Dott. Valentino Borghetti

# CURRICULUM VITAE

## Indice


- Dati Personali pag.4
- Curriculum Personale pag.5
- Attività clinica pag.8
- Ambiti di interesse personale pag.10
- Attività chirurgica pag.11
- Attività nell'ambito della medicina di base pag.13
- Attività didattica pag.14
- Partecipazione a corsi e congressi pag.15
- Attività Scientifica pag.25
- Premi e Riconoscimenti pag.26
- Memberships pag.27
- Biblografia pag.28

## DATI PERSONALI

| | |
|---|---|
| • **Stato Civile** | Convivente |
| • **Nazionalità** | Italiana |
| • **Luogo di Nascita** | Brescia |
| • **Data di Nascita** | 22/04/1966 |
| • **Residenza Anagrafica** | Via Ponte le cave<br>05100-Terni |
| • **Telefono** | 3355462788 (Cellulare)<br>0744305804 |

# CURRICULUM PERSONALE

Nato a Brescia il 22/04/'66

-A.A. 1985/86 iscrizione al corso di laurea in Medicina e Chirurgia all'università degli studi di Brescia.

-4 Novembre 1991: laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 107/110 discutendo la seguente tesi: **"Modificazioni morfologiche e funzionali Cardiache conseguenti al trattamento a lungo termine dell'anemia in pazienti uremici normotesi. Stima mediante Echo-doppler e test da sforzo Cardiopolmonare".** Relatore il ch.mo Prof. Odoardo Visioli, correlatore il dott. Marco Metra.

-Seconda sessione 1991: abilitazione all'esercizio della professione.

-Gennaio 1990-Dicembre 1990: frequenza come medico laureando interno frequentatore del reparto di Cardiologia degli Spedali Civili di Brescia diretto dal Ch.mo prof. Odoardo Visioli.

-Gennaio 1991-Dicembre 1993: frequenza presso il reparto della II Cardiochirurgia degli Spedali Civili di Brescia, diretto dal dott. O.Alfieri, prima in qualità di medico laureando ed in seguito in qualità di medico frequentatore regolarmente abilitato.

-1992-1993: ha prestato attività nell'ambito della medicina di base in qualità di sostituto di titolare di guardia medica e di medico di base cui si allegano certificati (vedi "Attività nell'ambito della medicina di base")

-A.S. 1992/'93 e 1993/'94: titolare dell'insegnamento di "Cardiochirurgia e Chirurgia Polmonare" presso la Scuola per Infermieri Professionali "Marcello Candia" dell'USSL n° 41 di Brescia.

-1993: vincitore della borsa di studio di Lit. 25.000.000 per la "Lotta alle malattie Cardiovascolari" con decorrenza a partire dal Gennaio 1994.

-A.A. 1993-'94: vincitore del concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, presso l'Università degli Studi di Verona, diretta dal Chiarissimo Prof. Alessandro Mazzucco.

-22/10/1998: conseguimento del titolo di specialista in Cardiochirurgia con la votazione di 50/50 e Lode discutendo la seguente tesi: **"Ricostruzione dell'arteria discendente anteriore nella malattia aterosclerotica estesa: una alternativa alla endoarterectomia".** Relatore il chiarissimo Prof. Alessandro Mazzucco, correlatore il dott. Francesco Santini.

-27/11/1998: vincitore del bando di concorso per 1 posto di "Dirigente medico di I livello" presso la II Cardiochirurgia degli Spedali Civili di Brescia, in forma di supplenza a tempo determinato. Primario f.f. dott. Mario Zogno

-18/01/2001: assunzione a tempo indeterminato, in seguito a concorso pubblico per titoli ed esame, in qualità di "Dirigente medico di I livello" presso la U.O. di Cardiochirurgia dell'Ospedale Civile di Brescia diretta dal dott. Gaetano Minzioni.

-03/02/2003: Contratto a tempo determinato, in periodo di aspettativa di due anni, in qualità di "Dirigente medico di I livello" sec. "Art. 15 septies", presso la U.O. di Cardiologia diretta dal dott. Gerardo Rasetti, dell'Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni, nell'ambito del servizio di "Stand-by Cardiochirurgico" sotto la direzione del dott. Alessandro Pardini.

-03/02/2005: Trasferimento di posizione, in qualità di "Dirigente medico di I livello", con assunzione a tempo indeterminato presso la U.O. di Cardiochirurgia del dipartimento Cardiotoracovascolare, dell'Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni, diretto dal dott. Alessandro Pardini.
Tale posizione è tutt'oggi ricoperta dal dott.Borghetti

-Il dott. Borghetti attualmente è incaricato della dirigenza della
*"STRUTTURA SEMPLICE DIPARTIMENTALE DI CHIRURGIA CORONARICA A CUORE BATTENTE"*

## ATTIVITA' CLINICA

L'attività clinica svolta dal dottor Borghetti si è sviluppata prevalentemente nell'ambito della patologia cardiaca e della medicina d'urgenza oltreche nell'ambito della medicina di base.

In seguito al conseguimento della laurea il dottor Borghetti ha rivestito il ruolo di *sostituto di medico di base e di sostituto di guardia medica* dal 1991 al 1993 (si allega documentazione).
Nello stesso periodo il dott. Borghetti ha prestato la propria opera, in qualità di medico titolare in servizio diurno, nell'ambito del *servizio d'urgenza in ambulanza presso l'Opera Pia Croce Bianca di Brescia.*

Durante il periodo di frequenza presso la II Cardiochirurgia dell'Ospedale Civile di Brescia (1991-1993) il dott. Borghetti è stato coinvolto nell'attivita chirurgica in sala operatoria effettuando regolarmente il prelievo della vena safena ed eseguendo la preparazione preliminare alla fase centrale degli interventi di chirurgia cardiaca. L'attività di ricerca clinica è stata svolta prevalentemente nell'ambito della *terapia chirurgica dello scompenso cardiaco (Cardiomioplastica Dinamica)*, della *terapia chirurgica del miocardio ibernato* , della *terapia chirurgica riparativa dell'insufficienza mitralica, terapia chirurgica delle valvulopatie aortiche*

Durante il periodo di formazione, nell'ambito della scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia diretta dal Ch.mo Prof. Alessandro Mazzucco, il dott.Borghetti è stato coinvolto attivamente nella attività clinica e chirurgica del centro con le seguenti mansioni:

- ***Reparto di degenza Cardiochirurgico:*** medico di guardia attiva diurna e notturna dal Febbraio 1994 all'Ottobre 1995.
- ***Terapia Intensiva Post-Operatoria*** come medico di guardia attiva diurna e notturna dal Novembre '95 al Novembre '98 in cui è stato esposto alla gestione di pazienti adulti sottoposti ad interventi di chirurgia per patologia cardiaca e dei grossi vasi, pazienti pediatrici sottoposti alla correzione di patologie congenite complesse e pazienti sottoposti a trapianto cardiaco.

- ***Gestione dei pazienti sottoposti a trapianto cardiaco orto ed eterotopico***, nella diagnosi e trattamento del rigetto cardiaco acuto e cronico, come membro dello "staff" preposto all'esecuzione della Biopsia EndoMiocardica.
- ***Attività chirurgica:*** la partecipazione all'attività operatoria è stata costante ed ha eseguito 20 interventi di chirurgia maggiore cardiaca in Circolazione Extracorporea come primo operatore.
- ***Attività di ricerca Clinica:*** Terapia chirurgica dello scompenso cardiaco (trapianto cardiaco ortotopico ed eterotopico), terapia chirurgica delle valvulopatie mitraliche.

In seguito all'assunzione presso il reparto di Cardiochirurgia dell'ospedale civile di Brescia il dottor Borghetti ha svolto la propria attività a tempo pieno come Cardiochirurgo in sala operatoria e nella gestione dei pazienti in reparto di degenza. La attivita di ricerca clinica è stata svolta prevalentemente nell'ambito delle *tecniche chirurgiche conservative nell'insufficienza mitralica* ed ha partecipato, in colaborazione con il dottor Roberto Lorusso, allo studio *EUROPA* .

