

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CATERINA SIMON**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 13, FEBBRAIO 1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) Luglio 2013 a luglio 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Filippo Neri, Roma
• Tipo di impiego Borsa di studio “ Trattamento dei pazienti con Fibrillazione Atriale”
Settore USC di Cardiocirurgia
• Principali mansioni e responsabilità Borsista (in aspettativa non retribuita presso I Riuniti di Bergamo)

• Date (da – a) Luglio 2010 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Papa Giovanni XXIII, Bergamo
• Tipo di impiego Incarico a tempo indeterminato
Settore USC di Cardiocirurgia
• Principali mansioni e responsabilità Dirigente Medico di I Livello

• Date (da – a) Marzo 2009 a giugno 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
Settore Incarico a tempo determinato
• Tipo di impiego USC di Cardiocirurgia
• Principali mansioni e responsabilità Dirigente Medico di I Livello

• Date (da – a) Luglio 2008- Febbraio 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
• Tipo di impiego USC di Cardiocirurgia
Settore Contratto Libero Professionale
• Principali mansioni e responsabilità Cardiocirurgo

• Date (da – a) Febbraio 2007-Giugno 2008
• Nome e indirizzo del datore di Azienda Ospedaliera Sant’Andrea , Roma

lavoro
Settore USC di Cardiochirurgia
 • Tipo di impiego Contratto Libero Professionale
 • Principali mansioni e responsabilità Cardiochirurgo

STAGE

• Date (da – a) 02-15 Gennaio 2010
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Washington Medical School in St.Louis, (Missouri) USA
 Settore Division of Cardiac Surgery
 • Tipo di impiego Medico frequentatore
 • Principali mansioni e responsabilità Cardiochirurgo

• Date (da – a) 12-30 Luglio 2003
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Niguarda “ A De Gasperi”, Milano
 Settore USC di Cardiochirurgia
 • Tipo di impiego Medico frequentatore
 • Principali mansioni e responsabilità Cardiochirurgo

• Date (da – a) 01-30 Settembre 2001
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro “Klinikumder Friedrich-Schiller Universitaet Herz, Thorax und Gefaesschirurgie”, Jena, (Germania)
 Settore USC di Cardiochirurgia
 • Tipo di impiego Medico frequentatore
 • Principali mansioni e responsabilità Cardiochirurgo

• Date (da – a) 01-30 Agosto 2001
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Bristol Royal Infirmary, Bristol (Regno Unito)
 Settore USC di Cardiochirurgia
 • Tipo di impiego Medico frequentatore
 • Principali mansioni e responsabilità Cardiochirurgo

• Date (da – a) Dicembre 2000- Maggio 2001
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Civico, Palermo
 Settore USC di Cardiochirurgia
 • Tipo di impiego Medico frequentatore

• Date (da – a) Dal 28 Agosto al 14 Settembre 2000
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Klinkk fuer Herz-,Thorax und Gefaesschirurgie, Jena (Germania)
 Settore Cardiochirurgia
 • Tipo di impiego Medico frequentatore
 • Principali mansioni e responsabilità Studente

• Date (da – a) 01-30 Agosto 1999
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Villa Sofia, Palermo
 Settore Medicina d'Urgenza
 • Tipo di impiego Medico frequentatore
 • Principali mansioni e responsabilità Studente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2006- Novembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Roma
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Dottorato di Ricerca** in “Fisiopatologia Sperimentale XXII ciclo”
 - Titolo ” Release of pro-Brain Natriuretic Peptide and Cardiac Troponin I in On-Pump Coronary Artery Bypass Surgery”

- Date (da – a) Novembre 2001- Ottobre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma “La Sapienza” II Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scuola di Specialità in Cardiocirurgia
 - Qualifica conseguita **Specialista in Cardiocirurgia**

- Date (da – a) Votazione 70/settantesimi con Lode
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Aprile 2003
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Albo dell’ Ordine dei Medici di Palermo

- Date (da – a) n.12877
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Luglio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Qualifica conseguita **Abilitazione** all’esercizio della Professione di Medico Chirurgo
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione 110/110

- Date (da – a) 24 Luglio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo “Policlinico P. Giaccone”
- Qualifica conseguita **Dottore in Medicina e Chirurgia**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione 110/110 con Lode e menzione con tesi da laurea dal titolo “La risposta Infiammatoria in Cardiocirurgia”

- Date (da – a) Dal 01-04-2000 al 16-09-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **ERASMUS SOCRATES** ,Programma d’azione della comunità Europea per la mobilità degli studenti Universitari. Jena (Germania)

- Date (da – a) Giugno 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto “Gonzaga”, Palermo
- Qualifica conseguita Maturità Liceo Classico

