

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

<b>Cognome/Nome</b>	<b>Castaldi Biagio</b>
<b>Cittadinanza</b>	ITALIANA
<b>Sesso</b>	Maschile
<b>ORCID-ID</b>	0000-0001-8140-6798
<b>Settore professionale</b>	<b>Medico chirurgo – Specialista in Cardiologia</b>

## Esperienza professionale

<b>Data</b>	02-09-2024
<b>Tipo di attività o settore</b>	Professore di II Fascia Settore 06/G1–MEDS-20 Pediatria Generale e Specialistica Dipartimento Salute Donna e Bambino Università di Padova

<b>Data</b>	01/01/2014- 30/04/2018
<b>Tipo di attività o settore</b>	Dottorato di Ricerca in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione Sanitaria – Indirizzo Malattie Rare
<b>Tesi di Dottorato</b>	“Sviluppo del miocardio fetale: impatto dell'orientamento delle fibre sulla funzione diastolica del ventricolo sinistro”
<b>Università</b>	Università degli Studi di Padova

<b>Data</b>	01/08/2007-28/07/2011
<b>Tipo di attività o settore</b>	Specializzazione area medica - Cardiologia
<b>Titolo della qualifica</b>	Specialista in Cardiologia
<b>Tesi di specializzazione</b>	“Impianto percutaneo della valvola polmonare: fattibilità, efficacia ed impatto sulla funzione cardiaca”
<b>Università</b>	Seconda Università degli Studi di Napoli
<b>Votazione</b>	50/50 e lode

<b>Data</b>	15/02/2007
<b>Tipo di attività o settore</b>	Abilitazione all' esercizio della libera professione di medico e chirurgo
<b>Titolo della qualifica</b>	Medico Chirurgo
<b>Università</b>	Seconda Università degli Studi di Napoli
<b>Livello nella classificazione naz. o internaz.</b>	Abilitazione Professionale Voto riportato 266,75/270

<b>Date</b>	10/10/2006
<b>Tipo di attività o settore</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia
<b>Titolo della qualifica</b>	Dottore in Medicina e Chirurgia
<b>Tesi di laurea</b>	“Proprietà di deformazione miocardica atriali e ventricolari in bambini obesi non ipertesi: studio con ABPM, ecografia standard e SR imaging”

<b>Università</b>	Seconda Università degli Studi di Napoli
<b>Livello nella classificazione naz. o internaz.</b>	Laurea Specialistica e Magistrale ad unico ciclo. Voto riportato 110/110 e lode Plauso al Curriculum e dignità di stampa della tesi.

<b>Date</b>	10/7/2000
<b>Titolo della qualifica</b>	Diploma di Liceo Scientifico
<b>Principali tematiche/competenza professionali possedute</b>	Espressione italiana, matematica, scienze, lingua straniera
<b>Istituto erogante</b>	Liceo Scientifico "E. Medi" - Cicciano (NA)
<b>Livello nella classificazione naz. o internaz.</b>	Istruzione secondaria di Secondo Grado Voto riportato 100/100

<b>Esperienza professionale</b>	<p><b>Novembre 2003-Dicembre 2011:</b> Divisione di Cardiologia e Cardiologia Pediatrica Seconda Università di Napoli – Ospedale V. Monaldi – Napoli (Prof. R. Calabrò- Prof.ssa M.G. Russo).</p> <p><b>Gennaio-Giugno 2011:</b> reparto di Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica e laboratorio di Emodinamica Pediatrica – Policlinico San Donato Mi.se (MI) (Prof. A. Frigiola – Prof. M. Carminati).</p> <p><b>Gennaio 2012-Giugno 2012:</b> Borsa di Studio per attività di ricerca della durata di 6 mesi da espletare presso la UOC di Cardiologia SUN, Ospedale Monaldi, AO dei Colli, Via L. Bianchi 80100 Napoli</p> <p><b>Giugno 2012-Giugno 2016:</b> Assunzione a tempo Determinato e a tempo pieno nel Dipartimento di Pediatria, Divisione di Cardiologia Pediatrica dell’A.O. U. di Padova</p> <p><b>Luglio 2016-Agosto 2023:</b> Assunzione a tempo Indeterminato e a tempo pieno nel Dipartimento di Pediatria, UOC di Cardiologia Pediatrica dell’A.O. Università di Padova</p> <p>Da Settembre 2024: Professore Universitario in Convenzione presso la UOC di Cardiologia Pediatrica dell’A.O. Università di Padova</p>
<b>Campi di interesse</b>	<p><b>Certificato GCP E6(R2)</b> ottenuto in data 14/10/2019, ultimo rinnovo 21/01/2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecocardiografia delle cardiopatie congenite</li> <li>• Nuove tecniche ecocardiografiche</li> <li>• Diagnostica non invasiva delle cardiopatie congenite</li> <li>• Cateterismo cardiaco ed emodinamica interventistica delle cardiopatie congenite</li> <li>• Cardiopatie congenite nell’adulto</li> <li>• Diagnosi e trattamento dell’ipertensione arteriosa polmonare</li> <li>• Cardio-oncologia</li> <li>• Cardiologia nelle patologie sistemiche</li> <li>• Ecocardiografia transesofagea</li> </ul>

**Premi e riconoscimenti Nazionali ed Internazionali ricevuti**

**Premio Federico Marsico - Società Italiana di Cardiologia Pediatrica 2012**

Miglior lavoro scientifico presentato al congresso nazionale di cardiologia pediatrica SICP col Lavoro "Impianto percutaneo della valvola polmonare: fattibilità, efficacia ed impatto sulla funzione cardiaca"

**Premio Silvia Fiocco – Accademia dei Lincei 2013**

Premio Nazionale assegnato dall'Accademia Nazionale dei Lincei per curriculum scientifico e professionale per lo studio ed il trattamento delle cardiopatie congenite

**Premio "Miglior Lavoro Scientifico Pubblicato da un Giovane" – Società Italiana di Cardiologia Pediatrica 2013**

Premio Nazionale riservato ai giovani di età inferiore o uguale ai 40 anni che abbiano pubblicato come primo Autore un articolo su riviste internazionali nell'ambito della Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica, con il Lavoro: "Impact of the Amplatzer Atrial Septal Occluder Device on Left Ventricular Function in Pediatric Patients", pubblicato su Pediatric Cardiology nel 2013

**Premio "Eccellenza Ciccianese" nel campo della Medicina 2017**

Premio annuale assegnato dal Comune di Cicciano a cittadini residenti o di origine del Comune di Cicciano (NA) che si sono distinti per meriti professionali, sociali o sportivi.

**Finalista Young Investigator Award ad EuroEcho-CVI 2017**

Premio riservato ai migliori 4 abstract presentati come primo Autore al Congresso Europeo di Cardiovascular Imaging (Lisbona, 6-9 Dicembre 2017), riservato a ricercatori under 38. Abstract classificatosi al secondo posto, dal titolo "The development of the fetal myocardium: the impact of fiber orientation on the left ventricular diastolic compliance"

**Premio Federico Marsico - Società Italiana di Cardiologia Pediatrica 2018**

Miglior lavoro scientifico presentato al congresso nazionale di cardiologia pediatrica SICP col Lavoro "Sviluppo del miocardio fetale: impatto dell'orientamento delle fibre sulla funzione diastolica del ventricolo sinistro"

**Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia in Pediatria (06/G1)** ottenuta in data 06/11/2018, valido fino al 6/11/2029

**PI progetto finanziato da Bando Ricerca Finalizzata 2018: GR-2018-12365477**  
"Diagnostic Reference Levels for Pediatric heart catheterizations: setup of a national platform"

- Memberships**
- Società Italiana di Cardiologia (SIC) - attiva
  - Società italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) - attiva
  - European Association of Echocardiography (EAE) – attiva
  - American Society of Echocardiography (ASE) – past membership
  - European Association for Pediatric Cardiologists (AEPC) – attiva
  - Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI) – past membership
  - Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIECVI) – attiva
  - Segretario del Triveneto SICP (2012-2015)
  - Consiglio Direttivo della SICP (Novembre 2015-2022)
  - Consiglio Direttivo de Invasive Cardiology WG dell'AEPC(2017-2020)
  - Segretario Generale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP)(2022-2025)

- Editorial Board  
giornali  
scientifici  
Internazionali**
- JACC Case Report
  - Echocardiography
  - Congenital Heart Disease
  - Frontiers Pediatrics
  - Frontiers Cardiovascular Diseases

### **Esperienza professionale:**

#### **Emodinamica:**

Referente del trattamento percutaneo delle cardiopatie congenite complesse in età pediatrica e nell'adulto per la Regione Veneto. Consulente presso l'Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo per lo studio emodinamico e il trattamento percutaneo delle cardiopatie congenite. Dal 2017 al 2020 Coucilor del Working Group InterventionalCardiology dell'AEPC (Associazione Europea di Cardiologi Pediatri). Ha scritto per l'AEPC le modalità operative per il trattamento percutaneo delle cardiopatie congenite in caso di sospetta infezione da COVID

[https://www.aepc.org/uploads/page/doc/66/Management%20of%20patients%20with%20indications%20for%20cardiac%20catheterization%20in%20congenital%20heart%20disease%20during%20Coronavirus%20pandemic\\_def%20web.pdf](https://www.aepc.org/uploads/page/doc/66/Management%20of%20patients%20with%20indications%20for%20cardiac%20catheterization%20in%20congenital%20heart%20disease%20during%20Coronavirus%20pandemic_def%20web.pdf)

Primo nome della Survey SICP sulla gestione degli accessi in Emodinamica durante l'Hard Lockdown per COVID (Vedasi articolo n. 76).