Attualmente dipendente dell'Azienda Ospedaliera "S.Maria" di Terni, il dottor Borghetti ha partecipato, in collaborazione con il dottor Alessandro Pardini, alla gestione chirurgica e clinica dei pazienti affetti da cardiopatie congenite e acquisite. L'attività è iniziata come "Stand-by" cardiochirurgico alle procedure complesse di Angioplastica coronarica percutanea e successivamente come attività di Cardiochirurgia degli adulti nell'ambito della U.O. sperimentale di Cardiochirurgia.

## AMBITI DI INTERESSE PERSONALE

CHIRURGIA CORONARICA A CUORE BATTENTE: il dottor Borghetti è titolare di "*struttura semplice di chirurgia coronarica a cuore battente*", presso l'Az.Osp:S.Maria di Terni, dal 2011; ha eseguito quasi 600 casi di chirurgia off-pump con 1.6% di conversione (riferibile all'inizio attività).

CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA DELLA RADICE AORTICA E DELLA VALVOLA AORTICA: collaborazione attiva con il centro cardiochirurgico di Homburg "Universitatsklinikum des saarlandes" diretta dal prof. H.J.Schaefers. Periodo di frequenza ad Homburg, corso di "live surgery" a Terni (prof. Schaefers) e attivita chirurgica personale.

CHIRURGIA DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE: trattamento della "lone AF" mediante approccio toracoscopico e della "concomitant AF" in sternotomia convenzionale. Collaborazione con il Dott. S.Benussi.

CHIRURGIA MINIINVASIVA: chirurgia mitralica e correttiva dei difetti interatriali.

ARITMOLOGIA: collaboratore con il centro aritmologico locale per il trattamento delle tachicardie ventricolari, impianto di ICD e "lead removal" mediante tecnica meccanica.

## ATTIVITA' CHIRURGICA

Il dott Borghetti ha eseguito complessivamente **1451** interventi di Cardiochirurgia maggiore come primo operatore ed ha partecipato attivamente, come aiuto chirurgo, a più di **6000** interventi di cardiochirurgia maggiore in circolazione extracorporea e chirurgia a cuore battente, riguardanti tutte le branche della cardiochirurgia.

**Interventi di bypass aorto-coronarico in circolazione extracorporea:** **387** interventi di rivascolarizzazione miocardica in circolazione extracorporea come primo operatore

**Interventi di bypass aorto-coronarico a cuore battente (OPCABG):** **562** interventi di rivascolarizzazione miocardica a cuore battente come primo operatore

**Chirurgia ricostruttiva del ventricolo sinistro associata alla rivascolarizzazione miocardica**: **8** interventi

**Chirurgia valvolare aortica:** **134** interventi di sostituzione valvolare aortica sia in sternotomia classica che in tecnica mini-invasiva, ministernotomia e minitoracotomia.

**Chirurgia valvolare aortica + rivascolarizzazione miocardica:** **58** interventi di sostituzione valvolare aortica associata alla rivascolarizzazione miocardica.

**Chirurgia valvolare mitralica:** **43** interventi di chirurgia ricostruttiva a o sostitutiva della valvola mitrale sia in sternotomia che in minitoracotomia.

**Chirurgia valvolare mitralica + rivascolarizzazione miocardica:** **35** interventi di chirurgia ricostruttiva a o sostitutiva della valvola mitrale associata alla rivascolarizzazione miocardica.

**Chirurgia plurivalvolare:** **25** interventi di chirurgia ricostruttiva a o sostitutiva plurivalvolare.

**Chirurgia aortica:** **65** interventi di sostituzione dell'aorta ascendente sia per patologia acuta che aneurismatica. Utilizzata in una elevata percentuale di casi al perfusione cerebrale anterograda secondo Kazui.

**Tumori cardiaci**: **6** interventi di asportazione di neoplasie cardiache.

**Chirurgia delle Cardiopatie Congenite:** **34** interventi di correzione delle cardiopatie congenite semplici in circolazione extracorporea come primo operatore.

**Altre:** **94** interventi come primo operatore

***Nota: 2-3 % dei casi è stata associata una ablazione della fibrillazione atriale mediante l'impiego della radiofrequenza bipolare.***

**Terapia chirurgica dello Scompenso Cardiaco:** Il dott. Borghetti è stato attivamente coinvolto nella terapia chirurgica e nella gestione postoperatoria dei pazienti sottoposti a Cardiomioplastica Dinamica. Durante il periodo trascorso a Verona ha avuto modo inoltre di gestire attivamente i pazienti sottoposti a trapianto cardiaco orto ed eterotopico partecipando come aiuto a 97 interventi di trapianto cardiaco ortotopico. Durante il periodo formativo è stato attivamente coinvolto nella gestione del programma di diagnosi di rigetto cardiaco ed ha eseguito circa 300 procedure di Biopsia Endomiocardica. Ha partecipato inoltre alla gestione dei pazienti sottoposti ad assistenza circolatoria temporanea (Baxter Novacor- Berlin Heart) sia per l'aspetto chirurgico sia per l'aspetto gestionale postoperatorio.

## ATTIVITA' NELL'AMBITO DELLA MEDICINA DI BASE

-Sostituzione di medico di base in attività ambulatoriale in qualità di medico di medico di medicina generale nei seguenti periodi (si allegano certificati):

-dal 10/08 al 22/08/92
-dall'01/09 al 12/09/92
-dal 22/03 al 27/03/93

-Attività convenzionale in qualità di reperibile di guardia medica presso l'USSL n°46 "Alto Mantovano" (si allegano certificati):

-sostituzione medico titolare per n° ore complessive 198
-reperibilità per n° ore complessive 81

## ATTIVITA' DIDATTICA

-Nominato insegnante di Cardiochirurgia e Chirurgia Polmonare presso la Scuola per infermieri professionali "M.Candia" dell'USSL n°41 di Brescia relativa agli anno scolastico 1992/'93 e 1993/'94.

-Organizzatore e relatore nell'ambito del corso "Aspetti clinici ed assistenziali in Cardiochirurgia" tenutosi presso l'Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni dal 6/10/2003 al 24/11/2003 per un numero complessivo di 8 lezioni (**24 Crediti ECM ministeriali**).

-Relatore al "I CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO IN CARDIOCHIRURGIA" tenutosi presso L'Az. Ospedaliera S.Maria di Terni, organizzato da Johnson & Johnson Medical, in data 10-11 Dicembre 2007.

## PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

- *L'Infarto acuto del miocardio nell'era trombolitica: i marcatori biochimici nella Diagnosi e nel monitoraggio della terapia.* Fondazione clinica del lavoro- Ospedale P.Richiedei- Gussago. 7 Maggio 1992

- VI Congresso Nazionale *"Emergenza- problemi tecnici, organizzativi e clinici"* Grand Hotel helios, Tarquinia. 11-13 Giugno 1993

- *World Symposium on Cardiomyoplasty, Biomechanical Assist and Artificial Heart.* Palais De Congres. Paris, France. May 24-26 1993

- *Patologia non aterosclerotica delle arterie coronarie.* Centro Marani, Università degli studi di Verona. 28 Gennaio 1994

- *Progressi nel trattamento chirurgico dell'atresia polmonare complessa.* Centro Marani, Università degli studi di Verona. 11 Febbraio 1994

- *Trapianto cardiaco e polmonare nel bambino.* Centro Marani, Università degli studi di Verona. 15 Aprile 1994

- *Impiego clinico della Cardiomioplastica.* Centro Marani, Università degli studi di Verona. 18 Marzo 1994

- *XIII annual meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery.*
  5-8 September 1999.
  Scottish Exhibition & Conference Center (SECC) Glasgow- Scotland (UK)
  PRESENTAZIONE

- *New Trends in Mitral Valve Disease.*
  Milano, 19 Novembre 1999 – Excelsior hotel Gallia

- Riunione degli sperimentatori dello *studio "EUROPA"*.
  Bologna 8 Febbraio 2000.

- *XIV annual meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery.*
  7-11 October 2000.
  Frankfurt-Germany
  **PRESENTAZIONE**

- Riunione degli sperimentatori dello *studio "EUROPA"*.
  Roma 30 Aprile 2001.

