

DATI ANAGRAFICI e RECAPITI

- Data di nascita: 19/01/1975; Luogo di nascita: Caserta
- Residenza: Viale della Libertà, n. 80, 81031, Aversa (CE)
- Indirizzo Istituto: Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università della Campania L. Vanvitelli c/o AORN Monaldi, via L. Bianchi 80131, Napoli
- Telefono: 3475833393; E-mail: aledellacorte@libero.it

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

- Diploma di maturità classica nel 1993 con la votazione di 60/60 presso il Liceo classico "D. Cirillo" di Aversa (CE).
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 28/07/1999 presso la Seconda Università degli Studi di Napoli con voto 110/110 lode e plauso, con tesi dal titolo "Aortoplastica Riduttiva", relatore Prof. M. Cotrufo, co-relatore prof. G. Paolisso.
- Diploma di Specializzazione in Cardiocirurgia conseguito il 26/10/2004 presso il Dipartimento di Scienze Cardiotoraciche e Respiratorie della Seconda Università degli Studi di Napoli con voto 50/50 e lode, con tesi dal titolo "La Malattia Dilatativa dell'Aorta Ascendente Associata a Bicuspidia Aortica: dal Fenotipo Clinico alla Microstruttura", relatore Prof. M. Cotrufo.
- Diploma di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia medico-chirurgica del sistema cardio-respiratorio e biotecnologie associate" – 20° ciclo (corso quadriennale) – conseguito il 15/12/2008 presso il Dipartimento di Scienze Cardiotoraciche e Respiratorie della Seconda Università degli Studi di Napoli.

CARRIERA

- Dal 1996 al 1997: Studente Interno Volontario presso l'istituto di Anatomia Chirurgica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli (S.U.N.).
- Dal 1997 al 1999: Studente Interno Volontario presso l'istituto Medico Chirurgico di Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, S.U.N., con partecipazione in tale periodo sia all'attività clinico-assistenziale, sia di ricerca.
- Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo nell'anno accademico 1999-2000 presso la S.U.N. con la votazione di 90/90.
- Dal 1999 al 2004: Assistente Medico in formazione specialistica presso il reparto di Chirurgia del Cuore e dei Grossi Vasi dell'A.O. Monaldi, Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia/Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia Medico-chirurgica del Sistema Cardiorespiratorio e Biotecnologie Associate", S.U.N.
- Maggio 2005: incarico di lavoro autonomo occasionale per consulenza a scopo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cardiotoraciche e Respiratorie della S.U.N., finalizzato al progetto di ricerca "La dilatazione post-stenotica dell'aorta ascendente: prevalenza, fattori di rischio e strategie terapeutiche".
- Dal 2004 ad oggi: Assistente Medico Specialista (Dirigente Medico di I livello) presso la U.O.C. di Cardiocirurgia del Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare e Trapianti dell'A.O. Monaldi, in convenzione con la S.U.N.
- Dal 01/09/2006 ad oggi: Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare MED/23 (Chirurgia Cardiaca), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli, afferente al Dipartimento di Scienze Cardio-Toraciche e Respiratorie, S.U.N.

CORSI di AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Partecipazione a più di 30 corsi in Italia e all'estero, fra cui:

- "1st Course for Medical Writing and Congress Presentation", Brescia, aprile 2002, sotto il patrocinio dell'Institute for Applied Language Studies, University of Edinburgh.
- Post-graduate Course "Aortic Symposium VIII" sotto gli auspici della Mount Sinai School of Medicine, New York, USA, maggio 2002.

