

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulio Pompilio

POSIZIONE RICOPERTA

Direttore Scientifico, Centro Cardiologico Monzino IRCCS
Responsabile, Unità di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa, Centro
Cardiologico Monzino IRCCS
Professore Associato di Cardiocirurgia, Università degli Studi di Milano

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 2020 ad oggi** **Direttore Scientifico**
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea 4, 20138, Milano, Italia
Attività o settore Direzione Scientifica
- Dal 2015 ad oggi** **Professore Associato di Cardiocirurgia (MED23)**
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20122, Milano, Italia
Attività o settore Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche
- Dal 2014 ad oggi** **Responsabile Unità di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa**
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea 4, 20138, Milano, Italia
Attività o settore Direzione Scientifica
- Dal 2005 al 2020** **Cardiocirurgo Senior**
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea 4, 20138, Milano, Italia
Attività o settore Area Chirurgia Cardiovascolare, Unità Operativa di Cardiocirurgia 1
- Dal 2016 al 2020** **Vicedirettore Scientifico**
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea 4, 20138, Milano, Italia
Attività o settore Direzione Scientifica
- Dal 2011 al 2016** **Direttore Scientifico**
Fondazione Italiana di Ricerca per la Sclerosi Laterale Amiotrofica (AriSLA), via Poerio 14, 20129, Milano, Italia
Attività o settore Direzione Scientifica
- Dal 2006 al 2016** **Ricercatore confermato**
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20122, Milano, Italia
Attività o settore Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità
- Dal 2008 al 2014** **Responsabile Clinico**
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea 4, 20138, Milano, Italia
Attività o settore Laboratorio di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa
- Dal 2004 al 2005** **Responsabile Unità Operativa di Biotecnologie in Cardiocirurgia**
Policlinico di Monza IAS, via Carlo Amati, 111, 20900, Monza, Italia
Attività o settore Unità Operativa di Cardiocirurgia
- Dal 1996 al 2004** **Assistente/Assistente Senior di Cardiocirurgia**
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea 4, 20138, Milano, Italia
Attività o settore Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001 **Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardiovascolare**
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20122, Milano, Italia
- Dal 1994 al 1995 **Fellowship in Cardiochirurgia e Chirurgia Vascolare**
Cliniques Universitaires UCL de Mont-Godinne, Belgio
- Dal 1989 al 1994 **Specialista in Cardiochirurgia (70/70 summa cum laude)**
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20122, Milano, Italia
- Dal 1983 al 1989 **Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 summa cum laude)**
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20122, Milano, Italia
- Dal 1978 al 1983 **Maturità classica (60/60)**
Liceo Classico "F. Delpino", Chiavari, Genova.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	C1	C2	C1	C1	A
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

- Responsabile di un team di 97 persone operanti in seno alla Direzione Scientifica del Centro Cardiologico Monzino IRCCS, con budget complessivo >9M€. Responsabilità di coordinamento strategico e della ricerca scientifica sperimentale e clinica.
- Responsabile e Coordinatore di progetti di Ricerca Finalizzata e Strategica del Ministero della Salute e di progetti di ricerca dell'Unione Europea (vedi sezione "Progetti").
- Responsabile e Coordinatore di studi clinici sperimentali di Fase I-III (vedi sezione "Progetti").
- Organizzazione e segreteria scientifica di corsi e convegni.

Competenze professionali

- Attività clinico-assistenziali:
 - Il prof. Giulio Pompilio ha al suo attivo in qualità di primo operatore un'attività cardiocirurgica complessiva di oltre 1600 interventi. Si è dedicato alla chirurgia coronarica a cuore battente e mini-invasiva, alla chirurgia riparativa dell'aorta ascendente e della valvola mitralica. Ha al suo attivo oltre 120 interventi di rivascolarizzazione miocardica LIMA-IVA in minitoracotomia anteriore sinistra (MIDCAB).
 - Operatore certificato di sistema di riparazione mitralico transcateretere Mitraclip.
 - Dal 2005, il prof. Pompilio svolge attività di consulenza in qualità di chirurgo cardiovascolare presso l'Istituto Europeo Oncologico (IEO-IRCCS, Milano) all'interno della quale effettua interventi di ricostruzione cardiaca e vascolare nell'ambito della chirurgia oncologica.
- Attività di ricerca clinica e sperimentale:
 - Il prof. Pompilio è un ricercatore clinico con esperienza consolidata di oltre 20 anni nel settore della medicina rigenerativa cardiovascolare. Ha inoltre consolidata esperienza come Responsabile di Unità di Ricerca applicata e traslazionale con modelli cellulari e murini di patologia cardiovascolare genetica e degenerativa. E' pioniere in Italia nell'utilizzo di terapia genica per il trattamento dell'arteriopatia cronica periferica e della terapia

cellulare e rigenerativa per la cura dell'infarto esteso e della cardiomiopatia ischemica refrattaria, partecipando in qualità di PI e co-PI a numerosi trials clinici randomizzati di fase I-III. E' risultato vincitore di finanziamenti di ricerca da bandi competitivi nazionali ed internazionali per un totale di 2.226.382,00 Euro. Il prof. Pompilio ha ricevuto inoltre finanziamenti da qualificate istituzioni private e associazioni di pazienti per un totale di 795.124,00 Euro.

▪ Attività di trasferimento tecnologico:

- Brevetto italiano (concessione n. 102017000062176) ed estensione internazionale (WO 2018/224983 A1): "Metodo per l'isolamento di sottopopolazioni di progenitori cellulari cardiaci e relativi usi in campo medico".
- Domanda di brevetto europeo (EP17184463.2) e internazionale (WO 2019/025474 A1): "Modulation of endocannabinoid system and uses thereof in the context of induced pluripotent stem cell-based applications and therapy for non-ischemic cardiomyopathies".
- Co-fondatore di Oloker Therapeutics S.r.l., start-up biotecnologica di terapia cellulare cardiovascolare, di cui è Charman dell'Advisory Board.

▪ Attività didattica:

- Membro del Collegio Docenti del corso di Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare DIMET dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (aa 2007-in corso).
- Corso "Modelli sperimentali di ricerca cardiovascolare", Corso di Laurea per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Università degli Studi di Milano (2016-2022).
- Corso "Assistenze ventricolari", Corso di Laurea per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Università degli Studi di Milano (2019-2022).
- Corso "Inglese applicato in Cardiocirurgia", Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Milano (2017-2021).
- Corso "Anatomia Chirurgica e Tecnica Operatoria in Cardiocirurgia", Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Milano (2016-2019).
- "Clinica delle Malattie Chirurgiche e dei Grossi Vasi", Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Milano (aa 2006-2012),
- "Chirurgia Cardiaca per il corso di Primo Soccorso", Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria, Università degli Studi di Milano (aa 2006-2012).
- attività didattica formale, interattiva e di tutorato per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, per gli specializzandi in Chirurgia Cardiaca e Chirurgia Vascolare, per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria.
- Attualmente in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario nei settori scientifico-disciplinari 06/MED50

Altre competenze

- Rappresentante IRCCS Privati italiani del Comitato Tecnico Sanitario; Agosto 2022-in corso
- Delegato Italiano nella Partnership Europea "Innovative Health Initiative" Joint Undertaking (IHI JU), consorzio pubblico-privato con budget di 2,3B€; Gen. 2022-in corso
- Chairman Elect (2022-2024) at Working Group Cardiovascular Regenerative and Reparative Medicine (CARE) of the European Society of Cardiology (ESC).
- Presidente Comitato Scientifico, Osservatorio Terapie Avanzate (OTA); Maggio 2022-in corso
- Membro Alternate italiano presso il Comitato per le Terapie Avanzate (CAT) dell'Agenzia Europea del Farmaco (EMA); 2018-2021.
- Membro del CdA della Fondazione Regionale della Ricerca Biomedica di Regione Lombardia (2015-2016).
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico della Fondazione Regionale della Ricerca Biomedica di Regione Lombardia (2012-2015).
- Membro del CdA di Nerviano Medical Science (NMS) Group (2012-2014).
- Membro dell'Advisory Board scientifico di:
 - International Scientific Committee, Direction de la Recherche et de l'Innovation (DRI), Toulouse University (2015),
 - CELLforCURE Scientific Committee, LFB Group (French State Public Company), Paris (2016),
 - CellProthera (French Cell Therapy Company), Clinical Board Meeting, Paris (2017).
- Vicepresidente Associazione Medicina&Persona, Via Melchiorre Gioia 171, Milano (2008-2016).
- Executive/Associate Editor del *Journal of Medicine and the Person* (Ed. Limes, Milano, Italia) (2003-2008).
- Coordinatore nazionale del Gruppo di Studio su Terapia Cellulare Cardiaca della Federazione Italiana di Cardiologia (FIC); 2007-2010.

- Editore su invito del *periodico International Journal of Molecular Sciences* (2020), *Mechanisms of Ageing and Development* (2016).
- Attività di advisory dei seguenti bandi competitivi:
 - Sardegna Ricerche - Assessorato Programmazione, Sardegna Region (2015)
 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - MIUR (2014-2015)
 - Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo Foundation (2015)
 - Fund of the Mayor of the City of Vienna (2018)
 - Honorary reviewer for the GENDER-NET Plus Joint Call (ERA NET Horizon 2020, 2018)
 - French National Research Agency (Call 2018)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Autore di 245 lavori scientifici di cui 234 recensiti su PubMed. L'insieme delle pubblicazioni scientifiche vanta un Impact Factor di >900. H-index 37 (Scopus Database, Giugno 2022).
- Autore dei seguenti lavori scientifici:
 1. Volani C, Pagliaro A, Rainer J, Paglia G, Porro B, Stadiotti I, Foco L, Cogliati E, Paolin A, Lagrasta C, Frati C, Corradini E, Falco A, Matzinger T, Picard A, Ermon B, Piazza S, De Bortoli M, Tondo C, Philippe R, Medici A, Lavdas AA, Blumer MJF, Pompilio G, Sommariva E, Pramstaller PP, Troppmair J, Meraviglia V, Rossini A. GCN5 contributes to intracellular lipid accumulation in human primary cardiac stromal cells from patients affected by Arrhythmogenic cardiomyopathy. *J Cell Mol Med.* 2022 Jun 16. doi: 10.1111/jcmm.17396.
 2. Liraglutide preserves CD34+stem cells from dysfunction Induced by high glucose exposure. Sforza A, Vigorelli V, Rurali E, Perrucci GL, Gambini E, Arici M, Metallo A, Rinaldi R, Fiorina P, Barbuti A, Raucci A, Sacco E, Rocchetti M, Pompilio G, Genovese S, Vinci MC. *Cardiovasc Diabetol.* 2022 Apr 9;21(1):51. doi: 10.1186/s12933-022-01486
 3. Diagnostic concordance and discordance between angiography-based quantitative flow ratio and fractional flow reserve derived from computed tomography in complex coronary artery disease. Kawashima H, Kogame N, Ono M, Hara H, Takahashi K, Reiber JHC, Thomsen B, de Winter RJ, Tanaka K, La Meir M, de Mey J, Schneider U, Doenst T, Teichgräber U, Wijns W, Mushtaq S, Pompilio G, Bartorelli AL, Andreini D, Serruys PW, Onuma Y. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2022 Feb 19;S1934-5925(22)00031-4.
 4. Querceto S, Santoro R, Gowran A, Grandinetti B, Pompilio G, Regnier M, Tesi C, Poggesi C, Ferrantini C, Pioner JM. The harder the climb the better the view: The impact of substrate stiffness on cardiomyocyte fate. *J Mol Cell Cardiol.* 2022 Feb 6: S0022-2828(22)00021-9.
 5. Andreini D, Takahashi K, Mushtaq S, Conte E, Modolo R, Sonck J, De Mey J, Ravagnani P, Schoors D, Maisano F, Kaufmann P, Lindeboom W, Morel MA, Doenst T, Teichgräber U, Pontone G, Pompilio G, Bartorelli A, Onuma Y, Serruys PW. Impact of coronary calcification assessed by coronary CT angiography on treatment decision in patients with three-vessel CAD: insights from SYNTAX III trial. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2022 Jan 18;34(2):176-184.
 6. Carbucicchio C, Andreini D, Piperno G, Catto V, Conte E, Cattani F, Bonomi A, Rondi E, Piccolo C, Vigorito S, Ferrari A, Pepa M, Giuliani M, Mushtaq S, Scarà A, Calò L, Gorini A, Veglia F, Pontone G, Pepi M, Tremoli E, Orecchia R, Pompilio G, Tondo C, Jereczek-Fossa BA. Stereotactic radioablation for the treatment of ventricular tachycardia: preliminary data and insights from the STRA-MI-VT phase Ib/II study. *J Interv Card Electrophysiol.* 2021 Nov;62(2):427-439.
 7. Stadiotti I, Di Bona A, Pilato CA, Scalco A, Guarino A, Micheli B, Casella M, Tondo C, Rizzo S, Pilichou K, Thiene G, Frigo AC, Pompilio G, Basso C, Sommariva E, Mongillo M, Zaglia T. Neuropeptide Y promotes adipogenesis of human cardiac mesenchymal stromal cells in arrhythmogenic cardiomyopathy. *Int J Cardiol.* 2021 Nov 1; 342:94-102.
 8. Muscogiuri G, Martini C, Gatti M, Dell'Aversana S, Ricci F, Guglielmo M, Baggiano A, Fusini L, Bracciani A, Scafuri S, Andreini D, Mushtaq S, Conte E, Gripari P, Annoni AD, Formenti A, Mancini ME, Bonfanti L, Guaricci AI, Janich MA, Rabbat MG, Pompilio G, Pepi M, Pontone G. Feasibility of late gadolinium enhancement (LGE) in ischemic cardiomyopathy using 2D-multisegment LGE combined with artificial intelligence reconstruction deep learning noise reduction algorithm. *Int J Cardiol.* 2021 Nov 15; 343:164-170.
 9. Casella M, Bergonti M, Dello Russo A, Maragna R, Gasperetti A, Compagnucci P, Catto V, Trombara F, Frappampina A, Conte E, Fogante M, Sommariva E, Rizzo S, De Gaspari M, Giovagnoni A, Andreini D, Pompilio G, Di Biase L, Natale A, Basso C, Tondo C.