- Riunione degli sperimentatori dello *studio "EUROPA"*.
  Roma 29 Giugno 2002.

- Tavola rotonda su
  *"Drive towards OPCABG"*
  Medtronic Italia
  Milano 02/09/2002

- Seminar on
  "The Key to Advanced Beating Heart Surgery"
  Bruxelles 18 Ottobre 2002

- *La stabilizzazione dello Scompenso Cardiaco: il ruolo del chirurgo*
  Az. Osp. S.Maria di Terni
  6 Giugno 2003
  RELATORE

  *OPTIONS AND OUTCOMES: Beating heart revascularization: techniques, technologies and training.*
  Hotel Merritt- ROMA
  22 Novembre 2003

- *Il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale. Nuove tecnologie, nuove opportunità?*
  Az. U.L.S.S. 12 Veneziana
  Ospedale SS.Giovanni e Paolo di Venezia
  6-7 Febbraio 2004

- *3F AORTIC bioprosthesis-Surgeon's Training Meeting*
  Rome-Italy
  June 19, 2004

- *3rd EACTS/ESTS Joint Meeting*
  Leipzig, Germany
  13-15 September 2004

- *Prospettive chirurgiche per la valvola mitrale*
  Villa Maria Cecilia Hospital- Cotignola RAVENNA
  16 Ottobre 2004
  **(6 crediti formativi ECM)**

- *La Patologia dell'Aorta*
  GIORNATE TERNANE DI AGGIORNAMENTO
  Az.Osp."S.Maria" di Terni
  07 Marzo 2005
  **(? crediti formativi ECM)**

- *4th course for Medical Writing and Congress Presentation*
  Brescia
  7-9 Aprile 2005
  **(17 crediti formativi ECM)**

- *4th EACTS/ESTS JOINT MEETING*

Barcelona-Spain
24-28 September 2005

- *Annual techno-college of EACTS/ESTS*
  Barcelona-Spain
  24 September 2005

- *Postgraduate course EACTS/ESTS JOINT MEETING*
  Barcelona-Spain
  25 September 2005

- *Il processo di management sanitario- La gestione per obiettivi*
  Bevagna (PG)
  14-15 ottobre 2005-12-09
  **(RELATORE)**

- *Surgical techniques of the mitral valve*
  Venezia-Mestre
  15 Novembre 2005
  **(7 crediti formativi ECM)**

- *Aggiornamento in tema di cardiopatia ischemica*
  Terni
  2 Dicembre 2005

- *Riunione nazionale della Johnson & Johnson*
  Fiumicino
  10 Febbraio 2006
  **(RELATORE)**

- *La fibrillazione atriale: stato dell'arte*
  Firenze

18 Febbraio 2006

- *Tecniche di impianto di protesi valvolari aortiche in posizione sopra-anulare*
  Venezia -Mestre
  7 marzo 2006
  **(7 crediti formativi ECM)**

- *Riunione "Heart Synergy Group"*
  Panzano in Chianti (Siena)
  2-4 Giugno 2006

- *FUNCTIONAL MITRAL REGURGITATION*
  ROMA
  23-24 Giugno 2006
  **(5 crediti formativi ECM)**

- *CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOCHIRURGIA"*
  ROMA
  2-5 Dicembre 2006

- *RIUNIONE PLENARIA DEI REFERENTI AREA CHIRURGICA "ANMCO*
  FIRENZE
  30 Marzo 2007

- *TECNICHE AVANZATE PORT-ACCESS IN CARDIOCHIRURGIA VALVOLARE MINI-INVASIVA*
  VENEZIA-MESTRE
  16 Maggio 2007

- *CORSO BASE TECNICHE ENDOVASCOLARI*
  AGRATE BRIANZA-MILANO
  26 SETTEMBRE 2007

- *21st EACTS Annual Meeting*
  GENEVA-SWITZERLAND
  15-19 SEPTEMBER 2007

- *PRIMO INCONTRO UMBRO DI CARDIOLOGIA CARDIOCHIRURGICA*
  PERUGIA
  10 Novembre 2007
  **RELATORE**

- *CHIRURGIA AORTICA*
  FASANO
  Giugno 2008

- *The TR3ISVR Surgical Ventricular Restoration procedure.*
  Policlinico S.Donato-Milano
  8-9 Ottobre 2008

- *LE CARDIOMIOPATIE*
  Palazzo Gazzoli di Terni
  Terni, 25 Ottobre 2008

- *CONGRESSO ITALIANO*
  ROMA
  Novembre 2008

- *Mediterranean school of oncology: NOVITA' TERAPEUTICHE IN ONCO-EMATOLOGIA*
  Terni
  23-25 Novembre 2008
  **RELATORE**

- *La gestione del paziente con scompenso cardiaco tra teritorio ed ospedale: quale futuro?*
  Michelangelo palace- Terni
  Terni, 12 Dicembre 2008

- *I SEMINARI DELLA SCUOLA DISPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA HEART FAILURE MANAGEMENT: between guidelines and patient needs*
  Policlinico Tor Vergata di Roma
  27 Febbraio 2009

- *MIS COURSE Minimal Invasive Surgery: quando e come farla!*
  Az.Osp. G.M. Lancisi- Torette di Ancona
  Ancona, 7-8 Luglio 2009

- *Surgery of The Thoracic Aorta*
  B4 BOLOGNA HOTEL
  Bologna, 30 Novembre -1 Dicembre 2009
  **13 CREDITI ECM**

- *CV- Mitral Valve Repair*
  S.Raffaele Hospital, Milan, Italy
  Milano, 8-9 Aprile 2010

- *Advanced Course on Heart Valve Repair*
  University of Saarland, Homburg Am Saar, Germany
  Homburg, April 15th-16th 2010

- *Focus sul futuro: La prospettiva di freedom "SOLO"*
  SORIN group, Milano
  Milano, 18 Maggio 2010

- *IV ACADEMIC CONGRESS OF INTERNATIONAL CHINESE NEUROSURGICAL SCIENCES*
  Chengdu, Sichuan Province, China
  June 18-20, 2010
  **INVITED SPEAKER: "Aortic valve reimplantation during selective cerebral perfusion"**

- *AORTIC ROOT SURGERY AND AORTIC VALVE RECONSTRUCTION*
  **OBSERVATIONSHIP**
  Universitätsklinikum des Saarlandes
  Prof.Dr. H.J.Schaefers : dir. Hlinik für Thorax- und Herz-Gefäßchirurgie
  From September 20 to October 2 2010

- *XXV NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR CARDIAC SURGERY*
  Hotel Rome Cavalieri
  Rome 6-9 November, 2010

- *3F ENABLE BIOPROSTHESIS IMPLANT TRAINING*
  Bern, 14 January 2011-01-26

- *7th ADVANCED MITRAL VALVE REPAIR MEETING*
  La Voluve
  Bruxelles 17-18 January, 2011

- *AORTIC VALVE THERAPY: THE PURSUIT OF THE RIGHT CHOICE FOR THE PATIENT –CURRENT AND INNOVATIVE SOLUTIONS-*
  Pisa, March 25th 2011

- *XV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE*
  NAPOLI, 14-16 Aprile 2011-04-17

**RELATORE**

**5 crediti ecm**

- *FUNCTIONAL MITRAL AND TRICUSPID VALVE REPAIR*
  LUMC
  Leiden, The Nederlands, May 30th-June 1st, 2011

- *CHIRURGIA MITRALICA MININVASIVA*
  Az.Osp. Ospedali Riuniti di Ancona
  Ancona, 11 Ottobre 2011

- *20 YEARS OF AORTIC VALVE SPARING - 10 YEARS OF VALSALVA GRAFT*
  Sheraton Parco de Medici Hotel
  Roma, Italy 3 Marzo 2012

- *HAPPY HOUR CON LA SIEC, VENTRICOLO DESTRO, NON SOLO PAP'S*
  Ospedale "S.Pertini"
  Roma, Italy -22 Marzo 2012
  **RELATORE**

- *CONVEGNO ANMCO MACROREGIONE "MUMA"*
  Hotel Giò Jazz
  Perugia, Italy 19-21 Aprile 2012
  **RELATORE**

