelli C, Saulle S, Dandi R, Romano A, Servadio A, Gianlorenzi A, Emili K, Ruvolo G	<i>The benefit of a preoperative respiratory protocol and musculoskeletal exercise in patients undergoing cardiac surgery.</i>	Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2020 Jun;17(2):94-100
14	Pisano C , D'Amico F, Balistreri CR, Vacirca SR, Nardi P, Altieri C, Sciola MG, Bertoldo F, Santo L, Bellisario D, Talice M, Verzicco R, Ruvolo G, Orlandi A.	<i>Biomechanical properties and histomorphometric features of aortic tissue in patients with or without bicuspid aortic valve.</i>	J Thorac Dis. 2020 May;12(5):2304-2316.
15	Pisano C , Nardi P, Balistreri CR, Altieri C, Bertoldo F, Ruvolo G	<i>Stem cells and new intervention measures as emerging therapy in cardiac surgery</i>	Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2020 Mar;17(1):1-7

16	Pisano C , Bentivegna R, Territo S, Argano V.	<i>Reimplantation Technique for Bicuspid Aortic Valve and Aortic Aneurysm in a Patient with Right Sided Aortic Arch</i>	Clin Surg. 2019; 4: 2462
17	Pisano C , Nardi P, Altieri C, Ruvo G	<i>Red Blood Cell Distribution Width as New Biomarker in Predicting Outcomes after Aortic Valve Replacement: A Retrospective Cohort Study</i>	Clinics in Surgery 2019, Vol 4:2463
18	Poz D, De Falco E, Pisano C , Madonna R, Ferdinandy P, Balistreri CR	<i>Diagnostic and Prognostic Relevance of Red Blood Cell Distribution Width for Vascular Aging and Cardiovascular Diseases</i>	Rejuvenation Res. 2019 Apr;22(2):146-162.
19	Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Vacirca SR, Greci M, Bassano C, Scafuri A, Pellegrino A, Ruvo G	<i>Clinical outcome and hemodynamic performance of St.Jude Trifecta aortic prosthesis: short-term follow-up and risk factors analysis.</i>	J Thorac Dis. 2019 Apr;11(4):1465-1474
20	Balistreri CR, Marullo AGM, Madonna M, Cavarretta E, Allegra A, Cesarini V, Iaccarino A, Schiavon S, Peruzzi M, Greco E, Sciarretta S, Pisano C , Ruvo G, Torella M, Frati G	<i>Deregulation of TLR4 signaling pathway characterizes Bicuspid Aortic valve syndrome</i>	Sci Rep. 2019 Jul 30;9(1):11028. doi:10.1038/s41598-019-47412-0.
21	Nardi P, Pellegrino A, Pisano C , Vacirca SR, Anselmi D, Saulle S, Dandi R, Romano A, Servadio A, Gianlorenzi A, Ruvo G.	<i>The effect of preoperative respiratory physiotherapy and motor exercise in patients undergoing elective cardiac surgery: short-term results</i>	Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2019 Jul;16(2):81-87
22	Ruvo G, Pisano C , Bertoldo F, Russo M, Verzicco R, Nardi P	<i>A mathematical model to evaluate hemodynamic effects of the graft anastomosis in coronary surgery</i>	Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2019 Jul;16(2):106-108
23	Cesarini V, Pisano C , Rossi G, Balistreri CR, Botti F, Antonelli G, Ruvo G, Jannini EA, Dolci S	<i>Regulation of PDE5 expression in human aorta and thoracic aortic aneurysms</i>	Sci Rep. 2019 Aug 21;9(1):12206. doi:10.1038/s41598-019-48432-6
24	Balistreri CR, Pisano C , Bertoldo F, Massoud R, Dolci S, Ruvo G. Red Blood	<i>Cell Distribution Width, Vascular Aging Biomarkers, and Endothelial Progenitor Cells for Predicting Vascular Aging and Diagnosing/Prognosing Age-Related Degenerative Arterial Diseases</i>	Rejuvenation Res. 2019 Feb 11. doi:10.1089/rej.2018.2144
25	Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Ruvo G	<i>New insights on the use of del Nido cardioplegia in the adult cardiac surgery</i>	J Thorac Dis. 2018 Sep;10(Suppl 26):S3233-S3236
26	Balistreri CR, Crapanzano F, Schirone L, Allegra A, Pisano C , Ruvo G, Forte M, Greco E, Cavarretta E, Marullo AGM, Sciarretta S, Frati G	<i>Deregulation of Notch1 pathway and circulating endothelial progenitor cell (EPC) number in patients with bicuspid aortic valve with and without ascending aorta aneurysm</i>	Sci Rep. 2018 Sep 14;8(1):13834
27	Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Vacirca SR, Saitto G, Costantino A, Bovio E, Pellegrino A, Ruvo G	<i>Warm blood cardioplegia versus cold crystalloid cardioplegia for myocardial protection during coronary artery bypass grafting surgery</i>	Cell Death Discov. 2018 Feb 14;4:23
28	Pisano C , Calia C, Ricasoli A, Fabio Triolo O, Argano V	<i>Intraoperative Transesophageal Echocardiography for Surgical Repair of Degenerative Mitral Regurgitation</i>	J Heart Valve Dis. 2017 Sep;26(5):547-556
29	D'Errigo P, Biancari F, Rosato S, Tamburino C, Ranucci M, Santoro G, Barbanti M, Ventura M, Fusco D, Seccareccia F for the	<i>Transcatheter aortic valve implantation compared with surgical aortic valve replacement in patients with anaemia</i>	Acta Cardiol. 2018 Feb;73(1):50-59. doi: 10.1080/00015385.2017.1327627

	OBSERVANT Research Group (tra gli autori Pisano C)		
30	Balistreri CR, Buffa S, Allegra A, Pisano C , Ruvolo G, Colonna-Romano G, Lio D, Mazzesi G, Schiavon S, Greco E, Palmerio S, Sciarretta S, Cavarretta E, Marullo AGM, Frati G. A	<i>Typical Immune T/B Subset Profile Characterizes Bicuspid Aortic Valve: In an Old Status?</i>	Oxid Med Cell Longev. 2018 Apr 5;2018:5879281
31	Ruvolo G, Pisano C , Balistreri CR, Maresi E, Triolo OF, Argano V, Bassano C, Vacirca SR, Nardi P, Orlandi A	<i>Early structural degeneration of Mitroflow aortic valve: another issue in addition to the mismatch?</i>	J Thorac Dis. 2018 Apr;10(4):E270-E274
32	Pisano C , Balistreri CR, Ricasoli A, Ruvolo G	<i>Cardiovascular Disease in Ageing: An Overview on Thoracic Aortic Aneurysm as an Emerging Inflammatory Disease</i>	Mediators Inflamm. 2017;2017:1274034. doi: 10.1155/2017/1274034
33	Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Vacirca SR, Saitto G, Costantino A, Bovio E, Pellegrino A, Ruvolo G	<i>Warm blood cardioplegia versus cold crystalloid cardioplegia for myocardial protection during coronary artery bypass grafting surgery.</i>	CELL DEATH DISCOVERY , vol. 4, 23, ISSN: 2058-7716, doi: 10.1038/s41420-018-0031-z
34	Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Russo M, Vacirca SR, Saitto G, Ruvolo G	<i>The Role of the Patient-Prosthesis Mismatch after Aortic Valve Replacement: The Prognostic Significance</i>	ANNALS OF ATHEROSCLEROSIS RESEARCH , 2018, vol. 1, 1006
35	Pisano C , Balistreri CR, Nardi P, Pellegrino A, Massoud R, Ruvolo G	<i>Red Blood Cells Distribution Width as Biomarker of Worsening in Atherosclerosis. Editorial</i>	ANNALS OF ATHEROSCLEROSIS RESEARCH , 2018, vol. 1, 1007
36	Pisano C , Totaro P, Ferrante S, Allegra A, Triolo OF, Palmeri C, Argano V.	<i>Advantages of Minimal Access versus Conventional Aortic Valve Replacement in Elderly or Severely Obese Patients</i>	Innovation: Technology and Techniques in cardiothoracic and vascular surgery 2017 Mar/Apr;12(2):102-108
37	Pisano C , Rita Balistreri C, Fabio Triolo O, Argano V, Ruvolo G	<i>Acute Type A Aortic Dissection: Beyond the Diameter</i>	Journal of Heart Valve Disease 2016 Nov;25(6):764-768
38	Balistreri CR, Allegra A, Crapanzano F, Pisano C , Triolo OF, Argano V, Candore G, Lio D, Ruvolo G	<i>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</i>	Cardiovasc Pathol. 2016 May 20;25(5):362-370
39	Pisano C , Balistreri CR, Triolo OF, Franchino R, Allegra A, Capuccio V, Argano V, Ruvolo G	<i>Impact of Prosthesis-Patient Mismatch after Mitral Valve Replacement</i>	Journal of Heart Valve Disease 2016 Jan; 25:39-45
40	Pisano C , Balistreri CR, Torretta F, Cappuccio V, Allegra A, Argano V, Ruvolo G	<i>Penn Classification in acute aortic dissection patients</i>	Acta Cardiol 2016 Apr; 7(2):235-240
41	Giambardino V, Cucchiatti C, Pisano C , Hyde J	<i>Alternative surgical Approach to Repairing a Giant Sinus of Valsalva Aneurysm</i>	Tex Heart Inst J. 2016 Febr 1; 43(1): 43-44
42	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 (tra gli autori Pisano C)	<i>1-Year Outcomes After Transfemoral Transcatheter or Surgical Aortic Valve Replacement</i>	J Am Coll Cardiol 2015;66:804-12
43	Buccheri d, Pisano C , Piraino D, Cortese B, Dendramis G, Chirco PR, Balistreri CR, Andolina G, Argano V, Ruvolo G.	<i>Coronary artery fistulas: symptoms may not correlate to size. An emblematic case and literature review</i>	International Cardiovascular Forum Journal 2015; 4: 79-81
44	Balistreri CR, Buffa S, Pisano C , Lio D, Ruvolo G, Mazzesi G	<i>Are Endothelial Progenitor Cells the Real Solution for Cardiovascular Diseases? Focus on Controversies and Perspective</i>	Biomed Res Int. 2015;2015:835934
45	Onorati F, D'Errigo P, Barbanti M, Rosato Stefano, Covello RD, Maraschini A, Ranucci M, Santoro	<i>Different impact of sex on baseline characteristics and major periprocedural outcomes of transcatheter and surgical aortic</i>	J Thorac Cardiovascular Surg 2014; 147:1529-39