Ha collaborato alla stesura per la SICP delle informative per i pazienti da sottoporre a cateterismo cardiaco (Vedasi articolo n. 87)

Ha collaborato a diversi studi multicentrici del settore (Vedasi articoli n. 39, 42, 52, 56, 76, 100)

Principal Investigator del progetto di Ricerca Finalizzata 2018 "Diagnostic Reference Levels for Pediatric heartcatheterizations: setup of a national platform" GR-2018-12365477.

#### **Ecocardiografia:**

Esperto in imaging ecocardiografico avanzato e di ecocardiografia nelle cardiopatie congenite. Ha partecipato come relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali sull'argomento.

Docente, relatore e tutor per la Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIECVI) per il corso di ecocardiografia transtoracica pediatrica dal 2016.

Docente ai master di Cardiologia e Cardiochirurgia nelle cardiopatie congenite (in "Didattica e Formazione").

#### **Ipertensione Polmonare:**

Referente Regione Veneto e Medico Prescrittore dei farmaci per il trattamento dell'ipertensione polmonare in età pediatrica e nelle cardiopatie congenite.

Local PI degli ultimi due trial internazionali per l'utilizzo di nuovi farmaci per il trattamento dell'ipertensione polmonare in età pediatrica:

PATENT-CHILD studio di fattibilità, sicurezza e di efficacia del Riociguat per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2015, terminato nel 2020, dati pubblicati nel 2022 (Vedasi articolo: 91).

SALTO: studio randomizzato in doppio cieco per la tollerabilità, sicurezza e di efficacia del Selexipag per l'ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2019, terminato nel 2023, dati non ancora pubblicati.

Co-Chair del gruppo di studio SICP sull'ipertensione polmonare in età Pediatrica (2024-25)

#### **Cardiologia pediatrica e malattie sistemiche:**

Ha partecipato a diversi lavori monocentrici e multicentrici sulla gestione del COVID e sulle implicazioni cardiache delle infezioni da COVID. Autore di diversi position paper delle società nazionali di settore (Vedasi articoli:55, 63, 71, 76, 81, 93, 99)

Co-chair del gruppo di studio della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica del gruppo di Cardio-Oncologia nel 2022-23 (due Documenti di consenso in corso di pubblicazione, su *Diagnostics* e *Giornale Italiano di Cardiologia*).

Sub-Investigator negli studi sui nuovi farmaci in oncematologia pediatrica:

- Research Study Investigating How Well NDec Works in People With Sickle Cell Disease (ASCENT1) - NCT05405114 – Arruolamento 2022-2025
- A Study of Etavopivat in Adults and Adolescents With Sickle Cell Disease (JURISCUS) - NCT04624650 - Arruolamento 2021-2025

**Pubblicazioni  
articoli scientifici**

1. Di Salvo G, Pacileo G, Rea A, Gala S, Faillace D, Verrengia M, Miele T, **Castaldi B**, Russo MG, Caso P, Calabrò R. Valutazione quantitativa della funzione ventricolare regionale destra e sinistra con strain e strain rate imaging, valori di normalità in età pediatrica [Quantitative evaluation of regional myocardial function using strain and strain rate imaging: normal values in pediatric age]. *Ital Heart J Suppl.* 2005 Jul;6(7):420-6. Italian. PMID: 16082825.
2. Di Salvo G, Pacileo G, Del Giudice EM, Natale F, Limongelli G, Verrengia M, Rea A, Fratta F, **Castaldi B**, D'Andrea A, Calabrò P, Miele T, Coppola F, Russo MG, Caso P, Perrone L, Calabrò R. Abnormal myocardial deformation properties in obese, non-hypertensive children: an ambulatory blood pressure monitoring, standard echocardiographic, and strain rate imaging study. *Eur Heart J.* 2006 Nov;27(22):2689-95. doi: 10.1093/eurheartj/ehl163. Epub 2006 Aug 11. PMID: 16905554.
3. Di Salvo G, Pacileo G, Faillace D, Gala S, Iacomino M, Fratta F, Palma M, **Castaldi B**, Calabrò R. Strain rate imaging: data acquisition and postprocessing. *Minerva Cardioangiol.* 2006 Aug;54(4):451-9. PMID: 17016416.
4. di Salvo G, Pacileo G, Limongelli G, Verrengia M, Rea A, Santoro G, Gala S, **Castaldi B**, D'Andrea A, Caso P, Giovanna Russo M, Calabrò R. Abnormal regional myocardial deformation properties and increased aortic stiffness in normotensive patients with aortic coarctation despite successful correction: an ABPM, standard echocardiography and strain rate imaging study. *Clin Sci (Lond).* 2007 Sep;113(5):259-66. doi: 10.1042/CS20070085. PMID: 17477843.
5. Di Salvo G, Pacileo G, Del Giudice EM, Natale F, Limongelli G, Verrengia M, Rea A, Fratta F, **Castaldi B**, Gala S, Coppola F, Russo MG, Caso P, Perrone L, Calabro' R. Atrial myocardial deformation properties in obese nonhypertensive children. *J Am Soc Echocardiogr.* 2008 Feb;21(2):151-6. doi: 10.1016/j.echo.2007.05.028. Epub 2007 Jul 12. PMID: 17628397.
6. Piegari E, Di Salvo G, **Castaldi B**, Vitelli MR, Rodolico G, Golino P, Calabrò R, Rossi F, Berrino L. Myocardial strain analysis in adoxorubicin-induced cardiomyopathy model. *Ultrasound Med Biol.* 2008 Mar;34(3):370-8. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2007.08.002. Epub 2007 Oct 23. PMID: 17935862.
7. Di Salvo G, Russo MG, Paladini D, Felicetti M, **Castaldi B**, Tartaglione A, di Pietto L, Ricci C, Morelli C, Pacileo G, Calabrò R. Two-dimensional strain to assess regional left and right ventricular longitudinal function in 100 normal foetuses. *Eur J Echocardiogr.* 2008 Nov;9(6):754-6. doi: 10.1093/ejechocard/jen134. Epub 2008 Apr 28. PMID: 18490298.
8. Di Salvo G, Pacileo G, del Giudice EM, Rea A, Natale F, **Castaldi B**, Gala S, Fratta F, Limongelli G, Calabrò P, Perrone L, Calabrò R. Obesità in età pediatrica ed ipertensione arteriosa [Obesity in children and hypertension]. *G ItalCardiol (Rome).* 2008 Jun;9(6):394-401. Italian. PMID: 18681390.
9. Di Salvo G, Pacileo G, **Castaldi B**, Gala S, Morelli C, D'Andrea A, Limongelli G, Del Gaizo F, Merlini E, Russo MG, Calabrò R. Two-dimensional strain and atrial function: a study on patients after percutaneous closure of atrial septal defect. *Eur J Echocardiogr.* 2009 Mar;10(2):256-9. doi: 10.1093/ejechocard/jen218. Epub 2008 Aug 26. PMID: 18728097.
10. Di Salvo G, Russo MG, **Castaldi B**, Di Bello V, Antonini-Canterin F, La Carrubba S, Carej S, Bellieni G, Calabrò R; Settore Ricerca della Società Italiana di Ecografia; Cardiovascolare (SIEC). Valutazione della funzione cardiaca in epoca fetale [Evaluation of ventricular function in the fetus]. *G ItalCardiol (Rome).* 2009 Aug;10(8):499-508. Italian. PMID: 19771746.
11. Santoro G, Gaio G, Palladino MT, **Castaldi B**, Iacono C, Esposito R, Capozzi G, Rea A, Russo MG, Calabrò R. Arterial duct stenting: Do we still need surgical shunt in congenital heart malformations with duct-dependent pulmonary circulation? *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2010 Nov;11(11):852-7. doi: 10.2459/JCM.0b013e32833a070d. PMID: 20442671.
12. Santoro G, **Castaldi B**, Gaio G, Palladino MT, Iacono C, Esposito R, Capozzi G, Russo MG, Calabrò R. Arterial Duct Stenting in Congenital Heart Disease with Duct-Dependent Pulmonary Circulation. *Current Pediatric Reviews*, 2010; 6 (3), pp. 183-191.
13. Gaio G, Santoro G, Palladino MT, Iacono C, **Castaldi B**, Russo MG, Calabrò R.