- *TRAINING DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA*
  Ospedale S.Bortolo di Vicenza
  Vicenza, Italy 06-07 Marzo 2013

- *1st ITALIAN MIS ITALIAN USER MEETING*
  Hotel
  Fiumicino-Rome, Italy 10 Maggio 2013

- *RECONSTRUCTION OF THE AORTIC VALVE AND ROOT: A PRACTICAL APPROACH*
  Homburg/Saar, Germany, from May 15th to May 17th, 2013

- *AORTIC VALVE RECONSTRUCTIVE SURGERY*
  "Wolubilis" Brussels, Belgium
  June 20-21, 2013

- *2nd ITALIAN MIS ITALIAN USER MEETING*
  Hotel Sheraton Fiumicino Airport, Rome-Italy 12 Maggio 2014

- *CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT*
  Primo convegno interattivo di aritmologia cardiaca
  Castel dell'Ovo, Napoli, Italy
  May 16-18, 2014
  **RELATORE 2 PRESENTAZIONI**

- *XXVI NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR CARDIAC SURGERY*
  Rome, Italy
  November 29-30, 2014

- *HEART TEAM – MITRAL VALVE MEETING*
  Zurich, Switzerland
  February 15-16, 2015

- *THE HEART VALVE SOCIETY – 1st annual meeting*
  Grimaldi Forum, Monaco
  7-9 May 2015

- *ANMCO 2015 (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri) 46° congresso nazionale.*
  Milano, Italia
  Milan Marriott Hotel 4-6 giugno 2015
  **Relatore 2 poster**

- *Strategie terapeutiche nel paziente diabetico con SCA.*
  Perugia, Italia
  Perugia Hotel Giò-Jazz 8 Ottobre 2015
  **Relatore**

- *SAVE THE SUTURE: COR-KNOT MEETING.*
  Milano, Italia
  Milano "Eataly" 10 Dicembre 2015

- *ENDOSCOPIC PORT-ACCESS MITRAL VALVE REPAIR DRYLAB.*
  Emtrac (Maastricht University Medical Center) MUMC
  Maastricht – The Netherland
  December 17-18 2015

- *XXVII NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR CARDIAC SURGERY*
  Rome, Italy
  November 25-27, 2016

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

- La "Cardiomioplastica Dinamica" come terapia chirurgica alternativa dello Scompenso Cardiaco Congestizio

- Il "Miocardio Ibernato", una nuova entità nell'ambito della cardiopatia ischemica.

- Il "Doppio orifizio mitralico" terapia chirurgica alternativa alla sostituzione valvolare mitralica nell'insufficienza mitralica

- Il "trapianto cardiaco orto ed eterotopico nel trattamento della cardiomiopatia dilatativa.

- Co-Sperimentatore nello studio EUROPA: "European Trial on Reduction of Cardiac Events with Perindopril in Stable Coronary Artery Disease". Coordinato da INTERACT. Il periodo di studio è stato condotto per 4 anni (1998- 2003).

- Main Investigator nello Studio BEAUTIFUL

- La chirurgia ricostruttiva della radice aortica

- La rivascolarizzazione chirurgica completa a cuore battente

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Finalista del premio denominato "W.J.Lillehey Award for Joung Investigators" in occasione del *XIII annual meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery. 5-8 September 1999. Scottish Exhibition & Conference Center (SECC) Glasgow- Scotland (UK)*

- Finalista del premio denominato "W.J.Lillehey Award for Joung Investigators" in occasione del *XIV annual meeting of the European Asociation for Cardio-Thoracic Surgery. 7-11 October 2000. Frankfurt-Germany*

## MEMBERSHIPS

- 1999-2004: Junior Member of the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)

- 2005- : Active Member of the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)

- 2005- : Membro dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)

## BIBLIOGRAFIA

ABSTRACTS

1-L.Sandrelli, F.Maisano, R.Lorusso, E.Tulumello, V.Borghetti, O.Alfieri: **Tecniche di risparmio sangue nell'urgenza cardiochirurgica.** In "Atti del IV congresso nazionale-Emergenza: problemi tecnici, organizzativi e clinici". Tarquinia 17-19 maggio 1991, editore C.A.F.I. Roma. Pag.207-212.

2- R-Lorusso, L.Sandrelli, G.LaCanna , M.Metra V.Borghetti, F.Maisano, E.Tulumello, O.Alfieri. **The use of Wrapped Latissimus Dorsi Muscle for Cardiac Assistance in Dilated Cardiomiopathy.** 1st Cardiostim Pan Slavian International Congress on Cardiac Pacing and Electrophysiology, San Pietroburgo Febbraio 1993- 160

3-L.Sandrelli, F.Maisano, R.Lorusso, P.Marzollo, V.Borghetti, O.Alfieri: **Blood saving program: a global application.** Abstract book EACTA 1992- 7th annual meeting, Maastricht (The Netherlands), June 9-12 1992 pag.127

4-R.Lorusso, L.Sandrelli, G.LaCanna, E.Tulumello, V.Borghetti, O.Alfieri: **The importance of Latissimus Dorsi activation time in Cardiomyoplasty outcome.** "4th Vienna international workshop on functional electrostimulation (basics, technology, clinical application)" Baden/Vienna (Austria), September 24/27 1992

5-L.Sandrelli, V.Borghetti, R.Lorusso, L.Sala, C.Palmigiano, I.Ferrari, O.Alfieri: **Autologous blood predonation in open heart surgery.** In "Les journees du CECEC";1993, comm.402.

6-L.Sandrelli, R.Lorusso, V.Borghetti, C,Moschini, G.Coletti, O.Alfieri. **Thrombocytopenia before ECC: how to deal with it?** In "Les journees du CECEC";1993, comm.609.

7-G.Coletti, G.LaCanna, L.Torracca, F.Maisano, V.Borghetti, E.Tulumello, O.Alfieri: **Identification of Hybernated Myocardium bu Echocardiography during Dobutamine infusion in patients referred for Coronary Artery by-pass grafting.** "The journal of heart

failure" Abstracts of the II international symposium on heart failure-mechanism and management. Geneva Switzerland, May 16-20, 1993 Vol.I;Ab 562

8-R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, E.Tulumello, F.Maisano, G.LaCanna, M.Metra, O.Alfieri: **Efficacy of Dynamic Cardiomyoplasty in the treatment of selected patients affected by cronic heart failure.** "The journal of heart failure" Abstracts of the II international symposium on heart failure-mechanism and management. Geneva Switzerland, May 16-20, 1993 Vol.I;Ab 643

9-R.Lorusso, R.Scelsi, U.Carraro, L.Sandrelli, V.Borghetti, E.Tulumello F.Maisano, M.DeFabritiis, O.Alfieri: **Isomyosin and morphometric changes of Latissimus Dorsi muscle in patients submitted to physical training before Dynamic Cardiomyoplasty** "The journal of heart failure" Abstracts of the II international symposium on heart failure-mechanism and management. Geneva Switzerland, May 16-20, 1993 Vol.I;Ab 808

10-R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, E,Tulumello, F.Maisano, F.DeGiuli, R.Confortini, R.Ferrari, O.Alfieri: **Neuroendocrine response before and after Cardiomyoplasty procedure.** "World symposium Cardiomyoplasty, biomechanical assist and artificial heart" Le Palais de Congres. Paris France, May 24-26, 1993. Pag.26

11-R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, E.Tulumello, F.Maisano, G.LaCanna, M.Metra, E.Van der Veen, J.Schreuder, O.Alfieri: **Long-term myocardial assistance by a wrapped skeletal muscle: a clinical experience.** "World symposium Cardiomyoplasty, biomechanical assist and artificial heart" Le Palais de Congres. Paris France, May 24-26, 1993. Pag.30

12-R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, F.Maisano, M.DeFabritiis, U.Carraro, R.Scelsi, C.Rizzi, O.Alfieri: **Morphometric and electrophoretic assessment of skeletal muscle after preoperative training in patients undergoing Cardiomyoplasty procedure** "World symposium Cardiomyoplasty, biomechanical assist and artificial heart" Le Palais de Congres. Paris France, May 24-26, 1993.

