

AL DIRETTORE GENERALE DELL' ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA
PIAZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3 - 20162 MILANO

Il sottoscritto DAINESE LUCA

CODICE FISCALE DNSLCU65D21Z602M

D N S L C U 6 5 D 2 1 Z 6 0 2 M

Recapiti telefonici tel. Cell 3343145586 Mail luca.dainese@ccfm.it

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

di essere in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 17/07/1992 presso l'Università degli Studi di Milano.(all.1)

di essere in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo conseguita nella seconda sessione dell'anno 1991 (novembre 1992) registrato al numero 638 reg.Esami di Stato n° 7 presso l'Università degli Studi di Milano. (all.1)

di essere iscritto all'albo dell'ordine dei medici della Provincia di Milano dal novembre 1992 n° di iscrizione 32466 (all.1)

di essere in possesso del seguente diploma di specializzazione:

Denominazione: CardioChirurgia conseguito in data 10/11/1998 presso l'Università di Milano

ai sensi del D.Lgs. 257/1991 D.Lgs. 368/1999 durata anni 5.(all.1)

Di aver prestato servizio presso il Centro Cardiologico Monzino Spa con rapporto di dipendenza indeterminato, disciplina CardioChirurgia , a tempo pieno , in qualità di Aiuto, dal 01-12-1999 al 2009.

di prestare attualmente servizio presso il Centro Cardiologico Monzino Spa con rapporto di dipendenza indeterminato, a tempo pieno, in qualità di Aiuto Senior, disciplina Chirurgia Vascolare, dal 2009 data odierna .(all.2) .

- Il Centro Cardiologico Monzino, (all.3) presso il quale dr. Dainese Luca svolge la sua attività di medico chirurgo dal 01/12/1999, è un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Ente con figura giuridica di diritto privato, accreditata con delibera della Regione Lombardia n.VI/47235 del 1999 e iscritto al n° 70 del Registro Regionale delle Strutture Accreditate ai sensi della DGR n° 18236 del 19/07/2004.

Tipologia delle prestazioni erogate dalla struttura medesima:

- Attività ambulatoriale
- Attività chirurgica nell'ambito delle patologie vascolari e cardiovascolari
- Assistenza clinica di reparto
- Prestazioni di diagnostica per immagini (Doppler vascolari)

Ricerca clinica

Nell'ambito delle attività del Centro Cardiologico Monzino, IRCCS dedicato alla prevenzione e al trattamento delle patologie cardiovascolari, il dr. Luca Dainese svolge le seguenti prestazioni:

- Attività ambulatoriale
- Attività chirurgica nell'ambito delle patologie vascolari e cardiovascolari
- Assistenza clinica di reparto
- Prestazioni di diagnostica per immagini (Doppler vascolari)
- Ricerca clinica
- Vice responsabile medico della Banca dei Tessuti Cardiovascolari della Regione Lombardia

Vice responsabile medico della Banca dei Tessuti Cardiovascolari Regione Lombardia (all. 4)

La Banca Tessuti Cardiovascolari della Regione Lombardia dal 2003 è l'unica Banca regionale lombarda per il Banking dei tessuti Cardiovascolari riconosciuta - con delibera della Regione Lombardia 28 aprile 2003 N° VII/12848.

La Banca di tessuti cardiovascolari ha ottenuto nel 2005 e mantenuto ad oggi, sia la certificazione UNI EN ISO 9001:2000 (poi UNI EN ISO 9001:2008) per "Erogazione del servizio di ricevimento, processazione, conservazione e distribuzione di tessuti valvolari e vascolari provenienti da donatore multiorgano e multitessuto" sia la certificazione dal Centro Nazionale Trapianti e successiva iscrizione nel registro europeo delle Banche di Tessuti certificate.

Dal 2001 ad oggi il dr Dainese partecipa attivamente alle riunioni tecnico organizzative e scientifiche svolte dal CIR – Centro Interregionale di Riferimento e dal CNT Centro Nazionali Trapianti.

Nel 2003-2004 partecipa in qualità di "Esperto di Banca di vasi e valvole" alla stesura delle Linee guida per il prelievo, la conservazione e l'utilizzo della valvole cardiache e del tessuto vascolare a scopo trapianto" emesse dal Centro Nazionale Trapianti- Ministero della Sanità. (all. 5)

Dal 1998 - data odierna collabora alla gestione medico-organizzativa e scientifica della Banca regionale tessuti cardiovascolari cardiaci e vascolari.

In questi anni ha modo di approfondire le diverse problematiche legate alle metodiche di criopreservazione dei tessuti cardiovascolari, in particolare in relazione alle loro caratteristiche funzionali ed ultrastrutturali.

Dal 1998 è Cardiochirurgo Reperibile per la Banca eseguendo prelievi di cuore e di vasi da donatore multi organi. Inoltre esegue la preparazione chirurgica dei tessuti (valvole cardiache e vasi) prelevati, effettua la classificazione ed è quindi Responsabile della qualità degli stessi tessuti destinati a trapianto.

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate nell'ultimo decennio / Casistica operatoria

Dal 1 gennaio 2010 al 30 novembre 2020 ha eseguito 777 interventi di chirurgia cardiovascolare maggiore in qualità di primo operatore e 654 interventi in qualità di secondo operatore. I dati sono riportati (all. 6) secondo tipologia, codici diagnostici e procedurali ICD IX CM come da Registro Operatorio di Sala Operatoria del Centro Cardiologico Monzino e certificati dalla Direzione Sanitaria del centro Cardiologico Monzino Spa.

Soggiorni di studio/addestramento/corso perfezionamento

Dal 1/4/97 al 30/4/98 frequenta in qualità di "*Chirurgien Associée*" il Servizio di Chirurgia Cardio-Vascolare del Centro Ospedaliero Universitario di Clermont-Ferrand -Francia diretto dal Prof. Charles deRiberolles; durante tale periodo ha modo inoltre di effettuare uno Stage presso il Servizio di CardioVascolare dell' Ospedale Bichat di Parigi (Prof. U.Hwass. Prof . C.Acar) (all.7).