- Cardioembolic stroke: who is the guilty? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 May;12(5):370-2. doi: 10.2459/JCM.0b013e32833b9c4b. PMID: 20613549.
14. **Castaldi B**, Santoro G, Gaio G, Palladino MT, Russo MG, Calabrò R. Trileaflet pulmonary valve atresia. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Apr;12(4):274-6. doi: 10.2459/JCM.0b013e32833cddb9. PMID: 20686418.
  15. **Castaldi B**, Santoro G, Gaio G, Palladino MT, Russo MG, Calabrò R. Percutaneous embolization of lung sequestration using a novel occluding device. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 May;12(5):349-50. doi: 10.2459/JCM.0b013e3283403789. PMID: 20935572.
  16. Di Salvo G, **Castaldi B**, Baldini L, Gala S, del Gaizo F, D'Andrea A, Limongelli G, D'Aiello AF, Scognamiglio G, Sarubbi B, Pacileo G, Russo MG, Calabrò R. Masked hypertension in young patients after successful aortic coarctation repair: impact on left ventricular geometry and function. *J Hum Hypertens*. 2011 Dec;25(12):739-45. doi: 10.1038/jhh.2010.118. Epub 2011 Jan 13. PMID: 21228825.
  17. Santoro G, Gaio G, **Castaldi B**, Palladino MT, Iacono C, Russo MG, Calabrò R. Arterial duct stenting in low-weight newborns with duct-dependent pulmonary circulation. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2011 Nov 1;78(5):677-85. doi: 10.1002/ccd.23076. Epub 2011 Apr 28. PMID: 21538781.
  18. **Castaldi B**, Chessa M. Pulmonary hypertension in surgically-corrected congenital heart disease. Is it predictable? *E-Journal Cardiology Practice*. 2011 (9)32, 2 Jun 2011.
  19. Di Salvo G, Gala S, **Castaldi B**, Baldini L, Limongelli G, D'Andrea A, Scognamiglio G, Sarubbi B, Caso P, Pacileo G, Giovanna Russo M, Calabrò R. Impact of obesity on left ventricular geometry and function in pediatric patients after successful aortic coarctation repair. *Echocardiography*. 2011 Sep;28(8):907-12. doi: 10.1111/j.1540-8175.2011.01449.x. Epub 2011 Aug 19. PMID: 21854423.
  20. Pacileo G, **Castaldi B\***, Di Salvo G, Limongelli G, Rea A, D'Andrea A, Russo MG, Calabrò R. Assessment of left-ventricular mass and remodeling in obese adolescents: M-mode, 2D or 3D echocardiography? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Feb;14(2):144-9. doi: 10.2459/JCM.0b013e3283515b80. PMID: 22343263.
  21. **Castaldi B**, Santoro G, Gaio G, Palladino MT, Iacono C, Russo MG. Transcatheter closure of symptomatic arterial duct in infants younger than 1 year old. *PediatrCardiol*. 2012 Dec;33(8):1397-401. doi: 10.1007/s00246-012-0356-y. Epub 2012 May 26. PMID: 22639001.
  22. Butera G, **Castaldi B**, Macdonald ST. Over-the-wire-technique device implantation. *CatheterCardiovascInterv*. 2012 Sep 1;80(3):485-92. doi: 10.1002/ccd.23505. Epub 2012 Apr 17. PMID: 22511555.
  23. Di Salvo G, D'Aiello AF, **Castaldi B**, Fadel B, Limongelli G, D'Andrea A, Pergola V, Pacileo G, Del Giudice EM, Perrone L, Calabrò R, Russo MG. Early left ventricular abnormalities in children with heterozygous familial hypercholesterolemia. *J Am Soc Echocardiogr*. 2012 Oct;25(10):1075-82. doi: 10.1016/j.echo.2012.07.002. Epub 2012 Aug 1. PMID: 22858246.
  24. Santoro G, **Castaldi B**, Iacono C, Giugno L, Gaio G, Russo MG. Alarm!!! A UFO inside the heart. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2012 Oct;13(10):645-7. doi: 10.2459/JCM.0b013e328356a529. PMID: 22955207.
  25. **Castaldi B**, Santoro G, Di Salvo G, Gaio G, Palladino MT, D'Aiello F, Iacono C, Pacileo G, Calabrò R, Russo MG. Impact of the Amplatzer atrial septal occluder device on left ventricular function in pediatric patients. *PediatrCardiol*. 2013 Oct;34(7):1645-51. doi: 10.1007/s00246-013-0695-3. Epub 2013 Apr 17. PMID: 23591799.
  26. Vida VL, Padrini M, Boccuzzo G, Agnoletti G, Bondanza S, Butera G, Chiappa E, Marasini M, Pilati M, Pongiglione G, Prandstraller D, Russo MG, **Castaldi B**, Santoro G, Spadoni I, Stellin G, Milanesi O; Italian Society of PediatricCardiology. Natural history and clinical outcome of "uncorrected" scimitar syndrome patients: a multicenter study of the italian society of pediatric cardiology. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2013 Jul;66(7):556-60. doi: 10.1016/j.rec.2013.03.008. Epub 2013 May 28. PMID: 24776205.
  27. Vida VL, Guariento A, **Castaldi B**, Sambugaro M, Padalino MA, Milanesi O, Stellin G. Evolving strategies for preserving the pulmonary valve during early repair of tetralogy of Fallot: mid-term results. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2014 Feb;147(2):687-94; discussion

- 694-6. doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.10.029. Epub 2013 Dec 4. PMID: 24314789.
28. **Castaldi B**, Milanese O. Strain evaluation of left atrial function: Ready for the future?." *Archives of Cardiovascular Imaging*, vol. 2, no. 2, Feb. 2014, p. 3. doi: 10.5812/acvi.19584
  29. Tessari C, Vida VL, Torregrossa G, **Castaldi B**, Stellin G. Rescue Coronary Artery Bypass Grafting in a Neonate After Arterial Switch Operation: A Temporary or a Lifetime Solution? *J Card Surg*. 2015 Jul;30(7):611-3. doi: 10.1111/jocs.12565. Epub 2015 May 14. PMID: 25974863.
  30. Bordin G, Padalino MA, Perentaler S, **Castaldi B**, Maschietto N, Michieli P, Crepez R, Frigo AC, Vida VL, Milanese O. Clinical Profile and Quality of Life of Adult Patients After the Fontan Procedure. *PediatrCardiol*. 2015 Aug;36(6):1261-9. doi: 10.1007/s00246-015-1156-y. Epub 2015 Apr 2. PMID: 25828147.
  31. **Castaldi B**, Vida VL, Argiolas A, Maschietto N, Cerutti A, Gregori D, Stellin G, Milanese O. Late Electrical and Mechanical Remodeling After Atrial Septal Defect Closure in Children: Surgical Versus Percutaneous Approach. *Ann Thorac Surg*. 2015 Jul;100(1):181-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.03.017. Epub 2015 Jun 2. PMID: 26047994.
  32. Serena T, Valerio E, Castaldi B, Reffo E, Milanese O. Multi-district coronary tree involvement in a 17-year-old girl with Williams-Beuren syndrome. *Springerplus*. 2015 Aug 20;4:436. doi: 10.1186/s40064-015-1231-0. PMID: 26306298; PMCID: PMC4542862.
  33. Di Salvo G, Castaldi B, Gala S, Baldini L, Del Gaizo F, D'Aiello FA, Mormile A, Rea A, Scognamiglio G, Pacileo G, Keating S, Fadel BM, Berrino L, Perna A, Russo MG, Calabrò R. Atenolol vs enalapril in young hypertensive patients after successful repair of aortic coarctation. *J Hum Hypertens*. 2016 Jun;30(6):363-7. doi: 10.1038/jhh.2015.87. Epub 2015 Aug 20. PMID: 26290275.
  34. Vida VL, Guariento A, Zucchetto F, Padalino M, Castaldi B, Milanese O, Stellin G. Preservation of the Pulmonary Valve During Early Repair of Tetralogy of Fallot: Surgical Techniques. *Semin Thorac Cardiovasc Surg Pediatr Card Surg Annu*. 2016;19(1):75-81. doi: 10.1053/j.pcsu.2015.12.008. PMID: 27060048.
  35. Migliore F, Ferretto S, Castaldi B, Maschietto N, Leoni L. Successful transvenous mechanical lead extraction and stent implantation in a patient after Mustard palliation for D-transposition of great arteries and superior vena cava syndrome. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 Dec;17 Suppl 2:e210-e211. doi: 10.2459/JCM.0000000000000410. PMID: 27341192.
  36. Padalino MA, Castaldi B, Fedrigo M, Gallo M, Zucchetto F, Vida VL, Milanese O, Angelini A, Stellin G. Porcine Intestinal Submucosa (CorMatrix) for Semilunar Valve Repair in Children: A Word of Caution After Midterm Results. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2016 Summer;28(2):436-445. doi: 10.1053/j.semctvs.2016.04.015. Epub 2016 Jun 1. PMID: 28043457
  37. Vida VL, Tessari C, Castaldi B, Padalino MA, Milanese O, Gregori D, Stellin G. Early Correction of Common Atrioventricular Septal Defects: A Single-Center 20-Year Experience. *Ann Thorac Surg*. 2016 Dec;102(6):2044-2051. doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.09.020. Epub 2016 Oct 27. PMID: 28148455.
  38. Castaldi B, Vida V, Reffo E, Padalino M, Daniels Q, Stellin G, Milanese O. Speckle Tracking in ALCAPA Patients After Surgical Repair as Predictor of Residual Coronary Disease. *PediatrCardiol*. 2017 Apr;38(4):794-800. doi: 10.1007/s00246-017-1583-z. Epub 2017 Feb 18. PMID: 28214964.
  39. Vida VL, Guariento A, Milanese O, Gregori D, Stellin G; ScimitarSyndrome Study Group. The natural history and surgical outcome of patients with scimitar syndrome: a multi-centre European study. *Eur Heart J*. 2018 Mar 21;39(12):1002-1011. doi: 10.1093/eurheartj/ehx526. Erratum in: *Eur Heart J*. 2019 Jan 7;40(2):179. Erratum in: *Eur Heart J*. 2019 Feb 7;40(6):552. PMID: 29029134.
  40. Castaldi B, Bordin G, Padalino M, Cuppini E, Vida V, Milanese O. Hemodynamic impact of pulmonary vasodilators on single ventricle physiology. *Cardiovasc Ther*. 2018 Feb;36(1). doi: 10.1111/1755-5922.12314. Epub 2017 Dec 22. PMID: 29193758.
  41. **Castaldi B**, Bordin G, Favero V, Nardo D, Previati F, Salvadori S, Baraldi E, Milanese O. Early modifications of cardiac function in preterm neonates using speckle tracking echocardiography. *Echocardiography*. 2018 Jun;35(6):849-854. doi: 10.1111/echo.13853. Epub 2018 Mar 6. PMID: 29509967.