	G, Tamburino C, Grossi Claudio, Santina F, Menicanti .et al. OBSERVANT Research Group (tra gli autori Pisano C)	<i>valve interventions: Results of the multicenter Italian OBSERVANT Registry</i>	
46	Balistreri CR, Pisano C , Martorana A, Triolo OF, Lio D, Candore G, Ruvolo G	<i>Are the leukocyte telomere length attrition and telomerase activity alteration potential predictor biomarkers for sporadic TAA in aged individuals?</i>	Age (Dordr). 2014; 36(5):9700
47	Ruvolo G, Pisano C , Candore G, Lio D, Palmeri C, Maresi E, Balistreri CR	<i>Can the TLR-4-mediated signaling pathway be "a key inflammatory promoter for sporadic TAA"?</i>	Mediators Inflamm. 2014; 2014:349476
48	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	<i>Role of TGF-B Pathway Polymorphisms in Sporadic Thoracic Aortic Aneurysm: rs900 TGF-B2 Is a Marker of Differential Gender Susceptibility</i>	Mediators of Inflammation 2014; 2014:165758
49	Balistreri CR, Maresi E, Pisano C , di Maggio FM, Vaccarino L, Caruso C, Lio D, Ruvolo G, Candore G	<i>Identification of Three Particular Morphological Phenotypes in Sporadic Thoracic Aortic Aneurysm (S-TAA): the Phenotype III as S-TAA Biomarker in Aged Individuals.</i>	Rejuvenation Res. 2014 Apr; 17(2):192-6
50	Balistreri CR, Pisano C , D'Amico T, Palmeri C, Maresi E , Candore G, Ruvolo G	<i>The role of inflammation in type A aortic dissection: a pilot study</i>	European Journal of Inflammation 2013 Jan, 11(1):269-277
51	Balistreri CR, Pisano C , Candore G, Maresi E, Codispoti M, Ruvolo G	<i>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.</i>	Eur J Cardiothorac Surg. 2013 Jun; 43(6): e 180-6
52	Benedetto U, Angeloni E, Melina G, Pisano C , Lechiancole A, Roscitano A, Pooley M, Comito C, Codispoti M, Sinatra R	<i>Red blood cell distribution width predicts mortality after coronary artery bypass grafting</i>	Int J Cardiol. 2013 May; 165(2):369-71
53	Pisano C , Maresi E, Merlo D, Balistreri CR, Candore G, Caruso M, Codispoti M, Ruvolo G	<i>A Particular Phenotype Of Ascending Aorta Aneurysms as Precursor of Type A Aortic Dissection</i>	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Nov; 15(5):840-46
54	Balistreri CR, Pisano C , Bianco G, Fattouch K, Caruso M, Incalcaterra E, Ruvolo G, Candore G	<i>Is the Mean Blood Leukocyte Telomere Length a Predictor for Sporadic Thoracic Aortic Aneurysm? Data of a Preliminary Study</i>	Rejuvenation Research 2012 Apr; 15(2):170-3
55	Pisano C , Maresi E, Balistreri CR, Candore G, Fattouch F, Bianco G, Ruvolo G	<i>Histological and genetic study in patients with bicuspid aortic valve and ascending aorta complications</i>	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Mar; 14(3):300-6
56	Pisano C , D'Amico T, Palmeri C, Franchino R, Fattouch K, Bianco G, Ruvolo G	<i>Valve prosthesis-patient mismatch: hemodynamic, echocardiographic and clinical consequences</i>	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2011 Dec; 13(6):606-10
57	La Franca E, Caruso M, Pisano C , Fattouch K, Ruvolo G, Bertolino EC, Pieri P, Cosentino F, Cannone GS, Hoffmann E, Novo S	<i>Threese-vessel disease: follow-up based on the severity disease and on the type of revascularization</i>	It. J. Practice Cardiol 2011 Jul-Dec, 3-4: 39-46
58	Fattouch K, Sampognaro R, Navarra E, Caruso M, Pisano C , Coppola G, Speziale G, Ruvolo G.	<i>Long Term Results After Repair of Type A Acute Aortic Dissection According to False Lumen Patency</i>	Ann Thorac Surg 2009 Oct; 88(4):1244-50

Abstracts pubblicati su Riviste scientifiche Nazionali ed Internazionali

No.	Autori	Titolo	Rivista
1	Vacirca SR, Nardi P, Bertoldo F, Pisano C , Ferrante S, Ymeri K, Bassano C, Scafuri A, Ruvolo G	<i>Operative and short tem results of the Bentall operation : risk factors analysis and clinical consideration</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e73
2	Vacirca S, Colella DF, Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Ciani C, Pellegrino A, Ruvolo G	<i>Is the aortic valve area an effective diagnostic parameter of severe aortic valve stenosis?</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e75
3	Nardi P, Russo M, Saitto G, Bertoldo F, Pisano C , Vacirca SR, Bovio E, Bassano C, Pellegrino A, Scafuri A, Ruvolo G	<i>Coronary endoarterectomy: an old tool for patients currently operated on CABG. Long term results, risk factors analysis</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e24
4	Vacirca SR, Nardi P, Pisano C , Bertoldo F, Ciani C, Graci M, Bassano C, Scafuri A, Pellegrino A, Ruvolo G	<i>Clinical and haemodynamic performance of the third generation St Jude Trifecta aortic valve: short term follow-up analysis</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e17
5	Nardi P, Scafuri A, , Bertoldo F, Pisano C , Bernardini A, Bassano C, Pellegrino A, Ruvolo G	<i>Does type of cardioplegia affect the incidence of post-operative paroximal of atrial fibrillation in patients undergoing cardiac surgery?</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e40
6	Saitto G, Nardi P, Bertoldo F, Pisano C , Russo M, Scafuri A, Bassano C, Pellegrino A, Ruvolo G	<i>The treatment of ischemic mitral regurgitation with use of incomplete C ring annuloplasty:long term results</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e70
7	Saitto G, Pisano C , Nardi P, Greci M, Ferrante S, Bertoldo F, Pellegrino A, Scafuri A, Bassano C, Ruvolo G	<i>Primary mitral valve regurgitation: a retrospective analysis of mitral valve surgery and long term follow-up</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e37
8	Pisano C , Bertoldo F, Nardi P, Donzelli C, Laganà G, Salehi B, Sangiulo FC, Bollero F, De Maio F, Mancino R, Chiocchi M, De Stefano A, Cozza P, Ruvolo G, Novelli G	<i>Role of specialized centre and teamwork in the diagnosis pf Marfan Syndrome and prevention of acute aortic dissection</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e47
9	Pisano C , Bertoldo F, Russo M, Marabese A, Nardi P, Pellegrino A, Scafuri A, Bassano C, Ruvolo G	<i>Prognostic effect of estimated glomerular filtration rate in patients undergoing cardiac surgery</i>	Journal of Cardiovascular Medicine , Vol 19, e-Supplement 2, November 2018, e47
10	Pisano C , Balistreri CR, Triolo OF, Merlo D, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G	<i>Red Cell Distribution Width predicts mortality and morbidity after aortic valve replacement</i>	Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery , Volume 19, Supplement 1, October 2014, ISSN 1569-9293
11	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	<i>Role of Matrix Metalloproteinases in Complications of Thoracic Aorta Aneurysm</i>	Cardiology 2014; 128:106-194. DOI:10.1159/000362180
12	Pisano C. , Balistreri C.R., Merlo D., Vacirca S., Vite G., Delisi T., Ocello S., Triolo O. F., Argano V., Palmeri C., Ruvolo G	<i>Can the aortic wall communicate with us?</i>	JACC Interventions , Volume 7, n.2 (Supplement S), February 2014
13	Pisano C. , Balistreri C.R., Franchino R., Borsellino S., Merlo D., Triolo O.F., Tulumello E., Filippone G., Damiani F., Palmeri C, Ruvolo G.	<i>Is the sporadic thoracic aneurysm the result of an inflammatory process?</i>	JACC Interventions , Volume 7, n.2 (Supplement S), February 2014
14	K. Fattouch, E. Navarra, G. Spatola, M. Caruso, C. Pisano , R. Sampognaro, G. Ruvolo.	<i>Role of the inducibile nitric oxide synthase in inflammatory pathogenesis of the ascending aortic aneurysm</i>	Giornale italiano di Cardiologia -volume 8- supplemento 1 al n. 12- Dicembre 2007

15	Khalil Fattouch, Emiliano Navarra, Roberta Sampognaro, Marco Caruso, Gaetano Panzarella, Calogera Pisano , Egle Corrao, Giovanni Ruvolo	<i>Improvement in myocardial function and haemodynamic performance with administration of C1 inhibitor in patients with STEMI undergone revascularization"</i>	Giornale italiano di Cardiologia-volume 8-supplemento 1 al n. 12-Dicembre 2007

