

## *Curriculum Vitae*

### **Susanna Grego**

12.12.1964 Milano, Italia

Cittadinanza: Italiana e Svizzera

Luogo di residenza: Lugano

susanna.grego@cardiocentro.org

### *Formazione*

*Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia (1992-1996)*

### **Specializzazione in Cardiologia**

*Università degli Studi di Milano, Milano, Italia (1983-1990)*

### **Laurea in Medicina e Chirurgia.**

### *Titolo professionale*

**Dr. med. - cardiologia FMH**

### *Posizione professionale attuale*

### **Medico Capo Clinica**

*Unità malattie cardiovascolari rare*

*Servizio di Cardiologia, Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera*

### *Esperienza lavorativa*

-*Fondazione Cardiocentro Ticino, Lugano (2014-in corso) Medico consulente: ambulatorio per la sindrome di Marfan e patologie correlate. Servizio di cardiocirurgia, Prof. Dr. med. Stefanos Demertzis*

-*Clinica Mediterranea, Napoli (2015-2016) Medico e coordinatore per la Sindrome di Marfan e patologie correlate. Prof. Luigi Chiariello*

- *Dipartimento di Cardiocirurgia, Policlinico Tor Vergata, Roma (2008-2014)*

Coordinatore e referente “Presidio Regionale per la Sindrome di Marfan e patologie correlate” Direttore Prof. Luigi Chiariello (2010-2014).

Professore a contratto scuola di specializzazione di cardiocirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2008-2011),

Professore a contratto, corso di laurea di tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2008-2011).

-*Clinica Villa del Lido, Ostia (2005-2007) Cardiologo ambulatoriale*

-*Policlinico Umberto I, IV Clinica Medica, Roma (2003–2004) Medico cardiologo consulente*

-*Casa di Cura Villa Sandra, Roma (2002–in corso) Cardiologo ambulatoriale*

-*IRCC San Raffaele Pisana, Roma, (1998–2002) Cardiologo, Riabilitazione cardiovascolare*

-*Policlinico Agostino Gemelli, Istituto di Cardiologia, Roma (1996–1998) Borsa di studio, Centro di Ricerche Coronariche, Prof. Attilio Maseri.*

### *Attività di ricerca attuale*

Studio epidemiologico e caratteristiche delle dissezioni di tipo A nel Canton Ticino.

Patologie cardiovascolari nelle sindromi geneticamente determinate

## **Publicazioni**

- 17) S. Demertzis, S. Grego *Predictability of acute aortic dissection. A dream come true?* J Thorac Cardiovasc Surg, 2019 Feb 12
- 16) Grego S, Demertzis S. *La dissezione aortica: un'emergenza cardiocirurgica nel Canton Ticino. Gestione ed epidemiologia*, Dati-Statistiche e Società, A. XVI, n.2, ottobre 2016.
- 15) Romaniello F, Mazzaglia D, Fiorito R, Pellegrino A, Chiariello L, Grego S, Ferlosio A, Orlandi A, *Aorthopathy in Marfan syndrome*, Cardiovascular Pathology, 23 (2014) 261-266.
- 14) Grego S, Nardi P, Gislao V, Nicolò F, D'Annolfo A, Marcucci R, Bovio E, Versaci F, Chiariello L, *I nuovi criteri di Ghent del 2010 nell'indicazione all'intervento chirurgico nei pazienti affetti da sindrome di Marfan. L'esperienza di un singolo Centro di Cardiocirurgia*, G Ital Cardiol, 2013, 147(7-8):548-554.
- 13) Docimo R, Maturo P, D'Auria F, Grego S, Costacurta M, Perugia C, Chiariello L, *Association between oro-facial defects and systemic alterations in children affected by Marfan syndrome*. J Clin Diagn Res. 2013 Apr; 7(4): 700-3.
- 12) Mye Mvondo C, Nardi P, Bassano C, Bertoldo F, Grego S, D'Auria F, Scafuri A, Chiariello L, *Surgical Treatment of Aortic Valve Regurgitation Secondary to Ascending Aorta Aneurysm: Is Adjunctive Subcommissural Annuloplasty Necessary?* Ann Thorac Surg 2013 Feb; 95(2):586-92
- 11) Pignatelli P, De Biase L, Lenti L, Tocci G, Brunelli A, Cangemi R, Riondino S, Grego S, Volpe M, Violi F, *Tumour necrosis factors alpha as trigger of platelet activation in patients with heart failure*, Blood, 15/09/2005;106(6):1992-1996.
- 10) Sperti G, Manasse E, Kol A, Canosa C, Grego S, Milici C, Schiavello R, Possati GF, Crea F, Maseri A, *Comparison of response to serotonin of radial artery grafts and internal mammary grafts to native coronary arteries and the effect of diltiazem*, Am J Cardiol, 1999, 83(4): 592-6.
- 9) Sperti G, Manasse E, Kol A, Canosa C, Grego S, Crea F, Maseri A, Possati GF, *Hyperactivity of radial artery graft to serotonin is maintained during chronic therapy with diltiazem*, J Investig Med, 1996; 44(3):246A.
- 8) Schiavoni G, Grego S, *INR (International Normalized Ratio): un indice standardizzato per il controllo della terapia anticoagulante orale*, Cardiol. Extraosp, 1995;1(4):281-282.
- 7) Sturniolo A, Schiavoni G, Grego S, Costanzi S, Passalacqua S, Fulignati P, Zazzaro D, Splendiani G, *Stabilità cardiovascolare e modulazione del potassio in emodialisi*, Cardioneurology, 1995, 203-205.
- 6) Grego S, Sturniolo A, Piacentino M, Trani C, Schiavoni G, Splendiani G, *Effetto antiaritmico della modulazione del potassio nei bagni di dialisi*, Cardiologia, 1994; 39 (suppl 2): 82.
- 5) Manasse E, Sperti G, Kol A, Bartoccioni S, Canosa C, Grego S, Martinelli L, Serricchio M, Pola P, Schiavello R, Maseri A, Possati GF, *Rivascolarizzazione miocardia con arteria radiale: risultati preliminari*, Cardiologia, 1994; 39 (12) II-89.