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

PRIMA LINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE	INGLESE TEDESCO
• Capacità di lettura	ECCELLENTE BUONA
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.	Buone Capacità di Relazione Predisposizione a lavorare in Equipe
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE .	Coordinamento e gestione di gruppi di lavoro
Capacità e competenze ,	BUONA CONOSCENZA INFORMATICA ACQUISITA SUL CAMPO
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	
PATENTE O PATENTI	Patente di guida
ALLEGATI	ABSTRACT, LAVORI SCIENTIFICI, ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
Abstracts	<ol style="list-style-type: none"> 1. C.Simon, A.Iacovoni, M.Iascone, L.Pezzoli, F.Innocente, D.Cugola, A.Gavazzi, P. Ferrazzi. " The Renaissance of Septal myectomy" XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca Onlus (SICCH) Roma 10-13 Novembre 2012. 2. D.Cugola, C.Simon, A.Brucato, S.Maestroni, F.Innocente, M.Imazio, P. Ferrazzi. "Constrictive Pericarditis: Etiology and serviva after pericardiectomy". XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus (SICCH). Roma 10-13 Novembre 2012. 3. M.Imazio, A.Brucato, M.E.Rovere, A.Gandino, R.Cermin, S.Ferrua, C.Simon, S.Maestroni, A.Barosi, D.Patrini, P.Ferrazzi, R.Trincherò, D.H.Spodick, Y.Adler. " La colchicina per la prevenzione primaria della sindrome post-pericardiotomica. Risultati del COPPS trial , un trial multicentrico randomizzato in doppio cieco." 71° Congresso della società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma 11-13 Novembre 2010. 4. L.De Biase, C.Simon, U.Benedetto, C.Calvieri, G.Viola, M.Ciavarella, A.Ricotta, R.Sinatra, M.Volpe. "NT proBNP, Euroscore e un nuovo indice

composto nel predire eventi cardiovascolari maggiori a lungo termine dopo interventi di rivascularizzazione miocardica chirurgici". 71° Congresso della società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma 11-13 Novembre 2010.

5. **C.Simon**, P. Ferrero, D.Cugola, A.Iacovoni, F.Innocente, P.De Filippo, F.cantù,P. Ferrazzi. " Effect of extended septal myectomy on conduction system". XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus(SICCH) Roma 6-9 Novembre 2010.

6. **C.Simon**, A.Iacovoni, L.Pezzoli, C.Fino, M.Iascone, E.Quaini, P.Ferrazzi. "Brain natriuretic peptide plasma level after extended septal myectomy in Hypertrophic obstructive cardiomyopathy". XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus(SICCH) Roma 6-9 Novembre 2010.

7. L.Pezzoli, D. Marchetti, **C.Simon**, AR Lincesso, A Iacovoni, M Iascone, P.Ferrazzi. " Frequency and distribution of genetic mutations in severe surgical obstructive hypertrophic cardiomyopathy" ". XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus(SICCH) Roma 6-9 Novembre 2010.

8. M.Iascone, L.Pezzoli, **C. Simon**, D. Marchetti, A.R. Lincesso, A.Iacovoni, P.Ferrazzi ." Hypertrophic cardiomyopathy:molecular and genetic background". XXIII Congresso nazionale società Italiana genetica Umana, 14-17 Ottobre 2010, Firenze.

9. **C. Simon**, A. Iacovoni, M.Iascone, P. Ferrazzi. "Isolated extended myectomy to correct mitral disease and left ventricular outflow gradient in HOCM" 20° World Congress of Cardio Thoracic Surgeons, 20-23 October 2010, Chennai India.

10.**C.Simon**, A Iacovoni, M Iascone, P.Ferrazzi. "....."20° World Congress of Cardio Thoracic Surgeons, 20-23 October 2010, Chennai India.

11.M.Dieli, A.M.Cammà, F.Tengattini, S.Curri, **C.Simon**, A.L.Brucato. "An atipica case of relapsing pericarditis" XV congresso Nazionale FADOI 16-19 Maggio 2010,Bologna.

12.L.Pezzoli, **C.Simon**, D.Marchetti, A.Iacovoni, A.R. Lincesso, D. Baracchetti, S.Pentiricci, P.Ferrazzi, M. Iascone. "Large gene rearrangements :A novel cause of Hypertrophic cardiomyopathy?" XII Congresso Nazionale SIGU 8-10 Novembre 2009, Torino

13.**C.Simon**, L.Pezzoli, D. Marchetti, A. Iacovoni, D.Baracchetti, A.R.Lincenso, S.Pentiricci, M.Iascone. "Severe Hypertrophic cardiomyopathy in adults and children: similar gene mutations for a wide spectrum of clinical manifestations" European Human Genetics Conference May 23-26, 2009 Vienna. Austria

14.L.Pezzoli, D. Marchetti, A. Iacovoni, **C. Simon**, D.Baracchetti, A.R.Lincenso, S.Pentiricci, P. Ferrazzi, M.Iascone."Haploinsufficiency of MYBPC3 as the genetic cause of sarcomeric hypertrophic cardiomyopathy" European Human Genetics Conference May 23-26, 2009 Vienna. Austria