Dal novembre 2008 al febbraio 2009 frequenta per un periodo di studio/attività clinica l'Unità di Cardio- Angiologia Diagnostica ed interventistica presso Villa Maria Cecilia Hospital, Cotignola (Ra) diretta dal dr. Alberto Cremonesi (all.8).

di svolgere o aver svolto la seguente attività didattica:

Dal 2002 – data odierna svolge in qualità di *Docente Esterno* lezioni del Corso di Perfezionamento in Eco Color Doppler vascolare nell'ambito dei Corsi dell'Università degli Studi di Milano con riconoscimento ECM. (all.9)

Nel 2007 e 2008 ha svolto attività di Docente del corso di "*Tecniche ricostruttive della valvola aortica*" nell'ambito del Master Universitario II livello Ingegneria in Chirurgia Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano.(all.10)

Nel 2011-12-213 ha svolto attività di Docente nel Master di assistenza infermieristica di area cardiovascolare- Università' di Milano.(all.11)

Nel 2012 è docente presso la Scuola della Società Italiana Biomateriali (SIB) nell'ambito dei biomateriali per il settore cardiovascolare e neurologico: gli approcci innovativi nella chirurgia cardiaca. (all.12)

**Partecipazione quale uditore a corsi, convegni, congressi, seminari anche effettuati all'estero/
Comunicazioni scientifiche (all.13)**

1. Antona C, Pompilio G, Zanobini M, **Dainese L**, Arena V, Sala A, Biglioli P: *Early results of coronary artery bypass grafting in patients older than 75 years*.6th Annual meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery - Corfu', 26-30 september 1993.

2. Agrifoglio M, DiMatteo S, Antona C, Alamanni F, Pompilio G, **Dainese L**, Sala A, Biglioli P: *Studio ecocolorDoppler post operatorio della arteria gastroepiploica nella chirurgia coronarica*. XVII Congresso della società italiana di chirurgia cardiaca e vascolare, Milano 21-24 marzo 1995.

3. Antona C, Pompilio G, Musumeci S, **Dainese L**, Rona P, Spirito R, Arena V, Biglioli P, Sala A: *L'intervento di rivascularizzazione miocardica in pazienti di età superiore a 75 anni. Valutazione dei fattori che influenzano la morbilità e la mortalità*. XVII Congresso della società italiana di chirurgia cardiaca e vascolare, Milano 21-24 marzo 1995.

4. Agrifoglio M, Spirito R, **Dainese L**, Pompilio G, Valerio N, Arena V, Sala A, Biglioli P: *Il ruolo della pompa centrifuga nel mantenere un'adeguata perfusione distale nel trattamento degli aneurismi dell'aorta toracica discendente*.XVII Congresso della società italiana di chirurgia cardiaca e vascolare, Milano 21-24 marzo 1995

5. Parolari A, Alamanni F, **Dainese L**, Bertera A, Oddono P, Antona C, Porqueddu M, Cavoretto D, Sala A, Biglioli P: *A preliminary study on whole-body oxygen consumption during clinical cardiopulmonary bypass*.Congres international du CECEC - Paris,16-17 june 1995.

6. S A, Polvani G, Porqueddu M, Pompilio G, Zanobini M, Musumeci S, **Dainese L**, Franze' V, Biglioli P, Angell W :*Employment of Bravo 400 stentless porcine bioprosthesis: left ventricular outflow tract reconstruction in the elderly.*
45th International congress of European Society of Cardiovascular Surgery. Venice , September 18-18 1996.
7. Agrifoglio M , DiMatteo S, Pompilio G, **Dainese L**, Valerio N, Parolari A, Roberto M:
Postoperative echo-color-doppler follow-up of the pedicled arterial grafts in coronary surgery.
45th International congress of European Society of Cardiovascular Surgery. Venice , September 18-18 1996.
8. **Dainese L**, Porqueddu M, Pompilio G, Biglioli P.*Impiego della bioprotesi Bravo 400 nella ricostruzione della regione di efflusso ventricolare sinistro.*XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare, Roma 5-8 novembre 1996.
9. Agrifoglio M, **Dainese L**, Spirito R, Pompilio G, Porqueddu M , Parolari A , Biglioli P.*Trattamento della cardiopatia ischemica nei pazienti sottoposti ad intervento di aneurisma dell'aorta addominale sottorenale.*XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare, Roma 5-8 novembre 1996.
- 10 Biglioli P, Spirito R, Porqueddu M, **Dainese L**, Agrifoglio M, Alamanni F, Parolari A: *Crawford type IV thoracoabdominal aneurysms: median laparotomy surgical approach.* World Congress of the International Society for Cardiovascular Surgery, London, 21-26 september 1997.
- 11 Polvani GL, Porqueddu M, **Dainese L**, Roberto M, Pompilio G, Rossoni G, Piccolo G, Grillo F, Trabattoni P, Biglioli P: *Azione del 17 β estradiolo su coronarie umane e su arterie impiegate nella rivascolarizzazione miocardica. Valutazione preliminare sul flusso mammario mediante ecocolordoppler.*XXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia, Firenze 1-4 giugno 1997.
- 12 Agrifoglio M, Di Matteo S, **Dainese L** ,Antona C, Alamanni F, Naliato M, Pompilio G, Trabattoni P, , Biglioli P . *L'arteria gastroepiloica è un graft di seconda scelta? Controllo non invasivo a distanza.* Atti XIX Congresso Nazionale di Chirurgia Cardiaca e Vascolare, 133, Pavia 1998.
- 13 Polvani GL, Deliallisi E, Franze V, **Dainese L**, Porqueddu M, Agrifoglio M, Antona C, Doria E, Biglioli P. *Biocor porcine bioprotheses:13 years of follow-up.*
47° International Congress of the European Society for cardiovascular Surgery.Abstract Volume: 13, Paris 1998.
- 14 Biglioli P, Spirito R, Agrifoglio M, Pompilio G, Porqueddu M, **Dainese L**. *Early and late risk factors for spinal cord injury and death after descending thoracic aorta aneurysm repair.*
47° International Congress of the European Society for cardiovascular Surgery.Abstract Volume: 67, Paris 1998.
- 15 Zanobini M, **Dainese L**, Alamanni F, Spirito R, Parolari A, Fumero A, Galanti A, Cannata A, Biglioli P.*L'endocardite infectieuse:resultats de notre experience chez 33 patients.*Congrès de la Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de langue française, Deauville 2-5 juin 1999.
- 16 **Dainese L**, Zanobini . *L'utilisation de l'artere radiale dans le premieres consecutives cases de revascularisation coronaire a cœur battant .* Congrès de la Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de langue française, Paris , juin 2000.

17 Spirito R, **Dainese L**, Pompilio G, Rapisarda F, Polvani GL, Agrifoglio M, Biglioli P. *Il trattamento chirurgico degli aneurismi dell'aorta addominale sottorenale nei pazienti ottuagenari*. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Verona 26-29 novembre 2000.

18 Agrifoglio M, **Dainese L**, DiMatteo S, Roberto M, Pompilio G, Rapisarda F, Pasotti S, Biglioli P. *Valutazione funzionale dell'arteria radiale tramite metodica ecocolordoppler*. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Verona 26-29 novembre 2000.

19 Alamanni F, Parolari A, Rapisarda F, **Dainese L**, Zanobini M, Polvani GL, Agrifoglio M, Biglioli P. *Rivascolarizzazione chirurgica del miocardio mediante l'impiego dell'arteria radiale: valutazione preoperatoria, morbilità e mortalità postoperatoria*. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Verona 26-29 novembre 2000.