- Endomyocardial Biopsy: The Forgotten Piece in the Arrhythmogenic Cardiomyopathy Puzzle. *J Am Heart Assoc.* 2021 Oct 5;10(19): e021370.
10. Pompilio G, Nicolaides A, Kakkos SK, Integlia D. Systematic literature review and network Meta-analysis of sulodexide and other drugs in chronic venous disease. *Phlebology.* 2021 Oct;36(9):695-709.
 11. Rabino M, Mallia S, Castiglioni E, Rovina D, Pompilio G, Gowran A. The Endocannabinoid System and Cannabidiol: Past, Present, and Prospective for Cardiovascular Diseases. *Pharmaceuticals (Basel).* 2021 Sep 17;14(9):936.
 12. Kawashima H, Onuma Y, Andreini D, Mushtaq S, Morel MA, Masuda S, Taylor CA, Bartorelli AL, Serruys PW, Pompilio G. Successful coronary artery bypass grafting based solely on non-invasive coronary computed tomography angiography. *Cardiovasc Revasc Med.* 2021 Sep 15: S1553-8389(21)00638-2.
 13. Sommariva E, Stadiotti I, Casella M, Catto V, Dello Russo A, Carbuicchio C, Arnaboldi L, De Metrio S, Milano G, Scopece A, Casaburo M, Andreini D, Mushtaq S, Conte E, Chiesa M, Birchmeier W, Cogliati E, Paolin A, König E, Meraviglia V, De Musso M, Volani C, Cattelan G, Rauhe W, Turnu L, Porro B, Pedrazzini M, Camera M, Corsini A, Tondo C, Rossini A, Pompilio G. Oxidized LDL-dependent pathway as new pathogenic trigger in arrhythmogenic cardiomyopathy. *EMBO Mol Med.* 2021 Sep 7;13(9): e14365.
 14. Bassetti B, Rurali E, Gambini E, Pompilio G. Son of a Lesser God: The Case of Cell Therapy for Refractory Angina. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Sep 6; 8:709795.
 15. Zucchelli A, Manzoni F, Morandi A, Di Santo S, Rossi E, Valsecchi MG, Inzitari M, Cherubini A, Bo M, Mossello E, Marengoni A, Bellelli G; Italo-Hispanic Study Group of Delirium. The association between low skeletal muscle mass and delirium: results from the nationwide multi-centre Italian Delirium Day 2017. *Aging Clin Exp Res.* 2021 Aug 20.
 16. Gowran A, Brioschi M, Rovina D, Chiesa M, Piacentini L, Mallia S, Banfi C, Pompilio G, Santoro R. Multiomic Approaches to Uncover the Complexities of Dystrophin-Associated Cardiomyopathy. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 19;22(16):8954.
 17. Serruys PW, Ono M, Garg S, Hara H, Kawashima H, Pompilio G, Andreini D, Holmes DR Jr, Onuma Y, King Iii SB. Percutaneous Coronary Revascularization: JACC Historical Breakthroughs in Perspective. *J Am Coll Cardiol.* 2021 Jul 27;78(4):384-407.
 18. Canonico F, Chirivi M, Maiullari F, Milan M, Rizzi R, Arcudi A, Galli M, Pane M, Gowran A, Pompilio G, Mercuri E, Crea F, Bearzi C, D'Amario D. Focus on the road to modelling cardiomyopathy in muscular dystrophy. *Cardiovasc Res.* 2021 Jul 12: cvab232.
 19. Povsic TJ, Sanz-Ruiz R, Climent AM, Bolli R, Taylor DA, Gersh BJ, Menasché P, Perin EC, Pompilio G, Atsma DE, Badimon L, DeMaria AN, Hare JM, Henry TD, Janssens S, Kastrup J, Torella D, Traverse JH, Willerson JT, Fernández-Avilés F. ESC Heart Fail. 2021 Jun;8(3):2306-2309.
 20. Stadiotti I, Lippi M, Maione AS, Compagnucci P, Andreini D, Casella M, Pompilio G, Sommariva E. Cardiac Biomarkers and Autoantibodies in Endurance Athletes: Potential Similarities with Arrhythmogenic Cardiomyopathy Pathogenic Mechanisms. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 17; 22(12):6500.
 21. Beji S, D'Agostino M, Gambini E, Sileno S, Scopece A, Vinci MC, Milano G, Melillo G, Napolitano M, Pompilio G, Capogrossi MC, Avitabile D, Magenta A. Doxorubicin induces an alarmin-like TLR4-dependent autocrine/paracrine action of Nucleophosmin in human cardiac mesenchymal progenitor cells. *BMC Biol.* 2021 Jun 16; 19(1):124.
 22. Scavellò F, Zeni F, Milano G, Macrì F, Castiglione S, Zuccolo E, Scopece A, Pezone G, Tedesco CC, Nigro P, Degani G, Gambini E, Veglia F, Popolo L, Pompilio G, Colombo GI, Bianchi ME, Raucci A. Soluble Receptor for Advanced Glycation End-products regulates age-associated Cardiac Fibrosis. *Int J Biol Sci.* 2021 Jun 11;17(10):2399-2416.
 23. Perrucci GL, Sommariva E, Ricci V, Songia P, D'Alessandra Y, Poggio P, Pompilio G, Polvani G, Guarino A. Presence of SARS-CoV-2 Nucleoprotein in Cardiac Tissues of Donors with Negative COVID-19 Molecular Tests. *Diagnostics (Basel).* 2021 Apr 20; 11(4):731.
 24. Mastroiacovo G, Pirola S, Pompilio G. The Importance of Heart Team in Minimally Invasive Direct Coronary Artery Bypass. Reparative cell therapy for the heart: critical internal appraisal of the field in response to recent controversies. *Ann Thorac Surg.* 2021 Mar 29: S0003-4975(21)00583-X.
 25. Volani C, Rainer J, Hernandez VV, Meraviglia V, Pramstaller PP, Smáráson SV, Pompilio G, Casella M, Sommariva E, Paglia G, Rossini A. Metabolic Signature of Arrhythmogenic Cardiomyopathy. *Metabolites.* 2021 Mar 25;11(4):195.
 26. Maione AS, Stadiotti I, Pilato CA, Perrucci GL, Saverio V, Catto V, Vettor G, Casella M, Guarino A, Polvani G, Pompilio G, Sommariva E. Excess TGF-β1 Drives Cardiac Mesenchymal Stromal Cells to a Pro-Fibrotic Commitment in Arrhythmogenic Cardiomyopathy. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 6;22(5):2673.
 27. D'Alessandra Y, Chiesa M, Vigorelli V, Ricci V, Rurali E, Raucci A, Colombo GI, Pompilio G, Vinci MC. Diabetes Induces a Transcriptional Signature in Bone Marrow-Derived CD34 +

- Hematopoietic Stem Cells Predictive of Their Progeny Dysfunction. *Int J Mol Sci.* 2021 Jan 31;22(3):1423. doi: 10.3390/ijms22031423.
28. Bulfamante GP, Perrucci GL, Falleni M, Sommariva E, Tosi D, Martinelli C, Songia P, Poggio P, Carugo S, Pompilio G. Evidence of SARS-CoV-2 Transcriptional Activity in Cardiomyocytes of COVID-19 Patients without Clinical Signs of Cardiac Involvement. *Biomedicines.* 2020 Dec 18;8(12):626.
29. D'Alessandra Y, Chiesa M, Carena MC, Beltrami AP, Rizzo P, Buzzetti M, Ricci V, Ferrari R, Fucili A, Livi U, Aleksova A, Pompilio G, Colombo GL. Differential Role of Circulating microRNAs to Track Progression and Pre-Symptomatic Stage of Chronic Heart Failure: A Pilot Study. *Biomedicines.* 2020 Dec 11;8(12):597.
30. Kawashima H, Pompilio G, Andreini D, Bartorelli AL, Mushtaq S, Ferrari E, Maisano F, Buechel RR, Tanaka K, La Meir M, De Mey J, Schneider U, Doenst T, Teichgräber U, Stone GW, Sharif F, de Winter R, Thomsen B, Taylor C, Rogers C, Leipsic J, Wijns W, Onuma Y, Serruys PW. Safety and feasibility evaluation of planning and execution of surgical revascularisation solely based on coronary CTA and FFR CT in patients with complex coronary artery disease: study protocol of the FASTTRACK CABG study. *BMJ Open.* 2020 Dec 10;10(12): e038152.
31. Andreini D, Mushtaq S, Conte E, Mei M, Nicoli F, Melotti E, Pompilio G, Pepi M, Bartorelli AL, Onuma Y, Serruys PW. The usefulness of cardiac CT integrated with FFRCT for planning myocardial revascularization in complex coronary artery disease: a lesson from SYNTAX studies. *Cardiovasc Diagn Ther.* 2020 Dec;10(6):2036-2047.
32. Grigorian SL, Sanz-Ruiz R, Climent A, Badimon L, Barile L, Bolli R, Chamuleau S, Grobbee DE, Janssens S, Kastrup J, Kragten-Tabatabaie L, Madonna R, Mathur A, Menasché P, Pompilio G, Prosper F, Sena ES, Smart N, Zimmermann WH, Fernández-Avilés F. Insights into therapeutic products, preclinical research models and clinical trials in cardiac regenerative and reparative medicine: where are we now and the way ahead. Current opinion paper of the ESC working group on cardiovascular regenerative and reparative medicine. *Cardiovasc Res.* 2020 Dec 1;cvaa337.
33. Werba JP, Bonomi A, Giroli M, Amato M, Vigo L, Agrifoglio M, Alamanni F, Cavallotti L, Kassem S, Naliato M, Parolari A, Penza E, Polvani G, Pompilio G, Porqueddu M, Roberto M, Salis S, Zanobini M, Amato M, Baldassarre D, Veglia F, Tremoli E. Long-term secondary cardiovascular prevention programme in patients subjected to coronary artery bypass surgery. *Eur J Prev Cardiol.* 2020 Nov 21: zwaa060.
34. Casella M, Gasperetti A, Sicuso R, Conte E, Catto V, Sommariva E, Bergonti M, Vettor G, Rizzo S, Pompilio G, Andreini D, Saguner AM, Duru F, Natale A, Thiene G, Basso C, Dello Russo A, Tondo C. Characteristics of Patients with Arrhythmogenic Left Ventricular Cardiomyopathy: Combining Genetic and Histopathologic Findings. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2020 Nov 16.
35. Gambini E, Martinelli I, Stadiotti I, Vinci MC, Scopece A, Eramo L, Sommariva E, Resta J, Benaouadi S, Cogliati E, Paolin A, Parini A, Pompilio G, Savagner F. Differences in Mitochondrial Membrane Potential Identify Distinct Populations of Human Cardiac Mesenchymal Progenitor Cells. *Int J Mol Sci.* 2020 Oct 10;21(20):7467.
36. Rovina D, Castiglioni E, Niro F, Mallia S, Pompilio G, Gowran A. "Betwixt Mine Eye and Heart a League Is Took": The Progress of Induced Pluripotent Stem-Cell-Based Models of Dystrophin-Associated Cardiomyopathy. *Int J Mol Sci.* 2020 Sep 23;21(19):6997.
37. Pontone G, Scafuri S, Mancini ME, Agalbato C, Guglielmo M, Baggiano A, Muscogiuri G, Fusini L, Andreini D, Mushtaq S, Conte E, Annoni A, Formenti A, Gennari AG, Guaricci AI, Rabbat MR, Pompilio G, Pepi M, Rossi A. Role of computed tomography in COVID-19. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2020 Sep 4: S1934-5925(20)30436-6.
38. Lippi M, Stadiotti I, Pompilio G, Sommariva E. Human Cell Modeling for Cardiovascular Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020 Sep 2;21(17): E6388.
39. Mastroiacovo G, Manganiello S, Pirola S, Tedesco C, Cavallotti L, Antona C, Alamanni F, Pompilio G. Very long-term outcome of Minimally Invasive Direct Coronary Artery Bypass. *Ann Thorac Surg.* 2020 Aug 17: S0003-4975(20)31315-1.
40. Vinci MC, Bassetti B, Pompilio G. Endothelial progenitors: When confusion may give rise to new understanding. *Int J Cardiol.* 2020 Aug 15: S0167-5273(20)33582-8.
41. Casella M, Dello Russo A, Bergonti M, Catto V, Conte E, Sommariva E, Gasperetti A, Vettor G, Tundo F, Sicuso R, Rizzo S, Mushtaq S, Della Rocca D, Pompilio G, Di Biase L, Andreini D, Natale A, Basso C, Tondo C. Diagnostic Yield of Electroanatomic Voltage Mapping in Guiding Endomyocardial Biopsies. *Circulation.* 2020 Aug 14. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.046900.
42. Sanz-Ruiz R, Janssens S, Pompilio G, Badimon L, Fernández-Avilés F. The ESC Working Group on Cardiovascular Regenerative and Reparative Medicine. *Eur Heart J.* 2020 Aug 1;41(29):2721-2723.
43. Stadiotti I, Piacentini L, Vavassori C, Chiesa M, Scopece A, Guarino A, Micheli B, Polvani

