

**CURRICULUM VITAE**  
**DOTT. MAURO DE BENEDICTIS**

MAURO DE BENEDICTIS

**TITOLI DI STUDIO**

- **Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Torino

Data di conseguimento: 10.11.1989

- **Iscrizione all'Albo Professionale di Cuneo in data 15.01.1990**

- **Diploma di Specializzazione in Cardiologia**

Università degli Studi di Torino

Data di conseguimento: 8.11.1994

**Dal 1 Gennaio 2000 al 31 Maggio 2021 Responsabile della Struttura Semplice di Emodinamica e Cardiologia Interventistica presso l'Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino.**

**Dal 1 gennaio 2019 al 1 febbraio 2020 Direttore f.f. (facente funzioni) della Struttura Complessa di Cardiologia presso l'Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino.**

Dal 1 giugno 2021 a tutt'oggi **Direttore della Struttura complessa di Cardiologia dell'E.O. Galliera di Genova**

Dal 1994 l'attività principale è stata quella di cardiologo interventista presso la Struttura Semplice di Emodinamica e Cardiologia Interventistica. Dal 1995 si è dedicato allo sviluppo nel Laboratorio di Emodinamica della tecnica di ecografia intravascolare (IVUS), e nel 1998 ha introdotto (primo Centro in Piemonte e tra i primi 3 Centri in Italia) l'approccio transradiale per l'esecuzione della diagnostica e dell'interventistica coronarica. Da allora ha eseguito, come primo operatore, più di 7.500 coronarografie e, come primo o secondo operatore, più di 6.500 angioplastiche coronariche (PTCA). Il Centro è diventato un riferimento regionale per pazienti provenienti da molti ospedali piemontesi, in particolare per quanto riguarda gli interventi transcateretere di patologie coronariche e strutturali clinicamente ed anatomicamente complesse, anche in virtù della presenza in sede della S.C. Cardiochirurgia.

#### **CASISTICA totale anni 2010-2019**

|  |      |
|--|------|
| <b>Coronarografie</b>  | 1950 |
| <b>Angioplastiche coronariche (PTCA/stent)</b>                       | 1835 |
| -PTCA complesse (TC non protetto, CTO, IABP, biforcazione complessa) | 505  |
| - PTCA con assistenza ventricolare (Impella/ECMO)                    | 16   |
| Imaging (IVUS, OCT)/valutazione funzionale (FFR)                     | 301  |
| <b>Sostituzione valvolare aortica per via transcateretere (TAVI)</b> | 628  |
| - TAVI valve-in-valve (sede aortica e mitralica)                     | 25   |
| - TAVI con accesso percutaneo transcascellare                        | 5    |
| - TAVI con accesso transcavale                                       | 4    |
| - TAVI con accesso transfemorale transettale                         | 3    |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Valvuloplastica aortica</b>   | 129 |
| <b>Chiusura percutanea di leak paravalvolari</b>   | 27  |
| <b>Altra procedura interventistica (stenting coartazione aortica, PTA renale, PTA iliaco-femorale, denervazione renale, chiusura DIA/PFO/DIV, altra procedura strutturale)</b> | 32  |

### ***PARTECIPAZIONE A STUDI CLINICI***

Co-investigatore nei seguenti trial randomizzati e registri nazionali ed internazionali:

- DEMONSTRATE (trial multicentrico randomizzato internazionale)
- OCTAVIA (trial multicentrico randomizzato nazionale)
- OBSERVANT (registro multicentrico nazionale)
- RESCUT (trial multicentrico randomizzato internazionale)
- e-HEALING (registro multicentrico internazionale)
- RENASCENT I (studio First-in-Man internazionale)
- RENASCENT II (studio pre-market internazionale)
- RENASCENT III (studio pre-market internazionale)
- DELIVER (studio pre-market internazionale)
- ZEUS (trial multicentrico randomizzato internazionale)
- WIN-TAVI (registro multicentrico internazionale)
- BESTFRIENDS (registro multicentrico nazionale)

- IT-DISAPPEARS (registro multicentrico nazionale)
- PLATINUM PLUS (registro multicentrico internazionale)
- EBC MAIN (trial randomizzato internazionale)
- ATLANTIS (trial multicentrico randomizzato internazionale)
- SECURITY (trial multicentrico randomizzato internazionale)