20 Roberto M, Naliato M, **Dainese L**, Rapisarda F, Barili F, Biglioli P. *L'ossigeno terapia iperbarica nel trattamento delle infezioni sternali post intervento cardiaco*. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Verona 26-29 novembre 2000.

21 Agrifoglio M, **Dainese L**, Rapisarda F, Roberto M, Galanti A, Casotti S, Pompilio G, Biglioli P. *EchocolorDoppler preoperative radial artery evaluation for coronary artery bypass surgery*. 50° European Congress of the International Society for CardioVascular Surgery. Abstract Volume:80, Budapest 2001.

22 Polvani GL, **Dainese L**, Fumero A, Agrifoglio M, Alamanni F, Doria E, Miglietta F, Biglioli P. *The Biocor porcine heart bioprosthesis: 13 years follow-up*. 1° Biennial Meeting of the Society for Heart Valve Disease. Abstract Volume : 228, London 2001.

23 Dettori M, Formato M, Farina M, **Dainese L**, Polvani GL, Biglioli P, Cherchi GM. *Glycosaminoglycan content and composition of cryopreserved porcine aortic valves*. Congresso Società Italiana Biochimica, Cagliari giugno 2001.

24 **Dainese L**, Polvani GL, Formato M, Zanobini M, Alamanni F, Agrifoglio M, Porqueddu M, Guarino A, Cadau L, Micheli L, Biglioli P. *Cryopreservation of porcine aortic valve on closed or open status increased matrix glycosaminoglycans structural maintenance*. European Association of tissue banking 10 Anniversary Meeting 14-17 October 2001 Eilat Israel.

25 Teruzzi G, Calligaris G, Berna G, **Dainese L**, Casotti S, Tartara P, Pompilio G, Alamanni F, Cozzi S. *Follow up a lungo termine dopo intervento di rivascolarizzazione miocardica in minitoracotomia*. 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 8-12 dicembre 2001.

26 **Dainese L**, Polvani GL, Formato M, Agrifoglio M, Cannata A, Guarino A, Cadau L, Micheli L, Biglioli P. *La criopreservazione delle valvole aortiche porcine in posizione aperta favorisce la conservazione dei glicosaminoglicani della matrice extracellulare valvolare*. 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Roma 8-12 dicembre 2001.

27 **Dainese L**, Agrifoglio M, Spirito R, Polvani GL, Pompilio G, Zanobini M, Biglioli P. *Il trattamento chirurgico degli aneurismi dell'aorta addominale sottorenale nei pazienti ottuagenari*. XV Congresso Nazionale SPIGC, Vibo Valentia, 23-25 Maggio, 2002.

28 Agrifoglio M, Cannata A, Parolari A, **Dainese L**, Polvani GL, Alamanni F, Biglioli P. *Coronary artery bypass grafting on-pump on the beating heart in severe ischemic left ventricular dysfunction*. 51° International Congress of European Society of Cardiovascular Surgery, Helsinki, 28 June- 1 July 2002

29 **Dainese L**, Polvani GL, Guarino A, Formato M, Biglioli P. *Cryopreservation of porcine aortic valve on closed or open status increased matrix glycosaminoglycans structural maintenance*. Third World Congress on Tissue Banking. American Association of Tissue Banks, Boston 23-27 august 2002.

30 **Dainese L**, Polvani GL, Guarino A, Formato M, Biglioli P. *Cryopreservation of porcine aortic valve: open status of the aortic leaflets results in increased matrix glycosaminoglycans structural maintenance*. Canadian Cardiovascular Congress, Ottawa october 2002.

31 Polvani GL, Alamanni F, Roberto M, Tartara P, **Dainese L**, Camillaeri L, Biglioli P. *"Valve sparing operation": results at moyen terme*. Congrès de la Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de langue française, Clermont Ferrand 3-6 juin 2003.

32 **Dainese L**, Polvani GL, Zanobini M, Guarino A, Micheli B, Barili F, Formato M, Biglioli P. *Distribution of matrix glycosaminoglycans in cryopreserved porcine aortic valve*. Congrès de la Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de langue française, Clermont Ferrand 3-6 juin 2003.

33 **Dainese L**, Polvani GL, Guarino A, Formato M, Micheli B, Biglioli P. *Glycosaminoglycans matrix distribution in cryopreserved porcine aortic valve*. 26th World Congress of the International Society for Cardiovascular Surgery. Maui Usa, 21-25-august 2004.

34 Barili F, Penza E, Parolari A, **Dainese L**, Alamanni F, Agrifoglio M, Polvani G, Biglioli P. *Direct left ventricle-to-coronary artery bypass with vstent device: perioperative outcomes and 1 years follow-up*. 55th International Congress for European Society for Cardiovascular surgery. St Petersburg, Russian Federation, may 11-14, 2006.

35 **Dainese L**, Barili F, Guarino A, Micheli B, Alamanni F, Agrifoglio M, Polvani G, Biglioli P. *Loss of valvular nervous elements in aortic valve insufficiency*. 55th International Congress for European Society for Cardiovascular surgery. St Petersburg, Russian Federation, may 11-14, 2006.

36 N. Volpi, F. Maccari, **L. Dainese**, G.L. Polvani, F. Barili, F. Alamanni, M. Zanobini, M. Porqueddu, M. Agrifoglio, A. Guarino, B. Micheli, P. Biglioli. *Fine characterization of mitral valve glycosaminoglycans and their modification with degenerative disease*. XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo 26-27/10/2006 Università degli Studi

37 F Barili, GL Polvani, **L Dainese**, M Porqueddu, M Fusari, M Zanobini, A Sala, P Biglioli. *Bravo 400 Stentless porcine bioprosthesis :long term-follow-up*. XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma 2 - 5 dicembre 2006.

38 P Biglioli, Fabio Barili, **L. Dainese**, A Parolari, M Porqueddu, M Agrifoglio, F Alamanni, GL Polvani. *Direct left ventricle to coronary artery bypass with VStent device: a single centre experience*. XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma 2 - 5 dicembre 2006.

39 Alamanni F, **Dainese L**, **Naliato M**, Barili F, , Zanobini M, Agrifoglio M, Polvani GL, Biglioli P. *Mid term follow-up of on pump beating heart ventricular aneurysm repair*. XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma 2 - 5 dicembre 2006.

40 **Dainese L**, Barili F, Polvani GL, Guarino A, Dell'Antonio G, Doglioni C, Micheli B, Biglioli P. *Loss of valvular nervous elements in aortic valve insufficiency*. XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma 2 - 5 dicembre 2006.

