

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ROBERTO TUMBARELLO
Indirizzo	
Telefono	
e-mail	robertotumbarello@aob.it
Nazionalità	
Data di nascita	

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| • dall'A.A 1982 all'A.A.1986  | Borsista presso l'Istituto di Clinica Pediatrica dell'Università di Cagliari (Direttore Roberto Corda)                 |
| • 5/11/1987- 17/1/1988        | Pediatra presso il Consultorio di Villamar (Cagliari)  |
| <b>Dal 1988</b>               | <b>Azienda Ospedaliera "Giuseppe Brotzu", Cagliari</b>   |
| • 18/1/1988                   | Assunzione come <b>Assistente Area Medicina</b> nel Servizio di Cardiologia-Emodinamica                                |
| • 18/1/1991                   | Inquadramento in ruolo come <b>Assistente di Cardiologia</b> nel Servizio di Cardiologia-Emodinamica                   |
| • 5/12/1993                   | Inquadramento in ruolo come <b>Aiuto di Cardiologia</b> nel Servizio di Cardiologia-Emodinamica                        |
| • 28/12/1998                  | Incarico come <b>Responsabile U.O. di Cardiologia Pediatrica</b> presso la Divisione di Pediatria (atto del D.G. 3536) |
| • dal 20/12/2001 a 31/12/2012 | <b>Direttore S.S.D. di Cardiologia Pediatrica</b>  |
| • dal 1/1/2013 ad oggi        | <b>Direttore Struttura Complessa di Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite</b>                                 |
| • dal 2021                    | <b>Perito del Tribunale di Cagliari per Cardiologia e Pediatria</b>  |

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| • 1975                      | Maturità presso il Liceo Classico "G.M.Dettori" di Cagliari  |
| • 29/3/1982                 | Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e dichiarazione di lode presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari       |
| • 1982 I Sessione           | Abilitazione all'esercizio della professione medica  |
| • 18/5/1982                 | Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi della provincia di Cagliari (4267)  |
| • 1/3 – 3/6/1986            | Tirocinio presso il Dipartimento Medico-Chirurgico di Cardiologia Pediatrica dell'Ospedale Bambin Gesù di Roma (Direttore Carlo Marcelletti)                           |
| • 15/7/1986                 | Specializzazione in Pediatria con il massimo dei voti e dichiarazione di lode presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari        |
| • 8/1 – 17/2/1990           | Tirocinio presso la Divisione di Cardiochirurgia Pediatrica di Bergamo (Direttore Lucio Parenzan)  |
| • 3/12/1990                 | Specializzazione in Cardiologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Cagliari  |
| • 4/5 – 20/5/1992           | Tirocinio presso il Centro di Cardiologia Pediatrica ed Ecocardiografia Fetale dell'University of San Diego, California (Direttore David Sahn)                         |
| • 9/3/1995                  | <b>Abilitazione all'esercitazione della professione medica in Canada ed iscrizione all'albo del "College of Physicians and Surgeons of Ontario" (licenza n. 68687)</b> |
| • Luglio 1994-Settembre1996 | <b>"Clinical Fellowship"</b> in Cardiologia Pediatrica presso la Divisione di Cardiologia  |

• 14/11/1995	dell'Hospital for Sick Children di Toronto (Direttore Robert M Freedom)
• 21-28/1/2003 - 10-17/2/2003	Specializzazione in Radiologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari
• 26-28/4/2007	Corso: Comunicazione Incentrata sul paziente, Cagliari
• gennaio/novembre 2008	I corso Skills factory – fit to lead, Marino (Roma)
• 13-14 novembre 2017	Percorso Formativo: Dirigente del Servizio Sanitario Regionale e dell'Amministrazione Pubblica Cagliari 7 – Progetto Ippocrate
	Certificazione European Paediatric Advanced Life Support (PALS)