13-R.Lorusso, L.Sandrelli, F.Maisano, E.Tulumello, V.Borghetti, O.Alfieri: **Dynamic Cardiomyoplasty as long-term cardiac assistance in Dilated Cardiomyopathy patients.** The ISCS XXI World Congress. September 12-15, 1993, Lisbon Portugal. Pag.67 n°17.18

14-G.Faggian, A.Forni, P.Bertolini, P.Pugliese, V.Borghetti, L.Zanolla, A.Mazzucco: **Refractory Heart Failure (HF) due to acute post infarction mitral insufficiency. Eleven years results of a surgical challenge** EACTS 8th annual meeting September 25-28, 1994 The Hague, The Netherlands pag.130

15-A.Forni, G.Faggian, P.Bertolini, B.Chiominto, V.Borghetti, G.Montalbano, G.P.Perini, G.Gatti, A.Mazzucco: **Avoidance of Right Atrio Ventricular (RAV) incompetence following Orthotopic Heart Transplantation (OHT) with direct bicaval anastomosys.** "The XVIII Congress of the Scandinavian Transplantation Society" Riga, Latvia May 4-7, 1995. Pag. 54 P7

16-G.Faggian, A.Forni, B.Chiominto, P.Bertolini, V.Borghetti, G.Montalbano, G.P.Perini, G.Gatti, A.Mazzucco: **Avoidance of Tricuspid Valve Regurgitation (TVR) and reduced incidence of cardiac arrythmias after Orthotopic Heart Transplantation (OHT) with direct bicaval anastomosys.** "Third International Congress of the Society for Organ Sharing. PARIS July 17-19, 1995. Palais de Congres-Porte Maillot. Pag.64 P107

17- R.Lorusso, V.Borghetti, M.De Fabritiis, R.Scelsi, U.Carraro, O.Alfieri. **Observations of Physical Training effects in patients undergoing Cardiomyoplasty Surgery**. European Journal of Cardiac Pacing and Electrophysiology 4 (2) suppl 4 (1994) Ab 1197

18- M.Volterrani, R.Lorusso, M.Doga, C.Mascadri, V.Borghetti, P.Desenzani, O.Alfieri, A.Giordano, A.Giustina. **Reduced Spontaneous Growyh Hormone Release in Patients with Cronic Heart Failure**. The Journal of Heart Failure 3 (1) (1996) 80 Ab 318

19-P.Totaro, R.Lorusso, V.Borghetti, P.Fellini, M.Rambaldini, M.Rambaldini, L.Latini, G.Coletti, M.Zogno: **Teleconsulto interattivo on-line per diagnosi cardiochirurgica a distanza.** Giornale Italiano di Cardiologia1999;29(suppl3):6(C12)

20-R.Lorusso, R.Raddino, P.Totaro, P.Fellini, S.Pentiricci, V.Borghetti, T.M.Scarabelli, G.Villanacci, M.Guaragni, G.Coletti, M.Zogno: **Alterazione strutturale e funzionale dell'endotelio dei condotti venosi in pazienti diabetici sottoposti a by-pass aortocoronarico.** Giornale Italiano di Cardiologia1999;29(suppl3):70(C254)

21-R.Lorusso, E.Milan, R.Giubbini, S.Pentiricci, V.Borghetti, P.Totaro, G.Coletti, M.Zogno: **Valutazione della perfusione miocardica mediante SPECT dopo by-pass a cuore battente: ipotesi di fenomeno di furto conarico dopo procedura per miinitoracotomia.** Giornale Italiano di Cardiologia1999;29(suppl3):110(P65)

22-Martini M.G., Del Bono D.B., Lorusso L.R., Borghetti B.V., Della Tomba D.M., Premoli P.M.A., Tiburzi T.A., Paoletti P.O., Volpi V.R., Zogno M., Caimi L., Quaini E., et al.: **Hemostasis changes during cardiopulmonary bypass using heparin-coated and heparin-uncoated equipment.** Clin Chem Lab Med 1999;37(Special supplement):S166 (Ab. M197)

23- R. Lorusso, R. Raddino, P. Totaro, V. Borghetti, G.Coletti, V. Villanacci, M. Zogno: **Impaired endothelial function and structure of saphenous vein grafts in diabetic patients.** Journal of Molecular and Cellular Cardiology 1999;31(6):A119 (ab 58)

24- R.Lorusso, E.Milan, R.Giubbini, S.Pentiricci, V.Borghetti, P.Totaro, G.Coletti, M.Zogno. **Does persistence of internal thoracic artery side branches after off-pump CABG after myocardial perfusion? A preliminary SPECT study** Eur Heart J 20 (1999) 129 Ab 782

25- R.Lorusso, R.Raddino, P.Totaro, P.Fellini, S.Pentiricci, V.Borghetti, T.M.Scarabelli, G.Villanacci, G.Coletti, M.Zogno. **Impaired Functional and Structural Properties of Saphenous vein conduits in diabetic patients undergoingcoronary bypass surgery** Eur Heart J 20 (1999) 589 Ab 3167

26-R.Lorusso, V.Borghetti, E.Tulumello, F.Bianchetti, A Marchini: **Association of Cardiomyoplasty and AICD: the Optimal Binomium?** International Workshop Cardiac-Bio-Assist. Paris (France), October 4-5, 1999

27-R.Lorusso, V.Borghetti, P.Totaro, P.Fellini, S.Pentiricci, et al **Extracorporeal circulation related inflammatory response in elderly patients undergoing elective cardiac surgery** Abstract book, 8th European Congress on Extracorporeal Circulation Technology. Vouliagmeni (Greece), 9-12 June 1999, pag. 28

28-R.Lorusso, G.Pavan, V.Borghetti, P.Totaro, R.Mastropierro, H.Freriks. **Dedicated kit for easy to set up extracorporeal circulation in emergency or minimally invasive cardiac surgery procedures.** Les 5 Journees du college Francais de Perfusion 15-17 Juin 2000 310

29- R.Lorusso, E.Pasini, C.Ceconi, M.Volterrani, V.Borghetti, P.Totaro, D.Bravi, R.Ferrari, A.Giustina. **Acute Effects of Growth Hormone Infusion on Isolated Blood Perfused Heart** The Endocrine Society's 82nd Annual Meeting June 21- 24 2000 160 Ab 642

30- P.Totaro, G.Coletti, R.Lorusso, V.Borghetti, M.Rambaldini, E.Tulumello, G.Minzioni. **Suturless Repair of Free.Wall Left Ventricle Rupture Using Bioglue Surgical Adhesive.** Cardiovascular Surgery 9 suppl 2, 2001 72 Ab 18.7

31- P.Totaro, R.Lorusso, P.Fellini, V.Borghetti, M.Rambaldini, L.Latini, E.Tulumello, G.Coletti, M.Zogno. **Long-term observation on elderly patients receiving "high risk" stented pericardial aortic bioprosthesis.** Abstract book, 12th annual meeting of the Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery , Damasco, 20 October 1999, PO002

32- P.Totaro, V.Borghetti, R.Lorusso, G.Coletti, M.Zogno. **Protesi aortiche "stented" in pazienti anziani con anulus ristretto: nostra esperienza con la protesi pericardica Mitroflow n.19** Atti del XXXI Congresso dell' ANMCO, Firenze 20-23 Maggio 2000

33- P.Totaro, R.Lorusso, V.Borghetti, M.Rambaldini, G.Coletti, M.Zogno. **Medium-term follow up of the Mitroflow aortic bioprosthesis in elderly patients with small aortic annulus** Proceedings of 49th International Congress of The European Society for Cardiovascular Surgery, Dresden, Germany June 24-27 2000 CARDIOVASCULAR SURGERY 2000,8 (supplement I) pag 20

34- P.Totaro, V.Borghetti, G.LaCanna, C.Ceconi, G.Parrinello, G.Coletti, R.Mastropierro, R.Lorusso. **Hibernating myocardium and CABG procedure: predictors of perioperative outcome** Abstract book, 14th Annual Meeting of the EACTS, Frankfurt, 7-11 October 2000 pag 266