Capitolo di libro

	Autori	Titolo	Rivista
1	Ruvolo G, Pisano C	<i>Eicosanoids and Aneurysm.</i>	Eicosanoids, Inflammation and Chronic Inflammatory Disease. BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY IN THE POST GENOMIC ERA, In: Balistreri Carmela Rita. A cura di Nova Science Publisher, Inc., p. 91-96, ISBN: 978-1-63482-799-7
2	Ruvolo G, Pisano C	<i>Aspetti istomorfologici e genetici degli aneurismi</i>	Ematoma intramurale dell'aorta: attuali orientamenti eziopatogenetici, Clinici e terapeutici in G. Filippone, V. Argano. Edizione Minerva medica. ISBN: 978-88-7711-9285

ALLEGATO B

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

No.	Autori	Titolo	Congressi
1	Pisano C , Ruvolo G	<i>Identification of a biological network as potential useful tool for monitoring, preventing and developing personalized treatments for sporadic thoracic aneurysm</i>	International Scientific Conference for PHD course in "Microbiology, Immunology, Infectious Diseases, Transplantation and Associated Diseases 2 (MIMIT), 16-17 December, Tor Vergata University, Rome, 2019
2	Pisano C , Laganà G, Venza Nicolò, Bassano C, Bertoldo F, Donzelli C, Nardi P, Cozza P, Ruvolo G	<i>Palatal morphology, obstructive sleep apnea and aortic root and arch dilatation in Marfan Syndrome growing subjects</i>	Congenital Heart Campus, 22-26 May 2019, Ortigia-Siracusa, 2019
3	Pisano C , Scafuri A, Bertoldo F, Nardi P, Altieri C, Farinaccio A, Ajello V, Colella DF, Ruvolo G	<i>Video- Assisted Minimally Invasive Mitral Surgery Through Right Minithoracotomy using Endoclip Technology</i>	AATS Mitral Conclave, 2-3 May New York 2019
4	Pisano C , Scafuri A, Bertoldo F, Nardi P, Ruvolo G	<i>Primary mitral valve regurgitation : a retrospective analysis and long term results</i>	AATS Mitral Conclave, 2-3 May New York 2019
5	Pisano C , Bertoldo F, Nardi P, Donzelli C, Laganà G, Salehi B, Sangiulo FC, Bollero F, De Maio F, Mancino R, Chiochi M, De Stefano A, Cozza P, Ruvolo G, Novelli G	<i>Role of specialized centre and teamwork in the diagnosis of Marfan Syndrome and prevention of acute aortic dissection</i>	XXIX SICCH MEETING, SICCH meets SICCH, 23-25 November 2018, Rome
6	Pisano C , Bertoldo F, Russo M, Marabese A, Nardi P, Pellegrino A, Scafuri A, Bassano C, Ruvolo G	<i>Prognostic effect of estimated glomerular filtration rate in patients undergoing cardiac surgery</i>	XXIX SICCH MEETING, SICCH meets SICCH, 23-25 November 2018, Rome
7	Pisano C	<i>Ematoma intramurale dell'aorta toracica quando intervenire</i>	PLACE (Platform of laboratories for advances in cardiac experience), November 22-24, Rome , 2017
8	C. Pisano , L. Asta, V. Mangerini, S. Territo, OF. Triolo, A. Ricasoli, V. Argano	<i>Preserving aortic root function in David reimplantation technique</i>	31th EACTS Annual Meeting, November 7-11, Vienna (Austria), 2017
9	Pisano C , Balistreri CR, Allegra A, Argano V	<i>New Prognostic Markers in Patients After Mitral Valve Replacement: Role of Metalloproteinases</i>	AATS Mitral Conclave 2017, April 27-28, New York Hilton Midtown, USA
10	Pisano C , Calia C, Triolo O, Argano V	<i>Intraoperative 3D transesophageal echocardiography for surgical repair of degenerative mitral valve regurgitation</i>	AATS Mitral Conclave 2017, April 27-28, New York Hilton Midtown, USA
11	Pisano C , Ricasoli A, Argano V, Re MR, Balistreri CR, Ruvolo G	<i>Sporadic Ascending Aneurysm: Is the diameter of ascending aorta a good criteria for surgical indication?</i>	7th International Congress Aortic and Peripheral Surgery "How to do it" , Milan, December 15th-17th 2016
12	Pisano C , Ricasoli A, Filippone G, Tulumello E, Moscaritolo V, Argano V	<i>Surgical Management of Descending Aorta Penetrating Atherosclerotic Ulcer and Ascending Intramural Hematoma</i>	7th International Congress Aortic and Peripheral Surgery "How to do it" , Milan, December 15th-17th 2016
13	Pisano C , Triolo OF, Totaro P, Argano V	<i>Advantages of minimal access versus conventional aortic valve replacement in elderly or obese patients</i>	28th SICCH Annual Meeting, Rome, 25-27 November 2016
14	Calia C, Pisano C , Triolo OF. Argano V	<i>Role of intraoperative 3D TEE in surgical repair of degenerative mitral valve regurgitation</i>	28th SICCH Annual Meeting, Rome, 25-27 November 2016

15	Pisano C. , Totaro P., Triolo O.F., Palmeri C., Argano V	<i>Advantages of minimal access versus conventional aortic valve replacement in elderly or severely obese patients</i>	30th EACTS Annual Meeting, 1-5 October, Barcelona, Spain, 2016
16	Pisano C. , Balistreri C.R., Allegra A, Argano V., Ruvolo G	<i>Role of bone marrow mesenchymal stem cell in the stabilization of elastase-induced ascending aortic aneurysm in a rat model.</i>	29th EACTS Annual Meeting, 3-7 October, Amsterdam, Netherlands, 2015
17	Pisano C. , Balistreri CR, Palmeri C., Argano V., Ruvolo G	<i>Is the Penn classification a valid method to predict in-hospital mortality and outcomes after surgery in acute type A aortic dissection patients?</i>	SCTS/ACTA Joint Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, March 25th-27th, Manchester UK, 2015
18	Pisano C. , Balistreri CR, Palmeri C., Argano V., Ruvolo G	<i>Sporadic Ascending Aortic Aneurysm: Is it the Diameter of Ascending Aorta a Good Criteria for Surgical Indication?</i>	SCTS/ACTA Joint Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, March 25th-27th, Manchester UK, 2015
19	Pisano C. , Balistreri CR, Merlo D, Franchino R, Filippone G, Ocello S, Triolo OF, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G	<i>Polymorphisms of endothelial nitric oxide gene as strong risk factors of sporadic ascending aorta aneurysm</i>	27th National Congress Rome , November 28th-30th, 2014
20	Pisano C. , Balistreri CR, Vacirca SR, Borsellino S, Delisi T, Tulumello E, Triolo OF, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G	<i>Role of Polymorphisms of angiotensin converting enzyme gene in thoracic ascending aneurysm</i>	27th National Congress Rome , November 28th-30th, 2014
21	Pisano C. , Balistreri CR, Triolo OF, Merlo D, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G	<i>Red Cell Distribution Width predicts mortality and morbidity after aortic valve replacement</i>	28th EACTS Annual Meeting, Milan, Italy, October 11-15, 2014
22	Pisano C. , Balistreri CR, Triolo OF, Merlo D, Argano V, Palmeri C, Ruvolo G	<i>Sporadic Ascending Aortic Aneurysm: Is it the Diameter of Ascending Aorta a Good Criterion for Surgical Indication?</i>	Western Thoracic Surgical Association , 40th Annual Meeting, The ST. Regis Monarch Beach, Dana Point, California, June 25-28, 2014
23	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	<i>Role of Matrix Metalloproteinases in Complications of Thoracic Aorta Aneurysm</i>	Valve in the Heart of the Big Apple VIII: Evolution and Management of Valvular Heart Diseases 2014. New York City, May 8-10, 2014
24	Pisano C. , Balistreri C. R., Merlo D., Palmeri C., Triolo O.F., Ruvolo G	<i>Role of Polymorphisms of Angiotensin Converting Enzyme Gene in Thoracic Ascending Aneurysm</i>	SCTS 2014 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 10th-12th March 2014, Edinburgh, UK
25	Pisano C. , Balistreri C.R., Merlo D., Palmeri C., Triolo O.F., Ruvolo G	<i>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</i>	SCTS 2014 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 10th-12th March 2014, Edinburgh, UK
26	Pisano C. , Balistreri C.R., Merlo D., Vacirca S., Vite G., Delisi T, Ocello S, Triolo O. F., Argano V, Palmeri C, Ruvolo G	<i>Can the aortic wall communicate with us?</i>	CTR 2014 Annual Meeting, 22-25 February 2014, Washington DC
27	Pisano C. , Balistreri C.R., Franchino R., Borsellino S., Merlo D., Triolo O.F., Tulumello E., Filippone G., Damiani F., Palmeri C., Ruvolo G.	<i>Is the sporadic thoracic aneurysm the result of an inflammatory process?</i>	CTR 2014 Annual Meeting, 22-25 February 2014, Washington DC
28	Balistreri C.R., Candore G., Pisano C. , Maresi E., Ruvolo G	<i>Pathophysiological implications of Inflammation and Genetic Inflammatory Factors in hypertensive and old patients</i>	SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013,

		<i>affected by thoracic Aortic Aneurysm</i>	Brighton, UK
29	Pisano C. , Maresi E., Balistreri C.R., Candore G., Mulla Z., Ruvolo G.	<i>Could the prophylactic replacement of the aortic root reduce the risk of dissection in patient with ascending aorta aneurysm?</i>	SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton, UK
30	Pisano C. , Maresi E., Balistreri C.R., Candore G., Mulla Z., Ruvolo G.	<i>Can the aortic wall communicate with us?</i>	SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton, UK
31	Pisano C. , Maresi E., Balistreri CR, Candore G, Fattouch F, Bianco G, Ruvolo G	<i>Histological and genetic study in patients with bicuspid aortic valve and ascending aorta complications</i>	International Symposium On Biochemistry & Biophysics, 24th-25th October 2012, Canada
32	Pisano C. , Maresi E, Merlo D, Balistreri CR, Candore G, Bianco G, Codispoti M, Ruvolo G	<i>A particular phenotype of ascending aorta aneurysm as precursor of type A Dissection</i>	Aortic Symposium 2012, 26th-27th April, Sheraton Hotel & Towers, New York City, USA
33	Pisano C. , Fattouch K, Sampognaro R, Porcasi R, Maresi E, Ruvolo G	<i>Polimorfismi morfofunzionali degli aneurismi degenerativi non aterosclerotici della aorta ascendente: Studio anatomo-clinico su espianti chirurgici</i>	XIX Riunione Scientifica del Gruppo di Studio Italiano di Patologia Cardiovascolare (GSIPC), Palermo 6-7 giugno 2008