- G, Colombo GI, Pompilio G, Sommariva E. Human Cardiac Mesenchymal Stromal Cells From Right and Left Ventricles Display Differences in Number, Function, and Transcriptomic Profile. *Front Physiol.* 2020 Jun 24; 11:604.
44. Vinci MC, Gambini E, Bassetti B, Genovese S, Pompilio G. When Good Guys Turn Bad: Bone Marrow's and Hematopoietic Stem Cells' Role in the Pathobiology of Diabetic Complications. *Int J Mol Sci.* 2020 May 29; 21(11):3864.
45. Giacomelli E, Meraviglia V, Campostrini G, Cochrane A, Cao X, van Helden RWJ, Krotenberg Garcia A, Mircea M, Kostidis S, Davis RP, van Meer BJ, Jost CR, Koster AJ, Mei H, Míguez DG, Mulder AA, Ledesma-Terrón M, Pompilio G, Sala L, Salvatori DCF, Sliker RC, Sommariva E, de Vries AAF, Giera M, Semrau S, Tertoolen LGJ, Orlova VV, Bellin M, Mummery CL. Human-iPSC-Derived Cardiac Stromal Cells Enhance Maturation in 3D Cardiac Microtissues and Reveal Non-cardiomyocyte Contributions to Heart Disease. *Cell Stem Cell.* 2020 May 20: S1934-5909(20)30202-2.
46. Belluschi I, De Bonis M, Alfieri O, Del Forno B, Alamanni F, Polvani G, Pompilio G, Roberto M, Merlino LG, Troise G, Triboldi A, Di Credico G, Odinolfi FE, Giamberti A, Frigiola A, De Vincentiis C, Menicanti L, Monaco F, Melisurgo G, Scandroglio AM, Ambrosio A, Bottinelli E, Castiglioni A. First Reorganization in Europe of a Regional Cardiac Surgery System to Deal With the coronavirus-2019 Pandemic. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2020 May 21: ezaa185.
47. Persampieri S, Pilato CA, Sommariva E, Maione AS, Stadiotti I, Ranalletta A, Torchio M, Dello Russo A, Basso C, Pompilio G, Tondo C, Casella M. Clinical and Molecular Data Define a Diagnosis of Arrhythmogenic Cardiomyopathy in a Carrier of a Brugada-Syndrome-Associated PKP2 Mutation. *Genes (Basel).* 2020 May 20;11(5):E571.
48. Perrucci GL, Songia P, Moschetta D, Barbagallo VA, Valerio V, Myasoedova VA, Alfieri V, Massaiu I, Roberto M, Malešević M, Pompilio G, Poggio P. Cyclophilin A Inhibition as Potential Treatment of Human Aortic Valve Calcification. *Pharmacol Res.* 2020 May 17:104888.
49. Gioffré S, Chiesa M, Cardinale DM, Ricci V, Vavassori C, Cipolla CM, Masson S, Sandri MT, Salvatici M, Ciceri F, Latini R, Staszewsky LI, Pompilio G, Colombo GI, D'Alessandra Y. Circulating MicroRNAs as Potential Predictors of Anthracycline-Induced Troponin Elevation in Breast Cancer Patients: Diverging Effects of Doxorubicin and Epirubicin. *J Clin Med.* 2020 May 11;9(5): E1418.
50. Gigante C, Mizukami T, Sonck J, Nagumo S, Tanzilli A, Bartunek J, Vanderheyden M, Wyffels E, Barbato E, Pompilio G, Mushtaq S, Bartorelli A, De Bruyne B, Andreini D, Collet C. Graft patency and progression of coronary artery disease after CABG assessed by angiography-derived fractional flow reserve. *Int J Cardiol.* 2020 Apr 29. pii: S0167-5273(19)35905-4.
51. Rovina D, Castiglioni E, Niro F, Farini A, Belicchi M, Di Fede E, Gervasini C, Paganini S, Di Segni M, Torrente Y, Santoro R, Pompilio G, Gowran A. Generation of the Becker muscular dystrophy patient derived induced pluripotent stem cell line carrying the DMD splicing mutation c.1705-8 T>C. *Stem Cell Res.* 2020 Apr 22; 45:101819.
52. Maione AS, Pilato CA, Casella M, Gasperetti A, Stadiotti I, Pompilio G, Sommariva E. Fibrosis in Arrhythmogenic Cardiomyopathy: The Phantom Thread in the Fibro-Adipose Tissue. *Front Physiol.* 2020 Apr 3; 11:279.
53. Rurali E, Vinci MC, Bassetti B, Barbagallo V, Pompilio G, Gambini E. New Strategies to Enhance Myocardial Regeneration: Expectations and Challenges from Preclinical Evidence. *Curr Stem Cell Res Ther.* 2020 Feb 25.
54. Perrucci GL, Rurali E, Corlianò M, Balzo M, Piccoli M, Moschetta D, Pini A, Gaetano R, Antona C, Egea G, Fischer G, Malešević M, Alamanni F, Cogliati E, Paolin A, Pompilio G, Nigro P. Cyclophilin A/EMMPRIN Axis Is Involved in Pro-Fibrotic Processes Associated with Thoracic Aortic Aneurysm of Marfan Syndrome Patients. *Cells.* 2020 Jan 8;9(1).
55. Serruys PW1, Chichareon P, Modolo R, Leaman DM, Reiber JHC, Emanuelsson H, Di Mario C, Pijls NHJ, Morel MA, Valgimigli M, Farooq V, van Klaveren D, Capodanno D, Andreini D, Bourantas CV, Davies J, Banning AP, Escaned J, Piek JJ, Echavarría-Pinto M, Taylor CA, Thomsen B, Collet C, Pompilio G, Bartorelli AL, Glocker B, Dressler O, Stone GW, Onuma Y. The SYNTAX score on its way out or ... towards artificial intelligence: part I. *EuroIntervention.* 2019 Oct 25. Epub ahead of print.
56. Serruys PW1, Chichareon P, Modolo R, Leaman DM, Reiber JHC, Emanuelsson H, Di Mario C, Pijls NHJ, Morel MA, Valgimigli M, Farooq V, van Klaveren D, Capodanno D, Andreini D, Bourantas CV, Davies J, Banning AP, Escaned J, Piek JJ, Echavarría-Pinto M, Taylor CA, Thomsen B, Collet C, Pompilio G, Bartorelli AL, Glocker B, Dressler O, Stone GW, Onuma Y. The SYNTAX score on its way out or ... towards artificial intelligence: part II. *EuroIntervention.* 2019 Oct 25. Epub ahead of print.
57. Pompilio G, Colombo GI, Bassetti B, Pontone G, Achilli F. Response by Pompilio et al to Letter Regarding Article, "G-CSF for Extensive STEMI: Results From the STEM-AMI

- OUTCOME CMR Substudy". *Circ Res.* 2019 Sep 27;125(8): e38-e39.
58. Rovina D, Castiglioni E, Farini A, Bellichi M, Gervasini C, Paganini S, Di Segni M, Santoro R, Torrente Y, Pompilio G, Gowran A. Establishment of a Duchenne muscular dystrophy patient-derived induced pluripotent stem cell line carrying a deletion of exons 51-53 of the dystrophin gene (CCMi003-A). *Stem Cell Res.* 2019 Oct; 40:101544.
 59. Moccia F, Lodola F, Stadiotti I, Pilato CA, Bellin M, Carugo S, Pompilio G, Sommariva E, Maione AS. Calcium as a Key Player in Arrhythmogenic Cardiomyopathy: Adhesion Disorder or Intracellular Alteration? *Int J Mol Sci.* 2019 Aug 16;20(16).
 60. Vigorelli V, Rurali E, Carugo S, Pompilio G, Vinci M. Sensitive and quantitative method to evaluate DNA methylation of the positive regulatory domains (PRDI, PRDII) and cAMP response element (CRE) in human endothelial nitric oxide synthase promoter. *Nitric Oxide.* 2019 Aug 14. pii: S1089-8603(19)30154-5.
 61. Mushtaq S, Conte E, Pontone G, Pompilio G, Guglielmo M, Annoni A, Baggiano A, Formenti A, Mancini ME, Muscogiuri G, Nicoli F, Giannitto C, Magatelli M, Tanzilli A, Consiglio E, Fiorentini C, Bartorelli AL, Pirillo SP, Pepi M, Andreini D. Interpretability of coronary CT angiography performed with a novel whole-heart coverage high-definition CT scanner in 300 consecutive patients with coronary artery bypass grafts. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2019 Aug 7.
 62. Rurali E, Perrucci GL, Gaetano R, Pini A, Moschetta D, Gentilini D, Nigro P, Pompilio G. Soluble EMMPRIN levels discriminate aortic ectasia in Marfan syndrome patients. *Theranostics.* 2019 Apr 12;9(8):2224-2234.
 63. Achilli F, Pontone G, Bassetti B, Squadroni L, Campodonico J, Corrada E, Facchini C, Mircoli L, Esposito G, Scarpa D, Pidello S, Righetti S, Di Gennaro F, Guglielmo M, Muscogiuri G, Baggiano A, Limido A, Lenatti L, Di Tano G, Malafronte C, Soffici F, Ceseri M, Maggiolini S, Colombo GI, Pompilio G. G-CSF for Extensive STEMI: Results from the STEM-AMI OUTCOME CMR Substudy. *Circ Res.* 2019 May 29. Epub ahead of print.
 64. Rurali E, Pilato CA, Perrucci GL, Scopece A, Stadiotti I, Moschetta D, Casella M, Cogliati E, Sommariva E, Pompilio G, Nigro P. Cyclophilin A in Arrhythmogenic Cardiomyopathy Cardiac Remodeling. *Int J Mol Sci.* 2019 May 15;20(10).
 65. Poggio P, Songia P, Moschetta D, Valerio V, Myasoedova V, Perrucci GL, Pompilio G. MiRNA profiling revealed enhanced susceptibility to oxidative stress of endothelial cells from bicuspid aortic valve. *J Mol Cell Cardiol.* 2019 Apr 23;131:146-154.
 66. Vigorelli V, Resta J, Bianchessi V, Lauri A, Bassetti B, Agrifoglio M, Pesce M, Polvani G, Bonalumi G, Cavallotti L, Alamanni F, Genovese S, Pompilio G, Vinci MC. Abnormal DNA Methylation Induced by Hyperglycemia Reduces CXCR 4 Gene Expression in CD 34+ Stem Cells. *J Am Heart Assoc.* 2019 May 7;8(9):e010012.
 67. Alessandra Giuliani, Mara Mencarelli, Caterina Frati, Monia Savi, Costanza Lagrasta, Giulio Pompilio, Alessandra Rossini and Federico Quaini. Phase-contrast microtomography: are the tracers necessary for stem cell tracking in infarcted hearts? *Biomedical Physics & Engineering Express.*
 68. Santoro R, Perrucci GL, Gowran A, Pompilio G. Unchain My Heart: Integrins at the Basis of iPSC Cardiomyocyte Differentiation. *Stem Cells Int.* 2019 Feb 13;2019:8203950.
 69. Ruggeri C, Gioffrè S, Chiesa M, Buzzetti M, Milano G, Scopece A, Castiglioni L, Pontremoli M, Sironi L, Pompilio G, Colombo GI, D'Alessandra Y. A Specific Circulating MicroRNA Cluster Is Associated to Late Differential Cardiac Response to Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity In Vivo. *Dis Markers.* 2018 Dec 9;2018:8395651.
 70. Perrucci GL, Barbagallo VA, Corliano M, Tosi D, Santoro R, Nigro P, Poggio P, Bulfamante G, Lombardi F, Pompilio G. Integrin α v β 5 in vitro inhibition limits pro-fibrotic response in cardiac fibroblasts of spontaneously hypertensive rats. *J Transl Med.* 2018 Dec 12;16(1):352.
 71. Stadiotti I, Sommariva E, Pompilio G, D'Alessandra Y. Arrhythmogenic Cardiomyopathy: what blood can reveal? *Heart Rhythm.* 2019 Mar;16(3):470-477.
 72. Gioffrè S, Ricci V, Vavassori C, Ruggeri C, Chiesa M, Alfieri I, Zorzan S, Buzzetti M, Milano G, Scopece A, Castiglioni L, Sironi L, Pompilio G, Colombo GI, D'Alessandra Y. Plasmatic and chamber-specific modulation of cardiac microRNAs in an acute model of DOX-induced cardiotoxicity. *Biomed Pharmacother.* 2018 Nov 16;110:1-8.
 73. Farini A, Gowran A, Bella P, Sitzia C, Scopece A, Castiglioni E, Rovina D, Nigro P, Villa C, Fortunato F, Comi GP, Milano G, Pompilio G, Torrente Y. Fibrosis rescue improves cardiac function in dystrophin-deficient mice and Duchenne patient-specific cardiomyocytes by immunoproteasome modulation. *Am J Pathol.* 2018 Nov 15. pii: S0002-9440(18)30370-5.
 74. Collet C, Onuma Y, Andreini D, Sonck J, Pompilio G, Mushtaq S, La Meir M, Miyazaki Y, de Mey J, Gaemperli O, Ouda A, Moreira JP, Mandry D, Camenzind E, Macron L, Doenst T, Teichgräber U, Sigusch H, Asano T, Katagiri Y, Morel MA, Lindeboom W, Pontone G, Lüscher TF, Bartorelli AL, Serruys PW. Coronary computed tomography angiography for heart team decision-making in multivessel coronary artery disease. *Eur Heart J.* 2018

- Nov 1;39(41):3689-3698.
75. D'Amario D, Gowran A, Canonico F, Castiglioni E, Rovina D, Santoro R, Spinelli P, Adorisio R, Amodeo A, Perrucci GL, Borovac JA, Pompilio G, Crea F. Dystrophin cardiomyopathies: Clinical management, molecular pathogenesis and evolution towards precision medicine. *J Clin Med*. 2018. Epub ahead of print.
 76. Ermon B, Volpato CB, Cattelan G, Silipigni R, Di Segni M, Cantaloni C, Casella M, Pramstaller PP, Pompilio G, Sommariva E, Meraviglia V, Rossini A. Derivation of human induced pluripotent stem cell line EURACi004-A from skin fibroblasts of a patient with Arrhythmogenic Cardiomyopathy carrying the heterozygous PKP2 mutation c.2569_3018del50. *Stem Cell Res*. 2018;32:78-82.
 77. Bassetti B, Carbuicchio C, Catto V, Gambini E, Rurali E, Bestetti A, Gaipa G, Belotti D, Celeste F, Parma M, Righetti S, Biava L, Arosio M, Bonomi A, Agostoni P, Scacciatella P, Achilli F, Pompilio G. Linking cell function with perfusion: insights from the transcatheter delivery of bone marrow-derived CD133+ cells in ischemic refractory cardiomyopathy trial (RECARDIO). *Stem Cell Res Ther*. 2018 Sep 14;9(1):235.
 78. Perrucci GL, Rurali E, Pompilio G. Cardiac fibrosis in regenerative medicine: destroy to rebuild. *J Thorac Dis*. 2018;10(Suppl 20):S2376-S2389.
 79. Rurali E, Perrucci GL, Pilato CA, Pini A, Gaetano R, Nigro P, Pompilio G. Precise Therapy for Thoracic Aortic Aneurysm in Marfan Syndrome: A Puzzle Nearing Its Solution. *Prog Cardiovasc Dis*. 2018 Jul 21.
 80. Badi I, Mancinelli L, Polizzotto A, Ferri D, Zeni F, Burba I, Milano G, Brambilla F, Saccu C, Bianchi ME, Pompilio G, Capogrossi MC, Raucci A. miR-34a Promotes Vascular Smooth Muscle Cell Calcification by Downregulating SIRT1 (Sirtuin 1) and Axl (AXL Receptor Tyrosine Kinase). *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2018 Jul 19.
 81. Alari V, Russo S, Rovina D, Gowran A, Garzo M, Crippa M, Mazzanti L, Scalera C, Prosperi E, Giardino D, Gervasini C, Finelli P, Pompilio G, Larizza L. Generation of the Rubinstein-Taybi syndrome type 2 patient-derived induced pluripotent stem cell line (IAi001-A) carrying the EP300 exon 23 stop mutation c.3829A>T, p.(Lys1277*). *Stem Cell Res*. 2018;30:175-179.
 82. Rainer J, Meraviglia V, Blankenburg H, Piubelli C, Pramstaller PP, Paolin A, Cogliati E, Pompilio G, Sommariva E, Domingues FS, Rossini A. The arrhythmogenic cardiomyopathy-specific coding and non-coding transcriptome in human cardiac stromal cells. *BMC Genomics*. 2018;19(1):491.
 83. Pilato C, Stadiotti I, Maione S, Saverio V, Catto V, Tundo F, Tondo C, Pompilio G, Casella M, Sommariva E. Isolation and characterization of Cardiac Mesenchymal Stromal Cells from endomyocardial bioptic samples of Arrhythmogenic Cardiomyopathy patients. *J Vis Exp*. 2018;(132).
 84. Gowran A, Spaltro G, Casalnuovo F, Vigorelli V, Spinelli P, Castiglioni E, Rovina D, Paganini S, Di Segni M, Gervasini C, Nigro P, Pompilio G. Generation of induced pluripotent stem cells from a Becker muscular dystrophy patient carrying a deletion of exons 45-55 of the dystrophin gene (CCMi002BMD-A-9 Δ45-55). *Stem Cell Res*. 2018;28:21-24.
 85. Meraviglia V, Bocchi L, Sacchetto R, Florio MC, Motta BM, Corti C, Weichenberger CX, Savi M, D'Elia Y, Rosato-Siri MD, Suffredini S, Piubelli C, Pompilio G, Pramstaller PP, Domingues FS, Stilli D, Rossini A. HDAC Inhibition Improves the Sarcoendoplasmic Reticulum Ca²⁺-ATPase Activity in Cardiac Myocytes. *Int J Mol Sci*. 2018;19.
 86. Heid J, Cencioni C, Ripa R, Baumgart M, Atlante S, Milano G, Scopece A, Kuenne C, Guenther S, Azzimato V, Farsetti A, Rossi G, Braun T, Pompilio G, Martelli F, Zeiher AM, Cellerino A, Gaetano C, Spallotta F. Age-dependent increase of oxidative stress regulates microRNA-29 family preserving cardiac health. *Sci Rep*. 2017;7(1):16839.
 87. Bassetti B, Nigro P, Catto V, Cavallotti L, Righetti S, Achilli F, Scacciatella P, Carbuicchio C, Pompilio G. Cell Therapy for Refractory Angina: A Reappraisal. *Stem cell Int*. 2017. Epub ahead of print
 88. König E, Volpato CB, Motta BM, Blankenburg H, Picard A, Pramstaller P, Casella M, Rauhe W, Pompilio G, Meraviglia V, Domingues FS, Sommariva E, Rossini A. Exploring digenic inheritance in arrhythmogenic cardiomyopathy. *BMC Med Genet*. 2017;18(1):145.
 89. Gambini E, Perrucci GL, Bassetti B, Spaltro G, Campostrini G, Lionetti MC, Pillozzi A, Martinelli F, Farruggia A, DiFrancesco D, Barbuti A, Pompilio G. Preferential Myofibroblast Differentiation of Cardiac Mesenchymal Progenitors Cells in Presence of Atrial Fibrillation. *Transl Res*. 2017. Epub ahead of print
 90. Stadiotti I, Catto V, Casella M, Tondo C, Pompilio G, Sommariva E. Arrhythmogenic Cardiomyopathy: the Guilty Party in Adipogenesis. *J Cardiovasc Transl Res*. 2017;10(5-6):446-454.
 91. Spaltro G, Vigorelli V, Casalnuovo F, Spinelli P, Castiglioni E, Rovina D, Paganini S, Di Segni M, Nigro P, Gervasini C, Pompilio G, Gowran A. Derivation of the Duchenne