15.S.Trunfio, M. Triggiani, S. Pentiricci, **C.Simon**, M. Dodonof, A.Iacovoni,E.Quaini,P.Ferrazzi. "Preliminary results of a novel technique of surgical ventricular restoration: the horseshoe repair" XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus(SICCH) Roma 8-11 Novembre 2008

16.L.Pezzoli, A.Iacovoni, D.Marchetti, A.Licenso, M.Radaelli, D.Baracchetti, **C.Simon**, S.Pentiricci, L.Galletti, P.Ferrazzi, M.Iascone. "MYH7 and MYBPC3 mutations in 96 Italian patients with Hypertrophic cardiomyopathy (HCM)" XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus(SICCH) Roma 8-11 Novembre 2008

17.**C.Simon**, A.Iacovoni, L.Pezzoli, M.Iascone, S. Pentiricci, E.Quaini, P.Ferrazzi. "Long term survival after septal myectomy in severely symptomatic hypertrophic obstructive cardiomyopathy patients". XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus(SICCH) Roma 8-11 Novembre 2008

18.M.Dodonof, M. Triggiani, A. Iacovoni, S.Trunfio, S.Pentiricci, **C.Simon**, A.Gavazzi, S. Pentiricci, E.Quaini, P.Ferrazzi. "Long-term results in patients with advanced ischemic dilated cardiomyopathy treated by means of surgical ventricular restoration versus heart transplantation". XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus (SICCH) Roma 8-11 Novembre 2008

19.**C.Simon**, F. Capuano, M. Goracci, L. Giusti, G. Sclafani, R. Sinatra. "Preoperative pro-BNP:prognostic factor in cardiac surgery". 18th World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons , Kos, Grace 2008.

20.**C.Simon**, R.Luciani, F.Capuano, M.Goracci, A.Roscitano, L.Giusti, G.Sclafani, C.Comito, P.Menè, R.Sinatra. "Estimation of glomerular filtration rate in cardiac surgery: Cockcroft-gault formula vs MDRD". 18th World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons , Kos, Grace 2008.

21.F.Capuano, **C.Simon**, A.roschitano,G.Sclafani, U.Benedetto, R.Sinatra. "Rivascolarizzazione miocardica chirurgica in presenza di arteriopatia carotidea: trattamento e risultati di un approccio razionale". 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma 16-19 Dicembre 2007

22.U.Benedetto, S.Refice, A.Roscitano, F.Capuano, **C.Simon**, C.Comito, GD. Di Nucci, R.Sinatra. "Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina e danno renale dopo intervento di bypass aorto-coronarico". 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma 16-19 Dicembre 2007

23.U.Benedetto, S.refice, A.Roscitano. F.Capuano, **C.Simon**, C.Comito, GD Di Nucci, E.Angeloni, R.Sinatra. "Protective effect of preoperative angiotensin converting enzyme inhibitors on renal outcome following coronary artery bypass graft surgery. A propensity score-adjusted analysis". American Heart Association Florida 2-7 Novembre 2007.

24. **C.Simon**, R.Luciani, F.Capuano, M.Goracci, A.Roscitano, L.Giusti, G.Sclafani, C.Comito, P.Menè, R.Sinatra. "Intra-operative veno-arterial hemofiltration during cardiopulmonary bypass". 17th World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons Luglio 11-13 Kyoto, Japan 2007.

25. **C.Simon**, F.Capuano, G.Melina, A.Miceli, M.Ciavarella, L.Iannone, U.Benedetto, S. Nardone, A.Roscitano, R.Sinatra. "Release of pro-Brain Natriuretic peptide and cardiac Troponin I in On-pump coronary artery bypass Surgery". 17th World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons Luglio 11-13 Kyoto, Japan 2007.

26. **C.Simon**, F. Capuano, A. Miceli, G.Sclafani, A.Roscitano, E.Tonelli, R.Sinatra. "Release of nt-probnp and cardiac troponin I (cTnI) in on-pump coronary artery bypass surgery". XXV Meeting of the Society of Cardiac Surgeons. Pamplona 21-23 Giugno 2007.

27. R. Luciani, **C. Simon**, R. Sinatra, F. Principe, P. Menè. "Relationship between serum creatinine (sCr), clearance of creatinine (CrCl) and short term outcome values in cardiac surgery JASN 2007; 18.

28. "Off-pump versus on-pump in the elderly a propensity score analysis" XXXVIII Congresso Nazionale ANMCO Firenze 2007-06-07.

29. F.Capuano, A.Roscitano, **C.Simon**, A.Miceli, U.Benedetto, C.Comito, E.Tonelli, R.Sinatra. CTnI concentrations during on pump coronary artery surgery single-aortic clamp technique versus double-aortic clamp technique". 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma 16-19 Dicembre 2006.

30. U.Benedetto, A.Roscitano, F.Capuano, **C. Simon**, A.Miceli, C.Comito, G.Sclafani, R.Sinatra. "Patent-prosthesis mismatch is not related with increased myocardium damage weaning from cardiopulmonary bypass in patients undergoing isolated aortic valve replacement". XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia onlus (SICCH) Roma 2-5 Dicembre 2006.