- 4) Sperti G, Manasse E, Kol A, Bartoccioni S, Canosa C, Grego S, Crea F, Martinelli L, Schiavello R, Maseri A, Possati GF, *Iperreattività dei by-pass aortocoronarici con arteria radiale alla serotonina: implicazione terapeutiche*, *Cardiologia*, 1994; 39 (12): II-7.
- 3) Sperti G, Manasse E, Kol A, Bartoccioni S, Canosa C, Grego S, Crea F, Martinelli L, Schiavello R, Maseri A, Possati GF, *Radial artery grafts area hyperreactive to serotonin: therapeutic implications*, *Circulation*, 1994; 90(part2), I-166.
- 2) Rebuzzi A, Grego S, Fabretto A, *“Lo scompenso cardiaco”*, Edimedical, 1994.
- 1) Marazzi G, Grego S, Clementi E, Fumagalli G, *Cytoskeletal proteins in the neuromuscular junction*, *Cell Biology International Reports* 10, 3/03/1986.

### **Congressi-abstracts**

- 30) Grego S., Demertzis S. *Impatto dell'applicazione di un nuovo indice di rischio per la prevenzione della dissezione dell'aorta ascendente* (poster). Nona giornata della Ricerca della Svizzera Italiana, April 15<sup>th</sup> 2019, Lugano, Switzerland
- 29) S. Grego, G. Pedrazzini, T. Moccetti, S. Demertzis *From aortic morphology to diagnosis and indication for surgery* (poster). Joint annual Meeting 2018 of the Swiss Society of cardiology and Swiss Society of Cardiac Surgery, Basel June 6-8 2018
- 28) Grego S., Demertzis S. *From aortic morphology to diagnosis and indication for surgery* (poster) 10<sup>th</sup> International Research Symposium on marfan syndrome and Related Disorders Amsterdam, May 3-5 2018
- 27) Grego S., Pedrazzini G., Moccetti T., Demertzis S. *La dissezione acuta dell'aorta ascendente nel Canton Ticino. Analisi dell'evento nella popolazione residente.* (poster) Ottava Giornata della Ricerca della Svizzera Italiana, March 9<sup>th</sup> 2018
- 26) Grego S., Pedrazzini G., Moccetti T., Demertzis S. *Aspetti epidemiologici e caratteristiche delle dissezioni aortiche di tipo A nel Canton Ticino* (presentazione orale)  
Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia - Roma (15-18 dicembre 2017)
- 25) Grego S., Trunfio R, Torre T, Caporali E, Franciosi G, Ferrari E, Demertzis S. *Small numbers, high reliability. Epidemiological aspects of acute aortic events in a defined population in Switzerland* SC/SSCS-SSP Joint annual Congress 2017, Baden (presentazione orale)
- 24) Grego S., Trunfio R, Ferrari E, Demertzis S. *Risk assessment for rupture of ascending aortic aneurysms. Are we missing something?* Joint session SICCH-SGHC, XXVIII Meeting of the Italian Society for Cardiac Surgery-Rome, Nov 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup>, 2016 (presentazione orale su invito)
- 23) Grego S., Trunfio R, Ferrari E, Demertzis S. *Risk assessment for rupture of ascending aortic aneurysms. Are we missing something?* SC/SSCS-SSP Joint annual Congress 2016 (presentazione orale)