41 **Dainese L**, Barili F, Polvani GL, Guarino A, Formato M, Biglioli P. *Effect of cryopreservation techniques on aortic allograft valve glycosaminoglycans*. XXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma 2 - 5 dicembre 2006XXIII

42 **L. Dainese**, F. Barili, A. Guarino, A. Rossini, G. Polvani, V. Bona, M. Fusari, P. Biglioli *Tissue engineered valve:from research to clinical practice:our preliminary experience*. 57th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, Barcelona, April 24-27, 2008.

43 M. Agrifoglio, V. Stringi, A. Parolari, F. Barili, **L. Dainese**, E. Penza, F. Alamanni, P. Biglioli *Recycling of thoracic arteries for redo coronary artery bypass grafting: long term follow-up*. 56th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, May 17-20, 2007 Venice, Italy.

44 Agrifoglio, V. Stringi, M. Trezzi, **L. Dainese**, R. Spirito, G. Polvani, F. Alamanni, P. Biglioli *THE Association of left atrial size and occurrence of atrial fibrillation after coronary artery bypass surgery* . 56th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, May 17-20, 2007 Venice, Italy.

45 F. Alamanni, **L. Dainese**, G. Polvani, E. Penza, A. Parolari, F. Alamanni, A. Sala, P. Biglioli *Long-term clinical and echocardiographic follow-up of a porcine stentless prosthesis*. 56th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, May 17-20, 2007 Venice, Italy.

46 E. Penza, F. Barili, **Dainese L**, M. Agrifoglio, R. Spirito, F. Alamanni, G. Polvani, P. Biglioli. *Seven year follow-up of ascending aortoplasty*. 56th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, May 17-20, 2007 Venice, Italy.

47. **Dainese L**; Barili F; Alamanni F; Polvani GL; Volpi N; Biglioli P. *Fine Characterization Of Mitral Valve Glycosaminoglycans and Their Modification With Degenerative Disease*. Fourth Biennial Meeting of The Society for Heart Valve Disease. New York NY, June 15, 2007-June 18, 2007.

48 E. Penza, C. Ghislandi, F. Barili, **L. Dainese**, M. Trezzi, B. Micheli, F. Alamanni, G. Polvani *Postoperative atrial fibrillation and helicobacter pylori: is a possible pathogenic link?*. 57th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, Barcelona, April 24-27, 2008.

49 M. Agrifoglio, M. Trezzi, F. Barili, **L. Dainese**, M. Roberto, C. Ghislandi, V. Stringi, P. Biglioli *Double VS. single ITA harvesting in diabetics patients:role in perioperative infection rate*. 57th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, Barcelona, April 24-27, 2008.

50 F. Barili, **L. Dainese**, C. Borsetti, A. Parolari, F. Alamanni, A. Sala, P. Biglioli, G. Polvani *Long term clinical and echocardiographic follow-up of a stentless aortic prosthesis*. 57th European Association of Cardio-Thoracic Surgery Meeting, Barcelona, April 24-27, 2008.

51 Minardi F., Cavalca V, **Dainese L**, Veglia F., Guarino A., Giroli M.,Boccotti L., Tremoli E. *Oxidative stress and aortic valve stenosis* .XXII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi Roma, 19/22 Novembre 2008.

52 **Dainese L**; Guarino A, Polvani GL, Biglioli P, Pederzoli F, Maccari F, Volpi N. *Fine characterization of aortic valve segments , edges and wall, glycosaminoglycans and their modification with aortic stenosis*. The Society for Heart Valve Disease 5 th Biennial Meeting, June 27-30 2009 Berlin.

53 F Minardi, V Cavalca, F Veglia, I Squellerio, **L Dainese**, A Guarino, E Tremoli. *Simultaneous quantification of oxidative stress and platelets activation in atherosclerotic patients* XV International Symposium on Atherosclerosis 14-18 June 2009 • Boston, USA Volume 10, Issue 2,

54 M. Fusari, V. Bona, L. Dainese, P. Biglioli. Valves in the Heart of the Big Apple VI: *Evaluation and Management of Valvular Heart Diseases 2010*. Second Annual Joint Meeting of the Heart Valve Society of America and Society of Heart Valve Diseases, New York City, N.Y., April 15–17, 2010

55. Dainese L, Guarino A, Micheli B, Soncin Mi, Fiore B, Polvani GL. *Mechanical Resistance Of Cryo-preserved Aortic Valve Leaflets Is Not Affected By Decellularization* The Society for Heart Valve Disease 6th Biennial Congress (Joint meeting with HVSA). Barcelona, Spain, 25-28 June 2011

56. Dainese L, Rossini A, Guarino A, Polvani GL. *Heart Valve Engineering: Decellularized Aortic Homograft Seeded With Human Cardiac Stromal Cells* The Society for Heart Valve Disease 6th Biennial Congress (Joint meeting with HVSA). Barcelona, Spain 25-28 June 2011.

57 Guarino A , Gatto C, Dainese L, Buzzi M, Pagliaro P, Tothova J, Polvani L. *Removal of DMSO from cardiovascular allografts*. 19th Congress of the European Association of Tissue Banks Berlino November 3-5, 2010

58 2011 Guarino A, Terzi A, Buzzi A, M. Dainese L, Vasuri F., Tothova J, Gatto C. *Optimization of cardiovascular tissue decontamination and rinsing with BASE.128 and BASE*. 6th World Congress on Tissue Banking and 20th Congress of the European Association of Tissue Banks Barcelona November 9-11

59 Dainese L, Guarino A, Penza E, Soncini M, Fiore B, Micheli B, Polvani GL. *Mechanical resistance of cryopreserved aortic valve leaflets is not affected by decellurazation*. 60 ESCVS international Congress May 20-22 2011 Moscow

60 Guarino A, Dainese L, Prandi F, Micheli B, Pesce M, Berardinelli L, Polvani G, Pasciucco A. *Evaluation of sterility and integrity of stripped saphenous vein after prolonged cold storage*. 21th Congress of the European Association of Tissue Banks Vienna November 21-23, 2012.