## INCARICHI DIDATTICI E SCIENTIFICI

• 30/1/1986	Presidente della Commissione Sanità e Servizi Sociali, Comune di Cagliari (Circoscrizione 8)
• Giugno 1988- Marzo 1993	Consulente Cardiologo Pediatra per l'Istituto di Clinica Biologica dell'Età Evolutiva dell'Università di Cagliari (Direttore Antonio Cao)
• 2006-2008	Delegato Regionale Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP)
• Dal 2001 ad oggi	Professore a contratto di Cardiologia Pediatrica presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari
• Dal 2004 ad oggi	Professore a contratto di Cardiologia Pediatrica presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari
• 2001-2003	Responsabile scientifico del progetto di ricerca finalizzato: Diagnosi prenatale ecografia delle cardiopatie congenite nella popolazione sarda, finanziato dalla Regione Sardegna, Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale
• 2006-2008	Responsabile scientifico del progetto di ricerca finalizzato: Studio sull'incidenza e della storia naturale delle anomalie cardiovascolari in epoca prenatale nella popolazione sarda, finanziato dalla Regione Sardegna, Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale
• 2009-2012	Consulente Cardiologo Pediatra – Azienda Ospedaliero-Universitaria, Cagliari
• 2009-2018	Consulente Cardiologo Pediatra – Asl 4 Lanusei
• 2010-2012	<b>Responsabile scientifico del progetto di ricerca finalizzato: Organizzazione virtuale a scala regionale per la cardiologia pediatrica: REMOTE - Risorse E Modelli Organizzativi in TElecardiologia</b> , finanziato dalla Regione Sardegna, Assessorato alla Programmazione
• 2014-2016	<b>Responsabile scientifico del progetto di ricerca finalizzato: COmmunication Networks for NExt-generation Clinical Teleconsultations: CONNECT</b> , finanziato dalla Regione Sardegna, Assessorato alla Programmazione

## SPECIALIZZAZIONI

Pediatria (Università di Cagliari)  
 Cardiologia (Università di Cagliari)  
 Radiologia (Università di Cagliari)

## AREE DI INTERESSE PROFESSIONALE

**Cardiologia prenatale:** diagnostica ecocardiografica di malformazioni strutturali e funzionali a carico del cuore fetale a partire dalla 12ª settimana di gestazione; diagnosi e trattamento in utero delle aritmie fetali.

**Cardiologia pediatrica:** cardiopatie congenite e acquisite in età pediatrica.

**Cardiologia delle cardiopatie congenite dell'adulto.**

**Attività emodinamica:** cateterismi cardiaci diagnostici ed interventistici che includono molte procedure in cardiopatie congenite (valvuloplastiche percutanee, dilatazione coartazione aortiche, chiusura difetti settali e fistole).

**Telemedicina:** applicazione dei sistemi di trasmissione di immagini nel territorio allo scopo di fornire in tempo reale una valutazione specialistica in presidi lontani ed isolati geograficamente.

## CASISTICA PROCEDURE INVASIVE DIAGNOSTICHE ED INTERVENTISTICHE

**Oltre 5000** cateterismi cardiaci, dei quali **più della metà interventistici** per: chiusura di difetti interatriali ed interventricolari (congeniti e post infartuali), dotti di Botallo, forami ovali e fistole coronariche; dilatazione di stenosi valvolari polmonari, coartazioni e ricoartazioni aortiche

## ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

SICP – Società Italiana di Cardiologia Pediatrica

ANMCO – Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri

## MISSIONI UMANITARIE

Dal 2012 ha partecipato come cardiologo interventista a numerose missioni umanitarie di cardiologia e cardiocirurgia in paesi emergenti. In particolare

- con il **PCRF** - The Palestine Children's Relief Fund, a Gerusalemme (2), a Ramallah (3) e Kan Yunis nella Striscia di Gaza (5);
- con la **Fondazione Aiutare i Bambini** – Milano – a Yangon in Myanmar (Birmania);
- con la fondazione internazionale **Gift of Life** sostenuta dalla Rotary Foundation International in Romania e Kosovo (2).
- con la fondazione internazionale **Una voce per Padre Pio** in Camerun (2).