35- R.Lorusso, V.Borghetti, G.Parrinello, C.Ceconi, P.Totaro, G.Coletti. **Mitral valve repair with the "Double-Orifice" technique: Determinants of unfavourable postoperative results** Proceedings of scientific session of the American Heart Association, New Orleans, Louisana, November 12-15, 2000 CIRCULATION, 102, 18 (October 31,2000) Supplement II, II-492 (n.2393)

36- P.Totaro, R.Lorusso, G.Pavan, E.Tulumello, V.Borghetti, M.Rambaldini, G.Coletti, G.Minzioni. **Coronary warm reperfusion and cardiac recovery after hypothermic circulatory arrest** Proceedings of 50th International Congress of The European Society for Cardiovascular Surgery, Budapest, Hungary, June 20-23 2001. Cardiovascular Surgery 2001,9 (supplement I) pag 124

37- A. Pardini, V. Borghetti, F.Fioriello, G.D'Addario, P. Costantino, F.Gentili, M. Beruschi, P.Fiaschini. **Risk assessment, mortality and Mid-term outcome in octogenarians undergoing cardiac surgery operations** Abstract book, XXII Congresso nazionale Società Italiana di Cardiochirurgia SICCH. Bologna 6-9 Novembre 2004. Ab.P44- pag. 270

38- D.Bovelli, V.Borghetti, P.Mezzetti, P.DeBonis, C.D.Milici, G.D'Addario, F.Fioriello, A.Pardini. **Ruolo dell'ecocardiografia nella determinazione del "Timing" chirurgico nell'endocardite valvolare** XII congresso nazionale della società italiana di ecocardiografia (SIEC) Milano 19-22 Aprile 2005

39- D.Bovelli, M.Bazzuchi, V.Borghetti, P.Fiaschini, A.Guiducci, M.E.Allegra, R.Sarnari, G.Rasetti, A.Pardini. **Endocardite infettiva o sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi** XII congresso nazionale della società italiana di ecocardiografia (SIEC) Milano 19-22 Aprile 2005

40- S.Nardi, C.Esposito, M.M.Pirrami, C.Marini, G.Ranalli, V.Borghetti, A.Pardini, G.Ambrosio, G.Rasetti. **Segmental Ostial Catheter Ablation (SOCA) of atrial fibrillation using virtual geometry reconstruction with NAVX system: the TERNI (Terni evaluation of pulmonary vein isolation with ensite system) registry.** J Cardiovasc Electrophysiol, 2007;18(suppl.2):S34- Ab 15.4 (*Presented at 10th International Workshop on Cardiac Arrhythmias, Venice October 7-10, 2007*)

41- S.Nardi, C.Esposito, M.M.Pirrami, C.Marini, G.Ranalli, V.Borghetti, A.Pardini, G.Ambrosio, G.Rasetti. **Mapping and ablation of late post-ischemic sustained ventricular tachycardias, guided by virtual geometry and 3D mapping system.** J Cardiovasc Electrophysiol, 2007;18(suppl.2):S51- Ab 21.3 (*Presented at 10th International Workshop on Cardiac Arrhythmias, Venice October 7-10, 2007*)

42- S.Nardi, C.Esposito, M.M.Pirrami, C.Marini, G.Ranalli, V.Borghetti, G.Maglia, A.Pardini, G.Ambrosio, G.Rasetti. **Mapping and ablation of late post-surgical intra-atrial reentrant tachycardias, guided by 3D geometry reconstruction using conventional catheter and cutaneous patches.** J Cardiovasc Electrophysiol, 2007;18(suppl.2):S60- Ab 24.7 (*Presented at 10th International Workshop on Cardiac Arrhythmias, Venice October 7-10, 2007*)

43- R.Lorusso, C.Russo, U.Livi, L.Fabiana, R.Carella, G.Mariscalco, A.Renzulli, M.DeBonis, V.Borghetti, S.Gelsomino. **Emergency surgery in patients with acute native mitral valve endocarditis: true impact of septic and cardiogenic shock on early and late outcome.** XXV National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery. Hotel Rome Cavalieri, Rome 6-9 November 2010

44- M.Patella, D.Bovelli, G.Camilli, P.DeBonis, M.Castronuovo, V.Borghetti, E.Boschetti, A.Pardini. **Dissezione aortica cronica di tipo A in paziente portatore di device tipo Amplatzer sul setto interatriale: rapporto causa-effetto?** XV Congresso di Ecografia Cardiovascolare della Società Italiana di EcoCardiografia (SIEC). Napoli, 14-16 Aprile 2011

45- V.Borghetti, D.Bovelli, P.Mezzetti, M.E.Allegra, G.Khoury, M.Casavecchia, M.DePaolis, G.D'Addario, D.Dionisi, F.Grasselli, A.Pardini. **Ruolo dell'anuloplastica mitralica associata alla sospensione dei muscoli papillari (RING + STRING) nel ripristino della coaptazione mitralica, nella insufficienza mitralica funzionale.** XV Congresso di Ecografia Cardiovascolare della Società Italiana di EcoCardiografia (SIEC). Napoli, 14-16 Aprile 2011

46- D.Bovelli, C.Milici, M.Patella, G.Khoury, M.Dominici, E.Boschetti, V.Borghetti, A.Pardini. **Una massa cardiaca inaspettata.** XV Congresso di Ecografia Cardiovascolare della Società Italiana di EcoCardiografia (SIEC). Napoli, 14-16 Aprile 2011

47- Carreras G, Castelli M, Pirrami MM, Bovelli D, Pardini A, Borghetti V, Ambrosio G, Boschetti E. **Dissecazione aortica acuta seguita da manifestazioni di scompenso cardiaco dopo impianto di PMK in giovane affetto da sindrome di Marfan ed insufficienza aortica.** Atti del 46 congresso ANMCO (Milano 6-9 giugno 2015) Giornale Italiano di Cardiologia 2015;16(5)suppl.1:e196-P358

48- Borghetti V, Bovelli D, De Paulis M, Khoury G, Dionisi D, D'Addario G, Fiaschini P, Pardini A. **Correlazione tra preservazione dell'altezza effettiva di coaptazione e "outcome" funzionale in seguito a tecnica di reimpianto della valvola aortica con protesi di "Valsalva": risultati a medio termine.** Atti del 46 congresso ANMCO (Milano 6-9 giugno 2015) Giornale Italiano di Cardiologia 2015;16(5)suppl.1:e216-P425

ARTICOLI

1-F.Maisano, R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, C.Fucci, O.Alfieri: **Patologia traumatica del cuore e dei grossi vasi: nostra esperienza (1986-92).** In "Argomenti di terapia intensiva chirurgica" 1992;5:101

2-M.Ferrari, G.Pelà, A.Pardini, L.Sandrelli, V.Borghetti, P.Marzollo, R.Raddino, O.Visioli, O.Alfieri: **Complicanze della chirurgia a cuore aperto nell'ottava decade di vita.** Giornale Italiano di Cardiologia, 1992;22 (suppl.1):159

3-R.Lorusso, L.Sandrelli, F.Maisano, V.Borghetti, E.Tulumello, G.LaCanna, M.Metra, O.Alfieri: **Observations of long term cardiac assistance following autologousskeletal muscle Cardiomyoplasty** "Heart Surgery 1993" Ab 62.