42. Schranz D, Akintuerk H, Bailey L, Danne F, Kavarana MN, Felmly M, Panzer J, Bove T, De Wolf D, Recla S, Adachi I, Dreyer JW, Chacon MA, Tanidir C, Guzeltas A, Haydin, Pretre SR, Di Bernado S, Gewillig M, Cools B, Gordon B, Cheng D, Balderrábano Saucedo N, Erdmenger Orellana J, BolioCerdán A, Ewert P, Balling G, Padalino M, Stellin G, **Castaldi B**, Koubský K, Gebauer R, Janousek J, Maruszewski B, Kansy A, Kozłowski M. Pulmonary Artery Banding for Functional Regeneration of End-Stage Dilated Cardiomyopathy in Young Children: World Network Report. *Circulation*. 2018 Mar 27;137(13):1410-1412. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.117.029360. PMID: 29581368.
43. Agha HM, AbdelMassih AF, AbdelRahman MY, Milanese O, **Castaldi B**, Geranio G, Putti MC, Kharabish A, Esmail R, El-Kamah G, Hamdy M, El-Baz H, Behairy N, Hanna C, El-Tagy H, Mishriky MA, Mamdouh M, Antonazzo L, Ramadan T. Can myocardial remodeling be a useful surrogate predictor of myocardial iron load? A 3D echocardiographic multicentric study. *Pediatr Blood Cancer*. 2018 Oct;65(10):e27272. doi: 10.1002/pbc.27272. Epub 2018 Jun 6. PMID: 29873876.
44. Padalino MA, Bagatin C, Bordin G, Tua L, Francescato A, Pradegan N, Piperata A, Vida VL, **Castaldi B**, Boccuzzo G, Stellin G. Surgical repair of aortic coarctation in pediatric age: A single center two decades experience. *J Card Surg*. 2019 May;34(5):256-265. doi: 10.1111/jocs.14019. Epub 2019 Mar 13. PMID: 30866121.
45. Callegari A, Neidenbach R, Milanese O, **Castaldi B**, Christmann M, Ono M, Müller J, Ewert P, Hager A. A restrictive ventilatory pattern is common in patients with univentricular heart after Fontan palliation and associated with a reduced exercise capacity and quality of life. *Congenit Heart Dis*. 2019 Mar;14(2):147-155. doi: 10.1111/chd.12694. Epub 2018 Oct 30. PMID: 30378270.
46. Po' C, Zordan R, Vecchi M, Cerutti A, Sartori S, Trevisson E, Ludwig K, **Castaldi B**, Salviati L, Leoni L, Toldo I. Photosensitive epilepsy and long QT: expanding Timothy syndrome phenotype. *Clin Neurophysiol*. 2019 Nov;130(11):2134-2136. doi: 10.1016/j.clinph.2019.09.003. Epub 2019 Sep 17. PMID: 31563812.
47. Vida VL, Zanotto L, Zanotto L, Triglia LT, Bellanti E, **Castaldi B**, Padalino MA, Gasperetti A, Battista F, Varnier M, Stellin G. Arterial switch operation for transposition of the great arteries: A single-centre 32-year experience. *J Card Surg*. 2019 Nov;34(11):1154-1161. doi: 10.1111/jocs.14045. Epub 2019 Sep 11. PMID: 31508848.
48. Leoni L, Ferretto S, Hadas D, Maschietto N, **Castaldi B**, Milanese O. Transvenous single-chamber ventricular pacemaker implantation via the left superior vena cava to a collateral of the coronary sinus in a Fontan patient. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 Sep;20(9):621-622. doi: 10.2459/JCM.0000000000000827. PMID: 31246702.
49. Pradegan N, **Castaldi B**, Azzolina D, Stellin G, Vida VL. Long-Term Fate of the Neoaortic Root After Neonatal Ross Operation: A Case Series. *World J Pediatr Congenit Heart Surg*. 2019 May;10(3):364-366. doi: 10.1177/2150135119840023. PMID: 31084313.
50. **Castaldi B**, Cabrelle G, Padalino M, Vida V, Milanese O. Percutaneous Closure of Patent Foramen Ovale and Secundum Atrial Septal Defects with the GORE® CARDIOFORM Septal Occluder: Incidence and Implications of Device Wire Frame Fracture. *Congenital Heart Disease*, 2020 15(5), 347–360. Doi: 10.32604/CHD.2020.012750
51. Padalino MA, Çelmeta B, Vedovelli L, **Castaldi B**, Vida VL, Stellin G. Alternative techniques of right ventricular outflow tract reconstruction for surgical repair of truncus arteriosus. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2020 Jun 1;30(6):910-916. doi: 10.1093/icvts/ivaa025. PMID: 32206782.
52. Giordano M, Santoro G, Agnoletti G, Carminati M, Donti A, Guccione P, Marasini M, Milanese O, Russo MG, **Castaldi B**, Cheli M, Formigari R, Gaio G, Giugno L, Lunardini A, Pepino C, Spadoni I. Interventionalcardiac catheterization in neonatal age: results in a multicentre Italian experience. *Int J Cardiol*. 2020 Sep 1;314:36-42. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.04.013. Epub 2020 Apr 5. PMID: 32303417.
53. Zulian F, Dal Pozzolo R, Meneghel A, **Castaldi B**, Marcolongo R, Caforio ALP, Martini G. Rituximab for rapidly progressive juvenile systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Dec 1;59(12):3793-3797. doi: 10.1093/rheumatology/keaa193. PMID: 32442284.
54. Guariento A, Pradegan N, **Castaldi B**, Cattapan C, Weixler V, Blitzler D, Vida VL. Modified extracardiac Fontan with a fenestrated pericardial patch. *J Card Surg*. 2020 Jul;35(7):1618-1620. doi: 10.1111/jocs.14595. Epub 2020 May 22. PMID: 32445209.

