

CURRICULUM VITAE

PAOLO FERRERO

18/01/1977

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 16/06/2026 a
tutt'oggi

Dirigente medico a tempo indeterminato
UOC Cardiologia pediatrica
Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi", Milano

- Diagnostica non invasiva cardiopatie congenite dal neonato all'adulto
- Clinica cardio-ostetrica
- Ecocardiografia prenatale
- Gestione pazienti con ipertensione arteriosa polmonare (età pediatrica e congeniti adulti) con terapie vasodilatatrici polmonari
- Gestione pazienti con cardiopatie associate a sindromi e cardiomiopatie
- Aritmologia non invasiva e semi-invasiva (studi ELF transesofagei)
- Test ergometrici e cardiometabolici
- Consulenze cardiologiche in pediatria, neonatologia, pronto soccorso pediatrico, terapia intensiva pediatrica

Dal 01/10/2024 al
15/06/2026

Dirigente medico a tempo indeterminato
Incarico di **altissima professionalità** a valenza dipartimentale 2° livello - "Scompenso cardiaco avanzato e ipertensione polmonare nel paziente pediatrico e nelle cardiopatie congenite" (dal 01/06/2025)
USD Cardiologia pediatrica - DAI Cardio-polmonare e Vascolare
Azienda Universitaria Integrata Verona - Borgo Trento

- Gestione paziente congenito con scompenso avanzato, in particolare pazienti con fisiologia univentricolare (Fontan)
- Gestione pazienti pediatrici e congeniti con indicazione a trapianto di cuore e assistenza ventricolare e successivo follow-up dopo il trapianto
- Gestione pazienti con ipertensione arteriosa polmonare (età pediatrica e congeniti adulti) con terapie vasodilatatrici polmonari
- Diagnostica prenatale (ecocardiografia fetale)
- Pregnancy clinic

Dal 01/02/2021 al
30/09/2024

Dirigente medico - Contratto Medico Ricercatore (dal 01/12/2021)
Cardiologia pediatrica e dei congeniti adulti
IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI)

- Istituzione e responsabile ambulatorio dello scompenso e dell'ipertensione arteriosa polmonare (età pediatrica e congeniti adulti)
- Referente diagnostica non invasiva (test da sforzo e test cardiopolmonari) età pediatrica e congeniti adulti
- Expertise in ecocardiografia, inclusa ecocardiografia transesofagea avanzata (3D) ambulatoriali e sala operatoria (età pediatrica e adulti)
- Transition clinic (paziente cardiopatico congenito adolescente)
- Attività di consulenza in terapia intensiva postchirurgica (età pediatrica e adulti) inclusa gestione cardiologica e diagnostica non invasiva di pazienti in ECMO
- Attività di reparto, ambulatoriale e di reperibilità (notturna e festiva)
- Attività di ricercatore per la linea di Ricerca n°3, denominata "Meccanismi molecolari, diagnosi e trattamento medico, interventistico e chirurgico delle malattie congenite e rare del sistema cardiovascolare"

- Dal 20/05/2021 al 30/09/2024
- Servizio ambulatoriale Cardiologia pediatrica e dei congeniti adulti
UO Cardiologia e Unità Coronarica
Policlinico San Pietro, Ponte San Pietro (BG)
- Referente e gestione dell'ambulatorio di cardiologia pediatrica e dei congeniti adulti
 - Attività di consulenza per pronto soccorso, reparti, nido e patologia neonatale di primo livello
 - Esecuzione e refertazione di ecocardiografie fetali in collaborazione con l'Unità di Ginecologia e Ostetricia, con relativo counseling prenatale
 - Referente cardiologico centro trattamento dell'asma e della tosse in età pediatrica
- Da Gennaio 2018 ad oggi
- Honorary contract visiting consultant Congenital heart Disease
Royal Brompton Hospital, London (UK)
- Progetti e collaborazione di ricerca su tematica di ipertensione polmonare e ventricolo unico
 - Valutazione collegiale casi clinici complessi (ipertensione polmonare, scompenso cardiaco avanzato)
 - Pregnancy clinic
- Dal 05/10/2015 al 05/10/2016
- Senior Clinical and research Fellow - Unità di cardiologia dei congeniti adulti e Children Hospital
Bristol Heart Institute, Bristol (UK)
- Ambulatorio, degenza e consulenza cardiologica in ambiente intensivo
 - Transition clinic
 - Pregnancy clinic
 - Inherited cardiac conditions clinic (ambulatorio dedicato alla cardiogenetica)
 - Discussione multidisciplinare genetica cardiovascolare (compresenza di cardiologi e genetisti)
 - Diagnostica non invasiva inclusa metodica transesofagea
 - Elettrofisiologia: studi elettrofisiologici, ablazione di aritmie e impianto di pacemaker e defibrillatori in pazienti in età pediatrica e in pazienti con cardiopatia congenita complessa.
 - Diagnostica invasiva emodinamica
 - Discussione multidisciplinare settimanale di casi chirurgici (compresenza di cardiologo, anestesista, radiologo cardiovascolare)
 - Attività di ricerca (nuove tecnologie nell'ambito delle cardiopatie congenite, co-investigator studio AVIATOR)
- Dal Novembre 2013 al 31/01/2021
- Dirigente medico di I livello
Dapprima tempo determinato e dal 16/03/2014 tempo indeterminato
UOC Cardiologia 1 -Servizio di Cardiologia pediatrica e dei congeniti adulti
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo
- Attività clinica di reparto e ambulatoriale
 - Attività di reperibilità clinica cardiologica per urgenze neonatali, pediatriche, e congeniti adulti
 - Diagnostica non invasiva di cardiopatie congenite dall'età neonatale all'adulto
 - Gestione cardiologica e diagnostica in terapia intensiva, inclusi pazienti in ECMO
 - Gestione clinica di pazienti pediatrici con cardiomiopatie genetiche, metaboliche e miocarditi.
 - Gestione clinica di pazienti congeniti in età pediatrica e adulti con scompenso avanzato in lista di trapianto cardiaco e necessità di assistenza ventricolare
 - Day service/day hospital pediatrico per la gestione di pazienti con comorbidità, ipertensione polmonare e cardio-oncologia
 - Pregnancy clinic
 - Collaborazione con UOC Neuropsichiatria Infantile per stratificazione del rischio aritmico in pazienti in trattamento con farmaci psicotropi
 - Lettura e refertazione Holter pediatrici e pazienti adulti con cardiopatie congenite
 - Test ergometri pediatrici e pazienti adulti con cardiopatie congenite, anche in collaborazione con UOC Medicina dello Sport
 - Diagnostica invasiva e interventistica, elettrostimolazione temporanea, biopsie cardiache, pericardiocentesi