61 Guarino A, Buzzie A, Gatto C, Biondo G, Dainese L, Casalino A, Micheli B, Giurgola L, Tothova J, Polvani L, Pagliaro P. *Removal of antibiotic residues from samples subjected standard microbiological analysis in tissue banks*. 21th Congress of the European Association of Tissue Banks Vienna Nov. 21-23, 2012

62 A Guarino, F Prandi, L Dainese, B Micheli, M Pesce, L Berardinelli, A Pasciucco, GL Polvani. *Prolonged cold storage of stripped saphenous veins: effects on sterility, histology and tissue mechanical properties*. 23rd Annual Congress - European Association of Tissue Banks (EATB) October 1-3, 2014 Lund – Sweden

Partecipazione in qualità di relatore/organizzatore ai seguenti convegni

Workshop internazionale Banche Cardiache Europee. “*The future of banking* “
Treviso 30 settembre -1 ottobre 2004 (all.14)

Live Aortic Surgery : Ascending Aorta Treatment - Trattamento dell’Aorta Ascendente- ECM
Centro Cardiologico Monzino , marzo 2006 Milano (all.15)

Seminario Il piede vascolare : percorso diagnostico - terapeutico. Seminari Lombardi di Chirurgia Vascolare Centro Cardiologico Monzino ,2011 –2012 Milano. (all. 16)

Seminario Il diabete: conoscerlo e non temerlo Centro Cardiologico Monzino ,2013 Milano. (all.17)

Seminario : Valvole aortiche transcateretere: indicazioni all'impianto e problemi di riabilitazione post-operatoria Centro Cardiologico Monzino,2010 Milano. (all.18)

Organizzatore Corso : Menopausa e Cuore Centro Cardiologico Monzino Aprile 2001. (all.19)

Autore dei seguenti lavori scientifici – riferiti all'ultimo decennio – editi a stampa (indicare: titolo lavoro, rivista/pubblicazione, anno pubblicazione)

Autore di 71 pubblicazioni (67 pubblicazioni in Index Medicus , di 4 pubblicazioni non Index Medicus) , di 2 capitoli di Libro in lingua inglese (all.20).

Su SCOPUS 67 documenti censiti 558 citazioni h-index 15 (all. 21).

ORCID id <https://orcid.org/0000-0001-8683-3457>

Si riporta elenco delle pubblicazioni totali e , in copia allegata, le pubblicazioni degli ultimi 10 anni (all.20).

Lavori pubblicati su riviste recensite su Medline

1. Annoni AD, Montorsi P, Andreini D, Pontone G, Mancini ME, Muscogiuri G, Formenti A, Mushtaq S, Trabattoni P, Dainese L, Pepi M. Submillisievert CT angiography for carotid arteries using wide array CT scanner and latest iterative reconstruction algorithm in comparison with previous generations technologies: Feasibility and diagnostic accuracy.

J Cardiovasc Comput Tomogr, 13 (3): 41-47, 04 Jan2019PMID:30639115 DOI:10.1016/j.jcct.2019.01.009

2.Buzzi M, Guarino A, Gatto C, Manara S, Dainese L, Polvani G, Tóthová JD

Residual antibiotics in decontaminated human cardiovascular tissues intended for transplantation and risk of falsely negative microbiological analyses.

PLoS One. 2014 Nov 14;9(11):e112679.

3.Dainese L, Annoni A, Spirito R.Forearm large hematoma following transulnar artery cardiac catheterization.

J Vasc Surg. 2013 Nov;58(5):1400-1. doi: 10.1016/j.jvs.2012.07.011. PMID: 24160315

4.Dainese L, Guarino A, Micheli B, Biagioli V, Polvani G, Maccari F, Volpi N.

Aortic valve leaflet glycosaminoglycans composition and modification in severe chronic valve regurgitation. *J Heart Valve Dis.* 2013 Jul;22(4):484-90. PMID: 24224410

5.Dainese L, Saccu C, Zoli S, Trabattoni P, Guarino A, Cavallero A, Spirito R.
Vascular homograft use in a femoropopliteal rare bacterial infection bypass.
Int J Artif Organs. 2012 Dec;35(12):1077-9. doi: 10.5301/ijao.5000125.PMID: 23280071

6.Gatto C, Dainese L, Buzzi M, Terzi A, Guarino A, Pagliaro PP, Polvani G, D'Amato Tothova J.
Establishing a procedure for dimethyl sulfoxide removal from cardiovascular allografts: a quantitative study. *Cell Tissue Bank.* 2012 Jul 27. PMID: 22836958

7.Dainese L, Guarino A, Burba I, Esposito G, Pompilio G, Polvani G, Rossini A.
Heart valve engineering: decellularized aortic homograft seeded with human cardiac stromal cells.
J Heart Valve Dis. 2012 Jan;21(1):125-34.PMID: 22474754

8.Dainese L.
Transcatheter aortic valve and aortic homograft reintervention.
Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Sep;42(3):603. Epub 2012 Mar 30. PMID: 22466692

9.Zoli S, Trabattoni P, Dainese L, Annoni A, Saccu C, Fumagalli M, Spirito R, Biglioli P.
Cumulative radiation exposure during thoracic endovascular aneurysm repair and subsequent follow-up. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2012 Aug;42(2):254-60. Epub 2012 Jan 18.PMID: 22290886

10.Dainese L.
A rescue option procedure post-transapical transcatheter aortic-valve implantation.
Eur J Cardiothorac Surg. 2012 May;41(5):1210. Epub 2011 Dec 12. PMID: 22219433.

11.Dainese L, Cappai A, Biglioli P.
Recurrent pericardial effusion after cardiac surgery: the use of colchicine after recalcitrant conventional therapy.
J Cardiothorac Surg. 2011 Aug 10;6:96. Review.PMID: 21831274

12. Dainese L, Biglioli P.

Human or animal homograft: could they have a future as a biological scaffold for engineered heart valves?

J Cardiovasc Surg (Torino). 2010 Jun;51(3):449-56. Review. PMID: 20523298

13. Dainese L, Fusari M, Biglioli P. Transcatheter aortic valve replacement: a dog bone-shaped balloon technique.

Catheter Cardiovasc Interv. 2010 May 1;75(6):882-5. PMID: 20091800

14. Pontone G, Andreini D, Bartorelli AL, Dainese L, Fusari M, Biglioli P.

Incidental detection of a giant ductus arteriosus aneurysm by low-dose multidetector computed tomography in an asymptomatic adult.

J Vasc Surg. 2010 May;51(5):1260-4. Epub 2010 Jan 18. PMID: 20080001

15. Vismara R, Soncini M, Talò G, Dainese L, Guarino A, Redaelli A, Fiore GB.

A bioreactor with compliance monitoring for heart valve grafts.

Ann Biomed Eng. 2010 Jan;38(1):100-8. Epub 2009 Sep 22. PMID: 19784774

16. Cavalca V, Minardi F, Scurati S, Guidugli F, Squellerio I, Veglia F, Dainese L, Guarino A, Tremoli E, Caruso D. Simultaneous quantification of 8-iso-prostaglandin-F(2alpha) and 11-dehydro thromboxane B(2) in human urine by liquid chromatography-tandem mass spectrometry.

Anal Biochem. 2010 Feb 15;397(2):168-74. Epub 2009 Oct 13. PMID: 19825360

17. Dainese L, Fusari M, Trabattoni P, Biglioli P. Redo in aortic homograft replacement: transcatheter aortic valve as a valid alternative to surgical replacement.