- muscular dystrophy patient-derived induced pluripotent stem cell line lacking DMD exons 49 and 50 (CCMi001DMD-A-3, $\Delta 49$, $\Delta 50$). *Stem Cell Res.* 2017;25:128-131.
92. Di Maggio S, Milano G, Bertolotti M, D'Ambrosio A, Badi A, Palacios BS, Sommariva E, Pompilio G, Capogrossi MC, Raucci A. Non-oxidizable HMGB1 induces cardiac fibroblasts migration via CXCR4 in a CXCL12-independent manner and worsens tissue remodeling after myocardial infarction. *Biochim Biophys Acta.* 2017;1863(11):2693-2704.
 93. Beji S, Milano G, Scopece A, Cicchillitti L, Cencioni C, Picozza M, D'Alessandra Y, Pizzolato S, Bertolotti M, Spaltro G, Raucci A, Piaggio G, Pompilio G, Capogrossi MC, Avitabile D, Magenta A, Gambini E. Doxorubicin induces an up-regulation of the Sdf-1 receptor CXCR4 via a miR-200c/ZEB1 dependent mechanism in human cardiac stromal cells. *Cell Death Dis.* 2017;8(8):e3020.
 94. Sommariva E, Stadiotti I, Perrucci GL, Tondo C, Pompilio G. Cell models of Arrhythmogenic Cardiomyopathy: advances and opportunities. *Dis Model Mech.* 2017;10(7):823-835.
 95. Fernández-Avilés F, Sanz-Ruiz R, Climent AM, Badimon L, Bolli R, Charron D, Fuster V, Janssens S, Kastrup J, Kim HS, Lüscher TF, Martin JF, Menasché P, Simari RD, Stone GW, Terzic A, Willerson JT, Wu JC; TACTICS (Transnational Alliance for Regenerative Therapies in Cardiovascular Syndromes) Writing Group. Global Position Paper on Cardiovascular Regenerative Medicine. Scientific Statement of the Transnational Alliance for Regenerative Therapies in Cardiovascular Syndromes (TACTICS) International Group for the Comprehensive Cardiovascular Application of Regenerative Medicinal Products. *Eur Heart J.* 2017. Epub ahead of print.
 96. Sommariva E, D'Alessandra Y, Farina FM, Casella M, Cattaneo F, Catto V, Chiesa M, Stadiotti I, Brambilla S, Dello Russo A, Carbucicchio C, Vettor G, Riggio D, Sandri MT, Barbuti A, Vernillo G, Muratori M, Dal Ferro M, Sinagra G, Moimas S, Giacca M, Colombo GI, Pompilio G, Tondo C. miR-320a as a Potential Novel Circulating Biomarker of Arrhythmogenic Cardiomyopathy. *Sci Rep.* 2017; 7(1):4802.
 97. Nigro P, Bassetti B, Cavallotti L, Catto V, Carbucicchio C, Pompilio G. Cell therapy for heart disease after 15 years: unmet expectations. *Pharma Res.* 2017. Epub ahead of print.
 98. Favre S, Bianciardi P, Gambini E, Caretti A, Pompilio G, Corno AF, Vassalli G, von Segesser LK, Samaja M, Milano G. Sildenafil attenuates hypoxic pulmonary remodelling by inhibiting bone marrow progenitor cells. *J Cell Mol Med.* 2017;21(5):871-880.
 99. Olivieri F, Pompilio G, Balistreri CR. Endothelial progenitor cells in ageing. *Mech Ageing Dev.* 2016;159:1-3.
 100. Bassetti B, Capogrossi MC, Pompilio G. Power is nothing without control: The enduring search for the best cell in cardiac cell therapy at a crossroads. *Circ Res.* 2016;119(9):988-991.
 101. Perrucci GL, Rurali E, Gowran A, Pini A, Antona C, Chiesa R, Pompilio G, Nigro P. Vascular smooth muscle cells in Marfan syndrome aneurysm: the broken bricks in the aortic wall. *Cell Mol Life Sci.* 2017;74(2):267-277.
 102. Lazzarini E, Balbi C, Altieri P, Pfeffer U, Gambini E, Canepa M, Varesio L, Bosco MC, Coviello D, Pompilio G, Brunelli C, Cancedda R, Ameri P, Bollini S. The human amniotic fluid stem cell secretome effectively counteracts doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Sci Rep.* 2016. Epub ahead of print.
 103. Perrucci GL, Straino S, Corliano M, Scopece A, Napolitano M, Berk BC, Pompilio G, Capogrossi MC, Nigro P. Cyclophilin A modulates bone-marrow derived CD117 positive cells and enhances the neo-angiogenic response to ischemia through SDF-1/CXCR4 axis. *Int J Cardiol.* 2016;212:324-35.
 104. Gowran A, Rasponi M, Visone R, Nigro P, Perrucci GL, Righetti S, Zanobini M, Pompilio G. Young at Heart: Pioneering Approaches to Model Non Ischaemic Cardiomyopathy with Induced Pluripotent Stem Cells. *Stem Cells Int.* 2016;4287158.
 105. Bianchessi V, Vinci MC, Nigro P, Rizzi V, Farina F, Capogrossi MC, Pompilio G, Gualdi V, Lauri A. Methylation profiling by bisulfite sequencing analysis of the mtDNA Non-Coding Region in replicative and senescent Endothelial Cells. *Mitochondrion.* 2016;27:40-7.
 106. Meraviglia V, Wen J, Piacentini L, Campostrini G, Wang C, Florio MC, Azzimato V, Fassina L, Langes M, Wong J, Miragoli M, Gaetano C, Pompilio G, Barbuti A, DiFrancesco D, Mascialzoni D, Pramstaller PP, Colombo GI, Chen HS, Rossini A. Higher cardiogenic potential of iPSCs derived from cardiac versus skin stromal cells. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2016;21:719-43.
 107. Sommariva E, Brambilla S, Carbucicchio C, Gambini E, Meraviglia V, Dello Russo A, Farina FM, Casella M, Catto V, Pontone G, Chiesa M, Stadiotti I, Cogliati E, Paolin A, Ouali Alami N, Preziuso C, d'Amati G, Colombo GI, Rossini A, Capogrossi MC, Tondo C, Pompilio G. Cardiac Mesenchymal Stromal Cells are a source of adipocytes in patients with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy. *Eur Heart J.* 2016;37(23):1835-46.

108. Achilli F, Malafronte C, Cesana F, Maggiolini S, Mauro C, De Ferrari G, Lenatti L, Tespili M, Pasqualini P, Colombo GI, Capogrossi MC, Maggioni A, Maseri A, Pontone G, Pompilio G. Granulocyte-colony stimulating factor for large anterior ST-elevation myocardial infarction: rationale and design of the prospective randomized phase III STEM-AMI OUTCOME trial. *Am Heart J.* 2015;170(4):652-658.e7.
109. Biondi-Zoccai G, Cerrato E, Peruzzi M, D'Ascenzo F, De Falco E, Chimenti I, Sciarretta S, Marullo AG, Cavarretta E, Greco E, Benedetto U, Pompilio G, Escaned J, Abbate A, Carpentier A, Chachques JC, Frati G. An International Survey on Taking Up a Career in Cardiovascular Research: Opportunities and Biases toward Would-Be Physician-Scientists. *PLoS One.* 2015;10(7):e0131900.
110. Meraviglia V, Azzimato V, Colussi C, Florio MC, Binda A, Panariti A, Qanud K, Suffredini S, Gennaccaro L, Miragoli M, Barbuti A, Lampe PD, Gaetano C, Pramstaller PP, Capogrossi MC, Recchia FA, Pompilio G, Rivolta I, Rossini A. Acetylation mediates Cx43 reduction caused by electrical stimulation. *J Mol Cell Cardiol.* 2015;87:54-64.
111. Pompilio G, Nigro P, Bassetti B, Capogrossi MC. Bone marrow cell therapy for ischemic heart disease: the never ending story. *Circ Res.* 2015;117(6):490-3.
112. Belotti D, Gaipa G, Bassetti B, Cabiati B, Spaltro G, Biagi E, Parma M, Biondi A, Cavallotti L, Gambini E, Pompilio G. Full GMP-compliant validation of bone marrow-derived human CD133+ cells as advanced therapy medicinal product for refractory ischemic cardiomyopathy. *Bio Med Res Int.* 2015
113. Spaltro G, Straino S, Gambini E, Bassetti B, Persico L, Zoli S, Zanobini M, Capogrossi MC, Spirito R, Quarti C, Pompilio G. Characterization of the Pall Celeris system as a point-of-care device for therapeutic angiogenesis. *Cytotherapy.* 2015;17(9):1302-13. IF: 3,293
114. Carbucicchio C, Casella M, Catto V, Bassetti B, Bestetti A, Pompilio G. Novel application of 3-D real-time cardiac imaging to guide stem cell-based therapy. *Can J Cardiol.* 2015;31(8):1073.e13-5.
115. Perrucci GL, Gowran A, Zanobini M, Capogrossi MC, Pompilio G, Nigro P. Peptidyl-prolyl isomerases: a full cast of critical actors in cardiovascular diseases. *Cardiovasc Res.* 2015;106(3):353-64.
116. Bianchessi V, Badi I, Bertolotti M, Nigro P, D'Alessandra Y, Capogrossi MC, Zanobini M, Pompilio G, Raucci A, Lauri A. The mitochondrial lncRNA ASncmtRNA-2 is induced in aging and replicative senescence in Endothelial Cells. *J Mol Cell Cardiol.* 2015;81:62-70.
117. Nigro P, Perrucci GL, Gowran A, Zanobini M, Capogrossi MC, Pompilio G. C-kit+ cells: the tell-tale heart of cardiac regeneration? *Cell Mol Life Sci.* 2015;72(9):1725-40
118. Picozza M, Pompilio G, Capogrossi MC. Bone Good to the Heart: Bone Marrow Cell Characteristics and Cardiac Repair After STEMI in the CCTRN TIME Cohort. *Circ Res.* 2015;116(1):16-8.
119. Badi I, Burba I, Ruggeri C, Zeni F, Bertolotti M, Scopece A, Pompilio G, Raucci A. MicroRNA-34a Induces Vascular Smooth Muscle Cells Senescence by SIRT1 Downregulation and Promotes the Expression of Age-Associated Pro-inflammatory Secretory Factors. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2015;70(11):1304-11.
120. Meraviglia V, Azzimato V, Piacentini L, Chiesa M, Kesharwani RK, Frati C, Capogrossi MC, Gaetano C, Pompilio G, Colombo GI, Rossini A. Syngeneic cardiac and bone marrow stromal cells display tissue-specific microRNA signatures and microRNA subsets restricted to diverse differentiation processes. *PLoS One.* 2014;9(9):e107269.
121. Piubelli C, Meraviglia V, Pompilio G, D'Alessandra Y, Colombo GI, Rossini A. MicroRNA and cardiac cell fate. *Cells.* 2014; 3(3): 802-823.
122. Bongiovanni D, Bassetti B, Kupatt C, Pompilio G. Role of bone-marrow-derived CD133+ stem cells in cardiac regeneration: from experimental to clinical trials. *G Ital Cardiol* 2014; 15(6): 355-62.
123. Lauri A, Pompilio G, Capogrossi MC. The mitochondrial genome in aging and senescence. *Ageing Res Rev* 2014;17(18C): 1-15.
124. Bongiovanni D, Bassetti B, Gambini E, Gaipa G, Frati G, Achilli F, Scacciarella P, Carbucicchio C, Pompilio G. The CD133+ Cell as Advanced Medicinal Product for Myocardial and Limb Ischemia. *Stem Cells Dev.* 2014;23(20):2403-21.
125. Bastianelli D, Siciliano C, Puca R, Coccia A, Murdoch C, Bordin A, Mangino G, Pompilio G, Calogero A, De Falco E. Influence of egr-1 in cardiac tissue-derived mesenchymal stem cells in response to glucose variations. *Biomed Res Int.* 2014;2014:254793.
126. Verduci L, Loparco G, Pozzoli O, Pompilio G, Capogrossi MC. Identification of Kita (c-Kit) positive cells in the heart of adult zebrafish. *Int J Cardiol.* 2014;175(1):204-5.
127. Gennari M, Gambini E, Bassetti B, Capogrossi M, Pompilio G. Emerging treatment options for refractory angina pectoris: ranolazine, shock wave treatment, and cell-based therapies. *Rev Cardiovasc Med.* 2014;15(1):31-7.
128. Milano G, Raucci A, Scopece A, Daniele R, Guerrini U, Sironi L, Cardinale D, Capogrossi MC, Pompilio G. Doxorubicin and trastuzumab regimen induces biventricular failure in

