

CURRICULUM VITAE
RUGGERO DE PAULIS M.D.

NOME: RUGGERO DE PAULIS, MD

Istituto:
Dipartimento Scienze Cardiovascolari
European Hospital
via Portuense 700
00149 Roma
Tel: (06) 65975224
FAX (06) 65975112
rdepaulis58@gmail.com

Cattedra di Cardiocirurgia
Università Unicamillus , Roma
ruggero.depaulis@unicamillus.org

NASCITA 14 Settembre 1958

STATO Coniugato
CIVILE

TITOLO Specializzato in Cardioangiocirurgia (1988)
Specializzato in Chirurgia Toracica (1994)

POSIZIONE Direttore Dipartimento di Cardiocirurgia, European Hospital, Roma
Professore Ordinario Università Unicamillus, Roma

MEMBRO DELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE DI:

- American Association Thoracic Surgery (AATS)
- European Association Thoracic Surgery (EACTS)
- Society of Thoracic Surgeons (STS)
- European Society for Artificial Organs (ESAO)
- International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT)
- American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO)
- Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare (SICCH)
- Collège Français de Chirurgie Thoracique and Cardiovasculaire (CFCTCV)

STUDI

- 1976-1982 Università de L' Aquila, L'Aquila
Laurea in Medicina e Chirurgia
- 1982 Università de L' Aquila, L' Aquila
Abilitazione all' esercizio della professione
- 1983-1988 Università di Torino, Torino
Specializzazione in Cardioangiocirurgia
- 1984 Idoneità Dottorato di Ricerca in " Metodologia di ricerca scientifica sperimentale
nelle discipline chirurgiche toraco-vascolari. Università di Bologna

1986	Institute for Biomedical Engineering, University of Utah, Salt Lake City, Utah. Postdoctoral Fellowship
1988	Borsa di studio annuale presso Fisiologia Clinica C.N.R. Pisa
1990	Diploma Universitario di Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie congenite. XIII Università di Parigi
1990	XII University of Paris; resident in Thoracic and Cardiovascular Surgery
1991	VI University of Paris; Chief resident in Thoracic and Cardiovascular Surgery
1994	Università di Catania, Catania. Specializzazione in Chirurgia Toracica

PREMI e RICONOSCIMENTI

- 1) Fellowship: S.I.S.M. (Società Internazionale Studenti Medicina).
Università di Istanbul, Istanbul, Turchia, Agosto 1980
- 2) Premio annuale " De Gasperi-Donatelli " per la ricerca in Cardiochirurgia.
Milano, Settembre 1985
- 3) Borsa di Studio presso University of Utah,
Salt Lake City, Utah, U.S.A. Gennaio '86/Marzo'87
- 4) Premio internazionale Shiley per la ricerca nel campo degli organi artificiali.
Avignone, Francia, Settembre 1986
- 5) ASAIO Travel Fellowship Award 1987,
New York, Maggio 1987
- 6) Fase finale Premio " De Gasperi-Donatelli " per la ricerca in Cardiochirurgia.
Milano, Settembre 1987
- 7) Premio annuale " De Gasperi-Donatelli " per la ricerca in Cardiochirurgia.
Milano, Settembre 1988
- 8) Borsa di Studio annuale presso Fisiologia clinica C.N.R. di Pisa.
- 9) Premio annuale " De Gasperi-Donatelli " per la ricerca in Cardiochirurgia.
Milano, Settembre 1990
- 10) Ammissione al "College Francais de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire"
Paris, France, Giugno 1992
- 11) Membro Dominio Vascolare della Società European di Chirurgia Toracica e
Cardiovascolare (EACTS) (2011-2014)
- 12) Chairman Dominio Vascolare della Società European di Chirurgia Toracica e
Cardiovascolare (EACTS) (2014-2017)
- 13) Vice Presidente della Società Europea di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare (EACTS)
(2017-2018)
- 14) Adjunct Associate Professor of Cardiothoracic Surgery at the Weill Cornell Medical
University, New York (2017)
- 15) Presidente della Società Europea di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare (EACTS) (2018-
2019)
- 16) Membro del Council della Società Europea di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare
(EACTS) 2014-2020
- 17) Academician V.I. Bourakovsky Prize for "Outstanding personal contribution to the
development of cardiovascular surgery" given by the "Russian Association for
Cardiovascular Surgery (Moscow, November 2018)
- 18) Presidente del Francis Fontan Fund presso la Società Europea (EACTS) che assegna borse
di studio a giovani chirurghi meritevoli