J Thorac Cardiovasc Surg. 2010 Jun;139(6):1656-7. Epub 2009 Aug 18.

PMID: 19691998

18. Dainese L, Spirito R, Barili F, Fusari M, Trabattoni P, Sommaruga S, Andreini D, Cappai A, Biglioli P. Right aortic arch related to Kommerell diverticulum and internal carotid artery agenesis.

Circ Cardiovasc Imaging. 2009 Mar;2(2):e6-7. PMID: 19808569

19. Trabattoni P, Zoli S, Dainese L, Spirito R, Biglioli P, Agrifoglio M.
Aortic dissection complicating intraaortic balloon pumping: percutaneous management of delayed spinal cord ischemia.
Ann Thorac Surg. 2009 Dec;88(6):e60-2. PMID: 19932219
20. Agrifoglio M, Barili F, Dainese L, Cappai A, Cheema FH, Biglioli P.
An occasional diagnosis of myasthenia gravis--a focus on thymus during cardiac surgery: a case report. J Cardiothorac Surg. 2009 Oct 7;4:55. PMID: 19811646
21. Andreini D, Pontone G, Dainese L, Formenti A, Mushtaq S, Cappai A, Pepi M, Ballerini G, Biglioli P. Preoperative assessment of thymoma: evaluation of mediastinal arterial anatomy by cardiac multidetector computed tomography.
J Thorac Imaging. 2009 Feb;24(1):31-3. PMID: 19242300
22. Barili F, Dainese L, Cheema FH, Argenziano M, Locatelli A, Grossi C.
Bioengineering of the aortic valve: a race without a finish line.
Artif Organs. 2009 Jan;33(1):86-7. PMID: 19178447
23. Agrifoglio M, Trezzi M, Barili F, Dainese L, Cheema FH, Topkara VK, Ghislandi C, Parolari A, Polvani G, Alamanni F, Biglioli P Double vs single internal thoracic artery harvesting in diabetic patients: role in perioperative infection rate.
J Cardiothorac Surg. 2008 Jun 23;3:35. PMID: 18573201
24. Dainese L, Barili F, Biglioli P.
Tissue-engineered heart valves: bioreactor--yes or no?
J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 May;135(5):1189-90; author reply 1190. PMID: 18455612
25. Alamanni F, Dainese L, Naliato M, Gregu S, Agrifoglio M, Polvani GL, Biglioli P, Parolari A; Monzino OPCAB Investigators. On- and off-pump coronary surgery and perioperative myocardial infarction: an issue between incomplete and extensive revascularization.
Eur J Cardiothorac Surg. 2008 Jul;34(1):118-26. Epub 2008 May 2. PMID: 18450460

26. Dainese L, Barili F, Andreini D, Guarino A, Micheli B, Borsetti CA, Polvani G, Parolari A, Fusari M, Biglioli P. Cardiac engineered valves: state of the art.

G Ital Cardiol (Rome). 2008 Mar;9(3):167-72. Review. Italian. PMID: 18422096

27. Parolari A, Dainese L, Naliato M, Polvani G, Loardi C, Trezzi M, Fusari M, Beverini C, Tremoli E, Biglioli P, Alamanni F.

Do women currently receive the same standard of care in coronary artery bypass graft procedures as men? A propensity analysis.

Ann Thorac Surg. 2008 Mar;85(3):885-90. PMID: 18291164

28. Agrifoglio M, Barili F, Dainese L, Biglioli P. The Allen test is not adequate enough for the screening of hand circulation. Eur J Cardiothorac Surg. 2008 Apr;33(4):754, author reply 756. Epub 2008 Feb 20. No abstract available. PMID: 18282762

29. Zanobini M, Barili F, Alamanni F, Dainese L, Stringi V, Cappai A, Dell'orto M, Porqueddu M, Roberto M, Kassem S, Pompilio G, Biglioli P.

Intraoperative antiaggregant strategy for off-pump coronary artery bypass grafting in a patient with heparin-induced thrombocytopenia.

Heart Surg Forum. 2008;11(1):E54-5. PMID: 18270143

30. Barili F, Dainese L, Guarino A, Biglioli P, Polvani G.

The challenge of homograft tissue banks: the viability of cryopreserved valvular homografts.

J Heart Lung Transplant. 2007 Sep;26(9):964-5. PMID: 17845941

31. Agrifoglio M, Barili F, Kassem S, Dainese L, Parolari A, Pontone G, Polvani G, Alamanni F, Biglioli P. Sutureless patch-and-glue technique for the repair of coronary sinus injuries.

J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Aug;134(2):522-3. PMID: 17662808

32. Barili F, Polvani G, Topkara VK, Dainese L, Cheema FH, Roberto M, Naliato M, Parolari A, Alamanni F, Biglioli P. Role of hyperbaric oxygen therapy in the treatment of postoperative organ/space sternal surgical site infections.

World J Surg. 2007 Aug;31(8):1702-6. PMID: 17551783

33. Dainese L, Polvani G, Barili F, Maccari F, Guarino A, Alamanni F, Zanobini M, Biglioli P, Volpi N.
Fine characterization of mitral valve glycosaminoglycans and their modification with degenerative disease.

Clin Chem Lab Med. 2007;45(3):361-6. PMID: 17378733

34. Barili F, Polvani G, Topkara VK, Dainese L, Roberto M, Aljaber E, Bettoni M, Cheema FH, Trabattuni P, Parolari A, Spirito R, Biglioli P.

Administration of octreotide for management of postoperative high-flow chylothorax.

Ann Vasc Surg. 2007 Jan;21(1):90-2. PMID: 17349344

35. Dainese L, Barili F, Guarino A, Parolari A, Trabattuni P, Alamanni F, Polvani GL, Biglioli P.

Ultrastructural and nervous characteristics of the aortic valve: surgical implications.

Minerva Cardioangiol. 2007 Apr;55(2):277-8. PMID: 17342045

36. Barili F, Dainese L, Polvani G, Biglioli P.

Multifactorial bases of stroke after cardiac surgery.

Stroke. 2007 Apr;38(4):1140; author reply 1141. Epub 2007 Mar 1. PMID: 17332463

37. Barili F, Dainese L, Cheema FH, Dell'Antonio G, Topkara VK, Rossoni G, Guarino A, Micheli B, Doglioni C, Biglioli P, Polvani G.

Rates of cycling cells in cryopreserved valvular homograft: a preliminary study.