## RICONOSCIMENTI

- |      |   |
|------|---|
| 2012 | Cittadinanzattiva-Tribunale per i diritti del malato<br><b>Premio Alesini “Buone pratiche per l'umanizzazione delle cure”</b><br>Menzione Speciale “Pediatria”: “Umanizzazione, assistenza e cure in cardiologia pediatrica”.                                       |
| 2018 | <b>L'isola che c'è:</b> Riconoscimento del Gremio dei Sardi ai personaggi che hanno dato lustro alla Sardegna all'estero.   |
| 2021 | The Rotary Foundation International: Titolo di <b>Paul Harris Fellow</b> , in segno di apprezzamento e riconoscenza per il tangibile e significativo apporto nel promuovere una miglior comprensione reciproca e amichevoli relazioni fra popoli di tutto il mondo. |
| 2021 | <b>“Premio Alziator per la Medicina”</b> , Fondazione Alziator.   |

2024 (DAL)

**Presidente Comitato Tecnico Scientifico** dell'Associazione internazionale "Una voce per Padre Pio"

## COMPETENZE LINGUISTICHE

- Parlato
- Scritto

### FRANCESE

Scolastico  
Scolastico

### INGLESE

Fluente  
Fluente

## COMPETENZE INFORMATICHE

Discreta conoscenza delle principali tecnologie informatiche

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITA' DI RESPONSABILE SCIENTIFICO

- 5/5/2006 | Cardiopatie congenite: il presente e il futuro, Cagliari
- 25-26/10/2007 | Corso di aggiornamento teorico-pratico di Ecocardiografia in Neonatologia, Cagliari
- 21/3/2009 | Forame ovale pervio: quando, come e soprattutto perché chiuderlo!!! Cagliari
- 19-20/3/2010 | Le cardiopatie congenite nell'adolescente e nell'adulto: problematiche e prospettive, Cagliari
- 18-19/3/2011 | Nuovi orientamenti in cardiologia: dal congenito... all'acquisito, Cagliari
- 18-21/11/2015 | Corso di Ecocardiografia Fetale e Cardiologia Perinatale ...e Connect il Teleconsulto Remoto, Cagliari
- 17-19/11/2016 | Il Corso di Ecocardiografia Fetale e Cardiologia Perinatale, Cagliari
- 3-4/11/2017 | Cardiologia e sport nel bambino e nel giovane adulto, Cagliari
- 18/10/2024 | Comunicazione e Medicina. Tra Arte e Scienza, Cagliari

## PUBBLICAZIONI

1. **Tumbarello R**, Pompei R, Minerba L, Corrias A, Burrai P, Corda R. Forme atipiche di febbre bottonosa in età infantile. *Rivista di Infettivologia Pediatrica* 1988; 1: 27-34.
2. Peratoner L, Corrias A, **Tumbarello R**, Bassetti D, Varese LA, Principi N, Del Bono GP, Fontana P. Fosfomycin in trometamol versus netilmicin in pediatric urinary tract infections. Neu Williams (eds). New trends in urinary tract infections. *Int. Symp. Rome*. 1987 pp 171-177. Kagel Base 1988.
3. Abbruzzese P, Maxia P, Leonardi Cattolica FS, **Tumbarello R**, Bianco A, Del Prete G, Cardu G, Napoleone A, Sanna A, Martelli V. Endoarterectomia coronarica ed impianto di arteria mammaria interna. *Archivio di Chirurgia toracica e cardiovascolare* 1990 ; 12(3): 158.
4. Porcu M, Meloni GF, Loi B, **Tumbarello R**, Cadeddu M, Lai G, Sanna A. Dissezione di arteria coronarica secondaria ad arteriografia coronarica selettiva. *Radiologia Medica* 1990; 79: 175-177.
5. Abbruzzese PA, Crupi GC, **Tumbarello R**, Napoleone A, Merlo M, Parenzan L. Atrioventricular septal defect and the left atrioventricular valve at reoperation. *Cardiology in the Young* 1991; 1: 374- 378.
6. **Tumbarello R**, Abbruzzese PA, Meloni GF, Porcu M, Martelli V, Sanna A. A variant of scimitar syndrome with stenosed drainage in inferior vena cava. *American Heart*

