

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Attilio Iacovoni

📍 Via Ermete Novelli N 8 CAP 24122 Bergamo Italia  
☎ 0352674647 segreteria Cardiologia Fax 📠  
✉ [aiacovoni@asst-pg23.it](mailto:aiacovoni@asst-pg23.it)

| Data di nascita 17/02/1972 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico di I Livello  
Cardiologia 1 Scompenso Cardiaco e Trapianti di Cuore-  
Azienda Ospedaliera Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII  
Piazza OMS n 1 CAP 24100 Bergamo Italia

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1/12/2002 – alla data attuale

Dirigente Medico di I Livello

Azienda Ospedaliera Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Bergamo

Specialista in Cardiologia presso la struttura complessa di Cardiologia 1 Scompenso Cardiaco e Trapianti di cuore

Esecuzione e alta competenza di tutta la diagnostica non invasiva cardiologica ambulatoriale in reparto di degenza , in terapia intensiva cardiologica cardiocirurgica e in sala operatorio di cardiocirurgica

Incarico di alta specializzazione professionale (C3)

1/07/2002 –30/11/2002

Dirigente Medico di I Livello

Azienda Ospedaliera Ospedale Sant' Anna e Carle Cuneo

Specialista in Cardiologia presso la struttura complessa di Cardiocirurgia

- Gestione clinica cardiologica dei pazienti pre intervento, durante intervento e post intervento di cardiocirurgia
- Diagnostica cardiovascolare: ecocardiografie (transtoraciche, transesofagee, epicardiche, ecostress) dei pazienti pre durante intervento e post intervento di cardiocirurgia

1/12/2001 – 30/6/2001

Cardiologo volontario

Ospedale Riuniti di Bergamo (ora Azienda Socio Sanitaria territoriale Ospedaliera Papa Giovanni XXIII)

Attività assistenziale e diagnostica cardiovascolare in reparto, terapie intensive

- 1/2/2000-31/3/2001 Clinical Research Fellow in Heart Failure  
Western Infirmary, Glasgow, UK  
Attività assistenziale e di ricerca ambulatoriale nell'ambito dello scompenso cardiaco e diagnostica cardiovascolare invasiva (coronarografie) e non invasive ecocardiografia in questa ultima metodica ha acquisito notevole esperienza come dimostrato dall'attestato di frequenza.
- 1/2/1998-30/1/2000 Specializzando in Cardiologia  
Ospedale San Salvatore l'Aquila Cardiologia.  
Attività assistenziale di reparto, ambulatorio e Terapia Intensiva
- 31/7/1997-30/1/1998 Medico volontario  
Ospedale G. Mazzini di Teramo servizio di cardiologia.  
Attività assistenziale e in reparto ambulatorio e UTIC
- 26/5/1995-25/11/1995 Tirocinio volontario pre Laura  
Ospedale G. Mazzini di Teramo servizio di cardiologia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 1-11-1997-15-11-2001 Specializzazione in Cardiologia  
Università degli studi Dell'Aquila Aquila (Italia)  
Via Giovanni di Vincenzo, 16/B, 67100 L'Aquila  
Voto finale 50 su 50 e Lode  
Tesi di Laurea: "Echocardiography study of a novel prosthetic stentless valve the Elan valve"  
Correlatore Prof A Santucci
- 05/1997 Abilitazione all'esercizio professionale  
Università di Roma La sapienza
- 7/12/ 1999 Registration General Medical Council UK
- 1-11-1990-27-09-1996 Laura specialistica in Medicina e Chirurgia  
Università La Sapienza Roma (Italia)  
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185  
Voto finale 110 su 110 con Lode  
Tesi di Laurea: "Monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa nell 24 "  
Correlatore Prof G Pannarale

1990 Diploma Scientifico  
 Liceo Scientifico Statale Albert Einstein  
 5 Via Sturzo Don Luigi, Teramo, Te 64100  
 Voto finale 45 su 60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Portoghese	C1	C1	C1	B2	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Svolte attività mediche in varie missioni umanitarie in Uzbekistan ed Estonia in contesti multiculturali a diretto contatto con i pazienti.  
 Ottime capacità interrelazionali e comunicative, e capacità di lavoro in gruppo come dimostrato da diversi lavori scientifici multicentrici. Numerose collaborazioni in atto su progetti di ricerca.  
 Dotato di carattere flessibile e capace di conciliare le esigenze di ciascuna persona per il raggiungimento di un obiettivo comune. Collabora con colleghi di diverse discipline (cardiochirurghi, cardiologi interventisti, ecocardiografisti, intensivisti, internisti e medici di medicina generale). Introdotto in un network internazionale.

Competenze organizzative e gestionali

- Ha acquisito capacità e competenze organizzative come:
- Dal 2010-referente per la gestione dei pazienti con assistenza di circolo meccanica presso il dipartimento Cardiovascolare ASST Papa Giovanni XXIII partecipando come referente cardiologo allo sviluppo del programma , instaurando un ambulatorio dedicato e sviluppando i percorsi gestionali multi disciplinali per la cura ad alta intensità
  - Eccellenti capacità di pianificazione ed organizzazione del lavoro, nell'ottica del raggiungimento degli obiettivi.
  - Stesura di protocolli di ricerca per bandi e protocolli interni:
  - Organizzazione Corso I disturbi d'ansia in Pronto Soccorso 5 maggio 2005
  - Biennio 2011-2012 Consigliere Area Scompenso dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
  - Coautore The Italian Network for Heart Failure five years after the publication of the Italian "Consensus conference on the management of heart failure" Area Scompenso Cardiaco ANMCO
  - Percorso Diagnostico-Terapeutico tra Territorio/Ospedale Approvato dall'ASST Papa Giovanni XXIII per la diagnosi e cura del morbo di Chagas 2015
  - Coautore bando Ministero della Salute 2016 (finalizzata)
  - Organizzazione di congresso nazionale :L'assistenza ventricolare nello scompenso cardiaco avanzato come, quando e perché? Bergamo 17 giugno 2015

Competenze professionali

**ESPERIENZA CLINICA**

Attività assistenziale in ambulatorio, reparto (cardiologia, e cardiocirurgia), terapia intensiva (cardiologia e cardiocirurgia) e sala operatoria come operatore di esami ecocardiografici transtoracici transesofagei ed epicardici durante l'intervento cardiocirurgico.  
 In particolare  
 •Dal Dicembre 2002 a Giugno 2002 ha svolto attività assistenziale presso l'UTIC occupandosi del trattamento in acuto delle sindrome coronariche e dello scompenso cardiaco acuto ed avanzato.  
 •Dal Luglio 2002 a Dicembre 2002 ha svolto attività professionale presso il reparto di

Cardiologia occupandosi del trattamento dello scompenso cardiaco acuto e cronico e dell'ipertensione polmonare.