Artif Organs. 2007 Feb;31(2):152-4. PMID: 17298405

38. Polvani G, Barili F, Rossoni G, Dainese L, Ossola MW, Topkara VK, Grillo F, Penza E, Tremoli E, Biglioli P. 17Beta-estradiol effects on human coronaries and grafts employed in myocardial revascularization: a preliminary study. J Cardiothorac Surg. 2006 Dec 20;1:46. PMID: 17181858

39. Barili F, Polvani G, Dainese L, Aljaber E, Topkara VK, Roberto M, Tessitore G, Fusari M, Alamanni F, Biglioli P. Resection and end-to-end anastomosis for ascending aortic aneurysms associated with a bicuspid valve: case reports. Heart Surg Forum. 2007;10(1):E64-5. PMID: 17162407

40. Polvani G, Barili F, Dainese L, Topkara VK, Segura G, Biglioli P.
Images in cardiothoracic surgery: multislice computed tomography visualization of the VSTENT device.
Heart Surg Forum. 2007;10(1):E12-3. PMID: 17162392
41. Agrifoglio M, Barili F, Porqueddu M, Kassem S, Dainese L, Pompilio G, Parolari A, Biglioli P.
Left common carotid artery as inflow site in coronary artery bypass grafting.
Ann Thorac Surg. 2006 Dec;82(6):2298-300. PMID: 17126162
42. Parolari A, Alamanni F, Polvani G, Agrifoglio M, Zanobini M, Porqueddu M, Roberto M, Naliato M, Dainese L, Fusari M, Tremoli E, Biglioli P. Off-pump coronary bypass surgery: pros and cons.
G Ital Cardiol (Rome). 2006 Jul;7(7):445-53. Review. Italian. PMID: 16977784
43. Polvani G, Barili F, Dainese L, Topkara VK, Cheema FH, Penza E, Ferrarese S, Parolari A, Alamanni F, Biglioli P. Reduction ascending aortoplasty: midterm follow-up and predictors of redilatation.
Ann Thorac Surg. 2006 Aug;82(2):586-91. PMID: 16863769
44. Dainese L, Barili F, Polvani G, Biglioli P.
Are the aortic anatomical normal leaflets, normal leaflets?
Eur J Cardiothorac Surg. 2006 Aug;30(2):411. Epub 2006 Jul 7. PMID: 16829102
45. Dainese L, Barili F, Topkara VK, Cheema FH, Formato M, Aljaber E, Fusari M, Micheli B, Guarino A, Biglioli P, Polvani G.
Effect of cryopreservation techniques on aortic valve glycosaminoglycans.
Artif Organs. 2006 Apr;30(4):259-64. PMID: 16643384
46. Barili F, Polvani G, Topkara VK, Dainese L, Biglioli P.
Concurrent coronary and carotid artery surgery: an open debate.
Eur Heart J. 2006 May;27(10):1258-9; author reply 1259-60. Epub 2006 Mar 14. PMID: 16537553
47. Dainese L, Barili F, Spirito R, Topkara VK, Pompilio G, Trezzi M, Polvani G, Biglioli P.
Abdominal aortic aneurysm repair in octogenarians: outcomes and predictors.

Eur J Vasc Endovasc Surg. 2006 May;31(5):464-9. Epub 2006 Jan 4. PMID: 16387519

48. Barili F, Dainese L, Topkara VK, Biglioli P, Polvani G.

The future of human valve allografts: bioengineering and stem cells.

Artif Organs. 2005 Nov;29(11):923. PMID: 16266309

49. Polvani G, Barili F, Dainese L, Muratori M, Porqueddu M, Sala A, Biglioli P.

Long-term results after aortic valve replacement with the Bravo 400 stentless xenograft.

Ann Thorac Surg. 2005 Aug;80(2):495-501. PMID: 16039192

50. Agrifoglio M, Dainese L, Pasotti S, Galanti A, Cannata A, Roberto M, Parolari A, Biglioli P.

Preoperative assessment of the radial artery for coronary artery bypass grafting: is the clinical Allen test adequate?

Ann Thorac Surg. 2005 Feb;79(2):570-2. PMID: 15680837

51. Pompilio G, Polvani G, Piccolo G, Guarino A, Nocco A, Innocente A, Porqueddu M, Dainese L, Veglia F, Sala A, Biglioli P.

Six-year monitoring of the donor-specific immune response to cryopreserved aortic allograft valves: implications with valve dysfunction.

Ann Thorac Surg. 2004 Aug;78(2):557-63. PMID: 15276519

52. Dainese L, Polvani G, Barili F, Biglioli P.

Aortic valve: do its nervous and contractile elements have any role?

Ital Heart J. 2003 Nov;4(11):810-2. Review. PMID: 14699712

53. Polvani G, Marino MR, Roberto M, Dainese L, Parolari A, Pompilio G, Di Matteo S, Fumero A, Cannata A, Barili F, Biglioli P.

Acute effects of 17beta-estradiol on left internal mammary graft after coronary artery bypass grafting.

Ann Thorac Surg. 2002 Sep;74(3):695-9. PMID: 12238826

54.Spirito R, Pompilio G, Alamanni F, Agrifoglio M, Dainese L, Parolari A, Reali M, Grillo F, Fusari M, Biglioli P.A preoperative index of mortality for patients undergoing surgery of type A aortic dissection.

J Cardiovasc Surg (Torino). 2001 Aug;42(4):517-24.PMID: 11455290

55.Alamanni F, Parolari A, Zanobini M, Porqueddu M, Dainese L, Bertera A, Costa C, Fusari M, Spirito R, Biglioli P. Centrifugal pump and reduction of neurological risk in adult cardiac surgery.

J Extra Corpor Technol. 2001 Feb;33(1):4-9.PMID: 11315131

56.Dainese L, Polvani GL, Fumero A, Spirito R, Alamanni F, Agrifoglio M, Parolari A, Biglioli P. Glucose-insulin-potassium (GIK) in the reduction of acute myocardial ischemia after an aortocoronary bypass intervention.

G Ital Cardiol. 1999 May;29(5):575-9; discussion 580-2. Review. Italian. No abstract available.

PMID: 10367228

57.Parolari A, Alamanni F, Gherli T, Bertera A, Dainese L, Costa C, Schena M, Sisillo E, Spirito R, Porqueddu M, Rona P, Biglioli P.

Cardiopulmonary bypass and oxygen consumption: oxygen delivery and hemodynamics.

Ann Thorac Surg. 1999 May;67(5):1320-7.PMID: 10355405

58. Biglioli P, Spirito R, Porqueddu M, Agrifoglio M, Pompilio G, Parolari A, Dainese L, Sisillo E.

Quick, simple clamping technique in descending thoracic aortic aneurysm repair.

Ann Thorac Surg. 1999 Apr;67(4):1038-43; discussion 1043-4. PMID: 10320248

59.Alamanni F, Parolari A, Gherli T, Dainese L, Bertera A, Costa C, Schena M, Biglioli P.

Oxygen consumption during cardiovascular surgery conducted under extra-corporeal circulation.