*Journal* 1991; 2: 616-618.

7. **Tumbarello R**, Meloni GF, Bande A, Abbruzzese PA, Meloni L, Sanna A. La biopsia endomiocardica ecoguidata. *Cardiologia* 1991; 36: 805-809.
8. **Tumbarello R**, Bande A, Napoleone A, Loi B, Meloni GE, Sanna A. Utilità dell'ecocardiografia transesofagea nel monitoraggio del cateterismo cardiaco sinistro per via transattale. Abstract Book del IV Congresso di Cardiologia Invasiva. 29 giugno-1 luglio 1992, Alghero (SS).
9. **Tumbarello R**, Sanna A, Cardu G, Bande A, Napoleone A, Bini RM. Usefulness of transesophageal echocardiography in the pediatric catheterization laboratory. *American Journal of Cardiology*. 1993; 71: 1321-1325.
10. Leonardi Cattolica S, Abbruzzese P, Del Prete G, Maxia P, Bianco A, **Tumbarello R**, Sanna A, Mereu D, Martelli V. Endoarterectomia coronaria: risultati a medio termine. *Archivio di Chirurgia toracica e cardiovascolare* 1993 ; 15(1): 7.
11. **Tumbarello R**, Cardu G, Bande A, Bini RM, Abbruzzese PA, Martelli V, Sanna A. Studio mediante eco-color Doppler transesofageo del flusso venoso polmonare prima e dopo dei vizi valvolari. *Giornale Italiano di Cardiologia*. 1994; 24: 491-502.
12. Leonardi Cattolica S, Abbruzzese PA, **Tumbarello R**, Maxia P, Sanna A, Martelli V. Endoarterectomia coronaria: risultati clinici e strumentali. *Il Cuore* 1995; 5: 333-344.
13. **Tumbarello R**, Adatia I, Rabinovitch M, Williams WC, Freedom RM. Outcome of patients with pulmonary atresia and ventricular septal defect after neonatal surgery. *Journal of American College of Cardiology* 1997; 29: 107.
14. **Tumbarello R**, Adatia I, Rabinovitch M, Williams WC, Freedom RM. Abnormal histology of the pulmonary vasculature in neonates with pulmonary atresia and ventricular septal defect. *Journal of American College of Cardiology* 1997; 29: 467.
15. **Tumbarello R**, Bini RM, Sanna A. L'ecocardiografia transesofagea omniplana: un'evoluzione nel monitoraggio della valvuloplastica polmonare percutanea. *Giornale Italiano di Cardiologia* 1997; 27: 168-172.
16. **Tumbarello R**, Adatia I, Yetman A, Boutin C, Izukawa T, Freedom R. Long term follow up of Uhl's anomaly: from functional pulmonary atresia to right ventricular restriction. *Intern. Journal of Cardiology* 1998; 67: 161-164.