•Dal Gennaio 2003 al Novembre 2013 ha svolto attività professionale presso l'Unità dei Trapianti di Cuore occupandosi direttamente del trattamento dei pazienti in lista di Trapianto di Cuore adulto e pediatrico con scompenso cardiaco avanzato, dei pazienti Trapiantati di cuore adulti e pediatrici e dei pazienti portatori di assistenza meccanica di circolo adulti e pediatrici trattando 300 pazienti con trapianto di cuore De novo e 40 pazienti con assistenza di circolo meccanica sia adulti che pediatrici sia come ponte al trapianto che come trattamento definitivo.

•Dal dicembre 2013 alla data attuale svolge attività professionale presso il reparto di degenza della Cardiologia 1 Scompenso Cardiaco e Trapianti di Cuore settore B dedicato alla cura dello scompenso cardiaco acuto e cronico

In particolare ha sviluppato un'esperienza ad alto livello nella cura dello scompenso cardiaco sia in ambito adulto che pediatrico e sui pazienti con patologie congenite adulti (GUCH) come dimostrato dalla attività svolta nell'UO dei Trapianti di Cuore adulto e pediatrico, svolge inoltre attività ambulatoriale settimanale presso ambulatorio pediatrico dello scompenso cardiaco. Ha sviluppato competenze di fama internazionale per la cura della cardiomiopatia ipertrofica trattando nel pre durante l'intervento e nel post operatorio più di 330 pazienti sottoposti ad intervento di miectomia svolge attività ambulatoriale settimanale presso ambulatorio della cardiomiopatia ipertrofica.

Ha sviluppato una esperienza ad alto livello nella cura dell'insufficienza mitralica funzionale sia nel campo sperimentale scientifico e clinico come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte.

Ha sviluppato una esperienza ad alto livello nel trattamento chirurgico dello scompenso cardiaco avanzato nel campo sperimentale scientifico e clinico come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte, in particolare ha sviluppato una competenza specialistica nell'utilizzo clinico e sperimentale dei sistemi di monitoraggio pressione volume.

## **ESPERIENZE FORMATIVE ALL'ESTERO**

- 1-10-2102-6-11-2012: Visiting Physician Dept of Cardiology Assited Circulation support University of Michigan Ann Arbor USA
- 1-9-2013-20-9-2013: Visiting Physician Dept Of Cardiothoracic Surgery Hertz Centrum Berlin Germany

## **ATTIVITÀ COME DOCENTE**

- International Heart School, Bergamo

## **ATTIVITA' COME FORMATORE**

Tutoraggio dei seguenti medici laureati:

- Sonio Dell'Oglio(2016)
- Gorislavets Natalia (2011-2012)

## **ATTIVITÀ DI RICERCA CLINICA**

Ecocardiografia

- Ospedali Riuniti Bergamo/Ospedale Papa Giovanni XXIII (Italia)

Scompenso cardiaco

- Ospedali Riuniti Bergamo/ASST Papa Giovanni XXIII (Italia)

Insufficienza mitralica funzionale

- ASST Papa Giovanni XXIII (Italia)
- ISMET Palermo (Italia)
- CHU Limoges, (Francia)

**Cardiomiopatia ipertrofica**

- ASST Papa Giovanni XXIII (Italia)
- Policlinico di Monza (Italia)
- Ospedale Galliera di Genova (Italia)

**Assistenze ventricolari**

- ASST Papa Giovanni XXIII (Italia)
- ISMET Palermo (Italia)

**ATTIVITÀ DI RICERCA CLINICA SPERIMENTALE**

- Ricerca sul rimodellamento chirurgico del ventricolo sinistro. Ospedali Riuniti Bergamo (Italia)
- Ricerca su modello ovino di miglioramento della performance ventricolare mediante anelli elastici. Katholieke Universiteit (Leuven, Belgio), Institut Mutualiste Montsouris (Paris, Francia), Istituto Zooprofilattico (Brescia, Italia), Ospedali Riuniti (Bergamo, Italia)
- Ricerca su modello ovino per lo sviluppo di un anello protesico mitralico mediante anello elastico. Institut Mutualiste Montsouris (Paris, Francia), Ospedali Riuniti (Bergamo, Italia)

**TRIAL CLINICI RANDOMIZZATI****Co-investigator**

- RELAX II (A multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled phase III study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of Serelaxin when added to standard therapy in acute heart failure patients).
- LIBERTY –HCM (A Phase 2/3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Effect of GS-6615 on Exercise Capacity in Subjects with Symptomatic Hypertrophic Cardiomyopathy)
- BIOVENTRIX - Studio Prospettico del Sistema BioVentrix Revivent™ per il trattamento delle cardiomiopatie ischemiche
- EARLY (2007-2009) (A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study to Assess the Efficacy, Safety, and Tolerability of Bosentan in Patients With Mildly Symptomatic Pulmonary Arterial Hypertension (PAH))
- STICH trial (2001-2016) (Comparison of Surgical and Medical Treatment for Congestive Heart Failure and Coronary Artery Disease)
- AREA in CHF (Spironalctone in NYHA II patients)
- BICC (Interferon in dilated cardiomyopathy)
- CARIBE -HF (Bi-ventricular pacing +Carvedilol in Heart Failure)
- CARDIOFIT ( Vagal stimulation in Heart Failure)
- CANCION ( temporal circulatory device)

**REVISORE PEER REVIEWED JOURNALS**

- European Journal of Heart Failure
- Journal of Heart and Lung Transplantation
- International Journal of Cardiology
- Journal of Cardiovascular Medicine
- Giornale Italiano di Cardiologia

**Competenze digitali**

- Buona padronanza del pacchetto Office

Altre competenze Collaborazioni in progetti di cooperazione internazionale con ente no profit associazione Onlus amici di Santina Zucchini in ambito sanitario ed umanitario in particolare cardiologico e cardiocirurgico (2 missioni in Uzbekistan, 2008-2009)

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni **PUBBLICAZIONI IN PEER REVIEWED JOURNALS (44)**