Minerva Cardioangiol. 1998 Nov;46(11):445-53. Italian. PMID: 10207292

60.Porqueddu M, Spirito R, Agrifoglio M, Parolari A, Dainese L, Fratto P, Alamanni F, Biglioli P.

Spinal cord protection in surgery of the descendent thoracic aorta.

Cardiologia. 1998 Mar;43(3):253-9. Review. Italian. PMID: 9611852

61. Pompilio G, Rossoni G, Sala A, Polvani GL, Berti F, Dainese L, Porquéddu M, Biglioli P.
Endothelial-dependent dynamic and antithrombotic properties of porcine aortic and pulmonary valves. *Ann Thorac Surg.* 1998 Apr;65(4):986-92. PMID: 9564915
62. Spirito R, Dainese L, Polvani G, Zanobini M, Porqueddu M, Varesi C, Biglioli P.
Extracardiac myxoma: an unusual right ventricular epicardial location.
J Thorac Cardiovasc Surg. 1997 Oct;114(4):672-4. PMID: 9338655
63. Spirito R, Musumeci S, Parolari A, Porqueddu M, Dainese L, Agrifoglio M, Antona C, Alamanni F, Biglioli P. Surgery of the ascending aorta: the 1984-1995 experience of the cardiac surgery teaching unit in the University of Milan. Multivariate analysis of its risk factors for hospital mortality and reduced long-term survival.
G Ital Cardiol. 1997 Aug;27(8):775-85. Italian. PMID: 9312505
64. Porqueddu M, Polvani G, Guarino A, Pompilio G, Dainese L, Franzè V, Sala A, Biglioli P.
Cryopreserved homograft cardiac valves: structural modifications brought about by the use of sterilization and cryopreservation methods.
Cardiologia. 1997 Apr;42(4):351-7. Review. Italian. PMID: 9244642
65. Spirito R, Parolari A, Dainese L, Fusari M, Agrifoglio M, Alamanni E, Antona C, Cavoretto D, Repossini A, Biglioli P.
Surgical therapy for prosthetic infections of the thoracic aorta. Conservative approach.
Minerva Cardioangiol. 1997 Mar;45(3):101-6. Italian. PMID: 9213817
66. Biglioli P, Spirito R, Agrifoglio M, Pompilio G, Parolari A, Dainese L, Arena V, Sala A.
Surgery of descending thoracic aortic aneurysms with centrifugal pump support.
Cardiovasc Surg. 1997 Feb;5(1):99-103. PMID: 9158130
67. Pompilio G, Antona C, Musumeci S, Arena V, Dainese L, Polvani G, Porqueddu M, Biglioli P.
Myocardial revascularization in aged patients: what is the surgical risk?.
Cardiologia. 1994 Mar;39(3):181-5. Italian. PMID: 8039196

Pubblicazioni non index medicus – pubmed

1. Dainese L, Camilleri L, Legault B, Kemeny JL, Billy P, Brazzalotto I, deRiberolles C.

Le escrescenze di Lambl della valvola aortica. Un caso di embolizzazione cerebrale.
Arch Chir Torac Cardiovasc 1998; 20; 37-39.

2. Sala A, Polvani GL, Porqueddu M, Pompilio G, Dainese L, Biglioli P.

Mechanical and biologic valve prosthesis in cardiac valve surgery.
Int. J. Surg Sci 1996;3 Suppl 1:83-87.

3. DiMatteo S, Agrifoglio M, Antona C, Dainese L, Naliato M, Lotto A, Pompilio G, Biglioli P.

Studio eco-color-doppler post-operatorio dell'arteria gastroepiploica nella chirurgia coronarica.
Arch Chir Torac Cardiovasc. 1995; 17: 511-16.

4. Antona C, Pompilio G, Musumeci S, Arena V, Polvani G, Dainese L, Biglioli P:

Matched comparison of patients older than 75 years versus a control group undergoing myocardial revascularization: an assessment of operative risk.
Cardiology in the elderly 1994, 2:395-400.

Capitoli di libro in lingua inglese

1. Dainese L, Polvani GL, Guarino A, Formato M, Biglioli P.

Cryopreservation of porcine aortic valve: open status of the aortic leaflets results in increased matrix glycosaminoglycans structural maintenance. Advances in Tissue Bank - World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Vol 7 ,2003: 485-99

2. Vinci MC, Francesca Prandi F, Micheli B, Tessitore G, Guarino A, Dainese L, Polvani G, Pesce M.

Natural membranes as scaffold for biocompatible aortic valve leaflets: perspectives from pericardium ? In Biomaterials and stem cells in regeneration medicine. 2012 ISBN: 978-1-4398-7925-

2. <https://doi.org/10.1201/b12083>

Altre attività

Attività scientifica

Dal 1998 ad oggi il dott. Dainese si è impegnato nell'attività di ricerca svolgendo studi riguardanti sia aspetti clinici nell'ambito della chirurgia cardiaca e vascolare che studi fisiopatogenetici delle patologie cardiovascolari, in particolar modo gli studi svolti hanno riguardato le alterazioni della matrice extracellulare dei vasi e delle valvole cardiache con particolare riguardo alle modificazioni dei glicosaminoglicani sia a livello valvolare aortico che mitralico che a livello ultrastrutturale venoso.

Sono iniziati inoltre studi riguardanti i tessuti ingegnerizzati con particolare attenzione alle tecniche di ricellularizzazione della matrice (biologica e /o polimerica) con la creazione di un bioreattore in collaborazione con il Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano.

Il dott. Dainese, in seguito al riconoscimento, nell'agosto 1992, di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico del Centro Cardiologico Monzino, partecipa a numerosi protocolli di Ricerca Finalizzata (RF) e Ricerca Corrente (RC) , in particolare:

Responsabile di Ricerche Correnti dal 2001 al 2013 (all. 22).

Responsabile scientifico di Ricerca Finalizzata dal 2003 al 2005 (all. 23).

Relatore /Correlatore

2007-08 Correlatore Tesi Dottorato Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chirurgiche e dei Trapianti (Ciclo XXI) (all. 24)

2006-07 Correlatore Tesi Laurea - Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria (all. 25)

2010-11 Relatore Master in infermieristica in Area Cardiovascolare.(all. 26)

-
- Revisore per le seguenti riviste:

European Journal of Cardio-thoracic Surgery dal 01/2010 (all.27)

Revisore Artificial Organs dal 01/2008

Dichiara, infine, di essere informato/a, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D. Lgs. N. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e allega copia di documento di identità (carta d'identità o passaporto) in corso di validità.

Dichiara inoltre di essere informato che il presente curriculum sarà pubblicato sul sito Internet Aziendale.

Li Milano 30/11/2020

Firma Luca Donnici