ALLEGATO C

ABSTRACTS IN ATTI DI CONGRESSO

No.	Autori	Titolo	Congressi
1	Farinaccio A, Ajello V, Pisano C , Prati P, Scafuri A, Ruvo G, Colella DF	<i>Safety in management of minimally invasive valve surgery using a intra aortic occlusion device: a single centre experience</i>	AATS Mitral Conclave, 2-3 May, New York, 2019
2	Totaro P, Pisano C , Triolo OF, Argano V	<i>Rare but real: Takotsubo Syndrome early after mitral valve surgery</i>	AATS Mitral Conclave 2017, April 27-28, New York Hilton Midtown, USA
3	Triolo OF, Pisano C , Argano V, Lo Voi A, Novo G, Novo S	<i>Approccio non invasivo per lo studio della malattia coronarica con Tomografia Computerizzata Multistrato in soggetti asintomatici ad alto rischio</i>	77th SIC Annual Meeting, Rome, 16-19 December 2016
4	Triolo OF, Pisano C , Calia C, Lo Voi A, Novo G, Novo S, Argano V	<i>Role of intraoperative 3-D Transoesophageal Echocardiography in surgical repair of degenerative mitral valve regurgitation</i>	77th SIC Annual Meeting, Rome, 16-19 December 2016
5	Triolo OF, Lo Voi A, Pisano C , Novo G, Novo S, Argano V	<i>Un caso di dispnea severa</i>	77th SIC Annual Meeting, Rome, 16-19 December 2016
6	Balistreri CR, C. Pisano , D. Merlo, C. Palmeri, O.F. Triolo, G. Ruvo G	<i>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</i>	Annual Meeting – Cardiothoracic Forum. 10-12 March, 2014, Edinburgh, UK
7	Balistreri CR, Pisano C , Candore, Ruvo G	<i>Vascular ageing and medical aorta degeneration: focus on blood leukocytes telomere length in hypertensive and old patients with sporadic thoracic aortic aneurysm</i>	SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton Centre, UK
8	Balistreri CR, Candore G, Pisano C , Maresi E, Ruvo G	<i>Pathophysiological implications of inflammation and genetic inflammatory factors in hypertensive old patients affected by thoracic aortic aneurysm.</i>	SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton Centre, UK
9	C.R. Balistreri, C. Pisano , G. Candore, G. Ruvo G	<i>Vascular ageing and medial aorta degeneration: focus on blood leukocyte telomere length in hypertensive and old patients with sporadic thoracic aortic aneurysm.</i>	SCTS 2013 Annual Meeting and Cardiothoracic Forum, 17th-19th March 2013, Brighton Centre, UK
10	E. Pistella, C. Pisano , C. Santini on behalf of GIS-INCARD	<i>Sternal wound infection after cardiac surgery: result of a national study</i>	XVII° congresso nazionale della Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FODAI), Rimini 5-8 maggio 2012
11	Balistreri CR, Candore G, Pisano C , Vaccarino L, Scola L, Colonna-Romano G, Maresi E, Ruvo G, Caruso C, Lio D.	<i>Patho-physiological implications of inflammation and genetic inflammatory factors in hypertensive and old patients affected by sporadic thoracic aortic aneurysm</i>	1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics 2012, 12-15 settembre, 2012, Udine
12	Balistreri CR, Pisano C , Martorana A, Bulati M, Buffa S, Candore G, Colonna-Romano G, Ruvo G, Lio D, Caruso	<i>Vascular ageing effect on medial aorta degeneration: focus on blood leukocyte telomere length in hypertensive and old patients with sporadic thoracic aortic aneurysm</i>	1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics 2012, 12-15 settembre, 2012, Udine
13	Scola L, Vaccarino L, Balistreri CR, Pisano C , Palmeri M, Bova M, Di Maggio F, Candore G, Colonna-Romano G, Caruso C, Lio D, Ruvo G.	<i>Role of TGF-β pathway polymorphisms in sporadic thoracic aortic aneurysm: rs900 TGF-β2 is a marker of differential gender susceptibility</i>	1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics 2012, 12-15 settembre, 2012, Udine
14	C. Pisano , E. Maresi, D. Merlo, C. Balistreri, G. Candore, C. Palmeri, M. Codispoti, G. Ruvo G	<i>A Particular Phenotype Of Ascending Aorta Aneurysms as Precursor of Type A Dissection</i>	Aortic Symposium 2012, April 26-27, New York 2012
15	Balistreri CR, Caruso C, Pisano C , Bianco G, Fattouch K, Caruso M, Maresi E, Ruvo G, Candore G	<i>Can the blood leukocyte telomere length predict sporadic thoracic aortic aneurysm?</i>	Fifth Conference SENS Cambridge 31st August - 4th September, 2011
16	C. Santini, E. Pistella, L. Scudeller on behalf of GIS-INCARD (M.	<i>Surgical wound infections after median sternotomy: clinical and microbiological</i>	ICAAC, Chicago 2011, 17-20 Settembre

	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. Luzi, F. Musumeci, N. Petrosillo, S. Leonardi Cattolica, M.P. Tocco, F. Cesari, E. Zamparini, P.L. Viale, P. Grossi)	<i>analysis of 126 cases</i>	
17	Balistreri CR, Candore G, Pisano C , Scola L, Fattouch K, Bianco G, Maresi E, Caruso M, Novo S, Ruvolo G	<i>Thoracic aortic aneurysm and association of candidate genes their pathophysiological implications</i>	7th European congress of Biogerontology October 14th -17th, 2010, Palermo, Italy.
18	Pisano C , D'Amico T, Salardino M, Gaeta G, Bianco G, Fattouch K, Ruvolo G	<i>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.</i>	XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 6-9 Novembre, Roma 2010
19	La Rocca M, Cammarata M, Puleo S, La Varvera F, Pisano C , Ruvolo G, Ruvolo G	<i>The emotional experience in cardiac surgery patient: can the heart effect the emotions or can emotions support the heart?</i>	XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 6-9 Novembre, Roma 2010
20	Pisano C , Fattouch K, Bianco G, D'Amico T, Salardino M, Maresi E, Ruvolo G.	<i>A particular Type of ascending aorta aneurysm associated with bicuspid aortic valve</i>	XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 6-9 Novembre, Roma 2010
21	K. Fattouch, E. Maresi, C. Pisano , R. Porcasi, E. Navarra, P. Dioguardi, Roberta Sampognaro, G. Ruvolo.	<i>Morfo-functional polymorphisms of ascending aortic aneurysms: evidence of high risk phenotype</i>	Aortic Symposium XI, May 8-9, New York 2008

**“Tutto quello dichiarato in questo Curriculum Vitae
corrisponde a verità”
ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. del 2000**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all’art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Firma
Calogera Pisano

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome.

Ruvo Giovanni

Indirizzo

Telefono

Segreteria Cardiocirurgia 06. 2090.3536 - (diretto : 06.2090.3539)

E-mail giovanni.ruvo@uniroma2.it

NAZIONALITA' **ITALIANA**

DATA DI NASCITA

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento Accademico di Scienze Chirurgiche

- **DIRETTORE UNITA' OPERATIVA COMPLESSA DI
CARDIOCHIRURGIA- POLICLINICO TOR VERGATA
DAL 3 DICEMBRE 2014 AD OGGI**
- **DIRETTORE DEL PRESIDIO REGIONALE PER LA SINDROME DI
REGIONE LAZIO**
- **PRESIDENTE CORSO DI LAUREA IN
TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE
CARDIOVASCULARE
(Dal 12.11.2015 all'1 novembre 2021)**
- **DIRETTORE SCUOLA SPECIALIZZAZIONE IN
CARDIOCHIRURGIA**
- **(DAL 12.11.2015 AD OGGI)**

(Dal 18 novembre 2014 al 1 settembre 2015 , per una convenzione tra l'Università degli Studi di Palermo e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, il sottoscritto ha svolto attività assistenziale esclusivamente presso il Policlinico di Tor vergata dal 3 dicembre 2014 in poi , e attività didattica e di ricerca , al 50 % , tra le due Università. Dal 1 settembre 2015 si è poi trasferito definitivamente presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata)

CORSI E MASTER OBBLIGATORI SVOLTI (anno 2021)

- **MASTER di II livello in Economia e Management della sanità**
- **Corso aggiornamento sulla sicurezza (1 – 4 12 2021, 16 ore)**

**CARRIERA
PROFESSIONALE
E ACCADEMICA**

14 LUGLIO 1977 : LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
ISTITUTO DI CARDIOCHIRURGIA
(Da 16 luglio 1977 a 25 ottobre 1978)

UNIVERSITA' "LA SAPIENZA " DI ROMA
ISTITUTO DI CHIRURGIA DEL CUORE E DEI GROSSI VASI
(Da 1 gennaio 1979 a 31 ottobre 1999)

*** PROFESSORE ASSOCIATO DI " CARDIOCHIRURGIA "**
CONFERMATO (27.1.1988)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO.
POLICLINICO " PAOLO GIACCONE "
(Da 1 novembre 1999 a 1 settembre 2015)

*** DIRIGENTE MEDICO II LIVELLO**

*** DIRETTORE UNITA' OPERATIVA COMPLESSA**
di CARDIOCHIRURGIA – Policlinico "P.Giaccone"
(Dal dicembre 2001 al 2 dicembre 2014)

- PROFESSORE ORDINARIO DI CARDIOCHIRURGIA**
(Da 1 gennaio 2005 – Vincitore di concorso)
(straordinario dal 1 gennaio 2005 al gennaio 2008)
- DIRETTORE della SCUOLA di SPECIALIZZAZIONE in " CARDIOCHIRURGIA"**

ATTIVITA' IDATTICA

Dal 1979 , presso le Università degli Studi di Roma
" La Sapienza ", di Palermo e di Roma Tor Vergata,
ha svolto esercitazioni studenti e avuto numerosi numerosi
incarichi di insegnamenti nei vari Corsi di Laurea e di
Specializzazione

Dall'AA 2019-20 è titolare dell'insegnamento di cardiocirurgia presso i
Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica
"Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana.