1. Iacovoni A, Vittori C, Fontana A, Carobbio A, Fino C, D'Elia E, Terzi A, Senni M. Echocardiographic outflow pump ramp test in centrifugal-flow left ventricular assist device. *Int J Artif Organs*. 2017 Apr 18
2. Bellavia D, Iacovoni A, Scardulla C, Moja L, Pilato M, Kushwaha SS, Senni M, Clemenza F, Agnese V, Falletta C, Romano G, Maalouf J, Dandel M. Prediction of right ventricular failure after ventricular assist device implant: systematic review and meta-analysis of observational studies. *Eur J Heart Fail*. 2017 Mar 31
3. D'Elia E, Iacovoni A, Vaduganathan M, Lorini FL, Perlini S, Senni M. Nephilysin inhibition in heart failure: mechanisms and substrates beyond modulating natriuretic peptides. *Eur J Heart Fail*. 2017 Mar
4. Quarta G, Papadakis M, Donna PD, Maurizi N, Iacovoni A, Gavazzi A, Senni M, Olivetto I. Grey zones in cardiomyopathies: defining boundaries between genetic and iatrogenic disease. *Nat Rev Cardiol*. 2016 Nov 10
5. Senni M, Ferrero P, Iacovoni A. Prognostic scores: one fits all? *Eur J Heart Fail*. 2017 Apr;19(4):588
6. Is 3D-echo with "ramp test" indicated in detecting blood flow obstructions in patients with HeartWare left ventricular assist device? Accepted for publication in journal of American College of Cardiology 2016
7. D'Elia E, Ferrero P, Revera M, Iacovoni A, Gandolfi E, Senni M, Vanoli E. Clinical correlates of autonomic response during tilting test in hypertrophic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May 24
8. Velazquez EJ, Lee KL, Jones RH, Al-Khalidi HR, Hill JA, Panza JA, Michler RE, Bonow RO, Doenst T, Petrie MC, Oh JK, She L, Moore VL, Desvigne-Nickens P, Sopko G, Rouleau JL; STICHES Investigators. Coronary-Artery Bypass Surgery in Patients with Ischemic Cardiomyopathy. *N Engl J Med*. 2016 Apr 21;374(16):1511-20. TRA I COLLABORATORI
9. Iacovoni A, Centofanti P, Attisani M, Verde A, Terzi A, Senni M, Maiani M, Baronetto A, Livi U, Frigerio M, Rinaldi M. Low incidence of gastrointestinal bleeding and pump thrombosis in patients receiving the INCOR LVAD system in the long-term follow-up. *Int J Artif Organs*. 2015 Oct;38(10):542-7
10. Ferrazzi P, Spirito P, Iacovoni A, Calabrese A, Migliorati K, Simon C, Pentiricci S, Poggio D, Grillo M, Amigoni P, Iacone M, Mortara A, Maron BJ, Senni M, Bruzzi P. Transaortic Chordal Cutting: Mitral Valve Repair for Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy With Mild Septal Hypertrophy. *J Am Coll Cardiol*. 2015 Oct 13;66(15):1687-96
11. Fino C, Iacovoni A, Ferrero P, Merlo M, Bellavia D, D'Elia E, Miceli A, Senni M, Caputo M, Ferrazzi P, Galletti L, Magne J. Determinants of functional capacity after mitral valve annuloplasty or replacement for ischemic mitral regurgitation. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2015 Jun;149(6):1595-603

12. Ferrero P, Iacovoni A, D'Elia E, Vaduganathan M, Gavazzi A, Senni M. Prognostic scores in heart failure - Critical appraisal and practical use. *Int J Cardiol.* 2015 Jun 1;188:1-9
13. Iacovoni A, Quarta G, Senni M. [Risk of sudden death according to the latest European guidelines on hypertrophic cardiomyopathy]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2015 Mar;16(3):143-6
14. Choi JO, Daly RC, Lin G, Lahr BD, Wiste HJ, Beaver TM, Iacovoni A, Malinowski M, Friedrich I, Rouleau JL, Favaloro RR, Sopko G, Lang IM, White HD, Milano CA, Jones RH, Lee KL, Velazquez EJ, Oh JK. Impact of surgical ventricular reconstruction on sphericity index in patients with ischaemic cardiomyopathy: follow-up from the STICH trial. *Eur J Heart Fail.* 2015 Apr;17(4):453-63
15. Biagini E, Olivotto I, Iascone M, Parodi MI, Girolami F, Frisso G, Autore C, Limongelli G, Cecconi M, Maron BJ, Maron MS, Rosmini S, Formisano F, Musumeci B, Cecchi F, Iacovoni A, Haas TS, Bacchi Reggiani ML, Ferrazzi P, Salvatore F, Spirito P, Rapezzi C. Significance of sarcomere gene mutations analysis in the end-stage phase of hypertrophic cardiomyopathy. *Am J Cardiol.* 2014 Sep 1;114(5):769-76 .
16. Gavazzi A, De Maria R, Grosu A, Iacovoni A, Fontana A, Gori M, Ferrari P, Canova P, Calabrese A, Filippi A, Rutili MR, Donzelli L, Parolini M, Senni M. Screening of asymptomatic left ventricular systolic dysfunction in a population sample at high cardiovascular risk in Lombardy (Italy): the DAVID-Berg study]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2014 May;15(5): 313-22.
17. Fino C, Iacovoni A, Magne J. Reply to the editor. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2014 May;147(5):1718.
18. Duino V, Fiocca L, Musumeci G, Cerchierini E, Gori M, D'Elia E, Ferrero P, Iacovoni A, Valsecchi O, Maisano F, Senni M, Feldman T, Smart S, Bozdog-Turan I, Kische S, Paranskaya L, Ortak J, Ince H. How should I treat a challenging case of MitraClip implantation? *EuroIntervention.* 2014 Nov 20;10(7):887-90.
19. Fino C, Iacovoni A, Ferrero P, Senni M, Merlo M, Cugola D, Ferrazzi P, Caputo M, Miceli A, Magne J. Restrictive mitral valve annuloplasty versus mitral valve replacement for functional ischemic mitral regurgitation: an exercise echocardiographic study. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2014 Aug;148(2):447-53.e2.
20. Iacovoni A, De Maria R, Gavazzi A, Grosu A, Fontana A, Guideri S, Gori M, Ferrari P, Filippi A, Rutili MR, Donzelli L, Parolini M, Senni M. Natriuretic peptides and the Framingham risk score for screening of asymptomatic left ventricular systolic dysfunction in high-risk patients in primary care. The DAVID-BERG study. *Int J Cardiol.* 2013 Oct 12;168(5):5093-5.
21. De Feo S, Iacovoni A, Faggiano P. [Acquired and congenital heart diseases during pregnancy]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2012 May;13(5 Suppl 1):42S-53S. Italian.
22. D'Elia E, Fiocca L, Ferrero P, Iacovoni A, Baio P, Medolago G, Duino V, Gori M, Gavazzi A, Senni M. Ranolazine in heart failure with preserved left ventricular ejection fraction and microvascular dysfunction: case report and literature review. *J Clin Pharmacol.* 2013 Jun;53(6):665-9
23. Scardovi AB, De Maria R, De Feo S, Petrucci MA, Camerini A, Cipriani M, Di Tano G, Feola M, Iacovoni A, Pulignano G, Russo G, Misuraca G; Area Scompensato Cardiaco--ANMCO. [The Italian Network for Heart Failure five years after the publication of the Italian "Consensus conference on the management of heart failure"]. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2012 Mar;78(1):40-8. Italian.
24. Seddio F, Gorislavets N, Iacovoni A, Cugola D, Fontana A, Galletti L, Terzi A, Ferrazzi P. Is heart transplantation for complex congenital heart disease a good option? A 25-year single centre experience. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2013 Mar;43(3):605-11; discussion 611.
25. Iacovoni A, Spirito P, Simon C, Iascone M, Di Dedda G, De Filippo P, Pentiricci S, Boni L, Senni M, Gavazzi A, Ferrazzi P. A contemporary European experience with surgical septal myectomy in hypertrophic cardiomyopathy. *Eur Heart J.* 2012 Aug;33(16):2080-7.