31. **C.Simon**, E.Cavarretta, F.Capuano, G.Sclafani, A.Roscitano, M. Ciavarella, E. Tonelli, R. Sinatra. "Pro-bnp is an independent predictor of wall stress in cardiac surgery". XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia onlus (SICCH) Roma 2-5 Dicembre 2006.

32. F.Capuano, A.Roscitano, **C.Simon**, A.Miceli, U.Benedetto, C.Comito, E.Tonelli, R.Sinatra. "CTnI concentrations during on pump coronary artery surgery single-aortic clamp technique versus double-aortic clamp technique". XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia onlus (SICCH) Roma 2-5 Dicembre 2006.

33. F.Capuano, A.Roscitano, **C.Simon**, U.Benedetto, M.Goracci, C.Comito, E.Tonelli, R.Sinatra. "CTnI concentrations during on-pump Coronary artery surgery: Single-aortic clamp technique versus double-clamp technique". 16th World Congress of The world Society of Cardio-Thoracic Surgeons August 17-20 Ottawa 2006 Congress center Canada

34. **C. Simon**, R.Luciani, A.Roscitano, F.Capuano, U.Benedetto, B.Fiorani, C.Comito, GD Di Nucci, E.Tonelli, R.Sinatra. "Mild and Moderate renal Dysfunction: Risk factor in cardiac surgery". 16 th World Congress of The world Society of Cardio-Thoracic Surgeons August 17-20 Ottawa 2006 Congress center Canada.

35. U.Benedetto, G.Melina, A.Roscitano, B.Fiorani, F.Capuano, **C.Simon**, A.Miceli, E.Tonelli, R.Sinatra. "Residual Left Ventricle Hypertrophy after aortic valve replacement in the Elderly a Long term follow-up". WTSA 32nd Annual Meeting Sun Valley IDAHO June 21-24, 2006

36. B.Fiorani, **C.Simon**, A.Roscitano, R.Bianchini, E.Tonelli, U.Benedetto, G.Melina, F.Capuano, A.Miceli, E.Santaniello, M.Goracci, R.Luciani, G.Punzo, R.Sinatra. "Myocardial rivascularization and renal chronic failure: comparison between two surgical technique: OPCABG and On-pump CABG-CVVH, in terms of renal outcome" 4th Croatian Congress of *Surgery* with international participation 24-27 May 2006, Zadar Croatia

37. **C.Simon**, F.Capuano, A.Roscitano, F.Barberi, M.PannoZZo, C.Comito, E.Tonelli, R.Sinatra. "Is cTnl the stronger predictor of in-hospital mortality?" 21^o Annual Interventional Cardiology 2006: The International Symposium, Snowmass Village, Colorado.

38. U.Benedetto, A.Roscitano, B.Fiorani, F.Capuano, **C.Simon**, E.Merico, F.Barberi, C.Comito, E.Tonelli, R.Sinatra. "Residual left ventricular hypertrophy after aortic valve replacement is not related to indexed effective orifice area in elderly". 24th International Cardiovascular Surgical Symposium 4 -11 Marzo 2006 Zuers/Alberg , Austria.

39. U.Benedetto, M.Ciavarella, A.Roscitano, A.Miceli, B.Fiorani, F.Capuano, **C.Simon**, R.Sinatra. "Echo Tissue Doppler imaging index of abnormal left ventricle filling is related with increase risk of postoperative atrial fibrillation after coronary artery bypass surgery" 24th International Cardiovascular Surgical Symposium 4 -11 Marzo 2006 Zuers/Alberg , Austria.

40. **C.Simon**, F.Capuano A.Roscitano, F.Barberi, U.Benedetto, E.Tonelli, R.Sinatra. " Cardiac Tnl as an useful index for the diagnosis of perioperative myocardial infarct after coronary artery by-pass suergerY" 66^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma 10-13 Dicembre 2005.

41. **C.Simon**, A.Roscitano, F.Capuano, U.Benedetto, GD Di Nucci, E.Tonelli, R.Sinatra "Does topic defibrillation influence cardiac troponin I curves of raise?" 66^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma 10-13 Dicembre 2005.

42. F.Capuano, A.Roscitano, **C.Simon**, F.Guccione, E.Merico, D.Calvaruso, A.Miceli, U.Benedetto, R.Sinatra. "Perioperative hyperglycemia control reduces postoperative infections in patients undergoing heart surgery". 66^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma 10-13 Dicembre 2005.

43. C.Simon, R. Luciani, A.Roscitano, F.Capuano, M. Goracci, E.Tonelli, R.Sinatra Reduction of "Post-pump Syndrome with continuous intra-operative Venovenous Hemofiltration with high volumes of exchange, during cardiopulmonary bypass. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma 10-13 Dicembre 2005.