INTERVENTI CARDIOCHIRURGICI (08.02.2022)

I° Operatore	-	Aiuto
<u>5.038</u>		<u>1621</u>
Totale 6.659		

NB: Non sono stati inseriti gli interventi in cui il sottoscritto è stato nel ruolo di "assistente" al tavolo operatorio.

E' autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche nazionali e internazionali e di 2 testi di cardiocirurgia.

Pubblicazioni scientifiche degli ultimi 10 anni

Bassano C, Nardi P, Buioni D, Asta L, Pisano C, Bertoldo F, Altieri C, Ruvolo G. Long-Term Follow-Up of Device-Assisted Clampless Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting Compared with Conventional On-Pump Technique. Int J Environ Res Public Health. (Myocardial Infarction Prevention) 2022;19(1),275. doi 10.3390/ijerph19010275 (MDPI)

Nardi P, Bassano C, Ruvolo G. The risk of reintervention of the Trifecta bioprosthesis. Ann Thorac Surg. 2021;112:683-4. doi 10.1016/j.athoracsur.2020.09.087

Pisano C, Polisano D, Balistreri CR, Altieri C, Nardi P, Bertoldo F, Trombetti D, Asta L, Ferrante MS, Buioni D, Foti C, Ruvolo G. Role of cachexia and fragility in the patient candidate for cardiac surgery. Nutrients. 2021;13(2),517. doi 10.3390/nu13020517

Pisano C, Farinaccio A, Altieri C, Ajello V, Nardi P, Colella DF, Ruvolo G. Imaging and monitoring in minimally invasive valve surgery using an intra-aortic occlusion device: a single center experience. J Thorac Dis. 2021;13(2):1011-1019. doi 10.21037/jtd-20-3032

Nardi P, Bassano C, Pisano C, Altieri C, Ferrante MS, Greci M, Buioni D, Bertoldo F, Farinaccio A, Ruvolo G. The effects of DeBakey type acute aortic dissection and preoperative peripheral and cardiac malperfusion on the outcomes after surgical repair. Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2021;18(1):1-7. doi 10.5114/kitp.2021.105187

Bassano C, Buioni D, Scafuri A, Nardi P, Pisano C, Bertoldo F, Ruvolo G. Surgical "elephant trunk" arch replacement with a branched arch prosthesis: two alternative operative techniques. Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2021;18(2):67-70. doi 10.5114/kitp.2021.107465

Rosato S, Biancari F, D'Errigo P, Barbanti M, Tarantini G, Bedogni F, Ranucci M, Costa G, Juvonen T, Ussia GP, Marcellusi A, Baglio G, Cicala SD, Badoni G, Seccareccia F, Tamburino C, and on behalf of the OBSERVANT II Research Group; OBSERVANT I Research Group, Appendix, Ruvolo G, Nardi P, Pisano C. One-Year Outcomes after

Surgical versus Transcatheter Aortic Valve Replacement with Newer Generation Devices. J Clin Med. 2021;10:3703. doi 10.3390/jcm10163703

Nardi P, Pisano C, Turturici M, Bertoldo F, Maggio VR, Bassano C, Buioni D, Scafuri A, Altieri C, Ruvolo G. The impact of dual antiplatelet therapy administration on the risk of bleeding complications during coronary artery bypass surgery. Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2021;18(3):145-151. doi 10.5114/kitp.2021.109407

Pisano C, Gammazza AM, Rappa F, Barone R, Allegro R, Pitruzzella A, Tagliavia A, Agostara V, Ruvolo G, Cappello F, Argano V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease. Mol Med Rep. 2021 Dec;24(6):876. doi: 10.3892/mmr.2021.12516

Scola L, Giarratana RM, Marinello V, Cancila V, Pisano C, Ruvolo G, Frati G, Lio D, Balistreri CR. Polymorphisms of Pro-Inflammatory IL-6 and IL-1 β Cytokines in Ascending Aortic Aneurysms as Genetic Modifiers and Predictive and Prognostic Biomarkers. Biomolecules. 2021 Jun 25;11(7):943. doi: 10.3390/biom1107094

Nardi P, Pisano C, Bertoldo F, Scafuri A, Bassano C, Buioni D, Altieri C, Colella DF, Ruvolo G. Mitral Valve Surgery by Means Of Minimally Invasive Right Mini-Thoracotomy Compared with Standard Sternotomy: Technical Aspects, Clinical Results in the Current Era. In: Advances in Medicine and Biology, Category: Nova Medicine and Health, Leon V. Berhardt, Editor, 2020; Vol 163, p 211-35. Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-53617-849-4; ISSN: 2157-5398 (Book Chapter)

Greci M, Nardi P, Ferrante MS, Ruvolo G. Fate of preserved bicuspid valves at time of ascending aortic aneurysmectomy. J Card Surg. 2020;35(2):518. doi 10.1111/jocs.14389

Pisano C, Nardi P, Balistreri CR, Altieri C, Bertoldo F, Ruvolo G. Stem cells and new intervention measures as emerging therapy in cardiac surgery. Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2020;17(1):1-7. doi 10.5114/kitp.2020.94183

Nardi P, Pisano C, Ruvolo G. The need for the STS Score risk stratification system for aortic root aneurysms surgery. Ann Thorac Surg. 2020;110:1780. doi 10.1016/j.athoracsur.2020.03.083

Buioni D, Nardi P, Ruvolo G. Thrombocytopenia and coagulation disorders due to COVID 19 infection with concomitant cardiovascular diseases requiring anti-platelet and anticoagulant therapy, which strategy ?
Clin Chim Acta. 2020;508:109. doi [10.1016/j.cca.2020.05.031](https://doi.org/10.1016/j.cca.2020.05.031)

Tarantini G, Nai Fovino L, D'Errigo P, Rosato S, Barbanti M, Tamburino C, Ranucci M, Santoro G, Badoni G, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group, Appendix, Ruvolo G, Nardi P, Pisano C. Factors influencing the choice between transcatheter and surgical treatment of severe aortic stenosis in patients younger than 80 years: Results from the OBSERVANT study.
Catheter Cardiovasc Interv. 2020;95(6):E186-95. doi 10.1002/ccd.28447

Pisano C, D'Amico F, Balistreri CR, Vacirca SR, Nardi P, Altieri C, Scioli MG, Bertoldo F, Santo L, Bellisario D, Talice M, Verzicco R, Ruvolo G, Orlandi A. Biomechanical properties and histomorphometric features of aortic tissue in patients with or without bicuspid aortic valve.
J Thorac Dis. 2020;12(5):2304-16. doi 10.21037/jtd.2020.03.122

Mariscalco G, D'Errigo P, Biancari F, Rosato S, Musumeci F, Barbanti M, Ranucci M, Santoro G, Badoni G, Fusco D, Ventura M, Tamburino C, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group, Appendix, Ruvolo G, Nardi P, Pisano C. Early and late outcomes after transcatheter versus surgical aortic valve replacement in obese patients.
Arch Med Sci. 2020;16(4):796-801. doi [10.5114/aoms.2019.85253](https://doi.org/10.5114/aoms.2019.85253)

Nardi P, Pisano C, Altieri C, Buioni D, Pedicelli C, Saulle S, Dandi R, Romano A, Servadio A, Gianlorenzi A, Emili K, Ruvolo G. The benefit of a preoperative respiratory protocol and musculoskeletal exercise in patients undergoing cardiac surgery.
Kardiochir Torakochirurgia Pol. 2020;17(2):94-100. doi 10.5114/kitp.2020.97267

Pisano C, Balistreri CR, Nardi P, Altieri C, Bertoldo F, Buioni D, Ferrante MS, Asta L, Trombetti D, Ruvolo G. Risk of aortic dissection in patients with ascending aorta aneurysm: a new biological, morphological, and biomechanical network behind the aortic diameter.
Vessel Plus. 2020;4:33. ISSN 2574-1209. doi [10.20517/2574-1209.2020.21](https://doi.org/10.20517/2574-1209.2020.21)

De Maio F, Pisano C, Caterini A, Efremov K, Ruvolo G, Farsetti P. Orthopaedic aspects in seventy-two children affected by Marfan syndrome. Correlations between pathological features and fibrillin-1 gene mutations.
J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Sep-Oct;34(5 Suppl. 1):69-73. IORS Special Issue on Orthopedics.

Buioni D, Pisano C, Altieri C, Ruvolo G. Right ventricular inflow obstruction related to late *Candida albicans* infection of implantable cardioverter-defibrillator leads. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Nov 1;58(5):1101. doi: 10.1093/ejcts/ezaa209.

D'Amico F, Doldo E, Pisano C, Scioli MG, Centofanti F, Proietti G, Falconi M, Sangiuolo F, Ferlosio A, Ruvolo G, Orlandi A. Specific miRNA and Gene Deregulation Characterize the Increased Angiogenic Remodeling of Thoracic Aneurysmatic Aortopathy in Marfan Syndrome. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 19;21(18):6886. doi: 10.3390/ijms21186886.