- "1st International Videosurgery Course on the Ascending, Arch and Thoraco-Abdominal Aorta", Cagliari, giugno 2002.
- Post-graduate Course "Surgery for ischemic heart disease" nel contesto dell'EACTS 16th Annual Meeting, Monaco, settembre 2002.
- Post-graduate Course "Adult cardiac surgery- What is new in cardiac surgery?" durante il 3rd EACTS/ESTS Joint Meeting, Leipzig (Germany), settembre 2004.
- Post-graduate Course "Current Concepts in Valvular Heart Disease" nel contesto del 3rd Biennial Meeting Society for Heart Valve Disease, Vancouver (BC, Canada), giugno 2005.
- Post-graduate Course on "Perfusion" durante il 4th EACTS/ESTS Joint Meeting, Barcelona (Spain), settembre 2005.
- 3rd Post-graduate Course "Surgery of the Thoracic Aorta", Bologna, novembre 2005.
- Post-graduate Course on "Adult Cardiac Surgery" durante il 5th EACTS/ESTS Joint Meeting, Stockholm (Sweden), settembre 2006
- Post-graduate Course on "Endovascular Intervention" durante il 21st EACTS Meeting, Geneva (Switzerland), settembre 2007.
- "Latest techniques in cardiac surgery" Leipzig (Germany), dicembre 2007.
- Post-graduate Course on "Adult Cardiac Surgery" durante il 22nd EACTS Meeting, Lisboa (Portugal), settembre 2008.
- 5th Post-graduate Course "Surgery of the Thoracic Aorta", Bologna, novembre 2009
- Aortic Valve Academy, corso wet lab su tecniche di riparazione della valvola aortica, presso Università di Milano, Ospedale Sacco, Milano, 2010
- "Edwards Sapien XT Training Program", presso Edwards EMEA Headquarters & Training Centre, Nyon (Switzerland), Ottobre 2012
- AHA Scientific Sessions 2012, Los Angeles, CA, November 2012.
- Corso wet lab "Aortic Valve Repair: a step by step approach", presso Institut Mutualiste Montsouris, Paris (France), Febbraio 2014
- 9th Post-graduate Course "Surgery of the Thoracic Aorta", Bologna, novembre 2015
- Training su Bioventrix (tecnica ibrida di ventricoloplastica sinistra per cicatrici anteriori estese), Utrecht, The Netherlands, Febbraio 2019

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA:

- Dal 1998 ad oggi: partecipazione coordinamento ed organizzazione di attività di ricerca scientifica nel settore della cardiocirurgia/cardiologia, articolata nelle seguenti attività:

1) Partecipazione, in qualità di relatore per la presentazione di lavori scientifici originali, a numerosi congressi di società scientifiche nazionali ed internazionali, fra cui:

- Aortic Surgery Symposium, New York, NY, USA;
- Society for Heart Valve Disease annual meetings;
- European Association for Cardiothoracic Surgery annual meetings;
- American Association for Thoracic Surgery annual meetings;
- Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca;
- Congresso Nazionale dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri;
- Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi;
- Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo

2) Partecipazione, in qualità di membro invitato della Faculty, a numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali, fra cui:

- 2nd and 3rd editions of the International Meeting on Aortic Disease, New insights into an old problem, Liège, Belgium, September 2010 and October 2012
- Interactive Course "Aortic Valve Repair: a step by step approach", at the "Institut Mutualiste Montsouris", Paris, France, February 2014
- Euro-Echo Imaging 2014, Joint Session with the ESC Working Group on Valvular Heart Disease, Vienna, Austria, December 2014
- Post-Graduate Course of the 28th EACTS Annual Meeting, Vascular Domain, Milan, Italy, October 2014

- Invited Discussant at the 26th, 28th and 29th editions of the EACTS Annual Meeting, (Barcelona 2012; Milan 2014; Amsterdam 2015)
- EuroValve 2015, 2016, 2018, Joint with the ESC Working Group on Valvular Heart Disease
- First International Meeting of Aortic Diseases and Genetic Disorders, Barcelona, Spain, April 2015
- Advances in Science Session “Bicuspid aortic valve disease – new knowledge and open questions”, in the European Society of Cardiology (ESC) Congress 2015, London, UK, August 2015.
- EACTS Annual meetings (Invited presentations) 2016, 2017, 2018, 2019

3) Organizzazione di eventi scientifici locali ed internazionali:

- Seminari Monaldiani “Protocolli Diagnostico-terapeutici in Cardiologia e Chirurgia Cardiovascolare”, Napoli, 2005, 2006
- edizione unica del congresso internazionale “Bicuspid Aortopathy from Basic Science to Clinic: the Network Approach”, Naples, Italy, 20 June 2013, sotto il patrocinio della Società Italiana di Cardio-Chirurgia (SICCH), the Italian Society of Cardiology and the Italian Society of Pediatric Cardiology
- co-proponente e relatore della Sessione Scientifica dell’American Heart Association “Bicuspid Aortic Valve Disease: Old Disease, New Ideas and Therapies”, inclusa nel programma dell’ American Heart Association Meeting, November 2014, Chicago, ILL
- co-proponente e moderatore della Sessione Formativa su Bicuspid Aortic Valve Disease nel Meeting Inaugurale della Heart Valve Society, Montecarlo, Monaco, Maggio 2015
- due edizioni del congresso biennale internazionale “Aortic Diseases in Naples: an International Meeting”, Naples, Italy, June 2017, June 2019, sotto il patrocinio della SICCH
- tre edizioni del congresso biennale internazionale “International Meeting on Aortic Disease - New insights into an old problem”, Liège, Belgium, settembre 2014, 2016, 2018

4) Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

- Membro ufficiale di Unità di Ricerca nel progetto “Patologia dilatativa dell’aorta ascendente di interesse chirurgico: rilievi epidemiologici, morfostrutturali ed infettivologici”, PRIN cofinanziato dal MURST nell’annualità 2002 – prot.2002064828.
- Membro ufficiale di Unità di Ricerca nel progetto “Valutazione degli outcomes a distanza delle protesi cardiache: nuove indicazioni per il matching protesi paziente, le complicanze tromboemboliche e il trattamento dell’endocardite protesica”, PRIN cofinanziato dal MURST nell’annualità 2003 – prot.2003062339.
- Membro ufficiale di Unità di Ricerca nel progetto “Nuovo approccio integrato alla questione patogenetica della malattia dilatativa dell’aorta ascendente associata a bicuspidia congenita: dinamica dei flussi post-valvolari, analisi biomeccanica con tecniche computazionali e studio microstrutturale delle interazioni cellula-matrice nella parete aortica”, PRIN cofinanziato dal MIUR per il biennio 2006-2008 – prot. 2006063487.
- Principal Investigator in progetto triennale “Ricerca Finalizzata”, Giovani Ricercatori, dal titolo “Multidisciplinary Translational Biomedics Approach to Bicuspid Aortic Valve-Related Aortopathy for the Development of New Clinical Diagnostic and Prognostic Tools” (GR-2009-1580434), cofinanziato dal Ministero Italiano della Salute Lavoro e Politiche Sociali.
- Coordinatore di Unità di Ricerca in progetto triennale “FIRB” su epigenetica dello scompenso cardiaco, co-finanziato dal Ministero Italiano dell’Università e Ricerca (prot.# RBFR124FEN).

5) Pubblicazioni scientifiche:

- Autore di più di 300 pubblicazioni, fra cui:
 - circa 170 articoli scientifici in extenso, su riviste indicizzate e con impact factor
 - circa 140 abstracts di presentazioni a congresso
 - altri articoli su riviste indicizzate ma non dotate di impact factor
 - 1 monografia a distribuzione nazionale
 - 2 capitoli in monografia a distribuzione nazionale
 - 1 capitolo in monografia a distribuzione internazionale (Springer Ed.)
 - co-editore e co-autore di un e-book monografico (Frontiers Ed.)

- co-autore di un documento ufficiale di Consensus Guidelines dell'American Association for Thoracic Surgery (Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2018)

Indicatori Bibliometrici:

- Impact Factor totale >360
- h-index: 32
- citazioni >4000

6) Attività di Reviewer scientifico per riviste e Istituzioni:

- "Reviewer" abituale per più di 15 riviste scientifiche nel campo della cardiocirurgia e medicina cardiovascolare, fra cui: Circulation, J Am Coll Cardiol, Heart, Eur J CardioThorac Surg, Ann Thorac Surg, Int J Cardiol, etc.
- Partecipazione abituale all'attività di revisione del programma del congresso annuale dell'European Association for CardioThoracic Surgery
- Partecipazione all'attività di revisione del programma del congresso annuale dell'International Academy of Cardiology 2017-2018 in qualità di membro dello Scientific Advisory Board
- External Referee per progetti "ERC Starting Grant Call 2015", su incarico del Presidente dell'European Research Council
- Revisore per il MIUR nella Valutazione della Qualità della Ricerca a partire dal 2011

7) Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali e nazionali:

- International Bicuspid Aortic Valve Consortium (BAVCon; PI: Dr S.C. Body, Harvard University, Brigham and Women Hospital, Boston, MA): Steering Committee member, local PI and co-leader of the Publication Committee (2012-2019)
- GenTAC Alliance (PI: Prof. K. Eagle, Ann Arbor, MI): member of the Basic Science working group (dal 2019)
- International Aortic Arch Surgery Study Group (IAASG; PI: Prof. T.D. Yan, Sydney, Australia): local PI (dal 2015)
- European Multicenter Study on Coronary Artery Bypass Grafting (E-CABG registry; PI: Prof. F. Biancari, Houlou, Finland).
- International Registry of Aortic Dissection (IRAD; PI: Prof. K. Eagle, Ann Arbor, MI).
- Task Force for Connective Tissue Disorders of the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (dal 2018; Chair: Dr. F. Schoenoff, Bern, Switzerland)
- Gruppo Italiano Ricerca sugli Outcomes in Cardiocirurgia (GIROC), Società Italiana di Cardio-Chirurgia

ATTIVITA' DIDATTICA LOCALE ed ALL'ESTERO

- Dal 2001: partecipazione all'allestimento della didattica formale del Corso Integrato di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" della Facoltà di medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli.
- Dal 2003: docente nelle Esercitazioni teorico-pratiche, attività seminariali e tutoraggio studenti nell'insegnamento integrato di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli.
- Dal 2006: tutoraggio studenti corso di Laurea Medicina e Chirurgia per la compilazione tesi di laurea in Cardiocirurgia.
- Dal 2007: titolare corso di Cardiocirurgia presso il Corso di Laurea Triennale Infermieristica della Seconda Università di Napoli (Caserta): didattica formale ed esami.
- Dal 2008: titolare corso di Cardiocirurgia (attualmente parte del corso integrato di "Malattie dell'apparato Cardiovascolare") presso il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia della SUN prima, poi Università della Campania Luigi Vanvitelli fino ad oggi (sede Napoli)
- Dal 2016 al 2018: titolare corso di Cardiac Surgery (parte del corso integrato di Cardiovascular Diseases) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese, Università della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli
- Insegnamento nel Corso di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca, Università della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli (cardiocirurgia)

- Insegnamento nel Corso di Dottorato in “Fisiopatologia medico-chirurgica del sistema cardio-respiratorio e biotecnologie associate” dal 2009 al 2013
- Insegnamento nel Corso di Dottorato in “Medicina Traslazionale”, Università della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, dal 2013 ad oggi
- Insegnamento nei Corsi di Specializzazione in Cardiologia, Università della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli (chirurgia dell’aorta)
- Co-relatore tesi di Master in Bioingegneria presso il Politecnico di Milano (2006-2010)
- Commissario (“Opponent”) in seduta di dissertazione di tesi di Dottorato presso il Karolinska Institutet, Stckholm, Sweden (Cardiovascular Genetics and Genomic Group, Prof. P. Eriksson)
- Insegnamento nel corso “Introduction to Aortic Surgery” dell’EACTS Academy (European Association for Cardio-Thoracic Surgery), Windsor, UK, ogni anno dal 2015 ad oggi.

AFFILIAZIONI

- Dall'Ottobre 2003: membro della European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) in qualità di “Junior Member”.
- Dal Giugno 2004: membro della Società Italiana di Cardiochirurgia (SICCH)
- Dal 2014: membro dell’Heart Valve Society.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Dal 1997 ad oggi: partecipazione all’attività assistenziale presso l’Unità Operativa di Cardiochirurgia del Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare e Trapianti dell’A.O. Monaldi in regime di convenzione con la Seconda Università di Napoli: esperienza nell’attività operatoria chirurgica (più di 1300 interventi cardiocirurgici “open” nel ruolo di 1°, 2° o 3° operatore), nella gestione del reparto di degenza, nella assistenza intensiva e rianimatoria post-operatoria dei pazienti cardiocirurgici. Impegno anche nel settore dei trapianti di cuore, con partecipazione operativa in oltre 100 trapianti di cuore, e nel settore delle tecniche endovascolari (oltre 200 tra TEVAR, transfemoral TAVI, transapical TAVI etc.)