44. **C.Simon**. "Reduction of Post-pump Syndrome" with continuous intra-operative Venovenous Hemofiltration with high volumes of exchange, during cardiopulmonary bypass". 17 th Congresso biennale della Società cardiovascolare Asiatica. Manila ,Filippine 20-23 Novembre 2005.

45. R.Luciani, **C.Simon**, A.I. Lazzarino,E.Tonelli, M.Goracci, G.Punzo, P.Menè. "Reduction o "post-pump syndrome" through continuous intra-operative veno- venous hemofiltration (CVVH) with high volumes of Exchange during cardiopulmonary-bypass (CPB). ASN 38th Renal Week in Philadelphia, 8-13 Novembre 2005 Pennsylvania.

46. R.Lucian, **C.Simon** i, G.Punzo,P.Menè. "Significant reduction of post-pump syndrome" with continuos intraoperative veno- venous Hemofiltration (CVVH) with high volumes of exchange 35 ml-1 Kg-1 versus 20 ml H-1 Kg-1 during cardiopulmonary by-pass (CPB). XXXII Annual ESAO Congress, 5-8 October 2005, Bologna.

47. "Acute dysfunction from thrombosis of a mechanical mitral valve prosthesis". XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi (SPIGC). Roma, 15-17 giugno 2005

48. F.Capuano, A.Roscitano, **C.Simon**, F.Guccione, E.Merico, D.Calvaruso, F.Barberi, U.Benedetto, B.Fiorani, R.Sinatra. "Perioperative hyperglycemia control reduces postoperative infections in patients undergoing heart surgery". XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi (SPIGC). Roma, 15-17 giugno 2005.

49. A.Roscitano, **C.Simon**, F.Capuano, B.Fiorani, E.Tonelli, R.Sinatra. "Emergency operation for percutaneous coronary perforation". XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi (SPIGC). Roma, 15-17 giugno 2005

50. **C.Simon**, R.Luciani, B.Fiorani, F.Capuano, M.Goracci, D.Calvaruso, G.Punzo, E.Tonelli, R.Sinatra. "Riduzione della sindrome post circolazione extracorporea con continuous veno-venous hemofiltration intraoperatoria ad alti volumi di scambio in corso di intervento cardiocirurgico con bypass cardiopolmonare". XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi (SPIGC). Roma, 15-17 giugno 2005.

51. R.Luciani, **C.Simon**, E.Tonelli, M.Goracci, L. Cigognetti, G.Punzo, P.Menè. "Riduzione della "Sindrome post circolazione extracorporea (CEC)"con continuous veno-venous hemofiltration (CVVH) intraoperatoria ad alti volumi di scambio, in corso di intervento cardiocirurgico con bypass cardiopolmonare". 46° Congresso della Società Italiana di Nefrologia 4-7 Maggio 2005.

52. A comparison of on-pump and off-pump coronary bypass surgery in low-risk patients: 30-day outcome. XXII Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus (SICCH), Bologna 6-9 Novembre 2004.

53. Regression of ventricular mass and mortality in elderly patients with mechanic aortic valve prostheses". XXII Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus (SICCH), Bologna 6-9 Novembre 2004

Pubblicazioni Scientifiche

1. Dieli M, **Simon C**, Brucato A, Pedrotti P, Colombo T, Moreo A, Fasolini G, Gori Mauro, Gianatti A, Medolago G, Ferrazzi P. "A Jellyfish in the Heart". *Circulation* 2013 Feb 12;127(6):e443-5.
2. Mozzafarin D, Marchioli R, Macchia A, Silletta MG, Ferrazzi P, Gardner TJ, Latini R, Libby P, Lombardi F, O'Gara PT, Page RL, Tavazzi L, Tognoni G, OPERA **Investigators** . " Fish oil and postoperative atrial fibrillation: the Omrga-3Fatty Acids for Prevention of Post-operative Atrial Fibrillation (OPERA) randomized trial". *JAMA* 2012 Nov 21;308(19):2001-11
3. A. Iacovoni, P Spirito, **C Simon**, M Iascone, G Di Dedda, P De Filippo, S Pentiricci, L Boni, M Senni, A Gavazzi P Ferrazzi. " A contemporary European experience with surgical septal myectomy in hypertrophic cardiomyopathy". *European Heart Journal* 2012 Aug;33(16):2080-7
4. Imazio M, Brucato A, Ferrazzi P, Rovere ME, Gandino A, Cemin R, Ferrua S, Belli R, Maestroni S, **Simon C**, Zingarelli E, Barosi A., Sansone F, Patrini D, Vitali E, Trincherio R, Spodick DH, Adler Y. " Colchicine Reduces Post-operative Atrial fibrillation: results of the colchicine for the prevention of postpericardiotomy Syndrome (COPPS) Atrial fibrillation study." *Circulation* 2011;124:2290-2295.
5. Imazio M, Brucato A, Rovere ME, Gandino A, Cemin R, Ferrua S, Maestroni S, Zingarelli E, Barosi A., **Simon C**, Sansone F, Patrini D, Vitali E, Ferrazzi P, Belli R, Trincherio R, Spodick DH, Adler Y. "Colchicine prevents early postoperative pericardial and pleural effusions." *AM Heart J* 2011 Sep ;162(3):527-532
6. Imazio M; Brucato A, Rovere ME, Gandino A, Cemin R, Ferrua S, Maestroni S, Barosi A., **Simon C**, Ferrazzi P, Belli R, Trincherio R, Spodick DH, Adler Y. " Contemporary Features, Risk Factors, and Prognosis of the Post-Pericardiotomy Syndrome." *Am J Cardiol.* 2011;108:1183-1187.
7. Imazio M, Trincherio R., Brucato A, Rovere ME, Gandino A, Cemin R, Ferrua S, Maestroni S, Zingarelli E, Barosi A., **Simon C**, Patrini D, Vitali E, Ferrazzi P, Spodick DH, Adler Y. "Colchicine for the prevention of teh