26. Grosu A, Senni M, Iacovoni A, Gori M, Cantù F, Bisetti S, De Santo T, De Luca A, Gavazzi A Cardiac resynchronization in combination with beta blocker treatment in advanced chronic heart failure (CARIBE-HF): the results of the CARIBE-HF study. *Acta Cardiol*. 2011 Oct;66(5):573-80.
27. Iacovoni A, De Maria R, Gavazzi A Alcoholic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med* 2010 Dec;11(12):884-92.
28. Ferrazzi P, Triggiani M, Simon C, Iacovoni A, Pentiricci S, Senni M, Quaini E, Gavazzi A Present and future options for the surgical treatment of patients with advanced heart failure. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2009 Oct;10(10):658-67.
29. Iascone M, Marchetti D, Lincesso AR, Iacovoni A, Ferrazzi P Novel human pathological mutations. Gene symbol: MYBPC3. Disease: cardiomyopathy, hypertrophic. *Hum Genet*. 2009 Aug;126(2):351.
30. Iascone MR, Marchetti D, Lincesso AR, Iacovoni A, Ferrazzi P Novel human pathological mutations. Gene symbol: MYBPC3. Disease: cardiomyopathy, hypertrophic. *Hum Genet*. 2009 Aug;126(2):351. .
31. Triggiani M, Iacovoni A, Gavazzi A, Ferrazzi P Outcomes comparison of surgical ventricular restoration versus heart transplantation: should we also consider the waiting list mortality?. *J Card Fail*. 2009 Feb;15(1):80; author reply 81. Epub 2008 Dec 13.
32. Ferrazzi P, Iacovoni A, Pentiricci S, Senni M, Iascone M, Borenstein N, Behr L, Borghi A, Balossino R, Quaini E Toward the development of a fully elastic mitral ring: preliminary, acute, in vivo evaluation of biomechanical behavior. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Jan;137(1):174-9.
33. Ferrazzi P, Triggiani M, Iacovoni A, Pentiricci S, Vattimo F, Parrella P, Quaini E Surgical ventricular restoration by means of a new technique to preserve left ventricular compliance: the horseshoe repair. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2008 Nov;136(5):1382-3.
34. Triggiani M, Iacovoni A, Fiocchi R, Sebastiani R, Deyneka K, Ferrazzi P, Gamba A Outcome of patients listed for heart transplantation after a failed surgical ventricular restoration procedure. *Transplant Proc*. 2008 Jul-Aug;40(6):1996-8.
35. Iascone M, Iacovoni A, Marchetti D, Ferrazzi P .Gene symbol: LAMP2. Disease: Danon disease. *Hum Genet*. 2008 Jun;123(5):537.
36. Ferrazzi P, Triggiani M, Iacovoni A. Debating about a registry to define the best invasive treatment for obstructive hypertrophic cardiomyopathy should it also include obstructive patients medically treated? *J Am Coll Cardiol*. 2008 Mar 25;51(12):1233-4; author reply 1234-5.
37. Ferrazzi P, Senni M, Iascone MR, Merlo M, Triggiani M, Lorusso R, Herijgers P, Schreuder JJ, Iacovoni A, E Quaini Implantation of an elastic ring at equator of the left ventricle influences cardiac mechanics in experimental acute ventricular dysfunction. *J Am Coll Cardiol*. 2007 Oct .30;50(18):1791-8.
38. Fiocchi R, Iacovoni A, Sebastiani R, Fontana A, Gandolfi L, Gamba A Possible role of everolimus in improving renal function in long-term heart transplantation. *Transplant Proc*. 2007 Jul-Aug;39(6):1967-9.
39. Ferrazzi P, Matteucci ML, Merlo M, Iacovoni A, Rescigno G, Bottai M, Parrella P, Lorini L, Senni M, Gavazzi A Surgical ventricular reverse remodeling in severe ischemic dilated cardiomyopathy: the relevance of the left ventricular equator as a prognostic factor. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2006 Feb;131(2):357-63.
40. Mammana C, Tespili M, Costalunga A, Iacovoni A, Veritti U, Lorini L, Ferrazzi P, Gavazzi A. Treatment of refractory heart failure with a percutaneous circulatory support device. *J*



Cardiovasc Med (Hagerstown). 2006 Jun;7(6):443-7

41. Rengo F, Leosco D, Iacovoni A, Rengo G, Golino L, Borgia F, De Lisa G, Beneduce F, Senni M Epidemiology and risk factors for heart failure in the elderly. *Ital Heart J.* 2004 Dec;5 Suppl 10:9S-16S.
42. Agostini M, Ribichini F, Portolan M, Ugliengo G, Iacovoni A, Grossi C Giant coronary artery fistula connecting the left coronary sinus with the superior atriocaval junction. *Ital Heart J.* 2004 Jun;5(6):483-5.
43. Rescigno G, Matteucci ML, Iacovoni A, Banfi C, Seddio F, Lorini L, Giamundo B, Ferrazzi P Systolic anterior motion after mitral valve repair: Myectomy as an alternative solution. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2003 Oct;126(4):1196-7.
44. Iacovoni A, Giovannini M, Ciampini V, Di Cesare E. Lipomatous hypertrophy of the interatrial septum: its assessment with TEE, CT and MRI. *G Ital Cardiol.* 1998 Nov;28(11):1273-7.