- Dal 22/12/2012 al
31/10/2013
- Dirigente medico di primo livello - Tempo determinato
UOC Cardiologia 1- Unità Coronarica
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo
- Attività clinica in terapia intensiva coronarica
 - Competenza nel monitoraggio emodinamico invasivo con Shwan Ganz
 - Posizionamento di accessi venosi centrali
 - Ultrafiltrazione
 - Contropulsazione
 - Ventilazione non invasiva
 - Stimolazione temporanea
 - Gestione di pazienti con ICD e storm aritmico
 - Gestione clinica di pazienti dopo interventi di cardiocirurgia, inclusi congeniti adulti
 - Gestione di pazienti post-trapianto cardiaco
 - Gestione di pazienti con assistenza ventricolare
- Dal 03/01/2011 al
21/12/2012
- Dirigente medico di primo livello - Tempo determinato
UOC Cardiologia 1- UOS Elettrofisiologia
Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo
- Elettrostimolazione definitiva e defibrillatori per via transvenosa (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti)
 - Studi elettrofisiologici endocavitari e ablazioni transcatetere (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti)
 - Gestione ambulatoriale di pazienti con aritmie e con dispositivi impiantabili (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti adulti)
- Dal 03/11/2008 al
31/12/2010
- Medico cardiologo - elettrofisiologia. Contratto libero professionale 36 h/sett
UOC Cardiologia
Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo
- Elettrostimolazione definitiva e defibrillatori per via transvenosa (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti)
 - Studi elettrofisiologici endocavitari e ablazioni transcatetere (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti)
 - Gestione ambulatoriale di pazienti con aritmie e con dispositivi impiantabili (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti adulti)
- Novembre 2007-
Settembre 2008
- Research fellow "Basic mechanisms of cardiac membrane electrophysiology"
St Mary's Hospital Imperial College. London
- Periodo di ricerca nell'ambito della scuola di dottorato in "Medicina e terapia Sperimentale" dell'università di Torino, 22° ciclo: ruolo delle connessioni nella aritmogenesi.
Utilizzo di tecniche di registrazioni di potenziali extracellulari.
- Da Marzo 2006 a
Ottobre 2007
- Medico cardiologo di guardia ed elettrofisiologo, contratto libero professionale
Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI)
- Guardie cardiologiche
 - Elettrostimolazione definitiva e defibrillatori per via transvenosa (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti)
 - Studi elettrofisiologici endocavitari e ablazioni transcatetere (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti)
 - Gestione ambulatoriale di pazienti con aritmie e con dispositivi impiantabili (inclusi pazienti in età pediatrica e congeniti adulti)

ESPERIENZE ESTERE

14-18 Settembre 2019	Soggiorno di ricerca per progetto di collaborazione "ECG Myocarditis project", Ospedale universitario della Charité, Berlino (Germania)
15 Luglio-3 Agosto 2019	Frequenza pratica in emodinamica interventistica Rainbow Children Hospital, Hyderabad, India Supervisione Dr. Nageswara Rao Koneti
20-26 Gennaio 2019	International cooperation project - "The heart of Children ONLUS" Hebei Children's Hospital, Shijiazhuang, China 2019 Consulenza per indicazione chirurgica di casi clinici complessi Lezioni frontali riguardanti le cardiopatie congenite
Da Gennaio 2018 ad oggi	Honoray contract Visiting consultant Royal Brompton Hospital ACHD unit
Luglio 2017	International cooperation project Pediatric cardiology Makelle, Ethiopia
Dal 05/10/2015 al 05/10/2016	Senior Clinical and research Fellow - Adult congenital heart disease unit Bristol Heart Institute, Bristol (UK)
Novembre 2007- Settembre 2008	Research fellow Imperial College London (UK) "Basic mechanisms of cardiac membrane electrophysiology" Supervisione Dr. Nicholas Peters Nell'ambito della scuola di dottorato in "Medicina e terapia Sperimentale" dell'università di Torino, 22° ciclo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15 Dicembre 2005	Specializzazione in Cardiologia Università di Torino, votazione 70/70 lode
19 Luglio 2001	Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Torino, votazione 110/110 lode e menzione onorevole
Luglio 1995	Diploma maturità scientifica con votazione 60/60 Liceo Scientifico B. Pascal, Giaveno (TO)
Competenze tecniche- informatiche	Uso avanzato di pacchetti applicativi statistici SPSS and STATA Analisi dati biomedici per ricerca scientifica e consulenza per azienda Customizzazione e gestione di piattaforme raccolta dati dedicate (RedCap) Utilizzo pacchetto applicativo Office

COMPETENZE PERSONALI**Lingua madre****Italiano****Altre lingue****Inglese**English - IELTS
Certificate 2015
(average score 7.5)

COMPREHENTION		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Interaction	Fluency	
8	8	7	7	7
Reading skills EXCELLENT		Verbal skills EXCELLENT		Writing skills EXCELLENT

ESPERIENZE INSEGNAMENTODa Gennaio 2025 (AA
2023-2024)**Professore a contratto**

Università di Verona, Facoltà di Medicina e chirurgia
Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato Cardiovascolare per l'A.A.
2023/2024 per l'insegnamento di "Ecocardiografia prenatale" al 3° anno di 12 ore

Dal 19/11/2024 al
19/11/2035

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di **professore universitario di seconda fascia** nel Settore Concorsuale 06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO.