55. Sirico D, **Castaldi B**, Ciliberti P, Sabatino J, Cazzoli I, Secinaro A, Calcaterra G, Oreto L, Calabrò MP, Chessa M, Limongelli G, D'Alto M, Serra W, Bassareo P, Russo MG, Guccione P, Di Salvo G; Working Group on Congenital Heart Disease of the Italian Society of Cardiology. Cardiac imaging in congenital heart disease during the coronavirus disease-2019 pandemic: recommendations from the Working Group on Congenital Heart Disease of the Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Jul;21(7):467-471. doi: 10.2459/JCM.0000000000000990. PMID: 32487868; PMCID: PMC7314347.
56. Giordano M, Santoro G, Agnoletti G, Carminati M, Donti A, Guccione P, Marasini M, Milanesi O, **Castaldi B**, Cheli M, Formigari R, Gaio G, Giugno L, Lunardini A, Pepino C, Russo MG, Spadoni I. DATA in BRIEF of: InterventionalCardiacCatheterization in Neonatal Age: Results in a Multi-centre Italian Experience. *Data Brief*. 2020 May13;31:105694. doi: 10.1016/j.dib.2020.105694. PMID: 32490073; PMCID: PMC7256460.
57. Cabrelle G, Milanesi O, **Castaldi B**. A case of AndraStent® fracture in a patient with aortic coarctation: a review of the literature. *Cardiol Young*. 2020 Jul;30(7):1035-1038. doi: 10.1017/S1047951120001304. Epub 2020 Jun 9. PMID: 32513327.
58. Sirico D, **Castaldi B**, Tarantini G, Di Salvo G. FFR-Guided PCI in a 17-Year-Old Patient after Arterial Switch Operation for D-Transposition of the Great Arteries. *Congenital Heart Disease*, 2020 Vol.15, No.6, pp. 441-445. doi: [10.32604/CHD.2020.012863](https://doi.org/10.32604/CHD.2020.012863)
59. Di Candia A, **Castaldi B**, Bordin G, Cerutti A, Reffo E, Biffanti R, Di Salvo G, Vida VL, Padalino MA. Pulmonary Artery Banding for Ventricular Rehabilitation in Infants With Dilated Cardiomyopathy: Early Results in a Single-Center Experience. *Front Pediatr*. 2020 Jul 16;8:347. doi: 10.3389/fped.2020.00347. PMID: 32766180; PMCID: PMC7381108.
60. De Monte F, **Castaldi B**, Branchini M, Bettinelli A, Milanesi O, Paiusco M, Roggio A. Typical values for pediatric interventional cardiology catheterizations: A standardized approach towards Diagnostic Reference Level establishment. *Phys Med*. 2020 Aug;76:134-141. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.07.001. Epub 2020 Jul 13. PMID: 32673825.
61. Pradegan N, Pesce R, **Castaldi B**, Zanotto L, Stellin G, Vida VL. Reversing Inoperability in Eisenmenger Syndrome: The "Drug-and-Banding" Approach. *World J Pediatr Congenit Heart Surg*. 2020 Sep;11(5):646-648. doi: 10.1177/2150135120926977. PMID: 32853073.
62. Civieri G, **Castaldi B**, Martini G, Meneghel A, Milanesi O, Zulian F. Early detection of ventricular dysfunction in juvenile systemic sclerosis by speckle tracking echocardiography. *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Jan 5;60(1):103-107. doi: 10.1093/rheumatology/keaa208. PMID: 32572491; PMCID: PMC7785305.
63. Formigari R, Marcora S, Luciani GB, Favilli S, EgidyAssenza G, Rinelli G, Meliota G, **Castaldi B**, Limongelli G, Flocco S, Vairo U; Italian Society of Pediatric Cardiology and Congenital Heart Disease. Resilience and response of the congenital cardiac network in Italy during the COVID-19 pandemic. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 Jan;22(1):9-13. doi: 10.2459/JCM.0000000000001063. Erratum in: *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 May 1;22(5):428. PMID: 32740440.
64. Cabrelle G, **Castaldi B**, Vedovelli L, Gregori D, Vida VL, Padalino MA. Long-term experience with the one-and-a-half ventricle repair for simple and complex congenital heart defects. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2021 Jan 4;59(1):244-252. doi: 10.1093/ejcts/ezaa289. PMID: 32888295.
65. Santoro G, **Castaldi B**, Cuman M, Di Candia A, Pizzuto A, Sirico D, Cantinotti M, Garibaldi S, Pak V, Di Salvo G. Trans-catheter atrial septal defect closure with the new GORE® Cardioform ASD occluder: First European experience. *Int J Cardiol*. 2021 Mar 15;327:68-73. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.11.029. Epub 2020 Nov 18. PMID: 33220363.
66. Marcolongo R, Rizzo S, Cerutti A, Reffo E, **Castaldi B**, Baritussio A, Basso C, Di Salvo G, Caforio ALP. The multiple faces of autoimmune/immune-mediated myocarditis in children: a biopsy-proven case series treated with immunosuppressive therapy. *ESC Heart Fail*. 2021 Apr;8(2):1604-1609. doi: 10.1002/ehf2.13163. Epub 2021 Jan 16. PMID: 33452872; PMCID: PMC8006650.
67. Comunale G, Peruzzo P, **Castaldi B**, Razzolini R, Di Salvo G, Padalino MA, Susin FM. Understanding and recognition of the right ventricular function and dysfunction via a numerical study. *Sci Rep*. 2021 Feb 12;11(1):3709. doi: 10.1038/s41598-021-82567-9. PMID: 33580128; PMCID: PMC7881145.

68. **Castaldi B**, Di Salvo G. LV-GLS in congenital heart disease, time to go beyond ejection fraction. *Echocardiography*. 2021 Mar;38(3):384-385. doi: 10.1111/echo.14998. PMID: 33715223.
69. Ghidini F, **Castaldi B**, Padalino M, Dall'Igna P. Multidisciplinary management of a rare case of mixed total anomalous pulmonary venous connection. *J Card Surg*. 2021 Jul;36(7):2562-2564. doi: 10.1111/jocs.15545. Epub 2021 Mar 29. PMID: 33783038.
70. **Castaldi B**, Sirico D, Di Salvo G. Severe scoliosis and percutaneous atrial septal defect closure, a word of caution. *Cardiol Young*. 2021 May;31(5):870-871. doi: 10.1017/S1047951121001529. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33888179.
71. Assenza GE, **Castaldi B\***, Flocco S, Luciani GB, Meliota G, Rinelli G, Vairo U, Favilli S. COVID-19 Vaccine Priority Access for Adults and Children with Congenital Heart Disease: A Statement of the Italian Society of Pediatric Cardiology. *Congenital Heart Disease*, 2021 16(5), 427–431. Doi: 10.32604/CHD.2021.016713
72. Sabatino J, **Castaldi B**, Di Salvo G. How to measure left ventricular twist by two-dimensional speckle-tracking analysis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2021 Aug 14;22(9):961-963. doi: 10.1093/ehjci/jeab108. PMID: 34160033.
73. YM, Yacoub S, Kamel A, Hozaien R, Yacoub E, Menshawey E, Abdelmalek A, Abouelazaem A, Elhatw A, Aboelmaaty A, Shahib A, Mansour A, Kamal A, Mohamed B, Atif B, Ghabreal B, Abdelmalak C, Ibrahim D, Elsaify E, Magdy F, Hanna FG, Hafez H, Dahir H, Merhom K, Ahmed M, Bishara M, Tawfik M, Youssef M, El Sharnouby M, Hamouda M, Ammar M, Ali N, Daniel N, El-Husseiny N, Abdelraouf N, Abdelhameed NK, Ahmed R, Othman R, Mohamadein R, Allam R, Elgendy R, Shebl R, Elsherbiney S, Fouad S, Emel S, Owais S, Hetta S, El-Saman S, Abdelalim S, Galal S, Asar Y, Osman Y, Khalaf Y, Aziz Y, Khafagy Y, Gamal N, **Castaldi B**. PPAR agonists as effective adjuvants for COVID-19 vaccines, by modifying immunogenetics: a review of literature. *J Genet Eng Biotechnol*. 2021 May 31;19(1):82. doi: 10.1186/s43141-021-00179-2. PMID: 34057580; PMCID: PMC8165506.
74. Di Candia A, **Castaldi B**, Sirico D, Di Salvo G. A case of atrial septal defect associated with anomalous sinoatrial node artery in pulmonary atresia with intact ventricular septum. *Echocardiography*. 2021 Jul;38(7):1201-1204. doi: 10.1111/echo.15054. Epub 2021 May 24. PMID: 34028871; PMCID: PMC8362194.
75. **Castaldi B**, Lanzoni G, Rampon O, Donà D, Di Candia A, Milanese O, Giaquinto C, Di Salvo G. Multi-Parametric Diagnostic Approach and Potential Markers of Early Onset Subclinical Cardiovascular Disease in a Cohort of Children, Adolescents and Young Adults Vertically Infected with HIV on cART. *J Clin Med*. 2021 Nov 22;10(22):5455. doi: 10.3390/jcm10225455. PMID: 34830737; PMCID: PMC8623100.
76. **Castaldi B**, Sirico D, Meliota G, Vairo U, Luciani GB, Pilati M, Russo MG, Limongelli G, Favilli S, Santoro G, Guccione P, Rinelli G, Agnoletti G, Carminati M, Flocco S, Donti A, Assenza GE, Ciuffreda M, Saitta M, Di Salvo G, Formigari R. Impact of hard lockdown on interventional cardiology procedures in congenital heart disease: a survey on behalf of the Italian Society of Congenital Heart Disease. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 Sep 1;22(9):701-705. doi: 10.2459/JCM.0000000000001184. PMID: 34714259.
77. Tarantini G, Massussi M, Nai Fovino L, Sirico D, **Castaldi B**. The rescue snared wire technique for challenging transcatheter pulmonary valve implantation: a case series of two patients. *Eur Heart J Case Rep*. 2021 Jul 26;5(7):ytab135. doi: 10.1093/ehjcr/ytab135. PMID: 34377896; PMCID: PMC8343437.
78. Rossi E, Frigo AC, Reffo E, Cabrelle G, **Castaldi B**, Di Salvo G, Vida VL, Padalino MA. The presence of an additional ventricular chamber does not change the outcome of Fontan circulation: a comparative study. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2021 Nov 2;60(5):1074-1081. doi: 10.1093/ejcts/ezab194. PMID: 33963841.
79. Ponzoni M, Frigo AC, **Castaldi B**, Cerutti A, Di Salvo G, Vida VL, Padalino MA. Surgical strategies for the management of end-stage heart failure in infants and children: A 15-year experience with a patient-tailored approach. *Artif Organs*. 2021 Dec;45(12):1543-1553. doi: 10.1111/aor.14057. Epub 2021 Sep 12. PMID: 34461675; PMCID: PMC9292686.
80. Padalino MA, Ponzoni M, **Castaldi B**, Leoni L, Chemello L, Toscano G, Gerosa G, Di Salvo G, Vida VL. Surgical management of failing Fontan circulation: results from 30 cases with 285 patient-years follow-up. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2022 Jan 24;61(2):338-345. doi:

- 10.1093/ejcts/ezab450. PMID: 34687535.
81. Sirico D, Basso A, Reffo E, Cavaliere A, **Castaldi B**, Sabatino J, Meneghel A, Martini G, Da Dalt L, Zulian F, Di Salvo G. Early Echocardiographic and Cardiac MRI Findings in Multisystem Inflammatory Syndrome in Children. *J Clin Med*. 2021 Jul 29;10(15):3360. doi: 10.3390/jcm10153360. PMID: 34362141; PMCID: PMC8348478.
  82. Minotti C, Scioni M, **Castaldi B**, Guariento A, Biffanti R, Di Salvo G, Vida V, Padalino MA. Effectiveness of Repair of Aortic Coarctation in Neonates: A Long-Term experience. *PediatrCardiol*. 2022 Jan;43(1):17-26. doi: 10.1007/s00246-021-02685-z. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34341850; PMCID: PMC8766375.
  83. Sirico D, Di Chiara C, Costenaro P, Bonfante F, Cozzani S, Plebani M, Reffo E, **Castaldi B**, Donà D, Da Dalt L, Giaquinto C, Di Salvo G. Left ventricular longitudinal strain alterations in asymptomatic or mildly symptomatic paediatric patients with SARS-CoV-2 infection. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2022 Jul 21;23(8):1083-1089. doi: 10.1093/ehjci/jeab127. Erratum in: *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2022 Jun 1;23(6):e272. PMID: 34219155.
  84. Longinotti L, **Castaldi B**, Bertelli F, Vida VL, Padalino MA. Three-dimensional Printing for Hybrid Closure of Complex Muscular Ventricular Septal Defects. *Ann Thorac Surg*. 2022 Feb;113(2):e129-e132. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.04.049. Epub 2021 May 3. PMID: 33957097.
  85. Sirico D, Basso A, Sabatino J, Reffo E, Cavaliere A, Biffanti R, Cerutti A, **Castaldi B**, Zulian F, Da Dalt L, Di Salvo G. Evolution of echocardiographic and cardiac magnetic resonance imaging abnormalities during follow-up in patients with multisystem inflammatory syndrome in children. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2022 Jul 21;23(8):1066-1074. doi: 10.1093/ehjci/jeac096. PMID: 35639926; PMCID: PMC9384104.
  86. Zulian F, Lanzoni G, **Castaldi B**, Meneghel A, Tirelli F, Zanatta E, Martini G. Systemic sclerosis sine scleroderma in children. *Rheumatology (Oxford)*. 2022 May 30;61(6):2555-2562. doi: 10.1093/rheumatology/keab738. PMID: 34605913; PMCID: PMC9157094.
  87. Chessa M, Agnoletti G, Amici I, Egidy Assenza G, Butera G, **Castaldi B**, Danti A, d'Aiello AF, Gaio G, Giugno L, Guccione P, Limongelli G, Luciani GB, Mangia R, Marasini M, Rinelli G, Russo G, Santoro G, Saitta M, Soro L, Vairo U, Favilli S. Proposta di un modello comune al consenso informato per le procedure di emodinamica nel cardiopatico congenito [Proposal of a common model for informed consent for interventional procedures in congenital heart disease patients]. *G ItalCardiol (Rome)*. 2022 Jun;23(6):433-436. Italian. doi: 10.1714/3810.37939. PMID: 35674033.
  88. Tessari C, **Castaldi B**, Toscano G, Vida VL, Gerosa G, Padalino MA. Hybrid approach for management of end-stage heart failure in complex congenital heart disease. *Int J ArtifOrgans*. 2022 Aug;45(8):722-725. doi: 10.1177/03913988221109285. Epub 2022 Jun 28. PMID: 35762855.
  89. Guariento A, Schiena CA, Cattapan C, Avesani M, Doulamis IP, Padalino MA, **Castaldi B**, di Salvo G, Vida V. Pulmonary valve preservation during tetralogy of Fallot repair: midterm functional outcomes and risk factors for pulmonary regurgitation. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2022 Jul 11;62(2):ezac365. doi: 10.1093/ejcts/ezac365. PMID: 35848949.
  90. Ponzoni M, **Castaldi B**, Padalino MA. Pulmonary Artery Banding for Dilated Cardiomyopathy in Children: Returning to the Bench from Bedside. *Children (Basel)*. 2022 Sep 14;9(9):1392. doi: 10.3390/children9091392. PMID: 36138701; PMCID: PMC9497481.
  91. García Aguilar H, Gorenflo M, Ivy DD, Moledina S, **Castaldi B**, Ishida H, Czeńiewicz P, Kusa J, Miera O, Pattathu J, Weng KP, Ablonczy L, Apitz C, Katona M, Kurosaki K, Pulido T, Yamagishi H, Yasuda K, Cisternas G, Goth M, Lippert S, Radomskyj A, Saleh S, Willmann S, Wirsching G, Bonnet D, Beghetti M. Riociguat in children with pulmonary arterial hypertension: The PATENT-CHILD study. *Pulm Circ*. 2022 Jul 1;12(3):e12133. doi: 10.1002/pul2.12133. PMID: 36186721; PMCID: PMC9485817.
  92. **Castaldi B**, Ciarmoli E, Di Candia A, Sirico D, Tarantini G, Scattolin F, Padalino M, Vida V, Di Salvo G. Safety and efficacy of aortic coarctation stenting in children and adolescents. *Int J Cardiol CHD*, 2022.; <https://doi.org/10.1016/j.ijchd.2022.100389>
  93. Sabatino J, Di Chiara C, Di Candia A, Sirico D, Donà D, Fumanelli J, Basso A, Pogacnik P,

- Cuppini E, Romano LR, **Castaldi B**, Reffo E, Cerutti A, Biffanti R, Cozzani S, Giaquinto C, Di Salvo G. Mid- and Long-Term Atrio-Ventricular Functional Changes in Children after Recovery from COVID-19. *J Clin Med*. 2022 Dec 26;12(1):186. doi: 10.3390/jcm12010186. PMID: 36614987; PMCID: PMC9820895.
94. **Castaldi B**, Padalino M, Sirico D, Guariento A, Vida V, Di Salvo G. Hybrid approach for end-stage heart failure treatment in a 6-month-old baby. *Cardiol Young*. 2023 Sep;33(9):1738-1740. doi: 10.1017/S104795112300046X. Epub 2023 Mar 17. PMID: 36927615.
  95. **Castaldi B**, Di Candia A, Cuppini E, Sirico D, Reffo E, Padalino M, Vida V, Di Salvo G. Percutaneous approach to residual pulmonary bifurcation stenosis in conotruncal diseases. *Cardiol Young*. 2023 May 4:1-8. doi: 10.1017/S1047951123000999. Epub ahead of print. PMID: 37138545.
  96. **Castaldi B**, Cuppini E, Fumanelli J, Di Candia A, Sabatino J, Sirico D, Vida V, Padalino M, Di Salvo G. Chronic Heart Failure in Children: State of the Art and New Perspectives. *J Clin Med*. 2023 Mar 30;12(7):2611. doi: 10.3390/jcm12072611. PMID: 37048694; PMCID: PMC10095364.
  97. Sirico D, Spigariol G, Mahmoud HT, Basso A, Cuppini E, Avesani M, Sabatino J, **Castaldi B**, Di Salvo G. Acute Changes in Right Ventricular Function in Pediatric Patients with Pulmonary Valve Stenosis Undergoing Percutaneous Valvuloplasty: A Speckle-Tracking Study. *J Clin Med*. 2023 Jun 28;12(13):4344. doi: 10.3390/jcm12134344. PMID: 37445378; PMCID: PMC10342489.
  98. Ponzoni M, Zanella L, Reffo E, Cavaliere A, Pozza A, **Castaldi B**, Di Salvo G, Vida VL, Padalino MA. Late left ventricular myocardial remodeling after pulmonary artery banding for end-stage dilated cardiomyopathy in infants: an imaging study. *Int J Cardiol*. 2023 Sep 1;386:160-166. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.05.040. Epub 2023 May 23. PMID: 37230425.
  99. Sirico D, Basso A, Alaimo A, Spaziani G, Ancona R, Domenicucci S, **Castaldi B**, Donti A, Chessa M, Limongelli G, Luciani GB, Gagliardi MG, Rinelli G, Vairo U, Egidio Assenza G, Favilli S, Di Salvo G, Russo MG. Le manifestazioni cardiache nella sindrome multisistemica infiammatoria del bambino correlate all'infezione da SARS-CoV-2: una rassegna a cura di ANMCO/SICP [Heart involvement in multisystem inflammatory syndrome in children correlated with SARS-CoV-2 infection: a review by ANMCO/SICP]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2023 Jun;24(6):413-422. Italian. doi: 10.1714/4041.40199. PMID: 37227199.
  100. Hascoët S, Bentham JR, Giugno L, Betrián-Blasco P, Kempny A, Houeijeh A, Baho H, Sharma SR, Jones MI, Biernacka EK, Combes N, Georgiev S, Bouvaist H, Martins JD, Kantzis M, Turner M, Schubert S, Jalal Z, Butera G, Malekzadeh-Milani S, Valdeolmillos E, Karsenty C, Ödemiş E, Aldebert P, Haas NA, Khatib I, Wählander H, Gaio G, Mendoza A, Arif S, **Castaldi B**, Dohlen G, Carere RG, Del Cerro-Marin MJ, Kitzmüller E, Hermuzi A, Carminati M, Guérin P, Tengler A, Fraise A; EUROPULMS3 investigators. Outcomes of transcatheter pulmonary SAPIEN 3 valve implantation: an international registry. *Eur Heart J*. 2023 Oct 24;ehad663. doi: 10.1093/eurheartj/ehad663. Epub ahead of print. PMID: 37874971.
  101. Di Salvo G, Cattapan I, Fumanelli J, Pozza A, Moscatelli S, Sabatino J, Avesani M, Reffo E, Sirico D, **Castaldi B**, Cerutti A, Biffanti R, Pergola V. Childhood Obesity and Congenital Heart Disease: A Lifelong Struggle. *J Clin Med*. 2023 Sep 28;12(19):6249. doi: 10.3390/jcm12196249. PMID: 37834891; PMCID: PMC10573337.
  102. Fumanelli J, Garibaldi S, **Castaldi B**, Di Candia A, Pizzuto A, Sirico D, Cuman M, Mirizzi G, Marchese P, Cantinotti M, Piacenti M, Assanta N, Viacava C, Di Salvo G, Santoro G. Mid-Term Electrical Remodeling after Percutaneous Atrial Septal Defect Closure with GCO Device in a Pediatric Population. *J Clin Med*. 2023 Oct 2;12(19):6334. doi: 10.3390/jcm12196334. PMID: 37834978; PMCID: PMC10573535.
  103. **Castaldi B**, Butera G, Chessa M, Galletti L, Giamberti A, Giugno L, Secinaro A, Vida V, Di Salvo G, Carminati M. Transcatheter pulmonary valve implantation in clinical practice: A nationwide survey of cardiological implanting and non-implanting physicians. *Int J Cardiol CHD*, 2023, ahead of print. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijchd.2023.100478>
  104. **Castaldi B**, Santoro G, Di Candia A, Marchese P, Cantinotti M, Pizzuto A, Scalera S, Garibaldi S, Fumanelli J, Sirico D, Di Salvo G. Impact of Gore Cardioform Atrial Septal