- 22) Grego S, Trunfio R, Franciosi G, Ferrari E, Torre T, Caporali E, Demertzis S. *Dissezione aortica tipo A sottoposta a intervento cardiocirurgico. Epidemiologia dell'evento nel canton Ticino*. (poster) Sesta giornata della ricerca clinica della Svizzera italiana, Lugano, Switzerland. March 2016
- 21) Grego S, Trunfio R, Torre T, Franciosi G, Siclari F, Demertzis S. *Surgery for ascending aortic aneurysms in canton Ticino*. SC/SSCS-SSP Joint annual Congress 2015. Zürich, Switzerland. (poster)
- 20) Grego S, Nardi P, Mazzaglia D, Pellegrino A, Orlandi A, Chiariello L, *From surgical technique to tissue analysis in Marfan syndrome*. Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, 27<sup>th</sup> National congress, Rome, November 2014
- 19) Grego S, Russo M, Versaci F, Polisca P, Nardi P, Chiariello L. *Impact of 2010 Ghent criteria and subgroups definition to optimize diagnosis, avoid aortic dissection and choose the right surgical timing in the experience of Tor Vergata Marfan Centre registry*, ESC Congress, Amsterdam 2013 (poster)
- 18) Nardi P, Olevano C, Lio A, Gislao V, Chiariello G. A, Grego S, Chiariello L. *Long Term results of prosthetic ring annuloplasty with use of prosthetic ring in mitral valve repair surgery*, 73° congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 12/2012
- 17) Grego S, De Maio F, Mancino R, Baghernajad Salehi L, Brancati F, Chini L, Maturo P, Bollero P, D'Annolfo A, Nicolò F, Gislao V, Gigante L, Graziani S, Costacurta M, Ippolito E, Cerulli L, Novelli G, Docimo R, Chiariello L, *Significato clinico dei nuovi criteri di Ghent 2010 e loro importanza nella diagnosi della sindrome di Marfan. Esperienza e risultati del Centro per la sindrome di Marfan del Policlinico Tor Vergata*, 73° congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 12/2012.
- 16) D'Annolfo A, Grego S, Gislao V, Nicolò F, D'Auria F, Chiariello L, *The reimplantation procedure from a particular point of view: Marfan Centre experience at Tor Vergata University (poster)*, XXVI SICCH national congress, Rome, 11/2012.
- 15) Grego S, Chiariello L, *The Marfan syndrome: update along the 2010 Ghent criteria. The Rome Tor Vergata "Marfan syndrome and related disease centre" experience*, XXXII World Congress of Sports Medicine, Rome, 09/2012.
- 14) Mye Mvondo C, D'Auria F, Bassano C, Bertoldo F, Grego S, Pellegrino A, Scafuri A, Chiariello L, *Tricommissural aortic valve annuloplasty for advanced aortic regurgitation during surgical repair of ascending aorta aneurysm*, 60<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery, Moscow, 20/05/2011.
- 13) Zeitani J, Greco R, Grego S, Polisca P, Bertoldo F, Chiariello L, *Type of stented aortic bioprosthesis is relevant in a small anulus. A prospective randomized study*, Society of Heart Valve Disease and Heart Valve Society of America, Barcelona, 25-28/06/2010.
- 12) Nardi P, Scafuri A, Pellegrino A, Polisca P, Grego S, Zeitani J, Mve Mvondo C, Del Forno B, D'Auria F, Bertoldo F, Chiariello L, *Long-term results after surgical left atrial radiofrequency ablation according to Maze procedure in concomitance with mitral valve surgery*, 71° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Rome, 2010.