17. **Tumbarello R**, Pisu F, Pisano E, Puddu R, Bini RM. Tempestivo riconoscimento della chiusura prematura del dotto di Botallo in feto a termine: ruolo cruciale dell'ecocardiografia fetale. *Minerva Ginecologica* 1999; 51: 197-201.
18. Cara V, Cappai F, Concu R, Scrugli C, D'Alessandro E, **Tumbarello R**. Profilo psicosociale dell'adulto affetto da cardiopatia congenita. *Ital Heart J* 2001; 2(6): 175.
19. Cara V, Cappai F, Loi M, D'Alessandro E, **Tumbarello R**. Personality pattern of adult patients affected by cyanotic and acyanotic congenital heart disease. *Journal of American College of Cardiology* 2002; 39: 25.
20. **Tumbarello R**. Nickel allergy. *Amplatz Focal Points Quarterly*, March 2003
21. **Tumbarello R**, Pisanu S, Montis S, Pisano E. Treatment of patent ductus arteriosus. *La Pediatria Medica e Chirurgica* 2004; 26: 359-361.
22. Montis S, Moi M, Manca D, Pisanu S, **Tumbarello R**. The « Holding » in the management of congenital heart disease. *Italian Heart Journal* 2005; 6 (5): 21.
23. Pisanu S, Mura S, Secchi G, Montis S, Pisano E, **Tumbarello R**. Clinical Impact of fetal echocardiography in Sardinia. *Italian Heart Journal* 2005; 6 (5): 41.
24. Montis S, Moi M, Manca D, Pisanu S, **Tumbarello R**. L'Holding nel trattamento delle cardiopatie congenite. *Italian Heart Journal* 2005; 6 (8): 245.
25. Palmas G, **Tumbarello R**, Pisanu S, Barattia G, Chiappa E, Abruzzese P, Fanos V. Un caso di calcificazione arteriosa idiopatica dell'infanzia. *Acta Neonatologica & Pediatrica* 2005; 3 (19): 208.
26. Montis S, Atzeni C, Mura S, Secchi G, Pisanu S, **Tumbarello R**. Impatto psicologico della diagnosi prenatale di cardiopatia congenita. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; 7 (suppl. 1 al n. 5): 73.
27. Montis S, Atzeni C, Moi M, Pisanu S, **Tumbarello R**. The management of congenital heart disease: the holding. *European Heart Journal* 2006; 27 (abstract supplement): 388.
28. Montis S, Atzeni C, Mura S, Secchi G, Pisanu S, **Tumbarello R**. Psychological issues in diagnosis of fetal cardiac disease. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2006; 7 (1): 17.