### **PUBBLICAZIONI 2015-2020**

1. Alaide Chieffo, Saud Ahmed Khawaja, Azeem Latib, Boris Vesga, Miguel Moncada, Juan A Delgado, Jaime Fonseca, Luca Testa, Giovanni Esposito, Marco Ferrone, Bernardo Cortese, Akiko Maehara, Juan F Granada, Antonio Colombo. Collaborators: Matteo Montorfano, Hector Hernandez, Camilo Arana, Antonio Dager, Franscesco Bedogni, Eugenio Stabile, Mauro De Benedictis, Emanuele Meliga, Giuseppe Tarantini, David Antoniucci, Alessio La Manna, Corrado Tamburino. FIRST-IN-HUMAN EVALUATION OF A NOVEL SIROLIMUS-ELUTING ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT APTITUDE BIORESORBABLE SCAFFOLD: 9- AND 24-MONTH IMAGING AND CLINICAL RESULTS OF THE RENASCENT II TRIAL. *EuroIntervention* 2020 Jun 12;16(2):e133-e140.
2. Chieffo A, Khawaja SA, Vesga B, Hernandez H, Moncada M, Delgado JA, Esposito G, Ferrone M, Dager A, Arana C, Stabile E, Meliga E, **De Benedictis M**, Montorfano M, Latib A, Fonseca J, Gomez G, Tamburino C, Tarantini G, La Manna A, Maehara A, Granada JF, Colombo A. FIRST IN HUMAN EVALUATION OF A NOVEL SIROLIMUS-ELUTING ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT BIORESORBABLE SCAFFOLD: 9-, 24-AND 36-MONTHS IMAGING AND CLINICAL RESULTS FROM THE MULTI-CENTER RENASCENT STUDY. *Int J Cardiol.* 2020 Aug 15:S0167-5273(20)33541-5.

3. Fraccaro C, Campante Teles R, Tchétché D, Saia F, Bedogni F, Montorfano M, Fiorina C, Meucci F, **De Benedictis M**, Leonzi O, Barbierato M, Dumonteil N, Stolcova M, Maffeo D, Compagnone M, Brito J, Chieffo A, Tarantini G. TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION (TAVI) IN CARDIOGENIC SHOCK: TAVI-SHOCK REGISTRY RESULTS. Catheter Cardiovasc Interv. 2020 Jul 6.
4. Palmerini T, Chakravarty T, Saia F, Bruno AG, Bacchi-Reggiani ML, Marrozzini C, Patel C, Patel V, Testa L, Bedogni F, Ancona M, Montorfano M, Chieffo A, Olivares P, Bartorelli AL, Buscaglia A, Porto I, Nickenig G, Grube E, Sinning JM, De Carlo M, Petronio AS, Barbanti M, Tamburino C, Iadanza A, Burzotta F, Trani C, Fraccaro C, Tarantini G, Aranzulla TC, **De Benedictis M**, Pagnotta P, Stefanini GG, Miura M, Taramasso M, Kang JH, Kim HS, Codner P, Kornowski R, Pelliccia F, Vignali L, Taglieri N, Ghetti G, Leone A, Galiè N, Makkar R. CORONARY PROTECTION TO PREVENT CORONARY OBSTRUCTION DURING TAVR: A MULTICENTER INTERNATIONAL REGISTRY. JACC Cardiovasc Interv. 2020 Mar 23;13(6):739-747.
5. Saia F, Gandolfo C, Palmerini T, Berti S, Doshi SN, Laine M, Marcelli C, Piva T, Ribichini F, **De Benedictis M**, Cardaioli F, Cannata S, Tarantini G. IN-HOSPITAL AND THIRTY-DAY OUTCOMES OF THE SAPIEN 3 ULTRA BALLOON-EXPANDABLE TRANSCATHETER AORTIC VALVE: THE S3U REGISTRY. EuroIntervention. 2020 Feb 20;15(14):1240-1247.
6. Tanaka A, Giustino G, Briede I, Sawaya FJ, Daemen J, Kawamoto H, Meliga E, D'Ascenzo F, Cerrato E, Stefanini GG, Capodanno D, Mangiameli A, Templin C, Erglis A, Morice MC, Mehran R, Van Mieghem NM, Nakamura S, **De Benedictis M**, Pavani M, Varbella F, Pisaniello M, Sharma SK, Tamburino C, Tchetché D, Colombo A, Chieffo A. NEW-GENERATION DRUG-ELUTING STENTS FOR LEFT

MAIN CORONARY ARTERY DISEASE ACCORDING TO THE EXCEL TRIAL ENROLLMENT CRITERIA: INSIGHTS FROM THE ALL-COMERS, INTERNATIONAL, MULTICENTER DELTA-2 REGISTRY. *Int J Cardiol.* 2019 Apr 1;280:30-37. Impact Factor: 3.471

7. Pasquino M, Cutaia C, Poli M, Valero C, Peroni G, De Benedictis M, Petrucci E, Stasi M. PATIENT'S PEAK DOSE EVALUATION USING GAFCHROMIC FILMS IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY PROCEDURES AND ITS CORRELATION WITH OTHER DOSE INDICATORS. *Phys Med.* 2018 Sep;103-107. Impact Factor: 2.532
  