De Maio F, Pisano C, Caterini A, Bertoldo F, Ruvolo G, Farsetti P. Marfan syndrome in children: correlation between musculoskeletal features and cardiac Z-score. *J Pediatr Orthop B*. 2021 May 1;30(3):301-305. doi: 10.1097/BPB.0000000000000798.

Parlapiano G, Di Lorenzo F, Salehi LB, Ruvolo G, Novelli G, Sangiuolo F. Neurovascular manifestations in connective tissue diseases: The case of Marfan Syndrome. *Mech Ageing Dev*. 2020 Oct;191:111346. doi: 10.1016/j.mad.2020.111346.

Di Marino M, Cesareo M, Aloe G, Nucci C, Giannini C, Martucci A, Aiello F, Pisano C, Ruvolo G, Mancino R. Retinal and Choroidal Vasculature in Patients with Marfan Syndrome. *Transl Vis Sci Technol*. 2020 Aug 4;9(9):5. doi: 10.1167/tvst.9.9.5

Cesarini V, Guida E, Campolo F, Crescioli C, Di Baldassarre A, Pisano C, Balistreri CR, Ruvolo G, Jannini EA, Dolci S. Type 5 phosphodiesterase (PDE5) and the vascular tree: From embryogenesis to aging and disease. *Mech Ageing Dev*. 2020 Sep;190:111311. doi: 10.1016/j.mad.2020.111311

Mannucci L, Luciano S, Salehi LB, Gigante L, Conte C, Longo G, Ferradini V, Piumelli N, Brancati F, Ruvolo G, Novelli G, Sangiuolo F. Mutation analysis of the *FBN1* gene in a cohort of patients with Marfan Syndrome: A 10-year single center experience. *Clin Chim Acta*. 2020 Feb;501:154-164. doi: 10.1016/j.cca.2019.10.037

Buffa S, Borzì D, Chiarelli R, Crapanzano F, Lena AM, Nania M, Candi E, Triolo F, Ruvolo G, Melino G, Balistreri CR. Biomarkers for vascular ageing in aorta tissues and blood samples. *Exp Gerontol*. 2019 Dec;128:110741

Cesarini V, Pisano C, Rossi G, Balistreri CR, Botti F, Antonelli G, Ruvolo G, Jannini EA, Dolci S. Regulation of PDE5 expression in human aorta and thoracic aortic aneurysms. *Sci Rep*. 2019 Aug 21;9(1):12206.

Balistreri CR, Marullo AGM, Madonna M, Cavarretta E, Allegra A, Cesarini V, Iaccarino A, Schiavon S, Peruzzi M, Greco E, Sciarretta S, Pisano C, Ruvolo G, Torella M, Frati G. Deregulation of TLR4 signaling pathway characterizes Bicuspid Aortic valve syndrome. *Sci Rep*. 2019 Jul 30;9(1):11028.

Laganà G, Fasciglione GF, Biondi A, Coletta M, Ruvolo G, Cozza P. Gelatinolytic activity in gingival crevicular fluid and saliva of growing patients with Marfan syndrome: a case-control study. *BMC Oral Health*. 2019 Jul 24;19(1):161.

Ruvolo G, Pisano C, Bertoldo F, Russo M, Verzicco R, Nardi P. A mathematical model to evaluate hemodynamic effects of the graft anastomosis in coronary surgery. *Kardiochir Torakochirurgia Pol*. 2019 Jul;16(2):106-108.

Nardi P, Pellegrino A, Pisano C, Vacirca SR, Anselmi D, Saulle S, Dandi R, Romano A, Servadio A, Gianlorenzi A, Ruvolo G. The effect of preoperative respiratory physiotherapy and motor exercise in patients undergoing elective cardiac surgery: short-term results. *Kardiochir Torakochirurgia Pol*. 2019 Jul;16(2):81-87.

Saitto G, Russo M, Pugliese M, Vacirca SR, Bertoldo F, Nardi P, Ruvolo G. Infectious Aortic Root Pseudoaneurysm after Bentall Procedure: To Treat or Not to Treat by Redo Operation? *Aorta (Stamford)*. 2019 Jun;7(3):90-92.

Nardi P, Pisano C, Bertoldo F, Vacirca SR, Greci M, Bassano C, Scafuri A, Pellegrino A, Ruvolo G. Clinical outcome and hemodynamic performance of St. Jude Trifecta aortic prosthesis: short-term follow-up and risk factors analysis. *J Thorac Dis*. 2019 Apr;11(4):1465-1474.

Laganà G, Palmacci D, Ruvolo G, Cozza P, Paoloni V. 3D evaluation of maxillary morphology in Marfan growing subjects: a controlled clinical study. *Prog Orthod*. 2019 Mar 18;20(1):12. doi: 10.1186/s40510-019-0264-2.

Balistreri CR, Pisano C, Bertoldo F, Massoud R, Dolci S, Ruvolo G. Red Blood Cell Distribution Width, Vascular Aging Biomarkers, and Endothelial Progenitor Cells for Predicting Vascular Aging and Diagnosing/Prognosing Age-Related Degenerative Arterial Diseases. *Rejuvenation Res*. 2019 Oct;22(5):399-408.

Lio A, Bovio E, Nicolò F, Saitto G, Scafuri A, Bassano C, Chiariello L, Ruvolo G. Influence of Body Mass Index on Outcomes of Patients Undergoing Surgery for Acute Aortic Dissection: A Propensity-Matched Analysis. *Tex Heart Inst J*. 2019 Feb 1;46(1):7-13.

Micarelli A, Viziano A, Lanzillotta A, Giorgino FM, Pisano C, Ruvolo G, Alessandrini M. Postural control abnormalities related to sleep deprivation in patients with Marfan Syndrome. *J Vestib Res*. 2019;29(5):261-269.

Ruvolo G, Nardi P, Balistreri CR, Bertoldo F, Colella DF, Pisano C. The endoclamp device as a useful strategy during redo surgery on the aortic root and arch. *Kardiochir Torakochirurgia Pol (Polish J Thorac Cardiovasc Surg)* 2019;16(4):209-211

Nardi P, Pisano C, Ferrante SM, Bertoldo F, Scafuri A, Bassano C, Pellegrino A, Colella DF, Buioni D, Tedone E, Ruvolo G. Warm blood versus St. Thomas cardioplegia for myocardial protection in

patients undergoing coronary artery bypass grafting. *Kardiochir Torakochirurgia Pol (Polish J Thorac Cardiovasc Surg)* 2019;16(4):147-154.

Nardi P, Colella DF, Pisano C, Bassano C, Scafuri A, Bertoldo F, Buioni D, Ruvolo G. Coronary artery bypass grafting on clopidogrel or ticagrelor therapy: interval of discontinuation and risk of bleeding. *Kardiochir Torakochirurgia Pol (Polish J Thorac Cardiovasc Surg)* 2019;16(4):166-172.

Barbanti M, Tamburino C, D'Errigo P, Biancari F, Ranucci M, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group, Appendix, Ruvolo G, Nardi P, Pisano C. Five-Year Outcomes of Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Replacement or Surgical Aortic Valve Replacement in a Real World Population. *Circ Cardiovasc Interv* 2019 Jul;12(7):e007825.

Tarantini G, Nai Fovino L, D'Errigo P, Rosato S, Barbanti M, Tamburino C, Ranucci M, Santoro G, Badoni G, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group, Appendix, Ruvolo G, Nardi P, Pisano C. Factors influencing the choice between transcatheter and surgical treatment of severe aortic stenosis in patients younger than 80 years: Results from the OBSERVANT study. *Catheter Cardiovasc Interv* 2019 Aug 18.

Pisano C, Nardi P, Bertoldo F, Altieri C, Ruvolo G. Red Blood Cell Distribution Width as New Biomarker in Predicting Outcomes after Aortic Valve Replacement: A Retrospective Cohort Study. *Clin Surg* 2019;4:2463.

Nardi P, Russo M, Saitto G, Bovio E, Vacirca SR, Bassano C, Scafuri A, Pellegrino A, Ruvolo G. Coronary endarterectomy: an old tool for patients currently operated on with coronary artery bypass grafting. Long-term results, risk factor analysis. *Kardiochir Torakochirurgia Pol.* 2018 Dec;15(4):219-226.

Greci M, Russo M, Pellegrino A, Bassano C, Nardi P, Ruvolo G. Coronary embolism following Bentall procedure and hemiarch resection for acute Type A aortic dissection. *J Card Surg.* 2018 Oct;33(10):682-683.

Balistreri CR, Crapanzano F, Schirone L, Allegra A, Pisano C, Ruvolo G, Forte M, Greco E, Cavarretta E, Marullo AGM, 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. *Sci Rep.* 2018 Sep 14;8(1):13834.

Nardi P, Pisano C, Bertoldo F, Ruvolo G. New insights on the use of del Nido cardioplegia in the adult cardiac surgery. *J Thorac Dis.* 2018 Sep;10(Suppl 26):S3233-S3236.

Nardi P, Bassano C, Pellegrino A, Ruvolo G. Early structural valve deterioration of the Mitroflow biological valve prosthesis. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2018 Jul 1;54(1):200-201.

Nardi P, Russo M, Saitto G, Ruvolo G. The Prognostic Significance of Patient-Prosthesis Mismatch after Aortic Valve Replacement. *Korean J Thorac Cardiovasc Surg.* 2018 Jun;51(3):161-166.

Vacirca SR, Nardi P, Ferlosio A, Orlandi A, Ruvolo G. Multifocal cardiac hemangioma. *J Card Surg.* 2018 Jun;33(6):310-312.