- mice. *J Am Soc Echocardiogr.* 2014;27(5):568-79.
129. Sessa L, Gatti E, Zeni F, Antonelli A, Catucci A, Koch M, Pompilio G, Fritz G, Raucci A, Bianchi ME. The receptor for advanced glycation end-products (RAGE) is only present in mammals, and belongs to a family of cell adhesion molecules (CAMs). *PLoS One.* 2014;9(1):e86903.
130. Vecellio M, Spallotta F, Nanni S, Colussi C, Cencioni C, Derlet A, Bassetti B, Tilenni M, Carena MC, Farsetti A, Sbardella G, Castellano S, Mai A, Martelli F, Pompilio G, Capogrossi MC, Rossini A, Dimmeler S, Zeiher A, Gaetano C. The histone acetylase activator pentadecylidenemalonate 1b rescues proliferation and differentiation in the human cardiac mesenchymal cells of type 2 diabetic patients. *Diabetes.* 2014;63(6):2132-47.
131. Achilli F, Malafronte C, Maggolini S, Lenatti L, Squadroni L, Gibelli G, Capogrossi MC, Dadone V, Gentile F, Bassetti B, Di Gennaro F, Camisasca P, Calchera I, Valagussa L, Colombo GI, Pompilio G; STEM-AMI trial Investigators. G-CSF treatment for STEMI: final 3-year follow-up of the randomised placebo-controlled STEM-AMI trial. *Heart.* 2014;100(7):574-81.
132. D'Alessandra Y, Carena MC, Spazzafumo L, Martinelli F, Bassetti B, Devanna P, Rubino M, Marenzi G, Colombo GI, Achilli F, Maggolini S, Capogrossi MC, Pompilio G. Diagnostic potential of plasmatic MicroRNA signatures in stable and unstable angina. *PLoS One.* 2013;8(11):e80345.
133. Nigro P, Pompilio G, Capogrossi MC. Cyclophilin A: a key player for human disease. *Cell Death Dis.* 2013;4:e888.
134. Limana F, Esposito G, Fasanaro P, Foglio E, Arcelli D, Voellenkle C, Di Carlo A, Avitabile D, Martelli F, Russo MA, Pompilio G, Germani A, Capogrossi M. Transcriptional profiling of HMGB1-induced myocardial repair identifies a key role for Notch signaling. *Mol Ther.* 2013;21(10):1841-51.
135. Fasanaro P, D'Alessandra Y, Magenta A, Pompilio G, Capogrossi MC. MicroRNAs: promising biomarkers and therapeutic targets of acute myocardial ischemia. *Curr Vasc Pharmacol.* 2015;13(3):305-15.
136. Olivieri F, Antonicelli R, Lorenzi M, D'Alessandra Y, Lazzarini R, Santini G, Spazzafumo L, Lisa R, La Sala L, Galeazzi R, Recchioni R, Testa R, Pompilio G, Capogrossi MC, Procopio AD. Diagnostic potential of circulating MIR-499-5p in elderly patients with acute non ST-elevation myocardial infarction. *Int J Cardiol.* 2013;167(2):531.
137. Parente V, Balasso S, Pompilio G, Verduci L, Colombo GI, Milano G, Guerrini U, Squadroni L, Cotelli F, Pozzoli O, Capogrossi MC. Hypoxia/reoxygenation cardiac injury and regeneration in zebrafish adult heart. *PLoS One.* 2013;8(1):e53748.
138. Vecellio M, Meraviglia V, Nanni S, Barbuti A, Scavone A, DiFrancesco D, Farsetti A, Pompilio G, Colombo GI, Capogrossi MC, Gaetano C, Rossini A. In vitro epigenetic reprogramming of human cardiac mesenchymal stromal cells into functionally competent cardiovascular precursors. *PLoS One.* 2012;7(12):e51694.
139. Pompilio G, Capogrossi MC, Leone AM, Crea F. The SCIPIO and CADUCEUS studies. *G Ital Cardiol (Rome).* 2012;13(12):777-82.
140. Magenta A, Avitabile D, Pompilio G, Capogrossi MC. C-kit positive cardiac progenitor cells: the heart of stemness. *Circ Res.* 2013;112(9):1202-4.
141. Cencioni C, Melchionna R, Straino S, Romani M, Cappuzzello C, Annese V, Wu JC, Pompilio G, Santoni A, Gaetano C, Napolitano M, Capogrossi MC. Ex vivo acidic preconditioning enhances bone marrow c-kit cell therapeutic potential via increase CXCR4 expression. *Eur Heart J.* 2013; 34(26): 2007-16.
142. Gambini E, Pesce M, Persico L, Bassetti B, Gambini A, Alamanni F, Agrifoglio M, Capogrossi MC, Pompilio G. Patient profile modulates cardiac c-kit(+) progenitor cell availability and amplification potential. *Transl Res.* 2012; 160(5), 363-73.
143. D'Alessandra Y, Pompilio G, Capogrossi MC. MicroRNAs and myocardial infarction. *Curr Opin Cardiol.* 2012;27(3):228-35.
144. Dainese L, Guarino A, Burba I, Esposito G, Pompilio G, Polvani G, Rossini A. Heart valve engineering: decellularized aortic homograft seeded with human cardiac stromal cells. *J Heart Valve Dis.* 2012;21(1):125-34.
145. Meraviglia V, Vecellio M, Grasselli A, Baccarin M, Farsetti A, Capogrossi MC, Pompilio G, Coviello DA, Gaetano C, Di Segni M, Rossini A. Human chorionic villus mesenchymal stromal cells reveal strong endothelial conversion properties. *Differentiation.* 2012;83(5):260-70.
146. Limana F, Esposito G, D'Arcangelo D, Di Carlo A, Romani S, Melillo G, Mangoni A, Bertolami C, Pompilio G, Germani A, Capogrossi MC. HMGB1 attenuates cardiac remodeling in the failing heart via enhanced cardiac regeneration and Mir-206-mediated inhibition of TIMP-3. *PLoS One.* 2011;6(6):e19845.
147. Rossini A, Frati C, Lagrasta C, Graiani G, Scopece A, Cavalli S, Musso E, Baccarin M, Di

- Segni M, Fagnoni F, Germani A, Quaini E, Mayr M, Xu Q, Barbuti A, DiFrancesco D, Pompilio G, Quaini F, Gaetano C, Capogrossi MC. Human and cardiac bone marrow stromal cells exhibit distinctive properties related to their origin. *Cardiovasc Res*. 2011;89(3):650-60.
148. Burba I, Colombo GL, Staszewsky LI, De Simone M, Devanna P, Nanni S, Avitabile D, Molla F, Cosentino S, Russo I, De Angelis N, Soldo A, Biondi A, Gambini E, Gaetano C, Farsetti A, Pompilio G, Latini R, Capogrossi MC, Pesce M. Histone deacetylase inhibition enhances self renewal and cardioprotection by human cord blood-derived CD34 cells. *PLoS One*. 2011;6(7):e22158.
 149. Maggiolini S, Lenatti L, Malafronte C, Pompilio G, Righetti S, Achilli F. G-CSF administration in acute myocardial infarction: what is the best timing? *Cardiovasc Res*. 2011;91(1):180.
 150. D'Alessandra Y, Pompilio G, Capogrossi MC. Letter by D'Alessandra et al regarding article, "Circulating microRNA-208b and microRNA-499 reflect myocardial damage in cardiovascular disease". *Circ Cardiovasc Genet*. 2011;4(1):e7.
 151. Pompilio G, Filippini S, Agrifoglio M, Merati E, Lauri G, Salis S, Alamanni F, Parolari A. Determinants of pericardial drainage for cardiac tamponade following cardiac surgery. *Eur J Cardiothoracic Surg*. 2011;39(5): e107-13.
 152. Scacciatella P, Amato G, Ebrille E, Levis M, Frisenda V, Pompilio G, Marra S. Current perspectives in cell therapy in cardiology: an overview of ongoing trials. *Ital Cardiol*. 2011;11(10):769-74.
 153. Gentile A, Toietta G, Pazzano V, Tsiopoulos VD, Giglio AF, Crea F, Pompilio G, Capogrossi MC, Di Rocco G. Human epicardium derived cells fuse with high efficiency with skeletal myotubes and differentiate towards the skeletal muscle phenotype: a comparison study with stromal and endothelial cells. *Mol Biol Cell*. 2011;22(5):581-92.
 154. Pesce M, Burba I, Gambini E, Prandi F, Pompilio G, Capogrossi MC. Endothelial and cardiac progenitors: Boosting, conditioning and (re)programming for cardiovascular repair. *Pharmacol Ther*. 2011;129(1): 50-61.
 155. Gambini E, Pompilio G, Biondi A, Alamanni F, Capogrossi MC, Agrifoglio M, Pesce M. C-KIT+ Cardiac progenitors exhibit mesenchymal markers and preferential cardiovascular commitment. *Cardiovasc Res*. 2011;89(2):362-73.
 156. Achilli F, Malafronte C, Lenatti L, Gentile F, Dadone V, Gibelli G, Maggiolini S, Squadroni L, Di Leo C, Burba I, Pesce M, Mircoli L, Capogrossi MC, Di Lelio A, Camisasca P, Morabito A, Colombo G, Pompilio G; STEM-AMI Investigators. Granulocyte colony-stimulating factor attenuates left ventricular remodelling after acute anterior STEMI: results of the single-blind, randomized, placebo-controlled multicentre Stem cELL Mobilization in Acute Myocardial Infarction (STEM-AMI) Trial. *Eur J Heart Fail*. 2010;12(10):1111-21.
 157. Gaipa G, Tilenni M, Straino S, Burba I, Zaccagnini G, Belotti D, Biagi E, Valentini M, Perseghin P, Parma M, Di Campli C, Biondi A, Capogrossi MC, Pompilio G, Pesce M. GMP-based CD133(+) cells isolation maintains progenitor angiogenic properties and enhances standardization in cardiovascular cell therapy. *J Cell Mol Med*. 2010; 14(6B): 1619-34.
 158. De Falco E, Avitabile D, Totta P, Straino S, Spallotta F, Cencioni C, Torella AR, Rizzi R, Porcelli D, Zacheo A, Di Vito L, Pompilio G, Napolitano M, Melillo G, Capogrossi MC, Pesce M. Altered SDF-1-mediated differentiation of bone marrow-derived endothelial progenitor cells in diabetes mellitus. *J Cell Mol Med*. 2009;13(9B):3405-14.
 159. Germani A, Di Campli C, Pompilio G, Biglioli P, Capogrossi MC. Regenerative therapy in peripheral artery disease. *Cardiovasc Ther*. 2009;27(4):289-304.
 160. Pompilio G, Capogrossi MC, Pesce M, Alamanni F, DiCampli C, Achilli F, Germani A, Biglioli P. Endothelial progenitor cells and cardiovascular homeostasis: clinical implications. *Int J Cardiol*. 2009;131(2):156-67.
 161. Fasanaro P, D'Alessandra Y, Di Stefano V, Melchionna R, Romani S, Pompilio G, Capogrossi MC, Martelli F. MicroRNA-210 modulates endothelial cell response to hypoxia and inhibits the receptor tyrosine kinase ligand epharin-A3. *J Biol Chem*. 2008;283(23):15878-83.
 162. Nikol S, Baumgartner I, Van Belle E, Diehm C, Visonà A, Capogrossi MC, Ferreira-Maldent N, Gallino A, Wyatt MG, Wijesinghe LD, Fusari M, Stephan D, Emmerich J, Pompilio G, Vermassen F, Pham E, Grek V, Coleman M, Meyer F; TALISMAN 201 investigators. Therapeutic angiogenesis with intramuscular NV1FGF improves amputation-free survival in patients with critical limb ischemia. *Mol Ther*. 2008;16(5):972-8.
 163. Rossini A, Zacheo A, Mocini D, Totta P, Facchiano A, Castoldi R, Sordini P, Pompilio G, Abeni D, Capogrossi MC, Germani A. HMGB1-stimulated human primary cardiac fibroblasts exert a paracrine action on human and murine cardiac stem cells. *J Mol Cell Cardiol*. 2008;44(4):683-93.
 164. Pompilio G, Steinhoff G, Liebold A, Pesce M, Alamanni F, Capogrossi MC, Biglioli P. Direct minimally-invasive intramyocardial injection of bone-marrow-derived AC133+ stem cells in patients with refractory ischemia: preliminary results. *Thorac Cardiovasc Surg*.

- 2008;56(2):71-6.
165. Zanolini M, Barili F, Alamanni F, Dainese L, Stringi V, Cappai A, Dell'orto M, Porqueddu M, Roberto M, Kassem S, Pompilio G, Biglioli P. Intraoperative antiaggregant strategy for off-pump coronary artery bypass grafting in a patient with heparin-induced thrombocytopenia. *Heart Surg Forum*. 2008;11(1):E54-5.
166. Limana F, Zacheo A, Mocini D, Mangoni A, Borsellino G, Diamantini A, De Mori R, Battistini L, Vigna E, Santini M, Loiaconi V, Pompilio G, Germani A, Capogrossi MC. Identification of myocardial and vascular precursor cells in human and mouse epicardium. *Circ Res*. 2007;101(12):1255-65.
167. De Mori R, Straino S, Di Carlo A, Mangoni A, Pompilio G, Palumbo R, Bianchi ME, Capogrossi MC, Germani A. Multiple effects of high mobility group box protein 1 in skeletal muscle regeneration. *Arterioscl Throm Vasc Biol*. 2007;27(11):2377-83.
168. Spirito R, Trabattini P, Pompilio G, Zoli S, Agrifoglio M, Biglioli P. Endovascular treatment of a post-traumatic tibial pseudoaneurysm and arteriovenous fistula: case report and review of the literature. *J Vasc Surg*. 2007;45(5):1076-9.
169. Pompilio G, Ambrosio G, Briguori C, Canepa M, Marra S, Capogrossi MC; Gruppo di Studio di Terapia Cellulare Cardiaca della Federazione Italiana di Cardiologia. Clinical studies of cardiac cell therapy in Italy. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2007;8(9):586-91.
170. Pompilio G, Alamanni F, Tartara PM, Antona C, Porqueddu M, Veglia F, Biglioli P. Determinants of late outcome after minimally invasive direct coronary artery bypass. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2007;48(2):207-14.
171. Agrifoglio M, Barili F, Porqueddu M, Kassem S, Dainese L, Pompilio G, Parolari A, Biglioli P. Left common carotid artery as inflow site in coronary artery bypass grafting. *Ann Thorac Surg*. 2006;82(6):2298-300.
172. Dainese L, Barili F, Spirito R, Topkara VK, Pompilio G, Trezzi M, Polvani G, Biglioli P. Abdominal aortic aneurysm repair in octogenarians: outcomes and predictors. *Eur J Vasc Endovasc. Surg* 2006;31(5):464-9.
173. Pompilio G, Cannata A, Pesce M, Capogrossi MC, Biglioli P. Long-lasting improvement of myocardial perfusion and chronic refractory angina after autologous intramyocardial PBSC transplantation. *Cytotherapy*. 2005;7(6):494-6.
174. Pompilio G, Sironi L. Invited commentary. *Ann Thorac Surg*. 2005;80(4):1351-2.
175. Limana F, Germani A, Zacheo A, Kajstura J, Di Carlo A, Borsellino G, Leoni O, Palumbo R, Battistini L, Rastaldo R, Muller S, Pompilio G, Anversa P, Bianchi ME, Capogrossi MC. Exogenous high-mobility group box 1 protein induces myocardial regeneration after infarction via enhanced cardiac C-kit+ cell proliferation and differentiation. *Circ Res*. 2005;97(8):e73-83.
176. Lagostena L, Avitabile D, De Falco E, Orlandi A, Grassi F, Iachininoto MG, Ragone G, Fucile S, Pompilio G, Eusebi F, Pesce M, Capogrossi MC. Electrophysiological properties of mouse bone marrow c-kit+ cells co-cultured onto neonatal cardiac myocytes. *Cardiovasc Res*. 2005;66(3):482-92.
177. D'Aiuto M, Veronesi G, Pompilio G, Gasparri R, Presicci F, Galletta D, Biglioli P, Spaggiari L. Extended right pneumonectomy with partial left atrial resection for primary leiomyosarcoma of the mediastinum. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2005;129(3):694-5.
178. Pompilio G, Cannata A, Peccatori F, Bertolini F, Nascimbene A, Capogrossi MC, Biglioli P. Autologous peripheral blood stem cell transplantation for myocardial regeneration: a novel strategy for cell collection and surgical injection. *Ann Thorac Surg*. 2004;78(5):1808-12.
179. Pompilio G, Capogrossi MC, Cannata A, Galanti A, Biglioli P. Endothelial progenitor cells: a potential versatile tool for the treatment of ischemic cardiomyopathies: a clinician's point of view. *Int J Cardiol*. 2004;95 Suppl 1:S34-7.
180. Pompilio G, Polvani GL, Piccolo G, Guarino A, Nocco A, Innocente A, Porqueddu M, Dainese L, Veglia F, Sala A, Biglioli P. Six-year monitoring of the donor-specific immune response to cryopreserved aortic allograft valves: implications with valve dysfunction. *Ann Thorac Surg*. 2004;78(2):557-63.
181. Di Carlo A, De Mori R, Martelli F, Pompilio G, Capogrossi MC, Germani A. Hypoxia inhibits myogenic differentiation through accelerated MYODegradation. *J Biol Chem*. 2004;279(16):16332-8.
182. Dzau VJ, Beatt K, Pompilio G, Smith K. Current perceptions of cardiovascular gene therapy. *Am J Cardiol*. 2003;92(9B):18N-23N.
183. Pesce M, Orlandi A, Iachininoto MG, Straino S, Torella AR, Rizzuti V, Pompilio G, Bonanno G, Scambia G, Capogrossi MC. Myoendothelial differentiation of human umbilical cord blood-derived stem cells in ischemic limb tissues. *Circ Res*. 2003;93(5):e51-62.
184. Pompilio G, Cannata A, Capogrossi MC, Alamanni F, Pesce M, Germani A, Biglioli P. Autologous cellular cardiomyoplasty in humans: can we hit the mark? *Ital Heart J*. 2002;3(12 Suppl):1188-97.