4-F.Maisano, G.Coletti, G.LaCanna, R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, O.Alfieri: **Il processo decisionale nella Dissezione Acuta dell'aorta ascendente: ruolo dell'Ecografia Transesofagea ed Epivascolare.** "VI congresso nazionale sull'emergenza: problemi tecnici organizzativi e clinici". Tarquinia 11-13 Giugno 1993. Pag. 85-90

5-R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, E.Tulumello, F.Maisano, G.LaCanna, M.Metra, O.Alfieri: **La Cardiomioplastica Dinamica: un concetto innovativo nella terapia dello scompenso cardiaco ingravescente.** Giornale Italiano di Cardiologia 1993:23 (suppl.1);Ab C25

6-R.Lorusso, J.Schreuder, E.Van der Veen, E.Van der Velde, C.Struble, L.Sandrelli, E.Tulumello, V.Borghetti, L.Bonandi, O.Alfieri: **Left Ventricular Pressure/Volume analisis as an innovative method to evaluate Dynamic Cardiomyoplasty effects.** Il Cuore 1993;10(4):335-342

7-R.Lorusso, M.Zogno, G.LaCanna, M.Metra, L.Sandrelli, V.Borghetti, F.Maisano, O.Alfieri: **Dynamic Cardiomyoplasty as an effective therapy for Dilated Cardiomyopathy.** J Card Surg 1993;8:177-183

8-F.Maisano, A.Pardini, G.LaCanna, L.Torracca, V.Borghetti, O.Alfieri: **Insufficienza tricuspidale post-traumatica.** G Ital Cardiol 1994;24(suppl 1):547-550

9-F.Santini, V.Borghetti, G.Amalfitano, A.Mazzucco: ***Bacillus Licheniformis*: prosthetic aortic valve endocarditis** J Clin Microbiol 1995;33(11):3070-73

10-A.Giustina, R.Lorusso, V.Borghetti, G.Bugari, V.Misitano, O.Alfieri: **Impaired spontaneous growth hormone secretion in severe Dylated Cardiomyopathy.** Am Heart J 1996;131(3):620-22

11-A.Mazzucco, F.Santini, V.Borghetti: **Interessamento dell'anulus. Tecniche e strategie operatorie Il punto su "Chirurgia delle valvulopatie mitraliche"** Como 19 Giugno 1995;137-142

12-V.Borghetti, R.Lorusso: **Effetti emodinamici della cardiomioplastica** L'Informazione Cardiologica 1998-XVIII;4:118-122

13-R.Lorusso, P.Totaro, V.Borghetti, S.Pentiricci, P.Fellini, E.Tulumello, L.Latini, M.Rambaldini, G.Coletti, M.Zogno: **Is annuloplasty necessary for mitral regurgitation caused by isolated anterior leaflet prolapse?** Journal of Surgical Oncology1999 ;suppl.4:Ab 15

14- R.Lorusso, G. La Canna, L.Sandrelli, F.Maisano, E.Tulumello, V.Borghetti, O.Visioli, O.Alfieri. **The Importance of Latissimus Dorsi Activation time in Cardiomyoplasty Outcome.** Artificial Organs 17(8) (1993) 747

15- R.Lorusso, V.Borghetti, M.De Fabritiis, R.Scelsi, U.Carraro, O.Alfieri. **Pre-Operative Physical Training Effects on Latissimus Dorsi Muscle in Patients Undergoing Dynamic Cardiomioplasty: a Preliminary Report** BAM 3 (3) (1993) 211-218

16- F.Santini, P.Bertolini, B.Vecchi, V.Borghetti, A.Mazzucco. **Results of Biocor Stentless valve replacement for infective endocarditis of the native aortic valve.** Am J Cardiol 1998;82:1136-37.

17- F.Santini, G.Gatti, V.Borghetti, G.Oppido, A.Mazzucco. **Routine left atrial catheterization for the postoperative management of cardiac surgical patients: is the risk justified?** European Journal of Cardiothoracic Surgery 16 (1999) 218-221

18-P.Totaro, P.Fellini, M.Zogno, V.Borghetti, G.Coletti, R.Lorusso: Aortic Valve **Replacement with Mitroflow Bioprosthesis in Elderly Patients with Small Aortic Annulus** Cor Europaeum (2000)8:71-75

19-V.Borghetti, M.Campana, C.Scotti, D.Domenighini, P.Totaro, G.Coletti, M.Pagani, R.Lorusso: **Biological versus Prosthetic Ring in Mitral-Valve Repair: Enhancement of Mitral Annulus Dynamics and Left Ventricular Function with Pericardial Annuloplasty at Long Term** Eur J Cardiothor Surg 17 (2000) 431-39

20- V.Borghetti, M.Campana, C.Scotti, G.Parrinello, R.Lorusso. **Preliminary Observations on Hemodynamics during Physiological stres conditions following "double-orifice" mitral valve repair.** European Journal of Cardio-thoracic Surgery 20 (2001) 262-269

21- R.Lorusso, V.Borghetti, P.Totaro, G.Parrinello, G.Coletti, G.Minzioni. **The double-orifice technique for mitral valve reconstruction: predictors of postoperative outcome.** European Journal of Cardio-thoracic Surgery 20 (2001) 583-589

22- S.Lanzi, V.Borghetti, G.Pulcini, G.Coletti, P.Totaro, F.Biasca, F.Giampaoli, A.Pouchè, G.Minzioni. **Mediastinite acuta postoperatoria: analisi retrospettiva di differenti metodiche di trattamento.** Chirurgia Italiana 53 (V) (2001) 665-672

23- R.Lorusso, G.La Canna, C.Ceconi, V.Borghetti, P.Totaro, G.Parrinello, G.Coletti, G.Minzioni. **Long-term results of coronary artery bypass grafting procedure in the presence of left ventricular dysfunction and hibernating myocardium.** European Journal of Cardio-thoracic Surgery 20 (2001) 937-948

24-Invited commentary on ANNALS OF THORACIC SURGERY

25- Totaro P, Borghetti V, Lanzi S, Minzioni G. **Primary omental-flap surgery for post-sternotomy acute mediastinitis.** European Journal of Cardio-thoracic Surgery. 2002; 21, 765-770

26- Borghetti V, Bovelli D, D'Addario G, Fiaschini P, Fioriello F, Nardi S, Cappanera S, Pardini A. **Importance of surgical timing on postoperative outcome in patients with native valve acute endocarditis.** J Cardiovasc Med 2006;7(11):785-792

27- Borghetti V, Nardi S, Bovelli D, Fioriello F, D'Addario G, Fiaschini P, Pardini A. **L'insufficienza mitralica nella disfunzione ventricolare sinistra: aspetti fisiopatologici e terapia chirurgica.** G Ital Cardiol 2007;8(8):498-507

28- Borghetti V, Fiaschini P, D'Addario G, Fioriello F, Dionisi D, Gentili F, Pierotti F, Pardini A.
**Efficacy of off-pump versus on-pump coronary surgery: intraoperative transit-time quantitative and qualitative graft flow assessment.** Proceedings of the 7th International Congress on Coronary Artery Disease. Venice (Italy), October 7-10, 2007, pp 13-17

29- C. Milici, D. Bovelli, D. Forlani, C. Bock, D. Formigli, G. Khoury, V. Borghetti, S.Nardi, M.Dominici, G.Rasetti, A.Pardini. **An unusual case of Congenitally Corrected Transposition of the Great Arteries in the elderly.** Circulation 2008;117:e485-e489

30- Borghetti V, Dionisi D, Principi M, Buratta MM, Fiaschini P, Fioriello F, D'Addario G, Patella M, Camilli G, Bovelli D, Pardini A. **Aortic valve re-implantation technique with**

**Gelweave Valsalva prosthesis: safety, reproducibility and pitfalls of a geometric reconstruction.** J Cardiovasc Med 2009;10:834-841.

31- The ISTHMUS Investigators. **The Italian study on the Mitroflow postoperative results (ISTHMUS): a 20-year, multicentre evaluation of mitroflow pericardial bioprosthesis.** Eur J Cardiothorac Surg 2011;39:18-26.