8. Tarantini G, Esposito G, Musumeci G, Fraccaro C, Franzone A, Castiglioni B, LaManna A, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Rigattieri S, Tarantino F, Gandolfo C, Santoro G, Violini R, Airoidi F, Albiero R, Balbi M, Baralis G, Bartorelli AL, Bedogni F, Benassi A, Berni A, Bonzani G, Bortone AS, Braitto G, Briguori C, Brscic E, Calabrò P, Calchera I, Cappelli Bigazzi M, Caprioglio F, Castriota F, Cernetti C, Cicala C, Cioffi P, Colombo A, Colombo V, Contegiacomo G, Cremonesi A, D'Amico M, **De Benedictis M**, De Leo A, Di Biasi M, Di Girolamo D, Di Lorenzo E, Di Mario C, Dominici M, Etori F, Ferrario M, Fioranelli M, Fischetti D, Gabrielli G, Giordano A, Giudice P, Greco C, Indolfi C, Leonzi O, Lettieri C, Loi B, Maddestra N, Marchionni N, Marrozzini C, Medda M, Missiroli B, My L, Oreglia JA, Palmieri C, Pantaleo P, Paparoni SR, Parodi G, Petronio AS, Piatti L, Piccaluga E, Pierli C, Perkan A, Pitti A, Poli A, Ramondo AB, Reale MA, Reimers B, Ribichini FL, Rosso R, Saccà S, Sacra C, Santarelli A, Sardella G, Satullo G, Scalise F, Siviglia M, Spedicato L, Stabile A, Tamburino C, Tesorio TNM, Tolaro S, Tomai F, Trani C, Valenti R, Valsecchi O, Valva G, Varbella F, Vigna C, Vignali L, Berti S. UPDATE DEL DOCUMENTO DI POSIZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA (SICI-GISE) SUI REQUISITI MINIMI PER OSPEDALI ED OPERATORI CHE ESEGUONO PROCEDURE DI IMPIANTO

TRANSCATETERE DI VALVOLA AORTICA. *G Ital Cardiol.* 2018 Sep;19(9):519-529.

9. Chieffo A, Tanaka A, Giustino G, Briede I, Sawaya FJ, Daemen J, Kawamoto H, Meliga E, D'Ascenzo F, Cerrato E, Stefanini GG, Capodanno D, Mangiameli A, Templin C, Erglis A, Morice MC, Mehran R, Van Mieghem NM, Nakamura S, **De Benedictis M**, Pavani M, Varbella F, Pisaniello M, Sharma SK, Tamburino C, Tchetché D, Colombo A. THE DELTA 2 REGISTRY: A MULTICENTER REGISTRY EVALUATING PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION WITH NEW-GENERATION DRUG-ELUTING STENTS IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE LEFT MAIN CORONARY ARTERY DISEASE. *JACC Cardiovasc Interv.* 2017 Dec 11;10(23):2401-2410. Impact Factor: 9.881
  
10. Pavani M, Scrocca I, Meliga E, **De Benedictis M**. PERCUTANEOUS CLOSURE OF A LEFT VENTRICULAR PSEUDOANEURYSM CAUSING RECURRENT EMBOLIZATION, WITH CEREBRAL PROTECTION AND EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION SUPPORT. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018 Jan 22;11(2):e7-e10. Impact Factor: 9.544
  
11. Cortese B, Rigattieri S, Aranzulla TC, Russo F, Latib A, Burzotta F, Agostoni P, Ielasi A, Tarantino F, Sticchi A, Di Palma G, **De Benedictis M**, Trani C, Boccaletti R, Miccoli R, Valsecchi O, Colombo A. TRANSRADIAL VERSUS TRANSFEMORAL ANCILLARY APPROACH IN COMPLEX STRUCTURAL, CORONARY, AND PERIPHERAL INTERVENTIONS. RESULTS FROM THE MULTICENTER ANCILLARY REGISTRY: A STUDY OF THE ITALIAN RADIAL CLUB. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2018 Jan 1;91(1):97-102. Impact Factor: 2.551

ATHERECTOMY: EVIDENCE FROM A MULTICENTER EXPERIENCE. J Cardiovasc Med 2017 May;18(5):354-358. Impact Factor: 0.89

13. Cortese B, Aranzulla TC, Godino C, Chizzola G, Zavalloni D, Tavasci E, De Benedictis M, Etori F, Presbitero P, Colombo A. DRUG-ELUTING STENT USE AFTER CORONARY ATHERECTOMY: RESULTS FROM A MULTICENTRE EXPERIENCE - THE ROTALINK I STUDY. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2016 Sep;17(9):665-72. Impact factor: 1.613
  
14. Meliga E, Lupi A, Latib A, Gagnor A, Boccuzzi G, Alcantara M, Lombardi P, Sticchi A, Aranzulla TC, Scrocca I, Varbella F, De Benedictis M, Colombo A, Conte MR. BIOLIMUS-ELUTING STENT FOR DE NOVO CORONARY ARTERY DISEASE IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS: THE BESTFRIENDS MULTICENTRE REGISTRY. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2016 Oct; 17(10):729-35. Impact Factor: 1.613
  
15. Bhatt S, Gujarathi S, De Benedictis M. INNOVATIVE DES TECHNOLOGIES FROM MERIL. Minerva cardioangiol. 2015 Oct; 63 (5): 441-8. Impact factor: 0.781

**Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 e del Dlgs 2003 n. 196 e successive modificazioni.**

Genova, 10 gennaio 2022