Da settembre 2022 a
Settembre 2024**Cultore della materia**

Università Vita Salute San Raffaele
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Organizzatore e docente corso elettivo per studenti corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università Vita Salute San Raffaele dal titolo "Le cardiopatie congenite: dall'embriologia alla gestione clinica e chirurgica"
Ore di lezione: 22 h teoriche, 8 h pratiche (Periodo Marzo-Maggio 2023 e 2024)
- Docente lezioni per studenti del corso di laurea in medicina e chirurgia nel corso di Cardiologia

20 Maggio 2024

Docente del Master di II livello in Ecocardiografia Interventistica anno 2023/2024, tenuto dall'Università Vita Salute San Raffaele con lezione dal titolo "Cardiopatie congenite dell'adulto, an overview"

10-30 Aprile 2024

Docente Università Vita Salute San Raffaele Corso Universitario Cardiologia, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Lezioni dal titolo "The Eisenmenger Syndrome: what to do and what not to do" e "Pulmonary hypertension in patients with CHD"

1 Marzo 2024

Docente seminario Corso di Dottorato in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari, Università di Verona Coordinatore Prof. Andrea Ruzzenente Titolo del seminario "The long journey of the patient with congenital heart disease to become adult: clinical and pathophysiological considerations"

- 23 Aprile 2023 Docente del Master di II livello in Ecocardiografia Interventistica anno 2022/2023, tenuto dall' Università Vita Salute San Raffaele di Milano con lezione dal titolo "Cardiopatie congenite dell'adulto"
- 6 Ottobre 2022 Docente "Corso Teorico-Pratico di ecocardiografia transesofagea bidimensionale e tridimensionale" Università Vita Salute San Raffaele
Lezione dal titolo "Difetto del setto interatriale – Patent foramen ovale – Difetto del setto interventricolare – Malattia di Ebstein – Valvola polmonare. Ruolo del 2D e 3D: focus sull'interventistica percutanea
Ore di lezione: 1
- 29 Marzo 2022 Docente "Corso Universitario Cardiologia 2022- Prof. Pappone" Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università Vita Salute San Raffaele
Lezione dal titolo "The Eisenmenger Syndrome: what to do and what not to do"
Ore di lezione: 1
- 21 Aprile 2022 Docente corso "Nurses master degree", Cardiology program.
Lezione dal titolo "Modelli assistenziali e popolazioni specifiche"
Università Vita Salute - San Raffaele, Milan
Ore di lezione: 1
- 20 Aprile 2021 Docente Master II livello - "Percutaneous interventional treatment of structural heart disease" IV edizione
Lezione dal titolo "The GUCH population: a clinical picture"
Sant'Anna Scuola Universitaria Superiore di Pisa
Ore di lezione: 1

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Posizioni in società
scientifiche nazionali e
internazionali

- **Co-chair ANMCO** (associazione nazionale medici cardiologi ospedalieri) area Cardiologia pediatrica e cardiopatie congenite per il biennio 2026-2027
- **Segretario** (mandato 2025-2028) del working group "Adult congenital heart disease" dell'**AEPC** (Association for European pediatric and congenital cardiology)
- Membro del **Nucleus e Tesoriere** (mandato 2022-2025) del working group "Adult congenital heart disease" dell'**AEPC** (Association for European pediatric and congenital cardiology) con funzioni di consigliere, organizzazione sessione specifica durante i congressi annuali europei con nomina dei relatori e definizione del programma scientifico
- Membro del **working group** "Pulmonary hypertension" of AEPC (Association for European pediatric and congenital cardiology) dal 2021
- Membro del **working group** "Adult Congenital Heart Disease" of ESC (European society of cardiology) dal 2021
- Membro **gruppo di studio** "Cardiopatie congenite e prevenzione cardiovascolare" della SIC (Società italiana di Cardiologia) dal 2022
- Membro **SIC** (Società italiana di Cardiologia) dal 2022
- **FESC** - Fellow of ESC (European society of cardiology) dal 2021
- Membro **comitato scientifico AICCA** (Associazione Italiana dei Cardiopatici Congeniti Adulti), organizzazione di webinar scientifici, incontri con i pazienti e familiari. Dal 2022 al 2024
- Iscritto al **General Medical Council** (GMC-U.K.) con Registration N° 7507432 dal 2015

Ruolo in riviste scientifiche nazionali e internazionali

Membro **editorial board** “BMJ Cardiovascular disorders” ISSN: 1471-2261 5-year Impact Factor 2.644

Membro **editorial board** “Annals of pediatric cardiology” P-ISSN: 9742069 2-year Impact factor 0.788

Revisore:

International journal of cardiology, Journal of cardiovascular medicine, Giornale Italiano di cardiologia, European Journal Heart failure, Cardiology in the young, Journal of congenital cardiology, Echocardiography, International Journal of Cardiology Congenital Heart Disease, Frontiers Pediatrics, PlosOne, BMC Pediatrics

Revisore abstract congresso annuale ESC (European society of Cardiology)