post-pericardiotomy Syndrome (COPPS): a multicentre , randomized , double-blind placebo-controlled trial. Eur Heart J. 2010 Aug 30

8. **Simon C**, Dieli M, Brucato A, Pedrotti P, Brambilla P, Curri SF, Senni M, Pericotti S, Sutter F, Ferrazzi P. "Images in cardiovascular medicine. Bacterial pericarditis due to *Providencia stuartii*: an atypical case relapsing pericarditis" *Circulation* 2010 July 27; 122(4):e401-3.
9. Paolo Ferrazzi, Michele Triggiani, **Caterina Simon**, Attilio Iacovoni, Samuele Pentiricci, Michele Senni, Eugenio Quaini, Antonello Gavazzi. Che novità possiamo attenderci dalla terapia chirurgica dello scompenso cardiaco avanzato. *G Ital Cardiologia* 2009; 10:658-667.
10. Luciani Remo, Goracci Massimo, **Simon Caterina**, Principe Francesco, Fazzari Loredana, Punzo Giorgio, Menè Paolo. Reduction of Early Postoperative Morbidity in Cardiac Surgery Patients Treated With Continuous Venovenous Hemofiltration During Cardiopulmonary Bypass. *Artificial Organs* 2009;33:654-669.
11. Fabio Capuano, **Caterina Simon**, Antonino Roscitano, Riccardo Sinatra "Percutaneous transluminal coronary angioplasty hardware entrapment: guidewire entrapment". *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2008Nov;9(11):1140-1.
12. Umberto Benedetto, Giovanni Melina, Fabio Capuano, Cosimo Comito, Roberto Bianchini, **Caterina Simon**, Simone Refice, Emiliano Angeloni, Riccardo Sinatra. "Preoperative angiotensin-converting enzyme inhibitors protect myocardium from ischemia during coronary artery bypass graft surgery". *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2008Nov;9(11):1098-103
13. **Caterina Simon**, Fabio Capuano, Antonino Roscitano, Riccardo Sinatra. "A Case of permanent pacemaker lead infection". *Nat Clin Pract Cardiovasc Med* 2008;5(10):649-52
14. **Caterina Simon**, Fabio Capuano, Antonino Roscitano, Umberto Benedetto, Cosimo Comito, Riccardo Sinatra Cardiac Troponin I vs. EuroSCORE: Myocardial Infarction and Hospital Mortality.. *Asian Cardiovascular Thorac Ann* 2008; 16(2) 97-102
15. **Caterina Simon**, Remo Luciani, Fabio Capuano and Riccardo Reply to Lemma and Canessa Letter to Editor. Sinatra. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2008 Jan;33(1):138-139
16. Fabio Capuano, **Caterina Simon**, Antonino Roscitano, Gianluca Sclafani, Euclide Tonelli, Riccardo Sinatra. CTnI concentrations during on pump coronary artery surgery single-aortic clamp technique versus double-aortic clamp technique. *Asian Cardiovascular Thorac Ann* 2007;15 (6):502-506
17. **Caterina Simon**, Elena Cavarretta, Fabio Capuano, Roberto Bianchini, Antonino Roscitano, Euclide Tonelli, Riccardo Sinatra. Severe Hypoxemia after weaning from cardio-pulmonary bypass: a case report.. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2007 Nov;8(11):956-958.
18. **Caterina Simon MD**, Remo Luciani MD, Fabio Capuano MD, Antonio Miceli MD, Antonino Roscitano MD, Euclide Tonelli MD, Riccardo Sinatra MD Mild and Moderate Renal Dysfunction: impact on short term outcome. *European Journal of Cardiothoracic Surgery* August 2007;32:286-290.