29. Portas E, Atzeni C, Montis S, **Tumbarello R**. Morgagni's Hernia Mimicking a Congenital Heart Disease. *Biomedica Source Books, Special Issue 3rd International Workshop on Neonatology*, Cagliari, October 2006; 91.
30. Montis S, Atzeni C, Portas E, Congiu M, Pisanu S, **Tumbarello R**. Come comunicare la diagnosi: un modello di counseling e consenso informato in un centro di cardiologia pediatrica. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; 8 (suppl. 2): S75.
31. Montis S, Atzeni C, Portas E, Congiu M, Pisanu S, **Tumbarello R**. Il management delle cardiopatie congenite. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; 8 (suppl. 2): S75.
32. Montis S, Atzeni C, Portas E, Manca D, Congiu M, Pisanu S, **Tumbarello R**. How to communicate the diagnosis: a counseling and informed consent scheme in a Pediatric Cardiology Unit. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2007; 8 (2):35.
33. Montis S, Secchi G, Mura S, Atzeni C, Portas E, Congiu M, Pisanu S, **Tumbarello R**. Psychological issues in the diagnosis of fetal cardiac disease. *Minerva Psichiatrica* 2007; 48 (4): 373-378.
34. Fanos V, Mussap M, Podda MF, **Tumbarello R**, Campisi G, Puddu M. Identification of cardiovascular/renal risk of very low birth weight infants (VLBWI) in later life: could high performance liquid chromatography (HPLC) microalbuminuria be an early and sensitive marker? *Neonatology* 2007; 92(4): 283.
35. Palmas G, **Tumbarello R**, Abruzzese P, Fanos V. Idiopathic infantile arterial calcification: case report. *Minerva Pediatrica* 2008; 60: 457-60.
36. Montis S, Atzeni C, Portas E, Congiu M, Pisanu S, **Tumbarello R**. The usefulness of holding in the management of congenital heart disease. *La Pediatria Medica e Chirurgica* 2008; 30(5): 244-248.
37. Portas E, Neroni P, Carcangiu F, Atzeni C, Montis S, Fanos V, **Tumbarello R**. Prevenzione con il palivizumab dell'infezione da VRS nei bambini affetti da cardiopatia congenita. *Momenti di Medicina e Chirurgia* 2008; 4 (7): 44.
38. Puddu M, Podda MF, Mussap M, **Tumbarello R**, Fanos V. Early detection of microalbuminuria and hypertension in children of very low birthweight. *The Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2009; 22: 83-88.
39. Bassareo PP, Antonelli A, Neroni P, Urru M, Pisano MR, Montis S, Mercurio G, **Tumbarello R**. Incidenza delle cardiopatie congenite in Sardegna. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2009; 6 (suppl. 2): S24-25.
40. Tavera MC, Bassareo PP, Biddau R, Montis S, Neroni P, **Tumbarello R**. Role of echocardiography on the evaluation of patent ductus arteriosus in newborns. *The Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 2009; 22 (suppl 3): 10-13.
41. Montis S, Follese C, Neroni P, Urru M, Tavera MC, Pisano MR, **Tumbarello R**. Quality of life after transcatheter correction of patent foramen ovale or atrial septal defect. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2009; 10 (1): 45.
42. Neroni P, Bassareo PP, Dessì A, Pisano V, Quagliano R, Tavera MC, Montis S, Fanos V, **Tumbarello R**. Prevenzione con il palivizumab dell'infezione da vrs nei bambini affetti da cardiopatia congenita: esperienza triennale (2006-2009) di un singolo centro. *Momenti di Medicina e Chirurgia* 2009; 1 (suppl. 1): 57.
43. Neroni P, Bassareo PP, Pusceddu M, Dessì A, Montis S, **Tumbarello R**. Dotto di Botallo, come e perchè. *Bollettino Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Cagliari* 2009; 10: 13-14.
44. Montis S, Follese C, Neroni P, Urru M, Tavera MC, Pisano MR, **Tumbarello R**. Quality of life after transcatheter correction of patent foramen ovale or atrial septal defect. *G Ital Cardiol* 2009; 11-12 (suppl. 1): S244.
45. Triunfo R, **Tumbarello R**, Sulis A, Zanetti G, Lianas L, Meloni V, Frexia F. COTS technologies for telemedicine application. *Int J Cars* 2010; 5: 11-18.
46. Bassareo PP, **Tumbarello R**, Mercurio G. Cor triatriatum and lipomatous hypertrophy of the interatrial septum in the elderly: a case report. *Cardiovasc Ultrasound* 2010; 8:4.
47. Bassareo PP, **Tumbarello R**, Piras A, Mercurio G. Evaluation of regional myocardial function by Doppler tissue imaging in univentricular heart after successful Fontan repair. *Echocardiography* 2010; 27(6):702-708.
48. Bassareo PP, Fanos V, Tavera MC, Biddau R, Montis S, Boscarelli D, Mercurio G, **Tumbarello R**. Left ventricular giant rhabdomyoma in an infant with no tuberous sclerosis: accidental findings and complex management. *Turk J Pediatr* 2010; 52(4):