Pubblicazioni

1. Boichenko V, ..., **Ferrero P**, Bassareo PP, Luciani GB, Gorelik J, Martelli F. Unifying and unique roles of non-coding RNA biomarkers in liver and heart fibrosis. *Biomed Pharmacother*. 2026 Jun 17;201:119607.
2. Hoxha S, Perrone F, **Ferrero P**, Parolo M, Cristofaletti A, Ciuffreda M, Luciani GB. Results of stage I palliation of single ventricle with hypoplastic left heart complex managed with a beating heart strategy. *Transl Pediatr*. 2026 Apr 30;15(4):106.
3. D'Alto M, ..., **Ferrero P**, Ameri P, Bux F, Agostoni P, D'Agostino C, Casu G, Biancospino M, Uglietti A, De Santis S. Real-world observational study on pulmonary arterial hypertension: Italian cohort treated with macitentan and/or selexipag as a part of a combination treatment (INSPECTIO). *Vascul Pharmacol*. 2026 Mar;162:107585.
4. Ammirati E, et al...Clinical Spectrum of Children With Parvovirus B19–Associated Acute Myocarditis, *Circulation*. 2025;153:00–00. DOI:10.1161/CIRCULATIONAHA.125.075943
5. Pasqualin G, Riva A, Sturla F, Bevilacqua F, Chessa M, Lo Rito M, Camporeale A, **Ferrero P**, Giese D, Carminati M, Saracino A, Giamberti A, Redaelli A, Votta E, Lombardi M. Intracavitary blood flow dynamics in the systemic right ventricle after atrial switch operation: a shift from transverse to longitudinal systolic pattern. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2025 May;41(5):943-954. doi: 10.1007/s10554-025-03377-y
6. Giamberti A, **Ferrero P**, Caldaroni F, Varrica A, Pasqualin G, D'Aiello F, Bergonzoni E, Ranucci M, Chessa M. The Appraisal of Adults with Congenital Heart Disease: Lesson from Comparison of Surgical Outcomes. *Pediatr Cardiol*. 2025 Apr;46(4):930-938. doi: 10.1007/s00246-024-03517-6. Epub 2024 May 27.
7. Bassareo PP, Secinaro A, Ciliberti P, Perrone MA, Linnane N, Duignan S, **Ferrero P**, Chessa M, Walsh KP, McMahon CJ. Aorto-Left Ventricular Tunnel: The First Systematic Review of An Uncommon Entity (177 Worldwide Cases from 1965 to 2024). *Rev Cardiovasc Med*. 2025 Feb 20;26(2):26005. doi: 10.31083/RCM26005
8. **Ferrero P**, Tonini A, Valenti G, Chessa M, Kuthi L, Bassareo PP, Dede L, Quarteroni A. Appraisal of partial anomalous pulmonary venous drainage through a lumped-parameter mathematical model: a new pathophysiological proof of concept. *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg*. 2024 Nov 6;39(5):ivae175.
9. Piazza I, Memaj I, Della Bella L, Preti C, Bassareo P, Cosentini R, **Ferrero P**. Emergency care of adult patients with congenital heart disease: are we prepared? Data from a tertiary center and long-term follow-up. *Emerg Care J [Internet]*. 2024 <https://doi.org/10.4081/ecj.2024.12879>.

10. **Ferrero P**, Krishnathasan K, Constantine A, Chessa M, Dimopoulos K. Pulmonary arterial hypertension in congenital heart disease. *Heart*. 2024 Aug 26;110(18):1145-1152. doi: 10.1136/heartjnl-2023-322890. PMID: 37963728.
11. Constantine A, **Ferrero P**, Gribaudo E, Mitropoulou P, Krishnathasan K, Costola G, Lwin MT, Fitzsimmons S, Brida M, Montanaro C, Kempny A, Heng EL, Chessa M, Dimopoulos K, Rafiq I. Morbidity and mortality in adults with a Fontan circulation beyond the fourth decade of life. *Eur J Prev Cardiol*. 2024 Aug 22;31(11):1316-1323. doi: 10.1093/eurjpc/zwae031. PMID: 38306409.
12. Evangelista M, **Ferrero P**, D'Aiello AF, Negura D, Micheletti A, Bevilacqua F, Pasqualin G, Chessa M. Coronary artery anomalies: what are they? when to suspect? how to treat?-a narrative review. *Transl Pediatr*. 2024 Jul 31;13(7):1242-1257.
13. Fusco F, et al. COVID-19-Related Thrombotic and Bleeding Events in Adults With Congenital Heart Disease *JACC Adv*. 2023 Nov 21;2(10):100701
14. d'Aiello AF, Schianchi L, Bevilacqua F, **Ferrero P**, Micheletti A, Negura DG, Pasqualin G, Chessa M. Holography-guided procedural planning for modifying Venus P-valve implantation technique in patients with left pulmonary artery stents: a case-series. *Front Cardiovasc Med*. 2024 May 13;11:1378924.
15. Giamberti A, **Ferrero P**, Caldaroni F, Varrica A, Pasqualin G, D'Aiello F, Bergonzoni E, Ranucci M, Chessa M. The Appraisal of Adults with Congenital Heart Disease: Lesson from Comparison of Surgical Outcomes. *Pediatr Cardiol*. 2024 May 27.
16. **Ferrero P**, Constantine A, Chessa M, Dimopoulos K. Pulmonary arterial hypertension related to congenital heart disease with a left-to-right shunt: phenotypic spectrum and approach to management. *Front Cardiovasc Med*. 2024 May 9;11:1360555.
17. **Ferrero P**. Anticoagulation in ACHD: The difficult journey toward evidences between analogy and incompleteness. *Int J Cardiol*. 2024 Jul 1;406:132046.
18. D'Aiello AF, Bognoni L, Bevilacqua F, Negura DG, **Ferrero P**, Micheletti A, Giamberti A, Militaru S, Militaru C, Chessa M. Holographic Techniques as a Novel Method for Intervention Planning: A Tertiary Centres Experience. *Curr Health Sci J*. 2023 Oct-Dec;49(4):584-593.
19. Lucarelli K, Acquaviva T, **Ferrero P**, De Cillis E, Casamassima V, Basile E, Cacciapaglia E, Iorio E, Martimucci M, Cecere G, Petti P, Caruso R, Langialonga T, Bortone A, Grimaldi M, Chessa M. Transcatheter closure of atrial septal defect using intracardiac echocardiography: a two-center, retrospective study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2024 Apr 1;25(4):311-317
20. Constantine A, **Ferrero P**, Gribaudo E, Mitropoulou P, Krishnathasan K, Costola G, Lwin MT, Fitzsimmons S, Brida M, Montanaro C, Kempny A, Heng EL, Chessa M, Dimopoulos K, Rafiq I. Morbidity and mortality in adults with a Fontan circulation beyond the fourth decade of life. *Eur J Prev Cardiol*. 2024 Feb 2;zwae031.
21. Iannotta M, d'Aiello FA, Van De Bruaene A, Caruso R, Conte G, **Ferrero P**, Bassareo PP, Pasqualin G, Chiarello C, Militaru C, Giamberti A, Bognoni L, Chessa M. Modern tools in congenital heart disease imaging and procedure planning: a European survey. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2024 Jan 1;25(1):76-87.
22. **Ferrero P**, Krishnathasan K, Constantine A, Chessa M, Dimopoulos K. Pulmonary arterial hypertension in congenital heart disease. *Heart*. 2023 Nov 14;heartjnl-2023-322890. doi: 10.1136/heartjnl-2023-322890. Epub ahead of print. PMID: 37963728.
23. **Ferrero P**, Piazza I, Poggioli G, Chessa M, Lorenzelli F. Long-term effects of physical training on cardiopulmonary exercise parameters in young patients with congenital heart diseases. *Cardiol Young*. 2023 Oct 23:1-7.