19. Fabio Capuano, Roberto Bianchini, Massimo Goracci, Antonino Roscitano, Remo Luciani, **Caterina Simon**, Leda Giusti and Riccardo Sinatra. Intra-operative veno-arterial hemofiltration during miniturized extracorporeal bypass. *The Annals of Thoracic Surgery* 2007;83:2215-6
20. Umberto Benedetto, Brenno Fiorani, Antonino Roscitano, Antonio Miceli, Fabio Capuano, **Caterina Simon**, Cosimo Comito, Euclide Tonelli and Riccardo Sinatra. Anterolateral papillary muscle rupture after weaning from cardiopulmonary bypass for coronary artery bypass grafting: once in a blue moon. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2006 Nov;7(11):833-4.
21. Fabio Capuano, Antonino Roscitano, **Caterina Simon**, Euclide Tonelli Riccardo Sinatra. Perioperative hyperglycemia control reduces postoperative infections in patients undergoing heart surgery. *Heart international* 2006 2: 1-5
22. **Caterina Simon**, Antonino Roscitano, Fabio Capuano, Umberto Benedetto, Giandomenico Di Nucci, Euclide Tonelli, Riccardo Sinatra. Effect of Topic Defibrillation on serum markers of myocardial damage. *Interactive Cardiovascular Surgery* 2006;5:75-77
23. **Caterina Simon**, Antonino Roscitano, Fabio Capuano, Roberto Bianchini, Euclide Tonelli, Riccardo Sinatra. Emergency repair of coronary perforation following PTCA failure: a high-risk choice?. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2006, 7:365-367
24. Antonino Roscitano, Umberto Benedetto, Fabio Capuano, **Caterina Simon**, Euclide Tonelli, Giovanni Ruvolo, Riccardo Sinatra. "Off-pump versus on-pump coronary artery bypass: does number of grafts performed represent a selection bias in comparative studies? Results from a matched cohort comparison." *Italian Heart Journal* 2005;6(9):740-744
25. Antonino Roscitano, Fabio Capuano, **Caterina Simon**, Sergio Filippelli, Giuseppe Mazzesi, Euclide Tonelli, Riccardo Sinatra. "Left ventricular aneurysm repair: Early survival *Italian Heart Journal* 2005;6(2):143-149.

Partecipazione a Congressi e Corsi di Aggiornamento

29-31 Maggio 2014	AMNCO 2014 Congresso Nazionale di Cardiologia. Firenze. In qualità di Relatrice
28 Marzo 2014	AF:Maze IV training event-Milano. In qualità di partecipante
12 Novembre 2013	L'ablazione delle Tachicardie Ventricolari: modello organizzativo di approccio multidisciplinare. Roma In qualità di Relatrice

- 10-13 Novembre 2012 XXVI Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH)
In qualità di relatrice
- 27-31 Ottobre 2012 26th EACTS Annual Meeting Barcellona, Spagna. **“In qualità di Discussant”**
- 18 Novembre 2011 “Angina Day L’angina stabile: che fine ha fatto? L’angina trascurata”
Bergamo
- 19 Ottobre 2011 ENDO-MIO-PERICARDITI: successi clini o ancora incertezze? Bergamo
- 1-5 Ottobre 2011 25th EACTS Annual Meeting, Lisbona, Portogallo
- 23 maggio 2011 Partecipazione al 3° Investigator Meeting dell’ OPERA Trial, in **qualità Di Ricercatore. Siena**
- 10-12 Aprile 2011 “Navigating the Maze” Barcellona, Spagna
- 30 Marzo 2011 Live Cardiac Surgery: terapia non farmacologica dello scompenso cardiaco. IRCCS Milano
- 18-20 Novembre, 2010 MITRALE 2010. 4° Meeting Italiano tecniche riparative avanzate live Ecocardiografia. Milano
- 6-9 Novembre 2010 XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca Onlus (SICCH) .Roma **In qualità di Relatrice**
- 20-23 Ottobre 2010 20° World Congress of Society of Cardio Thoracic Surgeons, Chennai India. **In qualità di Relatrice**
- 14-16 Ottobre 2010 “Focus on Heart Failure-Hot Topics”, Bergamo
- 8 Maggio 2010 “Genetica, Risonanza Magnetica Cardiaca e terapia nelle Cardiomiopatie”, Genova
- 10-12 Marzo 2010 IV Congresso Nazionale di Ecocardiografia, Milano