### ABSTRACTS IN PEER REVIEWED JOURNALS (33)

1. Pannarale G, V Campbell S, Serafini G, Iacovoni A, Campa P P Definition of normal ambulatory blood pressure" *European Journal of Internal Medicine* V n6 Suppl 1 1995.
2. Pannarale, G Pannitteri, G Serafini, A. Iacovoni, P.P. Campa. . Ambulatory Blood Pressure Monitoring Confirms" The Rule of Halves" *American Journal of Hypertension* Vol 9, n4, part 2 April 1996
3. G. Pannarale, G Serafini, A. Iacovoni, P P Campa. Contribution to the Defination of Normalcy in Ambulatory Blood Pressure Monitoring" *International Society of Hypertension 16 th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension book of abstracts.*
4. Iacovoni A, E. Lattanzi D. Di Michele Blood Pressure variability during 24h Blood Pressure Monitoring and Autonomic Disorder in NIDDM" *IDF 1997 Helsinki 20-25 July 1997 Abstract*
5. Grosu A, Senni M, Iacovoni A, Gori M, Bisetti S, De Santo T, Invernizzi P, Gavazzi A Cardiac resynchronization in combination with beta-blocker treatment in advanced heart failure (CARIBE-HF): the result of the CARIBE study *European Heart Journal*, Issn: 0195-668x, 2006
6. Iacovoni A, Duino V, Gori M, Santilli G, Alari G, Siccardo R, Maestroni S, Gavazzi A, Senni M Influence of demographic factors in heart failure: age, sex and race *MESPE Journal* Vol 9, n. 1 January-March 2007
7. Santilli G, Gori M, Duino V, Siccardo R, Alari G, Grosu A, Iacovoni A, Ferrazzi P, Gavazzi A, Senni M Prevalenza e rilevanza delle complicanze non cardiologiche durante 1103 ricoveri per scompenso cardiaco *Giornale Italiano di Cardiologia*, Issn: 1827-6806, 2008
8. Iacovoni A, Triggiani M, Trunfio S, Dodonov M, Parrella P, Pentiricci S, Lorini L, Senni M, Gavazzi A, Ferrazzi P Heart transplantation and surgical ventricular restoration for the treatment of advanced ischemic dilated cardiomyopathy: long-term outcomes comparison *European Heart Journal* vol 29, abstract supplement p3782; 2008
9. Triggiani M, Iacovoni A, Fiocchi R, Deyneka K, Ferrazzi P gamba A Parrella P. Heart Transplantation after failed surgical ventricular restoration. Is it an higher risk procedure?. *The Heart Surgery forum* Volume 11 supplement 1 2008.
10. Fiocchi R, Iacovoni A Gandolfi L, Radavelli E, Sebastiani R, Fontana a, Eleftheriou J Gamba a. Incidence of ACE Inibitor-Induce angioedema in Heart Transplanted patients treated with proliferation signal inhibitors. *American journal of Transplantation* supplement 2 vol 8 2008
11. Triggiani M, Iacovoni A, Dodonov D, Fiocchi R, Trunfio a, gamba A Gavazzi A, Ferrazzi P. Implantable cardioverter-defibrillator survival benefit in patients on waiting list for heart

- transplantation . European Journal Heart Failure 2008;7(suppl.1) : 194-5..
12. Fiocchi R, Fontana a, Freddi L, Gandolfi L, iacovoni A, Ottomano c, Sebastiani R, Gamba A. Urinary albumin and alpha-1 microglobulin excretion as markers of progressive renal impairment in long-term heart transplanted patients. Transplant international Volum 20-supplement 2 –September 2007.
  13. Fiocchi R, Iacovoni A, Sebastiani R, Fontana A, Ottomano C, Gandolfi L, Michetti L, Gamba A. Microalbuminuria is strongly associated with long-term cyclosporine immunosuppression and with reduced renal function in heart transplanted patients. A better predictive index? Journal of Heart and Lung transplantation vol 27 number 2S February 2008.
  14. Guideri S., Fontana A., Gori M., Grosu A., Iacovoni A., Ferrari P., Rocca P., Ferrazzi Senni M, Filippi, A, Rutili R, Donzelli L, Parolini M, De Maria R, Gavazzi A  
Prevalenza e predittori della disfunzione ventricolare sinistra sistolica asintomatica in una popolazione ad alto rischio cardiovascolare: risultati preliminari dello studio DAVID-BERG Giornale Italiano di Cardiologia, 1827-6806, 2010
  15. Ferrari P, Fontana A, Gori M, Grosu A, Guideri S, Iacovoni A, Rocca P, Ferrazzi P, Senni M, Filippi A, Rutili R, Donzelli L, Parolini M, De Maria R, Gavazzi A Prevalenza di disfunzione ventricolare sinistra sistolica asintomatica e punteggio di rischio cardiovascolare (Punteggio CUORE-ISS): risultati preliminari dello studio DAVID-BERG Giornale Italiano di Cardiologia, 1827-6806, 2010
  16. Gori M, A Grosu, A Iacovoni, A Fontana, P Ferrari, A Filippi, M Parolini, R De Maria, Senni M, A Gavazzi Screening of asymptomatic left ventricular diastolic dysfunction (ALVDD) in a high-risk population enrolled in a primary care setting through ECG and natriuretic peptides. The DAVID-BERG study. European Heart Journal, 2010
  17. A Grosu, M Gori, A Iacovoni, S Guideri, P Ferrari, P Rocca, Senni M, A Filippi, R De Maria, A Gavazzi Prevalence and predictors of asymptomatic left ventricular systolic dysfunction in a population with high cardiovascular risk: preliminary results of DAVID-BERG study European Journal Of Heart Failure 1388-9842, 2010
  18. Gori M, Iacovoni A, Fontana A, Ferrari P, Grosu A, Filippi A, Rutili MR, Donzelli L, Parolini M, De Maria R, Ferrazzi P, Senni M, Gavazzi A. La diagnosi preclinica di disfunzione ventricolare sinistra Giornale Italiano di Cardiologia, 11 (11 suppl 1) 22S-25S;2010
  19. Cugola D, Simon C, Iacovoni A, Scialfa S, Pelliccioli L, Grazioli L, Callegaro AP, Imazio M, Senni M, Gavazzi A, Brucato A, Ferrazzi P Constrictive pericarditis: etiology and survival after pericardectomy Giornale Italiano di Cardiologia, 1827-6806, 2011
  20. Senni M, Iacovoni A, Gori M, Grosu A, Ferrari P, Guideri S, Fontana A, Filippi A, Rutili R, Donzelli L, Parolini M, De Maria R, Ferrazzi P, Gavazzi A Asymptomatic left ventricular dysfunction in a high-risk population enrolled in a primary care setting: prevalence and screening value of electrocardiography and natriuretic peptides: the David Berg Study Journal of The American College Of Cardiology, : 0735-1097,2011
  21. A Fontana, A Grosu, S Guideri, M Gori, A Iacovoni, P Ferrari, A Filippi, R De Maria, Senni M, A Gavazzi Comparison between Framingham risk profile and NT-proBNP for predicting asymptomatic left ventricular dysfunction in a population at high cardiovascular risk (DAVID-Berg study) European Heart Journal, 2011
  22. Iacovoni, Senni M, M Gori, A Grosu, P Ferrari, S Guideri, A Fontana, A Filippi, R De Maria, A Gavazzi Asymptomatic left ventricular diastolic dysfunction in a high-risk population enrolled in a primary care setting. Prevalence and screening value of electrocardiography and natriuretic peptides European Journal Of Heart Failure, 2011
  23. C Fino, J Magne, A Iacovoni, P Ferrero, M Merlo, M Caputo, D Cugola, Senni M, P Ferrazzi. Mitral valve annuloplasty versus mitral valve replacement for ischemic mitral regurgitation: an exercise echocardiographic study Circulation, 2012