32- Borghetti V, D'Addario G, Bravi I, Pardini A. **Extended replacement of a calcified ascending aorta in adult hood sporadic, diffuse type, supravalvular aortic stenosis.** Interact Cardiovasc Thorac Surg 2011;13(2):234-6

33- Gelsomino S, Maessen JG, van der Veen F, Livi U, Renzulli A, Lucà F, Carella R, Crudeli E, Rubino A, Rostagno C, Russo C, Borghetti V, Beghi C, De Bonis M, Gensini GF, Lorusso R. **Emergency Surgery for Native Mitral valve Endocarditis: The impact of septic and cardiogenic shock.** Ann Thorac Surg 2012;93:1469 –76

34- Lorusso R, Gelsomino S, Vizzardi E, D'Aloia A, De Cicco G, Lucà F, Parise O, Gensini GF, Stefàno P, Livi U, Vendramin I, Pacini D, Di Bartolomeo R, Miceli A, Varone E, Glauber M, Parolari A, Giuseppe Arlati F, Alamanni F, Serraino F, Renzulli A, Messina A, Troise G, Mariscalco G, Cottini M, Beghi C, Nicolini F, Gherli T, Borghetti V, Pardini A, Caimmi PP, Micalizzi E, Fino C, Ferrazzi P, Di Mauro M, Calafiore AM; ISTIMIR Investigators. **Mitral valve repair or replacement for ischemic mitral regurgitation? The Italian Study on the Treatment of Ischemic Mitral Regurgitation (ISTIMIR).** J Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Jan;145(1):128-3

35- Milici R, Bovelli D, Borghetti V, Khoury G, Bazzucchi M, Principi M, Dominici M, Boschetti E. **A Giant coronary artery aneurysm with coronary arteriovenous fistula in asymptomatic elderly patient.** Case Reports in Vascular Medicine. 2013

36- Colli A, Marchetto G, Salizzoni S, Rinaldi M, Di Marco L, Pacini D, Di Bartolomeo R, Nicolini F, Gherli T, Agrifoglio M, Borghetti V, Khoury G, De Paolis M, Zoffoli G, Mangino D, Amorim MJ, Manzan E, Zucchetta F, Balduzzi S, Gerosa G. **The TRIBECA study:**

**(TRI)fecta (B)ioprosthesis (E)valuation vs (C)arpentier Magna-Ease in (A)ortic position.** Eur J Cardiothorac Surg. 2015 ahead of print

CAPITOLI TRATTI DA LIBRI

1-R.Lorusso, L.Sandrelli, V.Borghetti, J.Schreuder, O.Alfieri. **Long-term myocardial assistance by a wrapped skeletal muscle: a clinical experience.** In: Carpentier A, Chachques JC, and Grandjean PA (eds): Cardiac Bioassist. Futura Publishing, Mount Kisko, NY, 1997, pp 57-65

2-V.Borghetti, C.Piccin, G.B.Luciani, T.Menon, A.Mazzucco. **Post-Perfusionssyndrom.** In: R.Tschaut (eds): Extrakorporale Zirkulation in Theorie und Praxis. Pabst Science Publishers pag.467-488

LETTERE E CORRISPONDENZA

1-Borghetti V, Pardini A. **Lo studio Syntax.** Giornale italiano di Cardiologia 2010;11(3):260-61

2- Pardini A, Borghetti V. **Aortic Root surgery in Marfan sindrome: Bentall procedure with the composite mechanical valved conduit versus David reimplantation with the Valsalva graft.** J Cardiovasc Med 2010;11(9):707.

Aggiornato al 03/07/2017

Dott. Valentino Borghetti

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---|---|
| **Nome** | Costantini Monya |
| **Data di nascita** | 15/05/1969 |
| **Qualifica** | I Fascia |
| **Amministrazione** | AZIENDA OSPEDALIERA 'S. MARIA' - TERNI |
| **Incarico attuale** | Dirigente - Farmacia |
| **Numero telefonico dell'ufficio** | 0744205254 |
| **Fax dell'ufficio** | 0744205254 |
| **E-mail istituzionale** | costantinim@aospterni.it |

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

| | |
|---|---|
| **Titolo di studio** | Laurea in Farmacia |
| **Altri titoli di studio e professionali** | - Diploma di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Firenze (1997) Master Universitario di II livello "Manager di Dipartimenti Farmaceutici", Università degli Studi di Camerino (2010). |
| **Esperienze professionali (incarichi ricoperti)** | - farmacista collaboratore di ruolo - COMUNE DI PISTOIA |
| **Capacità linguistiche** | |

| Lingua | Livello Parlato | Livello Scritto |
|---|---|---|
| Francese | Fluente | Fluente |

| | |
|---|---|
| **Capacità nell'uso delle tecnologie** | - Buone capacità nell'utilizzo del pacchetto OFFICE, INTERNET, BANCHE DATI MEDICO-SCIENTIFICHE (PUBMED, TOXNET ecc). Buona conoscenza dei programmi informatici in uso presso il Servizio di Farmacia. |
| **Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)** | - Ho partecipato a numerosi convegni, corsi e seminari nazionali e regionali accreditati ECM. Ho partecipato alla stesura delle proposte di Linee guida dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria "Utilizzo degli antisettici –disinfettanti" nell'ambito del Corso di aggiornamento sulla Antibiotico profilassi tenutosi nel 2005 presso la nostra Azienda. |

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---|---|
| **Nome** | Pardini Alessandro |
| **Data di nascita** | 12/02/1951 |
| **Qualifica** | II Fascia |
| **Amministrazione** | AZIENDA OSPEDALIERA 'S. MARIA' - TERNI |
| **Incarico attuale** | Dirigente Generale - dipartimento toraco-vascolare |
| **Numero telefonico dell'ufficio** | 0744205286 |
| **Fax dell'ufficio** | 0744205286 |
| **E-mail istituzionale** | a.pardini@aospterni.it |

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

| | |
|---|---|
| **Titolo di studio** | laurea in medicina e chirurgia presso università di Padova il 18/07/1974 |
| **Altri titoli di studio e professionali** | - specializzazione in cardiochirurgia |
| **Esperienze professionali (incarichi ricoperti)** | - Nel gennaio 1980 ha vinto una borsa di studio del Ministero degli Esteri Francese, grazie alla quale ha frequentato dall' 1/4/81 al 15/12/81 come chirurgo "attachè" la Divisione di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare dell' Ospedale "Laennec" di Parigi (Prof. J. Y. Neveux). Dall '1/4/80 al 15/8/80, dal 1/9/81 al 21/12/81 e dal 15/7/83 all '1/11/83 ha lavorato come Chirurgo a tempo pieno presso il Centro di Cardiochirurgia della "Clinique Residence du Parc" di Marsiglia (Dott. J. P. Bex). E' stato "Resident moniteur" presso l' Istituto di Cardiologia di Montreal dal 1/1/83 al 30/6/83, dove poi ha espletato un Comando di Studio degli Spedali Civili di Brescia dal 24/10/83 al 12/11/83. E' stato inoltre sempre in Comando di Studio presso il "St. Luke's Hospital" e la "Cleveland Clinic" di Cleveland (USA). Ha conseguito il titolo di Assistente Straniero dell'Università "René Descartes" di Parigi discutendo una tesi sulla correzione completa del Canale Atrio-ventricolare totale, nel 1981. - AZIENDA OSPEDALIERA SPEDALI CIVILI - BRESCIA<br><br>- Dal 1° gennaio al 30 giugno del 1975 ha seguito il tirocinio pratico presso la Divisione di Chirurgia Toracica e Cardiochirurgia degli Spedali Civili di Brescia, conseguendo la valutazione finale di "OTTIMO". Durante tale periodo ha frequentato il Centro Cardiochirurgico "A. De Gasperis" dell' Ospedale Niguarda di Milano (prof. Pellegrini) al fine di |

acquisire ed approfondire le metodiche della Circolazione Extracorporea. Nell'agosto del 1975 è stato nominato Assistente Incaricato, quindi, in settembre dello stesso anno, di ruolo presso la Divisione di Cardiochirurgia degli Spedali Civili di Brescia. Ha continuato il servizio presso la medesima Divisione fino al settembre 1984, quando ne è diventato Aiuto Corresponsabile. Dal 16/10/86 è Aiuto presso la IIa Divisione di Cardiochirurgia degli Spedali Civili di Brescia. E' stato per un breve periodo, dal 26/3/79 al 7/5/79, Assistente presso la Divisione di Cardiochirurgia degli Ospedali Riuniti di Trieste. - AZIENDA OSPEDALIERA SPEDALI CIVILI - BRESCIA

- in servizio inizialmente con un incarico di alta specializzazione, quindi dal Febbraio 2004 in qualità di Direttore della Struttura Complessa di Cardiochirurgia e Direttore del Dipartimento Cardiotoracovascolare. - AZIENDA OSPEDALIERA 'S. MARIA' - TERNI

**Capacità linguistiche**

| Lingua | Livello Parlato | Livello Scritto |
|---|---|---|
| Inglese | Fluente | Fluente |

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

- ottime capacità nell'uso del personal computer e dei vari software aziendali

**Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)**

- Ha partecipato a numerosi Congressi italiani e stranieri spesso anche in qualità di oratore presentando lavori originali.