25-27 Febbraio 2010	14th European Vascular Course, 2th European Cardiac Course ,Maastricht
30 Gennaio 2010	Partecipazione al 2° Investigator Meeting dell' OPERA Trial, in qualità di Ricercatore Bologna
27 Gennaio 2010	"Esperienza St Louis : Chirurgia delle Aritmie". Riunioni del mercoledì del Dipartimento di Cardiocirurgia degli Ospedali Riuniti,Bergamo in qualità di Relatrice
14-16 Gennaio 2010	"Atrial Fibrillation Symposium" Boston.
26-28 Novembre 2009	"Roma Anestesia e Rianimazione", Roma
17 Ottobre 2008	"Miectomia nella cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva: Indicazione chirurgica e trattamento post-operatorio". Riunioni del mercoledì del Dipartimento di Cardiocirurgia degli Ospedali Riuniti di Bergamo. In qualità di Relatrice
16 Ottobre 2009	How to develop Effective Abstract and Manuscripts in Cardiology and Internal Medicine. Bergamo
29 Giugno 2009	Partecipazione al 1° Meeting dell'OPERA Trial, in qualità di Ricercatore , Bologna.
02 Ottobre 2009	"Redefining myocardial biology" Istituto Clinico Humanitas, Milano
16-18 Settembre 2009	Heart Valves and great arteries in congenital and adult Cardiac Surgery" Tbilisi (Georgia) In qualità di Relatrice
01 Aprile 2009	Insufficienza mitralica nella cardiomiopatia ipertrofica : L'esperienza di Bergamo" Bergamo. Riunioni del mercoledì del Dipartimento di Cardiocirurgia degli Ospedali Riuniti di Bergamo. In qualità di Relatrice
24-26 gennaio 2009	Corso "Project Management per Dirigenti Sanitari" 2009 Milano
08-11 Novembre 2008	XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus (SICCH) 2008 Roma. In qualità di Relatrice
8 Novembre 2008	"La tecnologia biomedicale come soluzione in cardiocirurgia" XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiocirurgia cardiaca onlus (SICCH) 2008 Roma
27-29 Ottobre 2008	Il Congresso Nazionale di eco cardiocirurgia ,Milano
13 Settembre 2008	La miectomia nella Cardiomiopatia Ipertrofica Ostruttiva:indicazione chirurgica e trattamento post-operatorio", Bergamo. In qualità di Relatrice
15-19 Settembre 2007	1 st EACTS Annual Meeting, Geneva, Switzerland
15-20	
11-13 Luglio 2007	17 th World Congress of The world Society of Cardio-Thoracic Surgeons

		Kyoto International Conference Hall. Kyoto. In qualità di Relatrice.
21-23	Giugno 2007	XV Meeting of the Society of Cardiac Surgeons Pamplona,
26-27	Maggio 2007	Corso tutoriale 2007 ECMO, Indicazioni, Applicazioni, Gestione, Risultati Firenze.
2-5	Dicembre 2006	XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus (SICCH) Roma .
17-20	Agosto 2006	16 th World Congress of The world Society of Cardio-Thoracic Surgeons Ottawa Congress center Canada. In qualità di Relatrice.
10-13	Dicembre 2005	65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. (SIC) Roma In qualità di Relatrice.
24-28	Settembre 2005	4th EACTS/ESTS Joint Meeting. Barcellona , Spagna.
15-17	Giugno 2005	XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana. Giovani Chirurghi (SPIGC). Roma. In qualità di Relatrice.
6-9	Novembre 2004	XXII Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus (SICCH) Bologna.
23-27	Novembre 2002	XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca. (SICCH) Roma.
23	Maggio 2002	Conferenza “ La patologia della radice aortica nel giovane : moderno approccio al trattamento chirurgico”. Prof. A. Mazzucco Accademia Medica di Roma.
09	Maggio 2002	Conferenza “Ipertensione arteriosa e sistema nervoso” Prof. A. Malliani .Accademia Medica di Roma.
16	Aprile 2002	Corso di “Perfezionamento in Ipertensione arteriosa” Roma.
12	Ottobre 2002	Convegno “Cardiovascular news”.Napoli.
13		
22	Novembre 2002	Live Teleconference: Technique in Valve Repair Roma, Ospedale S. Camillo.
24	Maggio 2002	Training e Wet Lab: Symmetry Bypass system Aortic Connector Roma, Ospedale Policlinico Umberto I
18	Luglio 2002	Corso di “Rianimazione cardiopolmonare cerebrale” Modulo di Basic Life Support Esecutori Istituto del cuore e grossi vasi ‘Attilio Reale’ Roma.

TRIAL Clinici

Ricercatrice per il Trial **OPERA**: “Randomized, prospective, parallel group, placebo-controlled, multi center study on the use of omega-3 polyunsaturated fatty acids in the prevention of post-operative atrial fibrillation”

Referente per il Trial **WABAV**: "Warfarin vs Aspirin vs Dabigatran in pazienti sottoposti a sostituzione valvolare aortica con bioprotesi. Studio multicentrico. In corso presso la UOC di Cardiocirurgia degli Ospedali Riuniti di Bergamo

Referente per il trial **COPPS**: "Colchicina per la prevenzione primaria della sindrome post-pericardiotomica." Studio multicentrico randomizzato in doppio cieco. Novembre 2008 Bergamo. UOC di Cardiocirurgia degli Ospedali Riuniti di Bergamo.

ATTIVITA' di Ricerca

- Attività di Ricerca su modello ovino di miglioramento della performance ventricolare mediante anelli elastici. Institut Mutualiste Montsouris (Paris, France). 26-29 Maggio 2009

Appartenenza a Società

- Dal Settembre 2004 alla Società Europea di Chirurgia Cardio-Toracica (EACTS)
- Dal Gennaio 2003 alla Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH)
- Dal Novembre 2003 alla Società Italiana di Cardiologia (SIC)
- Dal Marzo 2005 alla Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi (SPIGC)