185. Polvani GL, Marino MR, Roberto M, Dainese L, Parolari A, Pompilio G, Di Matteo S, Fumero A, Cannata A, Barili F, Biglioli P. Acute effects of 17 β -estradiol on left internal mammary artery graft after coronary artery bypass grafting. *Ann Thorac Surg.* 2002; 74: 695-9.
186. Porqueddu M, Spirito R, Parolari A, Zanobini M, Pompilio G, Polvani L, Alamanni F, Stangalini D, Tremoli E, Biglioli P. Lack of association between serum immunoreactivity and *Chlamydia pneumoniae* detection in the human aortic wall. *Circulation.* 2002; 106(21):2647-8.
187. Alamanni F, Pompilio G, Polvani GL, Agrifoglio M, Zanobini M, Parolari A, Cannata A, Biglioli P. Off-pump redo coronary artery bypass grafting: technical aspects and early results. *The Heart Surg Forum.* 2002;S431-S443.
188. Pompilio G, Tartara P, Varesi P, Biglioli P. Intimal-type primary sarcoma of the thoracic aorta: an unusual case presenting with left arm embolization. *Eur J Cardio-thorac.* 2002;21(3):574-6.
189. Palumbo R, Gaetano C, Antonini A, Pompilio G, Bracco E, Ronnstrand L, Heldin CH, Capogrossi MC. Different effects of high and low shear stress on platelet-derived growth factor isoform release by endothelial cells: consequences for smooth muscle cell migration. *Arterioscl Throm Vas.* 2002; 22(3): 405-11.
190. Pompilio G, Spirito R, Alamanni F, Agrifoglio M, Polvani GL, Porqueddu M, Reali M, Biglioli P. Determinants of early and late outcome after surgery for type A aortic dissection. *World J Surg.* 2001;25(12): 1500-6.
191. Pompilio G, Rossoni G, Alamanni F, Tartara P, Barajon I, Rumio C, Manfredi B, Biglioli P. Comparison of endothelium-dependent vasoactivity of internal mammary arteries from hypertensive, hypercholesterolemic, and diabetic patients. *Ann Thorac Surg.* 2001;72:1290-7.
192. Polvani GL, Guarino A, Pompilio G, Parolari A, Piccolo G, Sala A, Biglioli P. Banks of vascular homograft. *Ann Ital Chir.* 2001;72(2):125-8.
193. Zanobini M, Mantovani A, Cannata A, Pompilio G, Polvani GL, Parolari A, Alamanni F, Agrifoglio M, Biglioli P. Myocardial revascularisation without extracorporeal circulation: indications, surgical technique and results. *Minerva Cardioangiol.* 2001;49(5):297-305.
194. Spirito R, Pompilio G, Alamanni F, Agrifoglio M, Dainese L, Parolari A, Reali M, Grillo F, Fusari M, Biglioli P. A preoperative index for mortality for patients undergoing surgery for type A aortic dissection. *J Cardiovasc Surg.* 2001; 42(4): 517-24.
195. Biglioli P, Pompilio G. The human heart: from the heart surgeon's perspective. *Cardiovasc Surg.* 2001;9(4):313-8.
196. Pompilio G, Zanobini M, Polvani GL, Alamanni F. Efficacy of off-pump coronary artery bypass grafting in high-risk patients. *Ann Thorac Surg.* 2001;71:1750-51.
197. Capocasale E, Rubini P, Corradi D, Olivetti G, Japichino GG, Botta GC, Polvani GL, Guarino A, Pompilio G, Parolari A, Biglioli P. Criopreservazione di segmenti vascolari umani: risultati microscopici ed ultramicroscopici. *Atti XXV Congresso Nazionale SITO,* 19-21/09/1999: E10.
198. Parolari A, Alamanni F, Naliato M, Spirito R, Franzè V, Pompilio G, Agrifoglio M, Biglioli P. Adult cardiac surgery outcomes: role of the pump type. *Eur J Cardio-thorac.* 2000;18(5):575-82.
199. Biglioli P, Antona C, Alamanni F, Parolari A, Toscano T, Pompilio G, Polvani GL. Minimally invasive direct coronary artery bypass grafting: midterm results and quality of life. *Ann Thorac Surg.* 2000;70(2):456-60.
200. Rossoni G, Pompilio G, Biglioli P, Alamanni F, Tartara P, Rona P, Porqueddu M, Berti F. Protectant activity of defibrotide in cardioplegia followed by ischemia/reperfusion injury in the isolated rat heart. *J Cardiovasc Surg.* 1999;14(5):334-41.
201. Pompilio G, Lotto AA, Agrifoglio M, Antona C, Alamanni F, Spirito R, Biglioli P. Non-embolic predictors of stroke risk in coronary artery bypass patients. *World J Surg.* 1999; 23(7):657-63.
202. Biglioli P, Spirito R, Porqueddu M, Agrifoglio M, Pompilio G, Parolari A, Dainese L, Sisillo E. Quick, simple clamping technique in descending thoracic aortic aneurysm repair. *Ann Thorac Surg.* 1999;67(4):1038-43; discussion 1043-4.
203. Biglioli P, Spirito R, Pompilio G, Porqueddu M, Roberto M, Agrifoglio M, Alamanni F. Results of descending thoracic aortic aneurysm repair with the simple clamping technique. *Atti Simposio Hot Topics in Aortic Disease 1999*;77-92.
204. Biglioli P, Agrifoglio M, Spirito R, Pompilio G, Parolari A, Tartara P, Polvani GL, Alamanni F. Reoperations in aortic dissection. *Atti Simposio Hot Topics in Aortic Disease 1999*;93-100.
205. Pompilio G, Antona C, Cannata A, Lotto AA, Alamanni F, Gelpi G, Tartara P, Biglioli P. Coronary surgery without extracorporeal circulation: the short-term results in high-risk patients. *G Ital Cardiol.* 1999;29(3):246-54.
206. Pompilio G, Rossoni G, Sala A, Polvani GL, Berti F, Dainese L, Porqueddu M, Biglioli P:

- Endothelial-dependent dynamic and antithrombotic properties of porcine aortic and pulmonary valves. *Ann Thorac Surg.* 1998; 65(4): 986-92.
207. Porqueddu M, Spirito R, Agrifoglio M, Parolari A, Zanobini M, Pompilio G, Alamanni F, Biglioli P. Cerebral protection in surgery on the aortic arch. *Cardiologia.* 1998;43(11):1153-8.
 208. Antona C, Pompilio G, Lotto AA, Di Matteo S, Agrifoglio M, Biglioli P: Video-assisted minimally invasive coronary bypass surgery without cardiopulmonary bypass. *Eur J Cardio-thorac.* 1998;14(Suppl 1):S62-7.
 209. Pompilio G, Brockmann C, Bruneau M, Buche M, Amrani M, Louagie Y, Eucher P, Rubay J, Jamart J, Dion R, Schoevaerds JC: Long-term survival after aortic valve replacement for native infective endocarditis. *Cardiovasc Surg.* 1998;6(2):126-32.
 210. Biglioli P, Spirito R, Agrifoglio M, Pompilio G, Parolari A, Dainese L, Arena V, Sala A. Surgery of descending thoracic aortic aneurysm with centrifugal pump support. *Cardiovasc Surg.* 1997;5:99-103.
 211. Pompilio G, Polvani GL, Rossoni G, Porqueddu M, Berti F, Barajon I, Petruccioli MG, Guarino A, Aggugini G, Biglioli P, Sala A. Effects of warm ischemia on valve endothelium. *Ann Thorac Surg.* 1997; 63(3): 656-62.
 212. Pompilio G, Polvani GL, Porqueddu M, Guarino A, Sala A, Biglioli P: Cellular viability and immune response in homologous cryopreserved cardiac valves. *Minerva Cardioangiologica.* 1997;45(5):235-44.
 213. Porqueddu M, Polvani GL, Guarino A, Pompilio G, Dainese L, Franzè V, Sala A, Biglioli P. Omoinnesti valvolari cardiaci criopreservati: modificazioni strutturali indotte dell'impiego delle metodiche di sterilizzazione e criopreservazione. *Cardiologia.* 1997;42:351-57.
 214. Antona C, Zanobini M, Parolari A, Lotto AA, Pompilio G, Alamanni F, Spirito R, Sala A, Biglioli P. La rivascolarizzazione miocardica senza by-pass cardiopolmonare. *Atti I Simposio Italiano: La Chirurgia Coronarica senza Circolazione Extracorporea: Opinioni a Confronto*, Milano 8/03/1996. Pag. 40-44.
 215. Sala A, Polvani GL, Porqueddu M, Pompilio G, Danese L, Biglioli P. Mechanical and biological valve prosthesis in cardiac valve surgery. *Int J Surg Science.* 1996;3(1):83-87.
 216. Antona C, Zanobini M, Pompilio G, Lotto AA, Rona P, Cavoretto D, Alamanni F, Sala A, Biglioli P. Role of right gastroepiploic artery in myocardial revascularization with arterial grafts. *Cardiovasc Surg.* 1996;4(2):217-21.
 217. Pompilio G, Polvani GL, Antona C, Rossoni G, Guarino A, Porqueddu M, Buche M, Biglioli P, Sala A: Retention of endothelium-dependent properties in human mammary arteries after cryopreservation. *Ann Thorac Surg.* 1996;61(2):667-73.
 218. Pompilio G, Alamanni F, Musumeci S, Antona C, Porqueddu M, Polvani GL, Rossi F, Oddono P, Parolari A, Biglioli P. Il flusso ed il metabolismo cerebrale in circolazione extracorporea. *Fisiologia e fisiopatologia durante by-pass cardiopolmonare.* In *Bypass 1995; Vol. VIII N. 2:609-24.*
 219. Buche M, Schroeder E, Chenu P, Gurne O, Marchandise B, Pompilio G, Eucher P, Louagie Y, Dion R, Schoevaerds JC: Revascularization of the circumflex artery with the pedicled right internal thoracic artery: clinical functional and angiographic midterm results. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 1995;110:1338-43.
 220. Di Matteo S, Agrifoglio M, Antona C, Dainese L, Naliati M, Lotto AA, Pompilio G, Biglioli P. Studio eco-color-doppler postoperatorio dell'arteria gastroepiploica nella chirurgia coronarica. *Archivio Chirurgia Toracica e Cardiovascolare.* 1995; Vol. XVII N.5: 511-16.
 221. Biglioli P, Spirito R, Pompilio G, Agrifoglio M, Sala A, Arena V, Sisillo E: Descending thoracic aorta aneurysmectomy: left-left centrifugal pump versus simple clamping technique. *Cardiovasc Surg.* 1995;3(5):511-8.
 222. Rona P, Bartorelli A, Ravagnani P, Alamanni F, Pompilio G, Sala A. "Thinning-down phenomenon" and vasomotor adaptability of the inferior epigastric artery. *Ann Thorac Surg.* 1995;59:1231-3.
 223. Biglioli P, Spirito R, Roberto M, Parolari A, Agrifoglio M, Pompilio G, Arena V. False hydatid aneurysm of the thoracic aorta. *Ann Thorac Surg.* 1995;59:524-5.
 224. Alamanni F, Agrifoglio M, Pompilio G, Spirito R, Sala A, Arena V, Roberto M, Biglioli P. Aortic arch surgery: pros and cons of selective cerebral perfusion. A multivariable analysis for cerebral injury during hypothermic circulatory arrest. *J Cardiovasc Surg (Torino).* 1995;36(1):31-7.
 225. Porqueddu M, Antona C, Polvani GL; Pompilio G, Cavoretto D, Gianolli L, Arena V, Sala A, Biglioli P. Ectopic Thyroid tissue in the ventricular outflow tract: embryologic implications. *Cardiology.* 1995;86:524-26.
 226. Rossoni G, Rona P, Pompilio G, Antona C, Zanobini M, Lotto AA, Sala A, Berti F, Biglioli P. Pharmacological analysis of endothelium-dependent relaxant function in human internal mammary artery of hypertensive and hypercholesterolemic patients. *Proceedings*