24. Bevilacqua F, Pasqualin G, **Ferrero P**, Micheletti A, Negura DG, D'Aiello AF, Giamberti A, Chessa M. Overview of Long-Term Outcome in Adults with Systemic Right Ventricle and Transposition of the Great Arteries: A Review. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jun 28;13(13):2205
25. **Ferrero P**, Chessa M. Heart failure management in congenital heart diseases: many familiar faces and some strangers. *Eur J Prev Cardiol*. 2023 Sep 20;30(13):1333-1334.
26. d'Aiello AF, Cabitza F, Natali C, Viganò S, **Ferrero P**, ... Chessa M. The Effect of Holographic Heart Models and Mixed Reality for Anatomy Learning in Congenital Heart Disease: An Exploratory Study. *J Med Syst*. 2023 May 17;47(1):64.
27. **Ferrero P**, Piazza I, Giamberti A, Chessa M. Oncogenesis in patients with congenital heart disease: a possible role of the neural crest. *Ann Pediatr Cardiol. Ann Pediatr Card* 2022;15:273-5.
28. D'Aiello AF, De Marco F, **Ferrero P**, Pasqualin G, Di Dedda U, Giamberti A, Moustafa DM, Chessa M. Balloon Expandable Valve Implantation in a Systemic Tricuspid Valve With Annular Calcification Using 3D CT Overlay. *JACC Cardiovasc Interv*. 2022 Nov 28;15(22):e233-e235
29. Piazza I, Burti C, Assolari A, Greco S, Benetti A, Cosentini R, **Ferrero P**. Acute myocarditis as first presentation of severe ulcerative colitis in a young man. Multidisciplinary management and long-term follow-up. *J Cardiol Cases*. 2022 Mar 21;26(1):46-50
30. Piazza I, **Ferrero P**. First case reported of COVID-19 infection in an adult patient with Ellis-van Creveld syndrome. *Prog Pediatr Cardiol. Prog Pediatr Cardiol*. 2022 Dec;67:101508.
31. Piazza I, **Ferrero P**, Marra A, Cosentini R. Early diagnosis of acute myocarditis in the ED: proposal of a new ECG based protocol. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Feb 13;12(2):481
32. **Ferrero P**, Chessa M, Varrica A, Giamberti A. A case report of late physiologic repair of congenitally corrected transposition of the great arteries and pulmonary stenosis in a severely cyanotic patient: better late than never. *Eur Heart J Case Rep*. 2021 Dec 28;6(1):ytab523 **Ferrero, P.**, Piazza, I., Sadou, Y. *et al.* Reversible acute Fontan circulation failure secondary to retrogradely conducted junctional rhythm: clinical echocardiographic correlation. *J Congenit Heart Dis* **5**, 6 (2021)
33. Piazza. I, Ali H, **Ferrero P**. Brugada-like pattern and myocarditis in a child with multisystem inflammatory syndrome : overlap or differential diagnosis? *Eur Heart J Case Rep*. 2021 Jul 24;5(7):ytab289
34. **Ferrero P**, Piazza I. Cardio-thoracic imaging and COVID-19 in the pediatric population: A narrative review. *World J Radiol. World J Radiol*. 2021 Apr 28;13(4):94-101, 15(1). <https://doi.org/10.4081/itjm.2021.1397>
35. **Ferrero P**, Chessa M. Letter by Ferrero and Chessa Regarding Article, "Long-Term Follow-Up of Patients With Tetralogy of Fallot and Implantable Cardioverter Defibrillator: The DAI-T4F Nationwide Registry". *Circulation*. 2021 May 4;143(18):e898-e899
36. **Ferrero P**, Piazza I. Myocarditis in the pediatric population: CMR image appraisal of myocardial inflammation. *Int J Cardiol*. 2021 Apr 15;329:249-250
37. Broberg CS, Kovacs AH, Sadeghi S.... **Ferrero P**... et al. COVID-19 in Adults With Congenital Heart Disease. *J Am Coll Cardiol*. 2021 Apr 6;77(13):1644-1655
38. **Ferrero P**, Chessa P, Piazza I, Bonino C, Ferrari I, Giamberti A, Ciuffreda M, Dimopoulos K. COVID-19 in adults with congenital heart disease: early morbidity and mortality in two northern Italian specialist centers. *Italian Journal of Medicine*