420-422.

49. Montis S, Bassareo PP, Follese C, Neroni P, Tavera MC, **Tumbarello R**. Counseling and informed consent: the experience in a pediatric cardiology unit. *Pediatr Med Chir* 2010; 32(5): 206-210.
50. Tavera MC, Bassareo PP, Neroni P, Follese C, Manca D, Montis S, **Tumbarello R**. Supraventricular tachycardia in neonates: antihrrhythmic's choice dilemma. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2010; 23(S3): 30-33.
51. Montis S, Bassareo PP, Follese C, Manca D, Neroni P, Tavera MC, **Tumbarello R**. Parental stress in congenital heart disease. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2010; 11(1). s44.
52. Bassareo PP, Neroni P, Montis S, **Tumbarello R**. Morgagni's diaphragmatic hernia mimicking a severe congenital heart disease in a newborn: a case report. *J Med Case Reports* 2010; 4(1):395.
53. Montis S, **Tumbarello R**. Lo stress genitoriale nelle cardiopatie congenite *G Ital Cardiol* 2011; 5 (1): s64.
54. Montis S, **Tumbarello R**. Parental stress in congenital heart disease. *Minerva Psichiatrica* 2011; 52(2): 81-87.
55. Montis S, **Tumbarello R**. I colori del cuore. Storie d'amore per la vita. Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale. 2012.
56. Triunfo R, Frexia F, Cabras F, Buttu C, Lecca V, Gessa SN, Montis S, Neroni P, **Tumbarello R**. Real-time Telemedicine in Pediatric Cardiology. *eTELEMED 2013: The Fifth International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine*: 320-326.
57. Triunfo R, Frexia F, Cabras F, Mascia C, Piroddi A, Atzei A, Montis S, Neroni P, Urru M, **Tumbarello R**. R.E.M.O.T.E. Risorse e Modelli organizzativi in Teleecocardiologia: Telemedicina in tempo reale per la cardiologia pediatrica. *G Ital Cardiol* 2013; 14 (suppl. 1 al n. 5): e149.
58. Atzei A, Montis S, Neroni P, Palmas MA, Antonelli A, **Tumbarello R**. Epidemiologia delle cardiopatie congenite: la realtà di un'isola. *G Ital Cardiol* 2013; 14 (suppl. 1 al n. 5): e174.
59. Urru M, Palmas S, Tavera MC, Manca D, Marini A, Matta G, **Tumbarello R**. A deep and long symptomatic myocardial bridge: what to do? *G Ital Cardiol* 2013; 14 (suppl. 1 al n. 10): 21s.
60. Tavera MC, Urru M, Bloise R, Napolitano C, Monteforte N, Stara R, Tola G, Porcu M, Priori S, **Tumbarello R**. Catecholaminergic polymorphic ventricular noncompaction cardiomyopathy: a case report and review of the literature. *G Ital Cardiol* 2013; 14 (suppl. 1 al n. 10): 27s.
61. Urru M, Tavera MC, Neroni P, Follese C, Montis S, Boccone L, **Tumbarello R**. A double heterozygous genetic mutation of sarcomeric proteins with different phenotypic expression in the same family. *G Ital Cardiol* 2013; 14 (suppl. 1 al n. 10): 32s.
62. Sulas E, **Tumbarello R et al**. Automatic Recognition of Complete Atrioventricular Activity in Fetal Pulsed-Wave Doppler Signals. In *2018 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)* 2018; 63.
63. Sulas E, **Tumbarello R et al**. Fetal pulsed-wave doppler atrioventricular activity detection by envelope extraction and processing. In *2018 Computing in Cardiology Conference (CinC)* 2019; vol. 45, 1-4.917-920.
64. Sulas E, **Tumbarello R et al**. Comparison of single- and multi-reference QRD-RLS adaptive filter for non- invasive fetal electrocardiography. In *2019 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)* 2019; 1-5.
65. Baldazzi G, **Tumbarello R et al**. Wavelet-Based Post-Processing Methods for the Enhancement of Non-Invasive Fetal ECG. *Comput. Cardiol.* 2019; 46.
66. Sulas E, **Tumbarello R et al**. D. Automatic Detection of Complete and Measurable Cardiac Cycles in Antenatal Pulsed-Wave Doppler Signals. *Comput. Methods Programs Biomed.* 2020.
67. Sulas E, **Tumbarello R et al**. Systematic analysis of single- and multi-reference adaptive filters for non-invasive fetal electrocardiography. *Math. Biosci. Eng.* 2020; 17, 286-308.
68. Baldazzi G, **Tumbarello R et al**. Wavelet Denoising as a Post-Processing Enhancement Method for Non-Invasive Foetal Electrocardiography. *Comput.* 195 2020.