24. C Fino, J Magne, A Iacovoni, P Ferrero, M Merlo, M Caputo, D Cugola, Senni M, P Ferrazzi. Mitral Valve Annuloplasty Versus Mitral Valve Replacement for Ischemic Mitral Regurgitation: an Exercise Echocardiographic Study Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery vol 17 supp 2; 2013
25. Fino C, Ferrero P, D'Elia E, Senni M, Iacovoni A, Miceli A, Merlo M, Caputo M, Galletti L, Magne J Hemodynamic determinants of long term functional capacity in patients undergoing mitral valve anuloplastic or mitral valve replacement for ischemic mitral regurgitation American Heart Association Dallas, Texas (USA) 16-20 November 2013
26. De Ferrari GM , Sanzo A, Crijns HJG, Dennert R, Schoene A, Klein H, Smid J , Gavazzi A , Iacovoni A , Zabel M , Shwarz PJ. Chronic Vagus Stimulation (CVNS) –A new target for treatment of congestive heart failure. Annula scientific meeting HFSA 2011.
27. Oh-Choi J , Daly R, Lin G, Lahr B, Wiste H, Beaver T, Iacovoni A , Malinowski M, Friedrich I , Jean Rouleau, Favalaro R , Sopko G, Lanng I , White H, Milano C , Jones R, Lee K , Velasquez E, Oh J . Impact of surgical ventricular reconstruction on sphericity index in patients with ischemic cardiomyopathy : Follow-up from Stich trial. JACC April 1 vol 63 Issue 12 .2014
28. Denner R, Crijn HJ, De Ferrari G, Sanzo A, Milansinovic G , Raspopovic S, Borggefe M , Kushyk J , Shone A , Klein H , Smid A , A Gavazzi , Iacovoni A , Zabel M , Schwartz PJ. Chronic Vagus Nerve stimulation- Effect on heart rate and heart rate variability corroborate clinical improvement. Journal of cardiac failure vol 15 n 6S suppl.2009
29. Fiocchi R , Sebastiani R, Iacovoni A, Fontana A , Gamba A . Everolimus in long term heart transplanted patients : effects on renal function. One year results of a prospective randomized trial. The journal of heart and lung transplantation February 2009 n 693.
30. Feltrin G, Pappalardo F, Gerosa G , Russo GF, Rinaldi M , Maccherini M , Apostolo A, Faggian G, Livi U ,Iacovoni A , Massetti M , Musumeci F , DI Giammarco G , Ambrosio G, Loforte A, OPini D ,Falletta C ,Amarelli A , Grimaldi A, Paggani FM , G Leonardi , Frigo A, Rizzato L , Nanni Costa A. Destination Therapy in a single europea country . Insights from the ITAMCS Registry. The journal of heart and lung transplantation February vol 35 n 45 Aprile 2016
31. Feltrin G, Frigerio M , Martinelli L, de Bonis M , Pilato M , Faggian G, Maccherini M , Barbone A, Maiello C, Rinaldi M , Maccherini M , Faggian G, Livi U ,Iacovoni A , Massetti M , Musumeci F , DI Giammarco G , Ambrosio G , Amarelli A , Grimaldi A, Paggani FM , G Leonardi , Frigo A, Rizzato L , Nanni Costa A. Preliminary results from ITAMACS, the Italiana Multi Center Registry for Mechanically Assisted Circulatory support. . The journal of heart and lung transplantation February vol 34 n 4 S Aprile 2015
32. Iacovoni A , Fiocchi R , Sebastiani R , Fontana A , Radavelli A , Gamba A Non Invasive Assessment of Coronary flow reserve is associated to the severity of newly defined ISHLT classification of cardiac allograft vasculopathy. . The journal of heart and lung transplantation February vol 30 n 45 Aprile 2010.
33. Iacovoni A , Centofanti P , attisani M, Verde A, Maiani M , Baronetto A, Terzi A , Livi U , Frigerio M , Rinaldi M . Gastrointestinal bleeding and pump thrombosis in patients receiving the INCOR left ventricular assist device: result from a retrospective Italian multicenter study. The journal of heart and lung transplantation February vol 33 n 4S Aprile 2015

## CAPITOLI DI LIBRO

1. Iacovoni A  
Gavazzi A, eds. Lo Scompensio Cardiaco. Milano: 2002.

2. Senni M, Iacovoni A, Matteucci S, Duino V, Gori M, Grosu A, Ferrazzi P, Gavazzi  
Percorso decisionale nello scompenso cardiaco acuto.  
In: Cardiologia 2003.
3. Iacovoni A Mammama Veritti U Gavazzi A  
Trattamento con Levosimendan di paziente con scompenso cardiaco acuto grave  
In Esperienze cliniche sullo scompenso cardiaco grave 2004
4. Senni M, Duino E, Iacovoni A, Alari G, Gori M, Santilli G, Grosu A, Gavazzi A  
Lo scompenso cardiaco con funzione ventricolare sinistra conservata  
In: Conoscere e Curare il Cuore 2005
5. Senni M, Porcu M, Iacovoni A, Gavazzi G  
Epidemiologia  
La prevenzione dello scompenso cardiaco: 2005
6. Iacovoni A, Mammana C, Rossini R, Senni M  
I Diuretici in Cardiologia 2007
7. Iacovoni A, Senni M, Gavazzi G  
Lo scompenso cardiaco  
Cardioform: 2007
8. Gori M, Iacovoni A, Gavazzi A, Ferrazzi P, Senni M  
Approccio contemporaneo alla valutazione e al trattamento dell'insufficienza mitralica  
ischemica e non ischemica nel paziente con disfunzione ventricolare  
In: Cardiologia 2011
9. Iacovoni A, Ferrero P, Pentiricci S, Calabrese a, Valsecchi MG, Iacone M, Senni M, Ferrazzi  
P, Gavazzi A  
La stratificazione di rischio: ruolo dei fattori di rischio "Tradizionali" e dei test provocativi,  
contributo delle nuove tecniche di imaging  
In: Cardiologia 2012
10. Ferrero P, Santilli G, Iacovoni A, D'Elia E, Gavazzi A, Senni M  
Importanza degli score nella stratificazione prognostica dei pazienti con scompenso  
cardiaco  
In: Cardiologia 2012

### Altre Pubblicazioni

1. Iacovoni Senni Gestione dello scompenso cardiaco e medici di medicina generale  
( the Improvement of Heart Failure Programme Italian Heart Journal Supplement  
February 2003 Vol 4/N 2 page 156-158
2. C.Frataroli, A. Mobilij, A Iacovoni Termoablazione del nodo atrioventricolare in  
paziente con cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva complicata da fibrillazione atriale  
recidivante". Ricerca e sviluppo medico chirurgo anno IV n1-July 1995
3. A.Di Giacobbe;G.Scibilia;P.Voci;A Secondo corso di ecocardiografia transesofagea  
Teramo 1-2 Dec.1995Alterata morfologia delle linee di sutura atriali nei pazienti  
sottoposti a trapianto cardiaco ortotopico: valutazione con ecocardiografia  
transesofagea"
4. G.Marcellini,G. Catena,L L Piccioni,G Specca,A Iacovoni,S Delle Monache Utilità