39. **Ferrero P**, Piazza I, Koneti RN, Ciuffreda M. Catheter closure of a patent vertical vein after repair of an unusual total anomalous variant of pulmonary venous drainage. *Ann Pediatr Cardiol*. 2021 Jan-Mar;14(1):82-84
40. Piazza I, Brambilla P, Boni R, **Ferrero P**. B-cell lymphoma with cardiac involvement. Multimodal image diagnosis and long-term follow-up. *Eur Heart J Case Rep*. 2020 Nov 24;4(6):1-2
41. Piazza I, Pontone G, **Ferrero P**. Myocardial infarction in a child with multiple coronary aneurisms and Neurofibromatosis Type 1. *Cardiol Young*. 2020 Oct;30(10):1521-1523
42. **Ferrero P**, Piazza I, Kühl U, Grosu A, Tschöpe C, Senni M. Fragmented QRS as possible ECG diagnostic marker in patients with acute myocarditis. Preliminary histopathologic validation. *ESC Heart Fail*. 2020 Oct;7(5):2527-2533
43. Chessa M, Varrica A, Andronache A, Carminati M, Colli AM, D'Aiello AF, **Ferrero P**, Mannarino S, Marcora S, Marianeschi SM, Micheletti A, Piazza L, Saracino A, Uricchio N, Vignati G, Giamberti A. Lombardy regional urgent reorganization for congenital cardiac patients following the Covid-19 pandemic. *Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Sep;21(9):654-659
44. **Ferrero P**, Piazza I, Bonino C, Ciuffreda M. Patterns of myocardial involvement in children during COVID-19 pandemic. Early experience from northern Italy. *Ann Pediatr Cardiol*. 2020 Jul-Sep;13(3):230-233
45. Sabatino J, **Ferrero P**, Chessa M, Bianco F, Ciliberti P, Secinaro A, Oreto L, Avesani M, Bucciarelli V, Calcaterra G, Calabrò MP, Russo MG, Bassareo PP, Guccione P, Indolfi C, Di Salvo G. COVID-19 and Congenital Heart Disease: Results from a Nationwide Survey. *J Clin Med*. 2020 Jun 8;9(6):1774.
46. **Ferrero P**, Piazza I, Lorini LF, Senni M. Epidemiologic and clinical profiles of bacterial myocarditis. Report of two cases and data from a pooled analysis. *Indian heart j*. 2020;72:82-92
47. **Ferrero P**, Sadou Y, Galletti L, Di Dedda G, Seddio F, Piazza I, Senni M; Ciuffreda M. Tailored approach to trans-catheter palliation of critically reduced pulmonary blood supply. Data on long term follow up. *Prog ped card* 2020, 56, 101170, <https://doi.org/10.1016/j.ppedcard.2019.101170>
48. **Ferrero P**, Piazza I, Ciuffreda M. COVID-19 in adult patients with congenital heart disease: A matter of anatomy or comorbidities? *Cardiol young*. *Cardiol Young*. 2020; 30:1196-1198
49. **Ferrero P**, Piazza I. QRS fragmentation in children with suspected myocarditis. A possible additional diagnostic sign. *Cardiol young*. 2020;30:962-966
50. Gatzoulis MA, Chung N, **Ferrero P**, Chessa M, Giannakoulas G, Tzifa A, Diller GP, Brida M, Al-Sakini N. Adult congenital heart care in the COVID-19 era, and beyond: A call for action. *International Journal of Cardiology Congenital Heart Disease*, Volume 1, 2020, 100002, <https://doi.org/10.1016/j.ijcchd.2020.100002>.
51. Lansac E, Youssefi P, ..; **Aortic Valve Repair Research Network** Investigators from the Heart Valve Society, Collaborators. Aortic Valve Surgery in Nonelderly Patients: Insights Gained From AVIATOR. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2019 Winter;31(4):643-649.
52. **Ferrero P**, Piazza I, Grosu A, Brambilla P, Sironi S, Senni M. QRS fragmentation as possible new marker of fibrosis in patients with myocarditis. Preliminary validation with cardiac magnetic resonance. *Eur J Heart Fail*. 2019 Sep;21(9):1160-1161
53. de Heer F, Kluin J, ..; **Aortic Valve Repair Re-search Network Investigators**. AVIATOR: An open international registry to evaluate medical and surgical outcomes of aortic valve insufficiency and ascending aorta aneurysm. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2018 Oct 26. pii: S0022-5223(18)32849-6.