Balistreri CR, Buffa S, Allegra A, Pisano C, Ruvolo G, Colonna-Romano G, Lio D, Mazzesi G, Schiavon S, Greco E, Palmerio S, Sciarretta S, Cavarretta E, Marullo AGM, Frati G. A Typical Immune T/B Subset

Profile Characterizes Bicuspid Aortic Valve: In an Old Status? *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Apr 5;2018:5879281.

Ruvolo G, Pisano C, Balistreri CR, Maresi E, Triolo OF, Argano V, Bassano C, Vacirca SR, Nardi P, Orlandi A. Early structural degeneration of Mitroflow aortic valve: another issue in addition to the mismatch? *J Thorac Dis*. 2018 Apr;10(4):E270-E274

Nardi P, Vacirca SR, Russo M, Colella DF, Bassano C, Scafuri A, Pellegrino A, Melino G, Ruvolo G. Cold crystalloid versus warm blood cardioplegia in patients undergoing aortic valve replacement. *J Thorac Dis*. 2018 Mar;10(3):1490-1499.

Nardi P, Pisano C, Bertoldo F, Vacirca SR, Saitto G, Costantino A, Bovio E, Pellegrino A, Ruvolo G. Warm blood cardioplegia versus cold crystalloid cardioplegia for myocardial protection during coronary artery bypass grafting surgery. *Cell Death Discov*. 2018 Feb 14;4:23.

Saitto G, Lio A, Russo M, Nicolò F, Bassano C, Scafuri A, Nardi P, Ruvolo G. Mitral Valve Repair with a Semi-Rigid C-Band Annuloplasty Ring in Ischemic Mitral Regurgitation: Still a Viable Surgical Option? *J Heart Valve Dis*. 2018 Jan;27 (1):47-54.

Bassano C, Bovio E, Nardi P, Ruvolo G. PAS-Port in Coronary Artery Bypass Grafting. *Ann Thorac Surg*. 2018 Jan;105(1):334.

Russo M, Nardi P, Bertoldo F, Calò L, Ruvolo G. Coronary artery bypass graft surgery in a patient with a giant pericardial cyst. *J Card Surg*. 2017 Nov;32(11):700-701.

Bassano C, Gislao V, Bovio E, Melino S, Tropea I, Saitto G, Pugliese M, Colella DF, Scafuri A, Ruvolo G. An Unexpected Risk Factor for Early Structural Deterioration of Biological Aortic Valve Prostheses. *Ann Thorac Surg*. 2018 Feb;105(2):521-527.

Saitto G, Nardi P, Ussia GP, Sergi D, Prati P, Russo M, Romeo F, Ruvolo G. Percutaneous aortic leak closure in a small and frail annulus after double heart valve replacement. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Nov;18(11):916-919.

Russo M, Nardi P, Saitto G, Bertoldo F, Ruvolo G. Commentary: Managing Thoracic Aortic Aneurysm in Patients with Bicuspid Aortic Valve Based on Aortic Root-Involvement. *Front Physiol*. 2017 Oct 30;8:838.

Russo M, Nardi P, Saitto G, Sordillo P, Colella DF, Andreoni M, Pellegrino A, Ruvolo G. Paravalvular leak of a mechanical mitral valve prosthesis associated with *Burkholderia cepacia* subacute endocarditis: a rare case successfully treated by multidisciplinary approach. *Kardiochir Torakochirurgia Pol*. 2017 Sep;14(3):200-202.

Nicolo F, Romeo F, Lio A, Bovio E, Scafuri A, Bassano C, Polisca P, Pellegrino A, Nardi P, Chiariello L, Ruvolo G. Long-Term Results of Aortic Root Surgery in Marfan Syndrome Patients: A Single-Center Experience. *J Heart Valve Dis*. 2017 Jul;26(4):397-404.

Balistreri CR, Ruvolo G, Lio D, Madonna R. Toll-like receptor-4 signaling pathway in aorta aging and diseases: "its double nature". *J Mol Cell Cardiol.* 2017 Sep;110:38-53.

Russo M, Saitto G, Nardi P, Bertoldo F, Bassano C, Scafuri A, Pellegrino A, Ruvolo G. Bicuspid aortic root spared during ascending aorta surgery: an update of long-term results. *J Thorac Dis.* 2017 Jun;9(6):1634-1638.

Ussia GP, Cammalleri V, Mehta JL, Sarkar K, Muscoli S, de Vico P, Ruvolo G, Romeo F. Transcatheter mitral valve replacement with a novel self-expandable prosthesis: single institutional experience procedural outcomes and follow-up. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2017 Jun;18(6):415-424.

Russo M, Nardi P, Saitto G, Bovio E, Ruvolo G. Focusing on Patient Subcategories: When Could We Expect a Suboptimal Late Result after Coronary Endarterectomy? *Thorac Cardiovasc Surg.* 2018 Sep;66(6):498.

Nardi P, Russo M, Saitto G, Ussia GP, Ruvolo G. Transcatheter aortic valve replacement for a bicuspid aortic valve following replacement of the ascending aorta. *J Card Surg.* 2017 Jun;32(6):355-357.

Russo M, Nardi P, Saitto G, Bovio E, Pellegrino A, Scafuri A, Ruvolo G. Single versus double antiplatelet therapy in patients undergoing coronary artery bypass grafting with coronary endarterectomy: mid-term results and clinical implications. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2017 Feb 1;24(2):203-208.

Pisano C, Balistreri CR, Ricasoli A, Ruvolo G. Cardiovascular Disease in Ageing: An Overview on Thoracic Aortic Aneurysm as an Emerging Inflammatory Disease. *Mediators Inflamm.* 2017;2017:1274034.

Bosco L, Ruvolo G, Luparello C, Ferrari S, Valerio D, Santi D, Piomboni P, Sarcina E, Lispi M, Roccheri MC. Gene Expression and Apoptosis Levels in Cumulus Cells of Patients with Polymorphisms of FSHR and LHB Undergoing in Vitro Fertilization Program. *Cell Physiol Biochem.* 2017;43(6):2391-2404.

Lio A, Nicolò F, Bovio E, Serrao A, Zeitani J, Scafuri A, Chiariello L, Ruvolo G. Total Arch versus Hemiarch Replacement for Type A Acute Aortic Dissection: A Single-Center Experience. *Tex Heart Inst J.* 2016 Dec 1;43(6):488-495.

Pisano C, Rita Balistreri C, Fabio Triolo O, Argano V, Ruvolo G. Acute Type A Aortic Dissection: Beyond the Diameter. *J Heart Valve Dis.* 2016 Nov;25(6):764-768.

Rita Balistreri C, Allegra A, Crapanzano F, Pisano C, Ruvolo G. Matrix Metalloproteinases (MMPs), Their Genetic Variants and miRNA in Mitral Valve Diseases: Potential Biomarker Tools and Targets for Personalized Treatments. *J Heart Valve Dis.* 2016 Jul;25(4):463-474.

Balistreri CR, Allegra A, Crapanzano F, Pisano C, Triolo OF, Argano V, Candore G, Lio D, Ruvolo G. 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. *Cardiovasc Pathol.* 2016 Sep-Oct;25(5):362-70.

Regina C, Panatta E, Candi E, Melino G, Amelio I, Balistreri CR, Annicchiarico-Petruzzelli M, Di Daniele N, Ruvolo G. Vascular ageing and endothelial cell senescence: Molecular mechanisms of physiology and diseases. *Mech Ageing Dev.* 2016 Oct;159:14-21.

Pisano C, Balistreri CR, Torretta F, Capuccio V, Allegra A, Argano V, Ruvolo G. Penn classification in acute aortic dissection patients. *Acta Cardiol.* 2016 Apr;71(2):235-40.

Russo M, Gislao V, Bassano C, Nardi P, Ruvolo G. Normally Functioning Cooley-Cutter Mechanical Prosthesis Associated With Ascending Aorta Aneurysm 39 Years After Implantation. *Ann Thorac Surg.* 2016 Mar;101(3):1178-80.

Romeo F, Cammalleri V, Ruvolo G, Quadri A, De Vico P, Muscoli S, Marchei M, Meloni S, Conti F, Ussia GP. Trans-catheter mitral valve implantation for mitral regurgitation: clinical case description and literature review. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 Feb;17(2):85-91.

Nardi P, Pellegrino A, Pugliese M, Bovio E, Chiariello L, Ruvolo G. Cardiac surgery with extracorporeal circulation and concomitant malignancy: early and long-term results. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 Feb;17(2):152-9.

Ussia GP, Quadri A, Cammalleri V, De Vico P, Muscoli S, Marchei M, Ruvolo G, Sondergaard L, Romeo F. Percutaneous transfemoral-transseptal implantation of a second-generation CardiAQ mitral valve bioprosthesis: first procedure description and 30-day follow-up. *EuroIntervention.* 2016 Feb;11(10):1126-31.

Pisano C, Rita Balistreri C, Fabio Triolo O, Franchino R, Allegra A, Capuccio V, Argano V, Ruvolo G. Impact of Prosthesis-Patient Mismatch after Mitral Valve Replacement. *J Heart Valve Dis.* 2016 Jan;25(1):39-45.

Bassano C, Bovio E, Uva F, Iacobelli S, Iasevoli N, Farinaccio A, Ruvolo G. Partially anaortic clampless off-pump coronary artery bypass prevents neurologic injury compared to on-pump coronary surgery: a propensity score-matched study on 286 patients. *Heart Vessels.* 2016 Sep;31(9):1412-7.

Balistreri CR, Buffa S, Pisano C, Lio D, Ruvolo G, Mazzei G. Are Endothelial Progenitor Cells the Real Solution for Cardiovascular Diseases? Focus on Controversies and Perspectives. *Biomed Res Int.* 2015;2015:835934.