- metodi e prospettive della riabilitazione cardiologia . La Medicina Contemporanea n1 anno XIV feb.1997
5. G.Marcellini,G. Catena,L L Piccioni,G Specca,A Iacovoni,S Delle Monache. "Trattamento intermittente domiciliare con dobutamina nostra esperienza". La Medicina Contemporanea n1 anno XIV feb.1997
  6. G.Marcellini,G. Catena,L L Piccioni,G Specca,A Iacovoni,S Delle Monache. La Medicina Contemporanea n1 anno XIV feb.1997"Lo Scompenso Cardiaco esiste una possibilità di gestione ambulatoriale?"
  7. G.Marcellini,G. Catena,L L Piccioni,G Specca,A Iacovoni,S Delle Monache. "La partecipazione a programmi di riabilitazione cardiologia può ridurre i costi del trattamento a lungo termine dei pazienti cardiovascolopatici?" L'uomo e la Medicina n1 anno XIV feb.1997
  8. G.Marcellini,G. Catena,L L Piccioni,G Specca,A Iacovoni,S Delle Monache "Infarto non Q implicazioni prognostiche e Terapeutiche". L'uomo e la Medicina n1 anno XIV feb.1997
  9. G.Marcellini,G. Catena,L L Piccioni,G Specca,A Iacovoni,S Delle Monache "Stratificazione prognostica dopo IMA. Epoca Trombolitica". L'uomo e la Medicina n1 anno XIV feb.1997
  10. G.Specca ,G. MarcelliniA. Iacovoni "Trattamento non farmacologico con PacingBicamerale nei pazienti con Cardiomiopatia Ipertrofica e Dilatativi ci sono Evidenze di un Reale beneficio?", Ricerca e Sviluppo N1 Anno VI apr.1997
  11. G. Marcellini LL Piccioni, A Iacovoni , G.Specca , A.Di Giacobbe IS Delle Monache a Catena "La stimolazione fisiologica bicamerale nel trattamento della cardiomiopatia dilatativa" ?", Ricerca e Sviluppo N1 Anno VI apr.1997
  12. "G. Ianuarii,A.Iacovoni Necrosi Vitalità Miocardia, Il Policlinico Sez. Prat 1997;104,221-228
  13. A. Iacovoni,F.Iacovoni "L'Ecocardiografia nelle Coronaropatie Acute" IL Bollettino may 1997 vol n2
  14. M.Marcellini,S Delle Monache A.Iacovoni,C.Napoletano "Infarto Miocardico Acuto Versus Perimiocardite Possono sorgere problemi di diagnosi differenziale?".Atti del congresso Non Solo Sempre Coronarie Torino 16-17-1997.
  15. A. Iacovoni and D.Di Michele "Blood Pressure variability and cardiovascular autonomic dysfunction in patient with typeII diabetes Mellitus" Hig Blood Press 1998;7;1-1
  16. C.Ciampini,MC Striglioni,L.Di Emidio ,C.Napoletano,A.Iacovoni "Lipomatous Hypertrophy of cardiac interatrial septum and atrial fibrillation:A Strange association?",Rhythm control from cardiac evaluation to treatment Editor E.Adornato 1998 sept.
  17. A.Iacovoni,A Moscianese Santori, MC Striglioni,V. Ciampini,C.Napoletano "Ruolo dell'ecocardiografia transesofagea nello studio dell'ateromasia aortica".,Bollettino Anno VII apr 1999.

## Presentazioni

**RELATORE SU INVITO**

1. VII Congresso Interregionale della Società Italiana di Diabetologia in qualità di relatore (Pescara Marzo 1997).
2. Riunione Scientifica Regionale: Strategie Terapeutiche nel Post-infarto Miocardico con l'incarico di relatore (SIC-Chieti Luglio 1997).
3. VI simposio Meridionale sul Pacing Cardiaco con l'incarico di relatore (Taormina Settembre 1998).
4. V Corso " Teorico pratico d'Ecocardiografia T.E.E". con l'incarico di relatore (Teramo Gennaio 1999).
5. " La medicina di laboratorio in ambito cardiologico e coagulologico Bergamo 12 Dicembre 2004
6. Bring out I betabloccanti nello scompenso cardiaco Paratico (BS) 6-Novembre 2004
7. I disturbi d'ansia in pronto soccorso 5 Maggio 2005 Bergamo
8. Convention centri Scompenso Lombardia 10-11 maggio 2013 Cologno al Serio
9. ANMCO 2013 Congresso Nazionale 30 maggio 1 Giugno Firenze
10. Convention centri Scompenso Lombardia 16-17 maggio 2014 Cologno al Serio
11. Heart Failure Crossroads Bergamo Novembre 27-29 2014
12. ANMCO 2014 Congresso nazionale 29-31 Maggio 2014 Firenze
13. Cardiologia Cosenza 2014 7-8 Novembre
14. ANMCO 2015 Congresso Nazionale 4-5-6 giugno 2015 Milano
15. Lo scompenso cardiaco refrattario SIMI 18 aprile 2015
16. CARACT 2015 Milano 7-8 2015
17. Corso Giovani sull'endocardite infettiva Bergamo 24-26 maggio 2015
18. 4 maggio 2016 % 5 Iranian Heart Failure summit 2016
19. ANMCO 2016 Congresso Nazionale Rimini 2-4 Giugno 2016
20. VAD-EMECUM Lombardia 2017 30 Marzo 2017
21. ANMCO 2017 Congresso Nazionale Rimini 11-13 Giugno 2017

## Progetti

- **Coautore bando Ministero della Salute 2016 (finalizzata)**

## Conferenze

1. Partecipazione al congresso di Cardiologia Interregionale ANCE-ABRUZZO-LAZIO-MARCHE (Giulianova Giugno 1996).
2. Simposio "Conoscere e curare il Cuore 1997" (Firenze Marzo 1997).
3. Congresso EUROPACE 1997 (Atene Giugno 1997)
4. 13 Convegno interregionale di Cardiologia (ANMCO-Pescara Nov-97).
5. Simposio "UPDATE in Cardiology (Praga Dic. 1997).
6. Convegno interregionale A.I.C-G.I.A-progressi sulla Diagnosi e Terapia delle aritmie cardiache (Pescara Febbraio 1998).
7. Simposio di Cardiologia Conoscere e curare il cuore 1998 (Firenze-Marzo 1998).
8. 1 Convegno d'Aggiornamento Pratico ANCE "Ipertensione Arteriosa e Scompenso Cardiaco: realtà attuali e prospettive" (Giulianova Marzo 1998).
9. Simposio "L'attenzione al paziente a rischio coronario in Unità Coronaria" (Venezia Marzo 1998).
10. "La risonanza Magnetica in Cardiologia dello sport" (L'Aquila Maggio 1998).
11. 13 Incontro Scientifico dell' associazione Americana dell' Ipertensione Arteriosa (New-York-Maggio 1998).
12. Simposio di Cardiologia "Conoscere e curare il cuore 1999" (Firenze Febbraio 1999).
13. 4 Meeting "internazionale" Cardiologia 2000" (Ostuni- Maggio 1999).
14. Aggiornamenti in tema d'Ipertensione arteriosa" Società Italiana dell'Ipertensione