- 54.Ciuffreda M, **Ferrero P**, Cieriello E, Marcora S, Patanè L, Strobelt N. Ciuffreda, M., Ferrero, P., Ciriello, E. et al. A case report on stent placement in a fetus with hypoplastic left heart syndrome and intact interatrial septum: first choice alternative standardized approach from left pulmonary vein. *J Congenit Heart Dis* 2, 1 (2018)
- 55.Fino C, Iacovoni A, Pibarot P, Pepper JR, **Ferrero P**, Merlo M, Galletti L, Caputo M, Ferrazzi P, Anagnostopoulos C, Cugola D, Senni M, Bellavia D, Magne J. Exercise Hemodynamic and Functional Capacity After Mitral Valve Replacement in Patients With Ischemic Mitral Regurgitation: A Comparison of Mechanical Versus Biological Prostheses. *Circ Heart Fail*. 2018 Jan;11(1):e004056.
- 56.Marrone C, **Ferrero P**, Uricchio N, Sebastiani R, Vittori C, Ciuffreda M, Terzi A, Galletti L. The unnatural history of failing univentricular hearts: outcomes up to 25 years after heart transplantation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2017 Dec 1;25(6):892-897
- 57.D'Elia, E., **Ferrero, P.**, Vittori, C., Calabrese, A., Duino, V., Perlini, S., Senni, M. Global Longitudinal Strain in master athletes and in hypertensive patients with the same degree of septal thickness. *Scand J Med Sci Sports*. 2017 Nov;27(11):1411-1416
- 58.**Ferrero P**, D'Elia E, Ciuffreda M. Letter by Ferrero et al Regarding Article, "Predictors of Death in Contemporary Adult Patients With Eisenmenger Syndrome: A Multicenter Study". *Circulation*. 2017 Sep 12;136(11):1076-1077
- 59.Maraglino C, Canu G, Ambrosi R, Briolini F, Gotti R, Cefali P, Calliari F, **Ferrero P**, Ter-raneo F. Endovascular Treatment of Popliteal Artery Aneurysms: A Word of Caution after Long-Term Follow-up. *Ann Vasc Surg*. 2017;41:62-68
- 60.Senni M, **Ferrero P**, Iacovoni A. Prognostic scores: one fits all? *Eur J Heart Fail*. 2017;19:588-31.
- 61.**Ferrero P**, Ali H, Barman P, Foresti S, Lupo P, D'Elia E, Cappato R, Stuart AG. Entirely subcutaneous defibrillator and complex congenital heart disease: Data on long-term clinical follow-up. *World J Cardiol*. 2017; 547-552
- 62.D'Elia E, **Ferrero P**, Revera M, Iacovoni A, Gandolfi E, Senni M, Vanoli E. Clinical correlates of autonomic response during tilting test in hypertrophic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 ;255-261
- 63.**Ferrero P**, Yeong M, D'Elia E, Duncan E, Graham Stuart A. Leadless pacemaker implantation in a patient with complex congenital heart disease and limited vascular access. *Indian Pacing Electrophysiol J*. 2016 ;201-204
- 64.Rossini R, Capodanno D, **Ferrero P**, Gargiulo G, Capranzano P. Management issues of chronic therapy with non-vitamin K oral anti-coagulants or antiplatelet agents: Different or alike? *Int J Cardiol*. 2016 ;221:695-6 for ischemic mitral regurgitation. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2015 Jun;149(6):1595-603.
- 65.**Ferrero P**, Iacovoni A, D'Elia E, Vaduganathan M, Gavazzi A, Senni M. Prognostic Score in Heart Failure: Critical Appraisal and Practical Use. *Int J Cardiol*. 2015 Jun 1;188:1-9.
- 66.Ciuffreda M, **Ferrero P**. Patent ductus arteriosus. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 ;232-9
- 67.D'Elia, E., **Ferrero, P.**, Mongillo, M., Vanoli, E. Autonomic pathophysiology after myocardial infarction falling into heart failure. *Heart Failure Management: The Neural Pathways* 2015, 73-85
- 68.Fino C, Iacovoni A, **Ferrero P**, Bellavia D, D'Elia E, Merlo M, Galletti L, Senni M, Ferrazzi P, Caputo M, Miceli A, Magne J. Determinants of functional capacity following mitral valve annuloplasty or replacement. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2015 Jun;149(6):1595-603.