ESPERIENZA:

- 1982-1985 Cattedra di Cardiocirurgia, Università di Torino, attività chirurgica, assistenza clinica pre e postoperatoria inclusa terapia intensiva; maggiore contributo nelle attività di ricerca
- 1986 Postdoctoral fellowship, Artificial Heart Research Laboratory of the Institute for Biomedical Engineering, University of Utah, Salt Lake City, Utah. Responsabile per il training clinico all'impianto del cuore artificiale totale e dei sistemi di assistenza ventricolare (tecniche di impianto, diagnostica postoperatoria ecc.) ai gruppi americani ed europei autorizzati.
"Principale Investigatore" per vitelli e pecore portatori di cuore artificiale totale o sistemi di assistenza meccanica a scopo di ricerca. L'insieme dell'attività didattica e di ricerca è pari ad un totale di 85 impianti di cuore artificiale, 22 impianti di sistemi di assistenza ventricolare e 19 altre varie procedure chirurgiche. Maggiore contributo alla produzione scientifica.
- 1987 Ricercatore Universitario presso la cattedra di Cardiocirurgia della Università degli Studi di Tor Vergata, Roma.
- 1987/88 Periodi di missione presso l'Università di Torino per ricerca nel campo dei trapianti cardiaci ed assistenza ventricolare
- 1989 Periodi di ricerca sull'assistenza ventricolare in collaborazione con l'Helmholtz-Institute for Biomedizinische Technik dell'Università di Aachen, West Germany
- 1989/90 Assistente presso il centro di chirurgia toracica e cardiovascolare della XIII Università di Parigi, Hopital "Henri Mondor". Attività chirurgica e di ricerca.
- 1990/91 Aiuto presso il centro di chirurgia toracica e cardiovascolare della VI Università di Parigi, Hopital "Lariboisiere". Attività chirurgica e di ricerca.
- 1991/2006 Aiuto strutturato presso la Cattedra di Cardiocirurgia di Roma Tor Vergata. Attività chirurgica e di ricerca
- 2002 Professore Associato Confermato Università di Roma Tor Vergata
- 2006-oggi Direttore Unità Operativa Cardiocirurgia, European Hospital, Roma
- 2019 Idoneità Professore di I fascia in Chirurgia Cardiaca
- 2020 Cattedra di Cardiocirurgia Università Unicamillus, Roma

BREVETTI

- 1988 Anello per la correzione dell'insufficienza tricuspideale
- 1998 Protesi in Dacron per la chirurgia della radice aortica
- 1999 Posizionatore cardiaco per la chirurgia a cuore battente
- 2002 Cannula per la perfusione cerebrale anterograda
- 2004 Cannula per drenaggio versamento pericardico
- 2010 Anello per la correzione insufficienza mitralica

Attività chirurgica

Oltre 15000 (quindicimila) interventi di Cardiocirurgia

Attività scientifica

Oltre 300 pubblicazioni scientifiche edite a stampa su riviste internazionali. Oltre 30 capitoli su libri della materia. **Citazioni 10045; Indice H 49**

Argomenti principali di ricerca

- 1) Assisted circulation and total artificial heart
- 2) Hemodynamic effect of protamine
- 3) Major sternal wound infection
- 4) Various aspects of Coronary artery bypass surgery
 - i) The effect of bilateral internal mammary scheletonization on incidence of sternal wound infection
 - ii) Ischemic and non-ischemic myocardial preconditioning
- 5) Surgery of the aortic root
- 6) The effect of small diameter aortic valve prostheses
- 7) A new graft for Valve sparing and Bentall operations
- 8) The role of the sinuses of Valsalva after root reconstruction
- 9) Aortic surgery and Frozen Elephant Trunk
- 10) A simplified treatment of the mitral valve in Barlow diseases
- 11) Long-term results of valve sparing operation

REVISORE RIVISTE SCIENTIFICHE

- Heart
- Italian Heart Journal
- The Annals of Thoracic Surgery
- The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
- The European Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
- The Journal of Cardiac Surgery
- The European Heart Journal
- Journal of Heart and Valve Disease
- Journal of Cardiovascular Medicine
- Indian Heart Journal

Associate Editor ICTVS (Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery) (2017-2020)
Estensore Linee guida Europee per le malattie valvolari cardiache 2021