- Defect Occluder on Atrial and Ventricular Electromechanics in a Pediatric Population. *Am J Cardiol.* 2024 Jan 15;211:259-267. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.11.033. Epub 2023 Nov 18. PMID: 37984644.
105. Pozza A, Reffo E, **Castaldi B**, Cattapan I, Avesani M, Biffanti R, Cavaliere A, Cerutti A, Di Salvo G. Utility of Fetal Cardiac Resonance Imaging in Prenatal Clinical Practice: Current State of the Art. *Diagnostics (Basel).* 2023 Nov 24;13(23):3523. doi: 10.3390/diagnostics13233523. PMID: 38066764; PMCID: PMC10706194.
  106. Butera G, Piccinelli E, Kolesnik A, Averin K, Seaman C, **Castaldi B**, Cuppini E, Fraise A, Bautista-Rodriguez C, Hascoet S, D'Amore C, Baruteau AE, Blasco PB, Bianco L, Eicken A, Jones M, Kuo JA, Rajszyts GB. Implantation of atrial flow regulator devices in patients with congenital heart disease and children with severe pulmonary hypertension or cardiomyopathy-an international multicenter case series. *Front CardiovascMed.* 2024 Jan 15;10:1332395. doi: 10.3389/fcvm.2023.1332395. PMID: 38288053; PMCID: PMC10822980.
  107. Cao I, Italiano EG, Bertelli F, Motta R, **Castaldi B**, Pergola V, Guariento A, Scattolin F, Di Salvo G, Vida V, Padalino MA. Intracorporeal LVAD implantation in pediatric patients: A single-center 10 years' experience. *ArtifOrgans.* 2024 Apr;48(4):408-417. doi: 10.1111/aor.14716. Epub 2024 Feb 21. PMID: 38380771.
  108. Savio F, Sirico D, Mazzon G, Bonadies L, Guiducci S, Nardo D, Salvadori S, Avesani M, **Castaldi B**, Baraldi E, Di Salvo G. Cardiac Mechanics Evaluation in Preschool-Aged Children with Preterm Birth History: A Speckle Tracking and 4D Echocardiography Study. *J ClinMed.* 2024 May 8;13(10):2762. doi: 10.3390/jcm13102762. PMID: 38792304; PMCID: PMC11122247.
  109. Pozza A, Zanella L, **Castaldi B**, Di Salvo G. How Will Artificial Intelligence Shape the Future of Decision-Making in Congenital Heart Disease? *J ClinMed.* 2024 May 20;13(10):2996. doi: 10.3390/jcm13102996. PMID: 38792537; PMCID: PMC11122569.
  110. Bennati E, **Castaldi B**, Derchi ME, Spoto S, Chinali M, Bertorello N, Comparato C, Vairo U, Rinelli G, Favilli S. Position paper della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) su prevenzione, diagnosi, trattamento e follow-up della cardiotoxicità nei pazienti oncologici pediatrici [Italian Society of Pediatric Cardiology (SICP) position paper on the prevention, diagnosis, treatment and follow-up of cardiotoxicity in pediatric patients with cancer]. *G ItalCardiol (Rome).* 2024 Jun;25(6):453-463. Italian. doi: 10.1714/4269.42470. PMID: 38808942.
  111. Giannone A, De Monte F, Colangelo M, Di Salvo G, Fraccaro C, Sirico D, Paiusco M, **Castaldi B**. Standardized diagnostic reference levels for paediatric interventional cardiology: Data from an Italian referral centre. *PhysMed.* 2024 Aug;124:104487. doi: 10.1016/j.ejmp.2024.104487. Epub 2024 Jul 30. PMID: 39084137.
  112. **Castaldi B**, Cuppini E, Sirico D, Cattapan I, Fumanelli J, Pozza A, Di Salvo G. Feasibility, Safety, and Efficacy of the Atrial Flow Regulator in Pediatric Patients: A Single-Center Experience. *J Soc Cardiovasc Angiogr Interv.* 2023 Dec 4;2(6Part B):101209. doi: 10.1016/j.jscai.2023.101209. PMID: 39131063; PMCID: PMC11307382.
  113. Pozza A, Avesani M, Cattapan I, Reffo E, Cavaliere A, Sabatino J, Piana S, Molinaroli A, Sirico D, **Castaldi B**, Cerutti A, Biffanti R, Di Salvo G. Multimodality imaging and functional assessment in patients with systemic right ventricle and biventricular physiology: a retrospective single-center study. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2024 Sep 23. doi: 10.4081/monaldi.2024.3085. Epub ahead of print. PMID: 39311720.
  114. Di Salvo G, Fumanelli J, Graziano S, Pozza A, Cattapan I, Moscatelli S, **Castaldi B**, Galzerano D. Stress Echocardiography in the Follow-Up of Young Patients with Repaired Aortic Coarctation. *J ClinMed.* 2024 Sep 20;13(18):5587. doi: 10.3390/jcm13185587. PMID: 39337074; PMCID: PMC11432678.

## Capitoli di libri o linee guida

1. Di Salvo G, Pacileo G, Castaldi B, Rea A, Gala S, Calabrò P, Miraglia del Giudice E, Perrone L, Calabrò R. Pediatric Obesity and Cardiovascular Abnormalities. In: Obesity, a Multi-Dimensional Approach to Contemporary Global Issue. Dhanray Book House (Delhi, India), 2009.
2. Calabrò R, Di Salvo G, Gala S, Castaldi B. Cardiopatie congenite complesse. In: Linee Guida SIEC, pp 165-179. SIEC Servizi SRL, 2009.
3. Bussadori C, Castaldi B, Carminati M. Cardiopatías congénitas del adulto. In: Nuevas Técnicas En Ecocardiografía. Buenos Aires (Argentina), 2011
4. B. Castaldi, L. Baldini, G. Di Salvo, G. Pacileo, M.G. Russo, R. Calabrò. New echocardiographic techniques in congenital heart disease. In: New insight in pediatric cardiology: from basic to therapeutics, pp 45-64. Bentham Science Publishers (UAE-USA), 2012
5. G. Santoro, B. Castaldi, G. Gaio, M.T. Palladino, C. Iacono, R. Esposito, G. Capozzi, M.G. Russo, R. Calabrò. New approach in congenital heart diseases with duct-dependent pulmonary circulation; transcatheter arterial duct stenting. In: New insight in pediatric cardiology: from basic to therapeutics, pp 101-110. Bentham Science Publisher (UAE-USA), 2012
6. Butera G, Castaldi B, Piazza L, Chessa M, Carminati M. (3.36) Ventricular septum defect closure. In: the PCR-EAPCI textbook Percutaneous Interventional Cardiovascular Medicine, 2012
7. Chessa M, Castaldi B, Butera G, Negura DG, Carminati M. (3.37) Patent ductus arteriosus closure. In: the PCR-EAPCI textbook Percutaneous Interventional Cardiovascular Medicine, 2012
8. Castaldi B, Di Salvo G, Santoro G, Calabrò R. Capitolo 14. Obesità in età pediatrica. In: Cardiologia Pediatrica – Problematiche cliniche. Editore Minerva Medica, 2015
9. Castaldi B., Milanese O. Natural History and Medical Treatment. In: The Complete Reference for Scimitar Syndrome - Elsevier, 2017
10. Castaldi B., Marchioro K., Donolato P. The nursing care in the Cath Lab. In: Guide for Advanced Nursing Care of the Adult with Congenital Heart Disease, Springer 2022
11. Castaldi B, Marchioro K, Donolato P, Di Salvo G. La sala di Emodinamica (Capitolo 12). In: Flocco S, Caruso R, Giamberti A, Ferrero P, Chessa M. Le cardiopatie Congenite – Raffaello Cortina Editore, 2023