Balistreri CR, Maresi E, Pisano C, Di Maggio FM, Vaccarino L, Caruso C, Lio D, Ruvolo G, Candore G. Identification of three particular morphological phenotypes in sporadic thoracic aortic aneurysm: phenotype III as sporadic thoracic aortic aneurysm biomarker in aged individuals. *Rejuvenation Res.* 2014 Apr;17(2):192-6.

Balistreri CR, Pisano C, Martorana A, Triolo OF, Lio D, Candore G, Ruvolo G. Are the leukocyte telomere length attrition and telomerase activity alteration potential predictor biomarkers for sporadic TAA in aged individuals? *Age (Dordr).* 2014;36(5):9700.

Ruvolo G, Pisano C, Candore G, Lio D, Palmeri C, Maresi E, Balistreri CR. Can the TLR-4-mediated signaling pathway be "a key inflammatory promoter for sporadic TAA"? Mediators Inflamm. 2014;2014:349476.

Scola L, Di Maggio FM, Vaccarino L, Bova M, Forte GI, Pisano C, Candore G, Colonna-Romano G, Lio D, Ruvolo G, Balistreri CR. Role of TGF- β pathway polymorphisms in sporadic thoracic aortic aneurysm: rs900 TGF- β 2 is a marker of differential gender susceptibility. Mediators Inflamm. 2014;2014:165758.

Ruvolo G, Roccheri MC, Brucculeri AM, Longobardi S, Cittadini E, Bosco L. Lower sperm DNA fragmentation after r-FSH administration in functional hypogonadotropic hypogonadism. J Assist Reprod Genet. 2013 Apr;30(4):497-503.

Balistreri CR, Pisano C, Candore G, Maresi E, Codispoti M, Ruvolo G. Focus on the unique mechanisms involved in thoracic aortic aneurysm formation in bicuspid aortic valve versus tricuspid aortic valve patients: clinical implications of a pilot study. Eur J Cardiothorac Surg. 2013 Jun;43(6):e180-6.

Pisano C, Maresi E, Merlo D, Balistreri CR, Candore G, Caruso M, Codispoti M, Ruvolo G. A particular phenotype of ascending aorta aneurysms as precursor of type A aortic dissection. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Nov;15(5):840-6.

Fattouch K, Murana G, Castrovinci S, Nasso G, Mossuto C, Corrado E, Ruvolo G, Speziale G. Outcomes of aortic valve repair according to valve morphology and surgical techniques. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Oct;15(4):644-50.

Fattouch K, Murana G, Castrovinci S, Mossuto C, Sampognaro R, Borruso MG, Bertolino EC, Caccamo G, Ruvolo G, Lancellotti P. Mitral valve annuloplasty and papillary muscle relocation oriented by 3-dimensional transesophageal echocardiography for severe functional mitral regurgitation. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012 Apr;143(4 Suppl):S38-42.

Pisano C, Maresi E, Balistreri CR, Candore G, Merlo D, Fattouch K, Bianco G, Ruvolo G. Histological and genetic studies in patients with bicuspid aortic valve and ascending aorta complications. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Mar;14(3):300-6.

Fattouch K, Lancellotti P, Castrovinci S, Murana G, Sampognaro R, Corrado E, Caruso M, Speziale G, Novo S, Ruvolo G. Papillary muscle relocation in conjunction with valve annuloplasty improve repair results in severe ischemic mitral regurgitation. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012 Jun;143(6):1352-5.

Testi di cardiocirurgia pubblicati

1. Giovanni Ruvolo. Manuale di terapia intensiva postcardiologica. Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 1994
2. Giovanni Ruvolo. Principi di Cardiocirurgia. Poletto Editore, Gaggiano (MI), 2002

Brevetto

Ruvolo Giovanni – Pisano Calogera : Nuovo sistema di perfusione distale in cardiocirurgia

Ministero dello Sviluppo Economico

N. 102018000003071

Classifica A61M

26/03/2020

Membro della Commissione Settore Concorsuale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale

06/E1- Chirurgia Cardio – Toraco – Vascolare (2018 – 2020)

Consulenze istituzionali

- **Consulente onorario Ospedale Militare di Roma.**
Gen. Contreas, Roma 29 aprile 1999
- **Consulente Tecnico.**
Commissione parlamentare di inchiesta sugli errori in campo sanitario e sulle cause dei disavanzi sanitari regionali
Presidente: On. Leoluca Orlando
dal 21-07-2009 al 09-07-2012
- **Consulente Cardiocirurgia GUARDIA DI FINANZA**
(Fondo di Assistenza per i Finanzieri)
dal 1 gennaio 2016 a oggi

ONORIFICENZE

Il Presidente della Repubblica

Capo dell'Ordine "Al Merito della Repubblica Italiana"

In considerazione di particolari benemerenze; sentita la Giunta dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana
sulla proposta del Presidente del Consiglio dei Ministri; con Decreto in data Roma, 27 dicembre 1999

HA CONFERITO

L'onorificenza di **Commendatore**

Al Prof. **Giovanni Ruvolo**

Firmato **Ciampi**

Controfirmato **D'Alema**

Benedictus XVI Pont. Max.

PRECIBUS NOBIS ADHIBITIS LIBENTI ANIMO CONCEDENTES, E QUIBUS TE ACCEPIMUS DE ECCLESIAE REIQUE CATHOLICAE BONO ATQUE INCREMENTO BENE MERITUM ESSE, UT PATENS GRATIAE NOSTRAE VOLUNTATIS TESTIMONIUM PROMAMUS, TE

JOANNEM RUVOLO
Ex Archidiocesi Agrigentina

EQUITEM COMMENDATOREM ORDINIS SANCTI GREGORII MAGNI

E CLASSE CIVILI ELIGIMUS, FACIMUS AC RENUNTIAMUS, TIBIQUE FACULTATEM TRIBUIMUS PRIVILEGIIS OMNIBUS UTENDI, QUAE CUM HAC DIGNITATE SUNT CONIUNCTA.

DATUM ROMAE, APUD S.PETRUM, DIE IV mensis Octobris, anno MMVII

Tharsicius Card. Bertone

Secretarius Status

BIOGRAFIA (Sintesi):

Il Prof. Giovanni Ruvolo ha conseguito la **laurea** in medicina e Chirurgia presso l'Università del sacro Cuore di Roma nel luglio 1977.

Ha conseguito le **specializzazioni** in malattie dell'Apparato cardiovascolare e in Chirurgia del cuore e dei grossi Vasi rispettivamente presso l'Università degli Studi di Catania e di Roma "La

sapienza".

Ha svolto il suo **training e la sua attività clinica cardiocirurgica** presso le Università degli studi di Catania, di Roma "La Sapienza", di Palermo e, attualmente, presso quella di Roma Tor Vergata.

Per circa 18 mesi ha svolto anche un **training di Cardiocirurgia all'estero**, presso l'Università di Tel Aviv, in Israele.

Oltre che come assistente chirurgo, ha partecipato , come primo operatore e/o aiuto (al 6 luglio 2020) a **6.659 interventi cardiocirurgici** . Dei **5.038** interventi come primo operatore , in oltre 500 pazienti e stata sostituita l'aorta ascendente .

Ha particolarmente sviluppato la chirurgia coronarica , in circolazione extracorporea e a cuore battente, la chirurgia riparativa e sostitutiva delle valvole cardiache e la chirurgia di elezione e in urgenza/emergenza della patologia dell'aorta.

Inoltre, in collaborazione con la cardiologia dell'Università di Tor vergata è stato portato avanti il progetto di **impianto transapicale delle protesi valvolari biologiche** ed è stato portato a termine , per la prima volta al mondo, il primo impianto di protesi mitralica biologica su valvola mitralica nativa, a cuore battente, per via transapicale e transfemorale.

Presso le Università in cui ha prestato la sua attività di docente e ricercatore ha svolto un'intensa **attività didattica** oltre che nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia e nei diversi Corsi di Specializzazione anche nei Corsi di Laurea in Fisiopatologia Cardiovascolare , in Fisioterapia e in Scienze Infermieristiche.

Dall'AA 2019-20 è titolare dell'insegnamento di cardiocirurgia presso i **Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana**

Molto apprezzati, a riguardo, sono stati due **testi di cardiocirurgia** pubblicati a scopo didattico: "Principi di Cardiocirurgia" e un "Manuale di terapia intensiva post-cardiocirurgica".

L'attività scientifica e evidenziata da oltre 300 pubblicazioni scientifiche .

Da alcuni anni, particolare attenzione ha dato alla ricerca sulla patologia degenerativa dell'aorta e, in particolare, su quella associata a valvola bicuspidale. I risultati di tali ricerche sono stati anche presentati a congressi nazionali e internazionali sia in Italia che all'estero.

Ha sviluppato , negli anni, una **capacità organizzativa e manageriale** sanitaria evidenziata, in particolare, nell'attiva partecipazione alla creazione e allo sviluppo della Cardiocirurgia presso il Policlinico Paolo Giaccone dell'Università degli Studi di Palermo, sorta grazie ad un Project financing e un global service.

Da anni svolge un costante **ruolo nel sociale** sia in Italia che in Tanzania: ha fondato l'Associazione Onlus " A Cuore Aperto", (oggi trasformata in Organizzazione di Volontariato) che ha lo scopo di promuovere una corretta informazione in sanità e di favorire, in Tanzania, la formazione sanitaria , mediante la creazione di borse di studio per infermieri, medici e tecnici, e, in Italia, di sensibilizzare alla prevenzione delle malattie cardiovascolari mediante conferenze, visite gratuite cardiologiche/cardiocirurgiche ed esecuzione di elettrocardiogrammi ed esami ecocardiografici, in collaborazione con colleghi cardiologi e cardiocirurghi, sul territorio (presso scuole, associazioni e parrocchie).

Roma, 8 febbraio 2022



Prof. Giovanni Ruvolo