- Arteriosa (Avezzano-Settembre 1999).
15. 15 Convegno. Interregionale di Cardiologia ANMCO ( Teramo 19-20 Nov 1999).
  16. VI convegno Naz. di Ecocardiografia Transesofageo (Teramo 21-22/01/2000).
  17. XI gg cardiologica (Cuneo 28/29 settembre 2001)
  18. Simposio scientifico “inibitori del recettore AT1 nella pratica clinica” (L’Aquila novembre 2001)
  19. European conference on Myocardial Diseases 22 Novembre 2001 Venezia
  20. Back to School Milano 15-17 Maggio 2002
  21. Nuove acquisizioni diagnostiche e terapeutiche nella disfunzione valvolare protesica Milano 25 ottobre 2003
  22. 64 congresso Nazionale della società italiana di cardiologia Roma Dicembre 2003
  23. La Cardiologia La Lezione che abbiamo imparato Milano 29 gennaio 2004
  24. 66 congresso nazionale della società italiana di cardiologia Roma 13 dicembre 2005
  25. La cardiomiopatia ipertrofica: dalla genetica molecolare alla terapia Padova 21 maggio 2005
  26. Conoscere e curare il cuore 2005 Firenze 25-27 febbraio 2005
  27. La Cardiologia nella pratica clinica consensus conference Territoriale su “ La percezione del rischio Cardiovascolare” 22 gennaio 2005
  28. 6 congresso nazionale ARCA Roma 21-24 aprile 2005
  29. Heart Failure 2005 ESC 11-14 June 2005 Lisbon Portugal
  30. Ipertensione 2006 9-6-2006 Ospedaletto di Pescantina VR
  31. Heart failure 2006 ESC 17-20 June Helsinki Finland
  32. The application of Innovation dual Endothelin Receptor Antagonism Barcelona 24-26 February 2006
  33. ESC Congress 2008 Munich 30 August-3 September 2008
  34. Antagonisti recettoriali dell’angiotensina II 6-8 aprile 2009 Napoli
  35. Focus on Heart failure-Hot topics Bergamo October 14-16 2010
  36. M.I.T.R.A.L.E 2010 Milano 18/20 2010
  37. 50 Anniversary of the Pediatric cardiology University Clinic Giessen 1-2 July 2011
  38. Gordon Research Conference on assisted Circulation June 12-2011-June 17-2011
  39. Aggiornamenti in tema di Genetica Risonanza Magnetica Cardiaca e Terapia nelle Cardiomiopatie Genova Marzo 2012
  40. HeartWare Regional User Meeting Milano June 24-25 2012
  41. 8 th berlin Symposium Mechanical Circulatory Support November 8-10 2013 Berlin
  42. ISHLT 32th Annual Meeting & scientific session April 17-21 2013 Prague Czech
  43. ISHLT 33th Annual Meeting & scientific session April 10-13 2014 San Diego USA
  44. VAD-EMECUM Milano 7-marzo-2014
  45. ISHLT 34<sup>th</sup> Annual Meeting & scientific session April 15-18 2015 Nice France.
  46. 2015 International VAD coordinator forum MUNICH Germany November 16 2015
  47. ISHLT 36th Annual Meeting & scientific session April 5-8 2017 San Diego USA
  48. Making timely decision in PAH Vienna 10-12 March 2017
  49. T.E Starzl Spring Meeting SITO 2017 16-15 Maggio Bergamo
  50. HeartMate 3 Surgical Course 31 Maggio 2017

## Corsi

1. III Corso Teorico-Pratico dell’ecocardiografia —Transesofagea (Teramo nov. 1996).
2. Corso di didattica residenziale-Valvulopatie 1997 (Teramo Gennaio 1997).
3. Corso “Incontri di Diabetologia” (Teramo. Marzo-Giugno. 1997).
4. III Seminano su “Ruolo dell’ecocardiografia nelle emergenze ed urgenze Cardiovascolari”

- (Roma Aprile 1997).
5. Corso sulla Chirurgia Ricostruttiva della Valvola Mitrale (Teramo-Giugno 1997).
  6. Corso di didattica residenziale "strategie diagnostiche e terapeutiche: valvulopatie 97" (Teramo ottobre 1997).
  7. IV Corso Teorico-Pratico di ecocardiografia-Transezofagea (Teramo Gennaio 1998).
  8. Corso di lingua inglese alla Drexel University di Filadelfia (USA) Settembre 97-Gennaio 98.
  9. I giornata del corso interregionale di ecocardiografia cardiovascolare presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Ancona 21 Febbraio 1998.
  10. Il giornata del corso interregionale l'ecocardiografia cardiovascolare presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Ancona (7 Marzo 1998).
  11. III giornata del corso interregionale d'ecocardiografia cardiovascolare presso la facoltà di Medicina e Chirurgia d'Ancona (21 Marzo 1998).
  12. Corso "Principi di base SDO e DRG" (Teramo Marzo 1999).
  13. 2 Corso interregionale ANCE in tema di "Evidence Based Cardiology (Silvi Marina Aprile 1999
  14. Corso intensivo di 124 ore di General Professional English a Worcester (Inghilterra) dal 9 Agosto al 3 Settembre 1999.
  15. Hammersmith Echocardiography 27-31- May 2002 London UK
  16. Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo di destra dalla clinica alla biologia molecolare Università degli studi di Padova 5-7 Novembre 2003 Switlerland
  17. Cardiac Resynchronization Therapy Training for the implanting Physician e Echocardiographer 24-25 November 2003 Tolochenaz Switz
  18. The interactive learning Course in Cardiology University School of medicine Charlottesville VA, USA March 14-18,2005
  19. L'immunosoppressione nel Lungo Termine ed effetti collaterali nel Trapianto di Cuore roma 14 giugno 2007
  20. Edwards Sapien THV Training Program December 16-17 2008 Rouen France
  21. How to Develo effective Abstracts and Manuscirpts in cardiology and Interna medicina Bergamo 16 ottobre 2009
  22. Corso Teorico Pratico supporto Meccanico del circolo per il trattamento dell'insufficienza cardiaca Milano 28-2-2012
  23. Optimizing Patient Care recent ESC/ERS Guideline on Pulmonary Hypertension 30 august 2016 Rome ESC congress Rome 2016 27-31 August 2016

#### Riconoscimenti e premi

Certificato di eccellenza nella revisione degli articoli per la rivista scientifica Journal of Heart and Lung Transplantation 2013

Attestato di apprezzamento per la qualità e la quantità del lavoro svolto nel trial STICH al nome del National Heart and Lung and Blood Institute USA

#### Appartenenza a gruppi / Associazioni

Italian Federation of Cardiology

Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)

Fellow of European Society of Cardiology

Membro del comitato di coodinamento Area Scopenso (ANMCO) Biennio 2017-2018

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