## Revisore di riviste scientifiche internazionali

Journal Cardiovascular Medicine (dal 2011)  
Catheterization and Cardiovascular Intervention (dal 2013)  
BioMed Research International (dal 2015)  
Expert Review in Cardiovascular Therapies (dal 2015)  
Cardiology in the Young (dal 2017)  
Echocardiography (dal 2018)  
PlosOne (dal 2019)  
Journal Human Hypertension  
Frontiers Pediatrics  
Frontiers in Cardiovascular Diseases  
Interventional Cardiology  
BMC Pediatrics

## Incarichi in Società Scientifiche

- Segretario di Zona (Triveneto) per la Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) dal 01-11-2012 al 01-11-2015
- Junior Member del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) dal 01-11-2015 al 01-11-2017
- Junior Member del Working Group di Invasive Cardiology della Association for European Pediatric Cardiology (AEPC) dal 2017-2021
- Consigliere con delega ai Rapporti con le altre Società Scientifiche del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) anni 2017-2021
- Delegato della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP) presso la Federazione Italiana delle Associazioni e delle Società Scientifiche dell' Area Pediatrica (FIARPED) per la stesura

- e lo svolgimento di progetti multi-disciplinari e inter-societari dal 10-03-2018 (in corso)
- Segretario Generale SICP, anni 2022-2025

### **Invited Speaker Congressi Internazionali**

1. Congresso Nazionale Croato di Ecocardiografia (Croecho) (Opatjia, 21-22/10/2011)
2. Basic course in Pediatric Echocardiography (Padova 12-14 Aprile 2012)
3. FunctionalEcho in PediatricCardiology (Il Cairo- Egypt, 17-18 Dicembre 2014), 4 interventi
4. 50th AEPC Congress (Roma, 1-4 Giugno 2016)
5. SVC baffle management in a Mustard patient having baffle stenosis, PMK-lead dysfunction and IVC baffle leak (Las Vegas, USA – 14/12/2016)
6. 3D echo in cath lab (Padova, 22/09/2017)
7. 52th AEPC Congress (Atene, 9-12 Aprile 2018)
8. AEPC Webinar - Double outlet right ventricle (08/02/2023)
9. AEPC Webinar – Coronary Anomalies (25/10/2023)
10. PReS Educational Course Juvenile Scleroderma Syndromes (Padova, 26-27 Ottobre 2023)
11. World Summit for Pediatric and Congenital Heart Surgery 2024 – Bologna, 5 Giugno 2024

Invited speaker a più di 100 eventi, congressi e webinar nazionali.

### **Insegnamenti**

1. Master in Pediatria Specialistica – Indirizzo in Cardiologia Pediatrica – Università di Padova, dal 2013 al 2019
2. Master in Cardiologia Pediatrica – Università di Padova, dal 2020 ad oggi
3. Master in Cardiologia Pediatrica – Università di Bari, 2020
4. Master in Cardiologia Pediatrica – Università di Firenze, 2023
5. Master in diagnosi e trattamento chirurgico delle Cardiopatie Congenite – Università di Padova, 2014
6. Master in Terapia Transcatetere delle cardiopatie strutturali con imaging multimodale – Università di Padova, dal 2022
7. Master in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Tecniche di Circolazione Extracorporea nel Paziente Pediatrico - Università di Padova, dal 2022
8. Corso di Laurea di Terapista della Neuro e Psico Motricità dell'età evolutiva, Insegnamento di Informatica (10 ore) – Sede di Padova – Università di Padova, Anno Accademico 2016-17
9. Scuola di Specializzazione in Pediatria – Università di Padova, dal 2014 ad oggi

### **Congressi organizzati**

(segreteria scientifica o responsabile scientifico)

1. Corso teorico-pratico di ecocardiografia pediatrica (Padova, 9-11 Aprile 2015; 17 crediti ECM accreditati) – Direttore scientifico
2. Le cardiopatie congenite: dalla diagnosi alla profilassi respiratoria (Padova, 12 Settembre 2015; 6 crediti ECM accreditati) – Segreteria Scientifica e Responsabile del Corso
3. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, Focus on Diagnostica Prenatale (Padova, 30 Settembre 2016; 6 crediti ECM accreditati) – Segreteria Scientifica e Responsabile del Corso
4. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Parma, 4-6 Novembre 2016; Segreteria Scientifica
5. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, III edizione – Le cardiopatie semplici (Padova, 4-6 Maggio 2017) – Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico
6. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Torino, 20-22 Ottobre 2017; Segreteria Scientifica
7. XXXVII Corso Cardiopatie Congenite – Padova, 28-29 Marzo 2018 – Comitato Scientifico
8. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, IV edizione – Le camere cardiache destre (Padova, 5 Maggio 2018) – Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico
9. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Firenze, 25-27 Ottobre 2018; Segreteria Scientifica
10. XXXVIII Corso Cardiopatie Congenite– Padova, 17-18 Aprile 2019 – Comitato Scientifico
11. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, V edizione – Le patologie del cuore sinistro (Padova, 9-11 Maggio 2019) – Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico
12. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Bari, 24-26 Ottobre 2019; Segreteria Scientifica
13. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Firenze, 28-29 Ottobre 2021; Segreteria Scientifica



14. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, VI edizione – Imaging in CHD (Padova, 15-16 Giugno 2022) – Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico
15. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Verona, 27-29 Ottobre 2022
16. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, VII edizione – Imaging in CHD (Padova, 4-6 Maggio 2023) – Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico
17. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Firenze, 19-21 Ottobre 2023; Segreteria Generale
18. Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Pediatrica – Bologna, 5 Giugno 2024; Segreteria Generale
19. World Summit for Pediatric and Congenital Heart Surgery 2024– Bologna, 5-8 Giugno 2024; Segreteria Generale
20. Ecocardiografia in Cardiologia Pediatrica, VIII edizione – Il ventricolo destro (Padova, 24-26 Ottobre 2024) – Segreteria Scientifica e Responsabile Scientifico

**Studi clinici finanziati, profit e non-profit**

1. PI progetto finanziato da Bando Ricerca Finalizzata 2018: GR-2018-12365477 “Diagnostic Reference Levels for Pediatric heart catheterizations: setup of a national platform” – Progetto Finanziato dal Ministero della Salute (Cofinanziamento regione Veneto) per complessivi 445.484,50 €
2. PI studio PATENT-CHILD; EudraCT Number: 2014-003952-29; Sponsor’s Protocol Code Number: BAY63-2521/15681 studio di fattibilità, sicurezza e di efficacia del Riociguat per l’ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2015, terminato nel 2020, dati pubblicati nel 2022 (Vedasi articolo: 91).
3. Local PI studio SALTO; EudraCT Number: 2019-002817-21; Sponsor’s Protocol Code Number: AC-065°310: studio randomizzato in doppio cieco per la tollerabilità, sicurezza e di efficacia del Selexipag per l’ipertensione polmonare primitiva in età pediatrica, approvato nel 2019, terminato nel 2023, dati non ancora pubblicati.
4. Local PI studio PANORAMA-HF; EudraCT Number: 2018-004154-25; Sponsor’s Protocol Code Number: CLCZ696B2319E1. A multicenter study to evaluate long-term safety and tolerability of open label sacubitril/valsartan in pediatric patients with heart failure due to systemic left ventricle systolic dysfunction.
5. Sub-Investigator studio: Research Study Investigating How Well Ndec Works in People With Sickle Cell Disease (ASCENT1)–NCT05405114 – Arruolamento 2022-2025
6. Sub-Investigator studio HIBISCUS: A Study of Etavopivat in Adults and Adolescents With Sickle Cell Disease–NCT04624659 – Arruolamento 2021-2025
7. Sub-Investigator studio HESTIA3: Effect of Ticagrelor vs. Placebo in the Reduction of Vaso-occlusive Crises in Pediatric Patients With Sickle Cell Disease –NCT03615924 – Arruolamento 2018-2020
8. Sub-Investigator in Studio di conferma della dose e della sicurezza d’impiego di crizanlizumab in pazienti pediatriche con anemia falciforme – EudraCT number: 2017-001747-12; Sponsor Protocol Number CSEG101B2201 – aperto 2020, terminato 2023.

Padova, 12/10/2024