69. Urru M, Orrù L, Secchi G, Stara R, Scano F, Congia M, Marini E, Marini A, Manca D, Montis S, Mura S, Chessa G, Porcu M, **Tumbarello R**. Paroxysmal supraventricular fetal tachycardia: a challenge to save two lives. *European Heart Journal* 2020; 22 (suppl. G): 77g.
70. Orrù L, Urru M, Stara R, Marini E, Scano F, Congia M, Marini A, Manca D, Montis S, Balloi C, Pomè G, Marasini M, **Tumbarello R**. 14 years: a strange chest pain during soccer match... not everything is as it seems. *European Heart Journal* 2020; 22 (suppl. G): 85g.
71. Orrù L, Urru M, Perpignano G, Stara R, Scano F, Marini E, Congia M, Marini A, Manca D, Montis S, Tronci P, Atzeni V, **Tumbarello R**. Right heart failure: why if you feel clogs, you think about zebra first? *European Heart Journal* 2020; 22 (suppl. G): 112g.
72. Montis S, **Tumbarello R**. Gli interventi assistiti con gli animali a supporto delle buone pratiche di presa in carico ospedaliera e dell'umanizzazione delle cure. In Fantino S (a cura di). *Interventi Assistiti con gli animali in ospedale*. Trento: Erikson, 2020. pp 87-92.
73. Sulas E, Urru M, **Tumbarello R**, Raffo L, Sameni R, Pani D. A non-invasive multimodal foetal ECG–Doppler dataset for antenatal cardiology research. *Scientific Data* 2021; volume 8, Article number: 30.
74. Orrù L, Urru M, Marini E, Stara R, Scano F, Congia M, Marini A, Manca D, Montis S, Mariucci E, Donti A, Ragni L, Gargiulo G, Careddu L, Pacini D, Di Bartolomeo R, Corda M, Porcu M, **Tumbarello R**. Aortopathy ad pregnancy: 2 lives hanging from a thread... or better to a valve. *European Heart Journal* 2021; 23 (suppl. C): 14c.
75. Urru M, Orrù L, Stara R, Scano F, Congia M, Marini E, Marini A, Manca D, Montis S, Perpignano G, Tronci P, **Tumbarello R**. It's never too late: diagnosis of a complex heart disease in a natural history in an over seventy years old. *European Heart Journal* 2021; 23 (suppl. C): 15c.
76. Scano F, Orrù L, Urru M, Stara R, Marini E, Congia M, Marini A, Montis S, Corda M, Porcu M, **Tumbarello R**. New types of heart failure in adult congenital patients. *European Heart Journal* 2021; 23 (suppl. C): 42c.
77. Montis S, **Tumbarello R**. *Il Paese dei Cuori. Velut arbor ævo*. Cagliari: Arkadia, 2022.
78. Urru M, Orrù L, Stara R, Congia M, Marini E, Scano F, Campagnolo A, Marini A, Montis S, **Tumbarello R**. Right systemic ventricle and pregnancy. *European Heart Journal* 2022; 24 (suppl. C): 114c.
79. Orrù L, Urru M, Stara R, Marini E, Congia M, Scano F, Campagnolo A, Marini A, Montis S, Masnata G, Zanda M, Binaghi G, Cossa S, Mura S, Porcu M, Corda M, Perrotta D, **Tumbarello R**. A case of MIS-C: Sars-Cov2 and myocarditis in pediatric age. *European Heart Journal* 2022; 24 (suppl. C): 207c.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Cagliari, 31/10/2024