69. Duino V, Fiocca L, Musumeci G., Cerchierini E., Gori M., D'Elia E., **Ferrero P.**, Iacovoni A., Valsecchi O., Maisano F., Senni M. How should I treat a challenging case of MitraClip Implantation. *EuroIntervention*. 2014 Nov;10(7):887-90
70. D'Elia E, Pascale A, Marchesi N, **Ferrero P.**, Senni M, Govoni S, Gronda E, Vanoli E. Novel approaches to the post-myocardial infarction/ heart failure neural remodeling. *Heart Fail Rev*. 2014 Sep;19(5):611-9
71. Fino C, Iacovoni A, **Ferrero P.**, Senni M, Merlo M, Cugola D, Ferrazzi P, Caputo M, Miceli A, Magne J. Restrictive mitral valve annuloplasty versus mitral valve replacement for functional ischemic mitral regurgitation: An exercise echocardiographic study *J Thorac Car-diovasc Surg*. 2014 Ago; 148: 447-453
72. Rossini R, D'Elia E. **Ferrero P.** Stable Angina: what the European guidelines say or do not say. *G Ital Cardiol* 2014; 15: 209-214
73. D'Elia E, Fiocca L, **Ferrero P.**, Iacovoni A, Baio P, Medolago G, Duino V, Gori M, Gavazzi A, Senni M. Ranolazine in heart failure with pre-served left ventricular ejection fraction and microvascular dysfunc-tion: case report and literature review. *J Clin Pharmacol*. 2013 Jun;53(6):665-9.
74. De Filippo P, **Ferrero P.**, Brambilla R, Cantù F. Curative ablation in a 12-month-old baby with severe ventricular systolic dysfunction and incessant ventricular tachycardia. *Europace*. 2011 Jul;13(7):1052-5
75. De Filippo P, **Ferrero P.**, Borghi A, Brambilla R, Cantù F. Ablate and pace as bail-out therapy in a patient with Fontan correction and malignant atrial tachycardia. *Europace*. 2009 Sep;11(9):1245-7
76. Cantù F, De Filippo P, Gabbarini F, Borghi A, Brambilla R, **Ferrero P.**, Comisso J, Marotta T, De Luca A, Gavazzi A. Selective-site pacing in paediatric patients: a new application of the Select Secure sys-tem *Europace*. 2009 May;11(5):601-6.
77. Cappato R., **Ferrero P.** Health care organization: What kind of protection? *Giornale Italiano di Cardiologia* 2008, 9(SUPPL.7), 55S-57S
78. Ali H, Vitali Serdoz L., **Ferrero P.**, Belotti G., Cappato R. An unusual case of permanent junctional reciprocating tachycardia: Successful ablation at the mitral annulus-aorta junction. *J Interv Card Electro-physiol*. 2008 Dec; 23 (3): 213-217
79. **Ferrero P.**, Spinal cord stimulation and T wave alternans. *Relpy Europace*, July 2008;10:893 - 894
80. Furlanello, F; Lupo. P; Pittalis M., Foresti.S, Vitali-Serdoz. L; Francia. P; De Ambroggi.G; **Ferrero P.**; Nardi S; Inama G; De Ambroggi L; Cappato R. Radiofrequency Catheter Ablation of Atrial Fibrillation in Athletes Referred for Disabling Symptoms Preventing Usual Trai-ning Schedule and Sport Competition *Journal of Cardiovasc. Elec-trophysiol* 2008 May; 19: 457-462
81. **Ferrero P.**, Castagno D., Massa R., De Luca A. , Castellano M, Chirio C., Grimaldi R . Spinal Cord Stimulation affects T Wave alter-nanas in patients with ischemic cardiomyopathy. A pilot study *Europace* 2008 Apr; 10 (4): 506-508
82. **Ferrero P.**, Massa R, Amellone C., Trevi GP . "Sinus Node' Disfunction Associated with Left Atrial Isomerism' *J.Card.Med* 2008 Sep;9(9):953-6
83. Salerno-Uriarte JA., De Ferrari GM., Klersy C., Pedretti F., Tritto M., Sallusti L., Libero L., Pettinati G., Molon G., Curnis A., Occhet-ta E, Morandi F., **Ferrero P.**, Accardi F, for the ALPHA Study Group Investigators. Prognostic value of T-Wave Alternans in pa-tients with heart failure due to nonischemic cardiomyopathy: results of T-wave ALternans in Patients with Heart fAilure (ALPHA) study. *JACC* 2007; 50(19):1896-904.

84. De Ferrari GM, Klersy C, **Ferrero P**, Fantoni C, Salerno-Uriarte D, Manca L, Devecchi P, Molon G, Revera M, Curnis A, Sarzi Braga S, Accardi F, Salerno-Uriarte JA; ALPHA Study Group. Atrial fibrillation in heart failure patients: prevalence in daily practice and effect on the severity of symptoms. Data from the ALPHA study registry. Eur J Heart Fail. 2007 May;9(5):502-9. Epub 2006 Dec 14
85. **Ferrero P**, Grimaldi R, Massa R, Chiribiri A, De Luca A, Castellano M, Cardano P, Trevi GP. Spinal cord stimulation for refractory angina in a patient implanted with a cardioverter defibrillator. Pacing Clin Electrophysiol. 2007 Jan;30(1):143-6
86. Golzio PG, Orzan F, **Ferrero P**, Bobbio M, Bergerone S, Di Leo M, Trevi GP. Myocardial infarction with normal coronary arteries: ten-year follow-up. Ital Heart J. 2004 Oct;5(10):732-8
87. Calachanis M, **Ferrero P**, Orzan F, Marchisio F, Trevi G. Vasculitis mimicking bacterial endocarditis. Ital Heart J. 2003 Nov;4(11):816-8
88. Ariaudo S, Chiribiri A, **Ferrero P**, Riva AC, Rivetti M, Pagliaro P, Losano G. Coronary reactive hyperaemia after two periods of coronary occlusion in the anaesthetized goat. Boll Soc Ital Biol Sper. 1997 Nov-Dec;73(11-12):165-73

Capitoli di libro (autore)

1. **Ferrero P**. Management of Acute Heart Failure. In Guide for Advanced Nursing Care of the Adult with Congenital Heart Disease. Flocco SF, Habibi H, Dellafore F, Sillman C. Springer, 2022
2. Chessa M; D'Aiello F; **Ferrero P**. Malattie cardiovascolari - Forame ovale pervio. In Malattie cardiovascolari Approccio clinico e scientifico, 1st ed; Biondi Zoccai G. Minerva Medica, Italy, 2021.
3. D'Elia, E., **Ferrero P**, Mongillo, M., Vanoli, E. (2016). Autonomic Pathophysiology After Myocardial Infarction Falling into Heart Failure. In: Gronda, E., Vanoli, E., Costea, A. (eds) Heart Failure Management: The Neural Pathways. Springer, Cham.
4. **Ferrero P**, Francia P, Cappato R. Diagnosis and management of ancillary arrhythmias. In A practical approach to atrial fibrillation catheter ablation; 1st ed; Calkins H, Jais P, Steinberg JS. Lippincott Williams & Wilkins, 2008.
5. Vitali Serdoz L, **Ferrero P**, Cappato R. Il follow-up dopo trattamento ablativo della fibrillazione atriale. Outcome e problematiche a distanza. In Monografie di Cardiologia - Fibrillazione atriale. Dalla cellula alla clinica; 1st ed; Salerno-Uriarte J, De Ponti R. Società Italiana di Cardiologia, Roma, Italy, 2006.

Capitoli di libro (editore)

1. Flocco S, Caruso R, Giamberti A, **Ferrero P**, Chessa M. Le cardiopatie congenite. Prendersi cura dei pazienti con un approccio multidisciplinare. Raffaello Cortina Editore 2023. ISBN: 9788832856248

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018."

Verona, 05/07/2026

Dott. Paolo Ferrero