- Workshop on Arterial Conduits for Myocardial Revascularization, Roma 16-18/11/1994: 63-70.
227. Antona C, Alamanni F, Pompilio G, Zanobini M, Parolari A, Lotto AA, Arena V, Sala A, Biglioli P. Sequential internal mammary artery grafting: a six-years experience. Proceedings del Workshop on Arterial Conduits for Myocardial Revascularization, Roma 16-18/11/1994: 139-145.
 228. Antona C, Alamanni F, Zanobini M, Pompilio G, Lotto AA, Sala A, Arena V, Bartorelli A, Biglioli P. Myocardial revascularization with combined arterial grafts (internal mammary, right gastroepiploic, inferior epigastric artery). Proceedings del Workshop on Arterial Conduits for Myocardial Revascularization, Roma 16-18/11/1994: 335-46.
 229. Agrifoglio M, Di Matteo S, Antona C, Pompilio G, Parolari A, Roberto M, Alamanni F, Biglioli P. Non invasive postoperative echocolor Doppler evaluation of the arterial conduits for myocardial revascularization. Proceedings del Workshop on Arterial Conduits for Myocardial Revascularization, Roma 16-18/11/1994: 479-85.
 230. Spirito R, Roberto M, Pompilio G, Parolari A, Agrifoglio M, Sala A, Biglioli P. L'utilizzo della pompa centrifuga come supporto circolatorio distale. Nostra esperienza in pazienti operati di aneurisma post-traumatico dell'aorta discendente. Archivio Chirurgia Toracica e Cardiovascolare. 1994;XVI(5):323-28.
 231. Pompilio G, Alamanni F, Musumeci S, Agrifoglio M, Porqueddu M, Polvani GL, Arena V, Sala A, Spirito R. Il flusso ed il metabolismo cerebrale in circolazione extracorporea: fisiologia e fisiopatologia in normotermia e ipotermia. In Bypass. 1994;VII(2):515-24.
 232. Antona C, Pompilio G, Musumeci S, Arena V, Polvani GL, Danese L, Biglioli P. Matched comparison of patients older than 75 years versus a control group undergoing myocardial revascularization: an assessment of operative risk. Cardiology in the Elderly. 1994;2:395-400.
 233. Berti F, Rossoni G, Ferro L, Trento F, Villa LM, Pompilio G, Sala A. Defibrotide, via prostacycline release, antagonizes endothelin-1 induced vasospasm in rabbit and human coronary artery. Internal Medicine. 1994;2:49-56.
 234. Pompilio G, Antona C, Musumeci S, Arena V, Dainese L, Polvani GL, Porqueddu M, Biglioli P. Myocardial revascularization in aged patients: what is the surgical risk? Cardiologia 1994;39(3):181-85.
 235. Antona C, Lotto AA, Zanobini M, Pompilio G, Spirito R, Apostolo A, Arena V, Biglioli P. A case of complete myocardial revascularization with different arterial grafts: right internal mammary artery, right gastroepiploic artery and inferior epigastric artery. Minerva Cardioangiol. 1994;42(11):527-33.
 236. Sala A, Rona P, Pompilio G, Parolari A, Antona C, Biglioli P, Rossoni G, Villa LM, Berti F. Prostacyclin production by different human grafts employed in coronary operations. Ann Thorac Surg. 1994;57(7):1147-50.
 237. Sala A, Rona P, Pompilio G, Antona C, Parolari A, Polvani GL, Alamanni F, Arena V, Biglioli P. L'arteria epigastrica inferiore nella rivascolarizzazione miocardica. Archivio di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare. 1993;XV(6):471-78.
 238. Alamanni F, Pompilio G, Agrifoglio M, Spirito R, Lavoretto D, Rossi F, Oddono P, Bertera A, Sigillo E, Biglioli P. Use of the centrifugal pump during surgery of the thoracic aorta: an active device or not? Les Cahiers du CECEC. 1993;40:79-92.
 239. Antona C, Zanobini M, Pompilio G, Rona P, Alamanni F, Sala A, Biglioli P. La rivascolarizzazione miocardica completa mediante grafts arteriosi: tecnica e risultati. Atti Simposio Internazionale Amalfi 24/24/09/1993, pag. 251-261.
 240. Arena V, Gerometta PS, Pompilio G, Zanobini M, Parolari A, Antona C, Polvani GL, Susini G, Biglioli P. Preoperative management and surgical therapy in complicated acute infective endocarditis: a 5-year experience. Cardiovasc Surg. 1993;1(4):419-25.
 241. Biglioli P, Spirito R, Agrifoglio M, Parolari A, Pompilio G, Alamanni F. Two cases of staged replacement of the thoracic aorta using the 'elephant trunk' technique. Cardiovasc Surg. 1993;1(1):64-7.
 242. Polvani GL, Antona C, Porqueddu M, Pompilio G, Cavoretto D, Gherli T, Sala A, Biglioli P. Intracardiac ectopic thyroid: conservative surgical treatment. Ann Thorac Surg. 1993;55(5):1249-51.
 243. Parolari A, Antona C, Alamanni F, Gerometta PS, Rona P, Pompilio G, Sala A, Biglioli P. Rational bases of the use of arterial bypasses in coronary surgery. II. Biochemical-pharmacological evidence. Cardiologia. 1993;38(12):807-18.
 244. Spirito R, Pompilio G, Polvani GL, Cavoretto D, Tondo C, Agrifoglio M, Biglioli P. Il pacing Atriale nell'iter diagnostico e terapeutico dell'aneurisma dell'aorta addominale associato a cardiopatia ischemica. Archivio di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare. 1992;XIV(3):153-159.
 245. Sala A, Rona P, Pompilio G, Antona C, Parolari A, Polvani GL, Alamanni F, Biglioli P. The use of the inferior epigastric artery as alternative conduit for myocardial

- revascularization: our experience. *Cardiologia*. 1992;37(5):357-61.
246. Biglioli P, Antona C, Parolari A, Pompilio G, Zanobini M, Alamanni F. Arterial and venous graft utilization in reoperative coronary artery surgery. Da Grossi A, Donatelli F, Corno A, Broadman R: *Cardiology and Cardiac Surgery: Current Topics*. Mount Kisko, NY, Futura Publishing Co., Inc., 1992:399-415.
 247. Biglioli P, Antona C, Arena V, Alamanni F, Spirito R, Parolari A, Pompilio G, Sala A. La rivascolarizzazione precoce del miocardio: il bypass. *Atti III Corso di Aggiornamento in Cardiocirurgia: Attualità in tema di infarto miocardico*, Bormio, 5-8 febbraio 1991, pag. 213-222.
 248. Repossini A, Pompilio G, Gerometta PS, Zanobini M, Alamanni F, Agrifoglio M, Arena V, Biglioli P. Indicazioni e complicanze del trattamento chirurgico precoce dell'endocardite infettiva. *Atti Convegno Cardiocirurgia*, 14-16 marzo 1991, pag. 139-144.

▪ Autore dei seguenti capitoli di libro:

1. Pompilio G, Gennari M, Gambini E, Bassetti B, and Capogrossi MC. Refractory angina pectoris in the era of stem cell therapy. *Atherosclerotic Cardiovascular Disease*. Edited by Ksenija Pešek, 2011.
2. Pesce M, Pompilio G, and Capogrossi MC. Endothelial progenitor cells from human cord blood: Magic bullets against ischemia? In Niranjana Bhattacharya and Phillip Stubblefield Eds. *Frontiers in Cord Blood Science*, Springer-Verlag, UK, 2011.
3. Pesce M, Gambini E, Pompilio G, and Capogrossi MC. Cardiac stem cells: tales, mysteries and promises in heart generation and regeneration. In Gustav Steinhoff Ed. *Regenerative Medicine, from protocol to patient*. Springer, UK, 2011.
4. Pompilio G, Alamanni F, Biglioli P. Minimally invasive cardiac surgery: quality of life issues. Da: *Contemporary Cardiology: Minimally Invasive Cardiac Surgery*, Second Edition. Editore: DJ Goldstein e MC OZ. Humana Press Inc., Totowa, NJ; 2004:369-381.

Progetti

▪ Responsabile dei seguenti Progetti di Ricerca Corrente (RC) finanziata dal Ministero della Salute:

- Ricerca Corrente 1996: Criopreservazione: effetti sulla vitalità endoteliale dei vasi e sulle proprietà immunologiche in omoineesti valvolari cardiaci
- RC 1997: Messa a punto di modelli di arresto cardioplegico in cuore isolato di ratto sottoposto ad ischemia globale
- RC 1999: Soluzione cardioplegica arricchita nel danno miocardico da ischemia e riperfusione: protocollo sperimentale e clinico
- RC 2000: Markers biologici di invecchiamento dei vasi arteriosi.
- RC 2001: a) Markers biologici di invecchiamento dei vasi arteriosi; b) Metabolismo glucidico e chirurgia delle coronarie.
- RC 2002: a) Cardiomioplastica Cellulare; b) MIDCAB e qualità di vita; c) Metabolismo glucidico e chirurgia delle coronarie.
- RC 2003: Cardiomioplastica Cellulare.
- RC 2006: a) Progenitori endoteliali circolanti (EPC) e intervento cardiocirurgico: studio prospettico dell'impatto a breve e medio termine dell'intervento cardiocirurgico e della circolazione extracorporea sulla funzionalità degli EPC. Correlazione con outcome clinico; b) Progenitori endoteliali circolanti e stent carotidei: studio prospettico di possibile correlazione tra dati funzionali delle EPC e grado di restenosi a medio termine; c) Trial clinico randomizzato prospettico di fase II di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti candidati a by-pass coronarico con cardiomiopatia ad eziologia ischemica; d) Trial clinico pilota di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti portatori di ischemia critica cronica degli arti inferiori (CCLI).
- RC 2007: a) Progenitori endoteliali circolanti (EPC) e intervento cardiocirurgico: studio prospettico dell'impatto a breve e medio termine dell'intervento cardiocirurgico e della circolazione extracorporea; b) Progenitori endoteliali circolanti e stent carotidei: studio prospettico di possibile correlazione tra dati funzionali delle EPC e grado di restenosi a medio termine; c) Trial clinico randomizzato prospettico di fase II di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti candidati a by-pass coronarico con cardiomiopatia ad eziologia ischemica; d) Trial clinico pilota di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti portatori di ischemia critica cronica degli arti inferiori (CCLI).
- RC 2008: a) Trial clinico randomizzato prospettico di fase II di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti candidati a by-pass coronarico con cardiomiopatia ad eziologia ischemica; b) Trial clinico pilota di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti portatori di ischemia critica cronica degli arti inferiori (CCLI); c) Analisi dei microRNA circolanti.
- RC 2009: a) Trial clinico randomizzato prospettico di fase II di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti candidati a by-pass coronarico con cardiomiopatia ad

- eziologia ischemica; b) Trial clinico pilota di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti portatori di ischemia critica cronica degli arti inferiori (CCLI); c) Analisi dei microRNA circolanti.
- RC 2010: a) Trial clinico pilota di terapia cellulare e genica in pazienti portatori di ischemia critica cronica degli arti inferiori (CCLI); b) Trial clinico di terapia cellulare con cellule staminali autologhe in pazienti portatori di cardiomiopatia ischemica; c) Sviluppo di modello murino di cardiomiopatia dilatativa indotta da doxorubicina.
 - RC 2011: Terapia compassionevole con inoculazione intramiocardica di cellule autologhe del midollo in pazienti portatori di ischemia refrattaria del miocardio.
 - RC 2012-2014: a) Basi genetiche, epigenetiche e cellulari della displasia aritmogena ventricolare destra (ARVD); b) Terapia compassionevole con inoculazione intramiocardica di cellule autologhe del midollo in pazienti portatori di ischemia refrattaria del miocardio.
 - RC 2016-2018: Studio controllato randomizzato per definire, sulla base dell'outcome renale post-operatorio, la superiorità dei bypass cardiopolmonari condotti sulla base dei valori di DO₂ e VO₂ misurati in continuo rispetto alla condotta standard.
 - RC 2018: a) Valutazione del ruolo delle peptidil-prolil isomerasi nell'aneurisma dell'aorta toracica; b) Sviluppo di un biorepository per tessuti, cellule, fluidi e dati associati di pazienti con malattia cardiovascolare e di una iPSC facility per disease-modelling e drug-screening.
 - RC 2019-2021: a) Pathological basis and biomarkers of thoracic aortic aneurisms; b) cardiovascular regenerative medicine; c) advanced cell models of cardiomyopathies.
- Responsabile dei seguenti Progetti di Rete Cardiologica (PI):
- Ricerca Corrente 2021 - RCR-2021-23671212 - Cat.B-PRV-RETE CARDIO - "Manifestazioni cardiovascolari in long covid: evidenze diagnostiche, meccanismi trombotici, infettivi, immunologici, infiammatori cellulari e tissutali" (CF RETE CARDIO -Fondi RCR 2021 -Nota n. 2548 del 22/06/2021- Ricerca Corrente Reti).
 - Ricerca Corrente 2022 - Integrated strategies for the study of tissue and molecular determinants of vulnerable atherosclerotic plaque - RCR-2022-23682288 - (Procedura nota DGRIC n.1401 del 13/04/2022 Fondo progetti reti EF 2022).
- Responsabile dei seguenti progetti di ricerca da bandi competitivi in qualità di Coordinatore del progetto (PI):
- Conto Capitali Reti: strategie integrate per lo studio dei determinanti delle malattie cardiovascolari e per l'identificazione di biomarcatori delle stesse. €90.000,00
 - Fondazione Marfan 2020: Study of EMMPRIN as a possible novel therapeutic target for thoracic aortic aneurysms in Marfan syndrome. \$100.000,00
 - Fondazione Telethon 2018: Towards Precision Medicine with Human Induced Pluripotent Stem Cells for Dystrophin Associated Cardiomyopathy. € 128.750,00
 - European Research Area Network on Cardiovascular Diseases (ERA-CVD) Joint Transnational Call 2016: Cardiomyocyte - non myocyte interplay as a novel platform for mechanistic insights and therapeutic approaches in ACM heart failure. € 344.200,00
 - Fondazione Telethon 2015: Contribution of lipids and their oxidized metabolites on Arrhythmogenic Cardiomyopathy pathogenesis. € 193.050,00
 - Conto Capitale 2015 (Ministero della Salute): Development of a platform of human cardiomyocytes derived from induced pluripotent stem cells (iPSCs) for the study of cardiomyopathies with genetic aetiology through "high-throughput" approach. € 164.090,00
 - Veronesi Foundation 2013: In vitro and in vivo investigation of miR-34a as a potential therapeutic target in vascular calcification. € 115.000
 - Ricerca Finalizzata 2010 (Ministero della Salute): Phase I/II trial of NOGA-guided endocavitary injection of bone-marrow-derived cd133+ cells in ischemic refractory cardiomyopathy (RECARDIO trial). € 237.320,00
 - Ricerca Indipendente 2013 (Regione Lombardia): Studio randomizzato con placebo di mobilitazione di progenitori midollari con G-CSF in pazienti con disfunzione ventricolare successiva ad infarto miocardico anteriore esteso: STEM-AMI2 trial. € 300.000,00
- Responsabile dei seguenti progetti di ricerca da bandi competitivi in qualità di Coordinatore di Unità Operativa (PI-UO):
- POS T4 Cal. Hub RIA
 - FISR2020 COVID: Mini-cuori paziente-specifici per stratificare il rischio di miocardite a seguito di infezione da SARS-CoV-2 (SASSOON). €28.258,93