- 11) Nardi P, Scafuri A, Pellegrino A, Grego S, Zeitani J, Bellos K, Bassano C, Lio A, Chiariello L, *Long-term results after surgical left atrial radiofrequency ablation according to Maze procedure in association to mitral and mitro-aortic valve surgery*, 5<sup>th</sup> International Meeting of the Onassis Cardiac Surgery Center, Athens, 09/2010.
- 10) Nardi P, Pellegrino A, Nicolò F, Zeitani J, Grego S, Polisca P, Scafuri A, Chiariello L, *Mid-term outcome of reductive Kay annuloplasty of the tricuspid valve in association with mitral valve surgery*, 59<sup>th</sup> European Society Cardiovascular Surgery International Congress 2010, Interact Cardiovasc Thorac Surg
- 9) Nardi P, Nicolò F, Pellegrino A, Grego S, Zeitani J, Polisca P, Scafuri A, Chiariello L, *Medium term outcome of reductive Kay anuloplasty of the tricuspid valve in association with mitral valve surgery*, 2<sup>nd</sup> Joint Meeting of the 28<sup>th</sup> Cardiovascular Surgical Symposium and the 5<sup>th</sup> Cardiac Surgery Update and Progress Meeting, Züers, 2010.
- 8) Greco R, Polisca P, Grego S, Mantione L, Bertoldo F, Del Giudice C, Zeitani J, Chiariello L, *Valutazione intra e post operatoria di due differenti bioprotesi valvolari aortiche in uno studio prospettico randomizzato*, 69° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Rome, 2008.
- 7) Iaci G, Polisca P, Grego S, D'Annolfo A, Binaco I, Radomile L, Zeitani J, Chiariello L, *La plastica valvolare mitralica mediante tecnica "edge to edge" ed il rischio di gradiente trans valvolare residuo*, 69° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Rome, 2008.
- 6) Frontoni S, Pellegrinotti M, Spallone V, Giordano A, Rufini V, Grego S, Testa G, Schiavoni G, Gambardella S., *Ventricular mass and myocardial sympathetic innervation in type 1 diabetics with autonomic neuropathy*, 5<sup>th</sup> World Congress of Heart Failure Journal of Heart Failure, Vol. 4, n 1 May 1997.
- 5) Schiavoni G, Grego S, *Rischio cardiologico della chirurgia non cardiaca*, XXV Congresso Nazionale ANMIRS, Milan, 1996. Atti pag. 29.
- 4) Grego S, Schiavoni G, *Anticoagulazione ed Antiaggregazione*, Congresso "Il problema della sicurezza in anestesia", Milan, 1995, Atti pag. 54-56.
- 3) Manasse E, Sperti G, Crea F, Alessandrini F, Kol A, Canosa C, Grego S, Martinelli L, Schiavello R, Maseri A, Possati GF, *Increased responsiveness to serotonin of radial artery grafts compared to internal mammary artery*, Workshop on arterial conduits for myocardial revascularization, Rome, 11/1994.
- 2) Cianflone D, Mazzari M, Urso L, Grego S, Crea F, *Artificial neural network model detects profound differences, in left ventricular contraction patterns among patients with Syndrome X and normal subjects*, World Congress in Computer in Cardiology, 11/1992.
- 1) Cianflone D, Mazzari M, Urso L, Grego S, Porter A.T, Raiswell H.T, Crea F, Maseri A, *Assessment of left ventricular function in Syndrome X using artificial neural networks*, 6 5<sup>th</sup> American Heart Association, Abstract book, 11/1992.

## Convegni

### Sindrome di Marfan e patologie correlate

*Syndromic mitral regurgitation*

M.I.T.R.A.L.E 2017 - San Raffaele- Milano

23<sup>rd</sup> / 24<sup>th</sup> november 2017

*Le dimensioni del problema in Ticino. La dissezione dell'aorta: un "killer" da conoscere. Lugano, 2017*

*Il progetto sindrome di Marfan e patologie correlate in Ticino. Marfan day della Svizzera Italiana Bellinzona, 2016*

*L'evoluzione nel tempo della diagnosi di sindrome di Marfan, Marfan day della Svizzera Italiana, Lugano 2015*

*New diagnostic criteria for syndromic and non-syndromic Marfan related collagenopathies, Mediterranean Cardiac Surgery Symposia, Napoli 2015*

*Un caso di sindrome di Marfan. GeneticArca. Quinto corso di genetica cardiovascolare, Venezia, 2015*

*Marfan syndrome clinical experience and highlights on new Ghent criteria for diagnosis*

*Cardiovascular aspects and treatment in Marfan syndrome, 5<sup>th</sup> Anglo Israel Cardiovascular Symposium Collaboration of Cardiac expertise, London, 2014*

*Marfan syndrome: a rare but curable disease. The multicenter international experience, Rome Italy, 2014.*