- PRIN 2015 (MIUR): Arrhythmogenic cardiomyopathy: cross-talk among cardiomyocytes, stromal cells and sympathetic neurons in disease pathogenesis. € 62.500,00
- Ricerca Indipendente 2009 (Regione Lombardia): I micro-RNA come nuovi marcatori precoci di ischemia miocardica. € 105.000,00
- PRIN 2008 (MIUR): Use of stem cells for a therapeutic approach in cardiology. € 38.640,00
- Cellule Staminali 2008 (Ministero della Salute): MicroRNA bioengineering of human cardiac mesenchymal cells and heart regeneration. € 87.000,00
- Ricerca Finalizzata 2007 (Ministero della Salute): Identification of proteomic/proinflammatory and immune biomarkers in patients with Acute Coronary Syndromes at high risk to develop clinical events: genomic and proteomic approaches. € 93.375,00
- Ricerca Finalizzata 2002 (Ministero della Salute): Angiogenesi terapeutica per la formazione di capillari e arteriole con fattori angiogenici selettivi. € 64.000,00
- Ricerca Strategica 2000 (Ministero della Salute): Danno vascolare e dismetabolismi: caratterizzazione genetico-molecolare, prevenzione ed intervento. € 142.542,10
- Responsabile dei seguenti progetti da contratti di ricerca & donazioni da associazioni di pazienti:
 - Oloker Therapeutics (2020): Piano di sviluppo della Tecnologia CPCPlus. €384.048,80
 - Italfarmaco S.p.a (2017). Screening of a putative therapeutic drug Givinostat in cardiomyocytes derived from Duchenne and Becker muscular dystrophy patient-specific induced pluripotent stem cells. € 23.215,00
 - Associazione Amici Alfisti Biuke (2017). Role of PPLase in thoracic aortic aneurysm. € 2.500,00
 - Flamma S.p.a (2017). Valutazione del trattamento con L-Carnosinolo in un modello murino di ischemia critica dell'arto posteriore. € 13.660,00
 - Single patient donation (2016). Caratterizzazione e trattamento di fattori che influenzano la gravità della cardiomiopatia aritmogena. € 39.600,00
 - PALL Italia Srl (2013). In vitro potency characterization of the Celeris™ WB System for Total Nucleate Cell enrichment. € 67.100,00
 - Fondazione Monzino 2008: Laboratorio di chirurgia sperimentale di terapia rigenerativa cardiovascolare. € 265.000,00
- Ha partecipato in qualità di PI e Co-PI nelle seguenti sperimentazioni cliniche di fase I-III di terapia rigenerativa cardiovascolare:
 - Studio clinico di fase I di iniezione endocavitaria intramiocardica di cellule CD133⁺ derivate da midollo per il trattamento della cardiomiopatia ischemica refrattaria (RECARDIO trial); 2013-in corso.
 - Studio clinico nazionale di Fase III mobilizzazione di progenitori midollari con G-CSF in pazienti con disfunzione ventricolare successiva ad infarto miocardico anteriore esteso (STEM-AMI OUTCOME); 2013-2018.
 - Sperimentazione clinica prospettica, in doppio cieco, randomizzata, controllata con placebo, dell'infusione intracoronarica dei precursori mesenchimali (precursori delle cellule mesenchimali, MPC) immunoselezionati Stro3 derivati da midollo osseo, nel trattamento di pazienti affetti da infarto miocardico con elevazione del tratto ST (AMICI); 2015-2016.
 - Studio clinico di Fase II, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli sull'efficacia e la sicurezza di NV1FGF in pazienti affetti da claudicatio intermittente: sicurezza a lungo termine (TALISMAN-SURVEY LTS11315); 2010-2011.
 - Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli, volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di 4 somministrazioni di XRP0038/NV1FGF alla dose di 4 mg ad intervalli di 2 settimane sugli eventi amputazione o decesso per qualsiasi causa in pazienti con ischemia critica degli arti inferiori e lesioni cutanee (TAMARIS); 2008-2010.
 - Trapianto autologo di cellule staminali del midollo osseo per la rigenerazione miocardica nell'ambito di un intervento di bypass coronarico: studio clinico controllato randomizzato; 2007-2010.
 - Studio clinico di Fase II, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli sull'efficacia e la sicurezza di NV1FGF in pazienti affetti da claudicatio intermittente (TALISMAN-PM211); 2002-2004.
- Nomina di Chairperson dell' ESC Working Group on Cardiovascular Regenerative and Reparative Medicine (da September 2020).
- Best Posters 5 in stem cells, ESC Congress 2017: Endocavitary injection of bone-marrow-derived CD133⁺ cells in ischemic REfractory CARDIOmyopathy,
- Il progetto d'Impresa RECARDIO selezionato fra i migliori 5 progetti del Programma

Premi e riconoscimenti

Lecture ad invito

Scouting di BIOINIZIATIVA in occasione della manifestazione "Techno Scouting" di Finlombarda (Regione Lombardia).

1. Seminario ICGEB International (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology) 14 gennaio 2022: "Cell Therapy for refractory angina: from bench to bedside"
2. Corso FAD 24-25 novembre 2020: La rivoluzione delle terapie avanzate - come garantire governance, sostenibilità e accesso nel prossimo futuro?
3. Nuove prospettive al trattamento dell'angina refrattaria, Torino (Italy), November 29, 2019: "Nuove prospettive: le cellule staminali".
4. Grand Round Lecture John Hopkins University, November 11, 2019: "Investigator -Driven Clinical Trials for Ischemic Heart".
5. Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (ISSUGE) Lectures, "Cardiac cell therapy: state of the art", University of Genova, June 23, 2019.
6. 16th international symposium on stem cell therapy & cardiovascular innovations, Madrid (Spain), May 9-10, 2019: "European medical office from inside. The committee for advanced cell therapies".
7. Terapie Avanzate: I progressi nella clinica, le novità per la produzione e le sfide del futuro, Milano (Italy), October 22, 2018: "La terapia cellulare nell'angina refrattaria".
8. International Symposium On Cardiovascular Regenerative Medicine, Texas Heart Institute, Houston (USA), October 5-6, 2018: "Collaborating with EMA on Regulatory Approval"; "Acute MI Revived - Lessons Learned and Ideal Approach Today".
9. 15th international symposium on stem cell therapy & cardiovascular innovations, Madrid (Spain), May 10-11, 2018: "G-CSF in STEMI: results from the STEMAMI OUTCOME CMR Sub-study".
10. 2nd national meeting of Thoracic and Cardio-vascular Surgery, Tunisia, May 3-5, 2018: "Mini invasive coronary bypass surgery".
11. 2018 GSM annual meeting, Assisi (Italy), April 12-13, 2018: "Contribution of oxidized low density lipoproteins to cardiac mesenchymal stromal cells adipogenesis in arrhythmogenic cardiomyopathy".
12. Leiden University, "Cardiac cell therapy: state of the art", April 5, 2018.
13. University of Toulouse, "Cardiac cell therapy: state of the art", November 24, 2017.
14. Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (ISSUGE) Lectures, "State of the art of cardiac cell therapy", University of Genova, June 23, 2017.
15. Medicina Cardiovascolare: da una migliore comprensione a una terapia più efficace, Firenze (Italy), November 19, 2016: "Il futuro delle cellule staminali".
16. European Society of Cardiology Congress 2016, Rome (Italy), August 27-31, 2016: "After a decade of stem cells, which cell type to choose?".
17. 13th international symposium on stem cell therapy & cardiovascular innovations, Madrid (Spain), May 12-13, 2016: "Cells vs cells: comparative efficacy of different cells in ischemic cardiac and non-cardiac scenarios".
18. International Congress Frankfurt University: "Role of cardiac stromal cells in arrhythmogenic cardiomyopathy", 11 Nov 2016.
19. 37^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli (Italy), 27-30 October 2015: "Clinical trials in cardiovascular cell therapy: where we are going".
20. "Meeting on Innovations and new treatment strategies in heart failure", Portose (Slovenia), September 5-6, 2014: "G-CSF: still a therapeutic option in STEMI?".
21. Lugano Stem Cell Meeting, Lugano (Switzerland), June 23-24, 2014: "Still an option for G-CSF in STEMI?".
22. 11th International Symposium on Stem cell Therapy & Cardiovascular Innovations, Madrid (Spain), May 29-30, 2014: "The STEM-AMI OUTCOME trial".
23. German-Italian Centre for European Excellence Conference, Menaggio (Italy), November 27-30, 2013: "Clinical Trials of Cell Therapy for STEMI".
24. Cell Society Europe Conference, Marsiglia (France), November 1-2, 2013: "Overview of ongoing controller trials of STEMI worldwide".
25. Cardiovascular Institute and Fuway Hospital, Chinese Academy of Medical Science, Pechino (China), May 30 - June 2, 2013: "Mesenchymal and c-kit cardiac progenitor cells".
26. Conference on Cell Therapy for Cardiovascular Disease, New York (USA), January 22-25, 2013: "STEM-AMI trial: cMR and other observations at 3 years".
27. European Society of Cardiology Congress 2012, Monaco di Baviera (Germany), August 26, 2012: "Growth factor-induced mobilization of stem cells after acute infarction: which growth factors and when?".
28. 24^o Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia, Torino (Italy), May 23-26, 2012: "MiRNAs as markers of myocardial damage".

29. Third International Conference on Regenerative Surgery, Roma (Italy), December 14, 2011: "Cell therapy for myocardial refractory ischemia with bone-marrow-derived CD133+ cells: traslational path and preliminary results".
30. Heartline - HSM Genoa Cardiology Meeting, Genova, (Italy), October 21-22, 2011: "La fisiopatologia cellulare dell'Infarto Miocardico Acuto: ruolo delle Citochine".
31. XIV Congress of the European Shock Society, Taormina (Italy), August 31 - September 2, 2011: "Predictive biomarkers of risk of myocardial infarction".
32. 7th ISABS Conference, Bol (Croatia), June 20-24, 2011: "Cell therapy for myocardial refractory ischemia with bone-marrow-derived CD133+ cells: traslational path and preliminary results".
33. V Congresso Nazionale di Ecocardiocirurgia, Milano (Italy), March 23-25, 2011: "Cellule staminali ed insufficienza cardiaca".
34. X Giornata di Studio Cellule Staminali UNISTEM, Milano (Italy), January 28, 2011: "la Rigenerazione miocardica dai teleostei ai mammiferi".
35. Convegno nazionale ANCE, Sirmione (Italy), October 8-10, 2010: "Terapia cellulare cardiaca: stato dell'arte".
36. Convegno Regionale ANCE Lombardia "CUORE NELLA DONNA", April 23-25, 2010: "Terapia cellulare con progenitori midollari dell'angina refrattaria".
37. "Le terapie biologiche oggi: alla ricerca di linee-guida per la gestione dei casi complessi", Milano (Italy), May 16, 2009: "Cardiopatia, infiammazione e terapie biologiche".
38. 14° Congresso Nazionale FADOI, Cernobbio (Italy), May 13-16, 2009: Terapia angiogenetica, genica e cellulare delle AOCP: c'è un futuro?
39. Cellule staminali e medicina rigenerativa 2009, Pavia (Italy), March 19, 2009: "Trials clinici con impiego di cellule staminali nel trattamento dell'infarto miocardico acuto e dell'insufficienza cardiaca cronica".
40. Cardiopatia Ischemica nell'Anziano: problemi clinici, opportunità terapeutiche. Ancona (Italy), November 22, 2008: "Terapia cellulare del miocardio: a chi e quando".
41. Lugano Stem Cell Meeting, Lugano (Switzerland), July 1-2, 2008: "Which patients are really candidable for cardiac cell therapy?".
42. Terapia Rigenerativa mediante cellule staminali in Cardiologia, Piacenza (Italy), May 17, 2008: "Esperienze cliniche".
43. Congresso Nazionale ANMCO, Firenze (Italy), May 30 - June 2, 2008. Simposio Terapia Rigenerativa del miocardio: "Quali pazienti veramente candidabili?"
44. IV Workshop: "La Cardiologia tra Evoluzione e Rivoluzione", Firenze (Italy), February 7-8, 2008: "Terapia Cellulare Cardiovascolare: che cosa ci hanno insegnato i trial clinici?".
45. 3RD Joint Meeting with Mayo Clinic, Turin (Italy), November 15-17, 2007: "Cell therapy for prevention and treatment of heart failure: acquired data and experimental models".
46. European Society of Cardiology Congress 2007, Miltenyi Biotec Satellite Symposium Session N° 230, Vienna (Austria), September 1-5, 2007: "Randomized perspective trial of intramyocardial CD133+ cell injection".
47. Congresso Nazionale ANMCO, Firenze (Italy), June 2-5, 2007: "Terapia Cellulare: gli studi clinici in Italia".
48. Congresso Nazionale ANMCO, Firenze (Italy), June 2-5, 2007: "Gli accessi al cuore e le tecniche di rivascolarizzazione miocardica".
49. "New Insights and Perspectives in Stem Cell Research", Pavia (Italy), May 16-17, 2006.
50. Congresso ANCE Lombardia, Milano (Italy), April 8, 2006: "Nuove acquisizioni in tema di Cardiologia e Cardiocirurgia".
51. International Symposium on Cardiac Tissue Repair: Cell Transplant and Growth Factor, Sirmione (Italy), June 4, 2004: "Cell implantation for inoperable coronary artery disease."
52. International Symposium on Stem Cell Therapy: future starts now, Duesseldorf (Germany), June 26, 2004: "Application of mobilized CD133+ stem cells for regeneration of ischemic myocardium - clinical trial."
53. Annual Meeting German Society for Thoracic, Cardiac and Vascular Surgery, Satellite Symposium "Stem Cell Therapy in Cardiovascular Medicine", Amburg (Germany), February 15, 2005: "Therapeutic angiogenesis with peripheral blood-derived endothelial precursors in ischemic heart disease".
54. International Symposium on Therapeutic angiogenesis: the new paradigm of stem cells?, Milano (Italy), November 19, 2004: "Cell therapy: the cardiac surgeon's point of view".
55. Gardacuore Meeting 2002, Verso la Cardiologia Predittiva e Rigenerativa, Castermano del Garda (Italy), September 14, 2002: "Implicazioni etiche, giuridiche e sociali della cardiologia predittiva e rigenerativa: le attese del ricercatore".
56. Le 5 giornate di Milano: Chirurgia della Cardiopatia Ischemica, Milano (Italy), October 26, 2002: "Prospettive in tema di terapia genica e cellulare".

57. VII Congresso Nazionale AN.Pe.C., Acireale (Italy), October 6, 2002: "Terapia genica e cellulare nello scompenso cardiaco".

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Fellow della Società Europea di Cardiologia (FESC),
- Membro della società Italiana di Cardiocirurgia (SICCH),
- Membro del gruppo di ricerca internazionale per la medicina rigenerativa nelle sindromi cardiovascolari: Transatlantic AllianCe for regenerative Therapies In Cardiovascular Syndromes (TACTICS Group) 2015-in corso.

Corsi

- Training of the Intramyocardial Injection Helix Infusion System, Hospital General Universitario Gregorio Marañon, Madrid, Spagna, Giugno 2013.
- Training-Proficiency Test of the Intramyocardial Injection Catheter C-Cath, Medanex Clinic, Diest, Belgio, Ottobre 2012.
- NOGA-XP training for cell delivery in porcine myocardium, presso Stem Cell Center, Texas Heart Institute, USA (Dr. E. Perin), Ottobre-Novembre 2008.
- Master of Valve Repair - Advanced Course, presso Leids Universitar Medisch Centrum Leiden, Olanda (Coordinatore: prof. R. Dion), 14-16 Marzo 2005.
- Training sul Trattamento Chirurgico della Fibrillazione atriale, presso Centro Cardiologico Monzino IRCCS, 17 luglio 2002.
- Post-Graduate Course: "Aortic and mitral surgery. Focus on echocardiographic and technical aspects." 31 maggio - 1 giugno 2002, Bruxelles, Belgio (Direttore: prof. G El Khoury)
- Corso di formazione "I sistemi di controllo direzionale", presso ERISMAS, Milano 5-7 novembre 2001.
- International Course: "From Genetic to Gene Therapy", International Atherosclerosis Society, Lugano 8-10/2/2001 (Direttori: prof. Humpries SE, prof. Vassalli G)
- Corso di Perfezionamento in Microchirurgia Sperimentale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, aa 1999/2000 (Direttori: prof. L. Donati, prof. G. Poli).
- Post Graduate Course "Thoracic and Thoraco-Abdominal Aortic Aneurysms Live Surgery", Bologna, 20-21 novembre 1998 (Direttore: prof. A. Pierangeli).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).



Data, 16/11/2022

Firma

Giulio Pompilio MD PhD