

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Direttore/Responsabile

Telefono
E-mail istituzionale

BIBAN PAOLO

Direttore UOC Pediatria ad Indirizzo Critico e Patologia Neonatale

0458122365
paolo.biban@aovr.veneto.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Dal 1 Marzo 2018 al 31 Marzo 2024 Coordinatore Responsabile del Dipartimento Funzionale Aziendale del Neonato e del Bambino critici.

Dal Dicembre 2004 a tutt'oggi Direttore di Unità Operativa Complessa di Pediatria ad Indirizzo Critico, Terapia Intensiva Pediatrica, Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona.

Dal 1 Aprile 1997 Dirigente Medico di 1° Livello presso Divisione di Pediatria O.C.M., Azienda Ospedaliera di Verona

Dal 1982 Medico interno presso la Divisione di Neurochirurgia dell'Università di Padova. Dal 1983 Medico interno presso il Dipartimento di Pediatria dell'Università di Padova.

Nel periodo Giugno-Settembre 1991 Assistente Medico incaricato, disciplina Pediatria; dal 1° Ottobre 1991 al 30 Marzo 1997 Assistente di ruolo a tempo pieno, presso il reparto di Terapia Intensiva Pediatrica, Dipartimento di Pediatria di Padova.

Dal 1988 al 1990 specializzando presso la Scuola di pediatria, con indirizzo in Neonatologia e Patologia Neonatale, con frequenza e attività di turni di guardia presso la Terapia Intensiva Neonatale del Dipartimento di Pediatria di Padova

Dal 1985 al 1988 specializzando presso la Scuola di Pediatria dell'Università di Padova, attivamente coinvolto con turni di guardia nell'attività di Pronto Soccorso Pediatrico.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (II Fascia) di Pediatria, SETTORE CONCORSUALE 06/G1 PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, valida dal 8/6/2021 al 8/6/2030

Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (7 Luglio 2002). Università degli Studi di Verona
 Specialista in Pediatria con indirizzo di Neonatologia (5 Luglio 1990); Università degli Studi di Padova
 Specialista in Pediatria Preventiva e Puericoltura (11 Luglio 1988); Università degli Studi di Padova
 Laurea in Medicina e Chirurgia 21 Luglio 1983, Università degli Studi di Padova
 Incarico di Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Padova dall'anno accademico 1992-1993 al 1995-1996
 Incarico di Professore a Contratto presso la Scuola di Diploma Universitario di Ostetrica/o, dell'Università di Verona, dall'anno accademico 1997-1998 al 1999-2000
 Incarico di Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Verona dall'anno accademico 1998-1999 a tutt'oggi
 Incarico di Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Verona dal 01-01-2003 al 01-01-2010, e dal 29-03-2019 a tutt'oggi.
 Incarico di Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica dell'Università di Verona dal 26-09-2003 al 01-09-2005
 Docente al Master Universitario di II Livello di Gastroenterologia pediatrica, Università degli Studi di Verona (Direttore del Corso Prof. Alberto Ottolenghi). "Nozioni di rianimazione pediatrica". Anno Accademico 2004-2005
 Docente al Master Universitario di II Livello in "Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale" - Modulo Rianimazione. Università degli Studi di Pavia (Direttore Prof. G.Rondini) dal 19-06-2007 al 19-06-2007
 Incarico di Professore a Contratto presso Corso di Laurea di Ostetricia, dell'Università di Verona, dall'anno accademico 2009-2010 a 2012-2013
 Docente al Master Universitario di II Livello di "Pneumologia Interventistica", con tema "La broncoscopia neonatale". (Edizioni 1°, 2°, 3°, 4°) – Firenze dal 08-03-2010 al 01-07-2013

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Italiano]

[Inglese] [Francese]

[eccellente] [buono]

[eccellente] [elementare]

[eccellente] [elementare]

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

"Clinical Fellowship" presso la Terapia Intensiva Pediatrica (PICU) e la Terapia Intensiva Cardiochirurgica (CICU) del Great Ormond Street Hospital, Hospital for Sick Children, Londra (UK), dal 01-09-1990 al 20-06-1991

"Visiting doctor" presso l'Università del Colorado, Denver (USA) nei reparti di terapia intensiva neonatale e pediatrica del Children's Hospital, dal 18-11-1995 al 02-12-1995

"Visiting doctor" presso l'Università del Michigan, nei reparti di terapia intensiva neonatale e pediatrica del Mott Children's Hospital e University Michigan Medical Center, centro ECMO, Ann Arbor, Michigan (USA), dal 06-12-1995 al 20-12-1995
Partecipazione al corso "Pediatric Flexible Bronchoscopy", svolto presso l'Università del North Carolina, Chapel Hill (USA), dal 30-09-1998 al 03-10-1998

Partecipazione al corso "Pediatric Education for Pre-hospital Professionals (PEPP), ALS & Course Coordinator Orientation". American Academy of Pediatrics, Chicago (USA), dal 28-10-2000 al 29-10-2000

Nel 2003 socio co-fondatore della Società Italiana di Medicina di Emergenza e Urgenza Pediatrica (SIMEUP), con partecipazione attiva nel direttivo, con ruoli di tesoriere e vice-presidente. dal 01-06-2003 al 31-10-2009

Vice-President dell'European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) dal 01-06-2005 al 01-06-2008

Vice-Presidente dell'Italian Resuscitation Council (IRC) dal 01-06-2005 al 01-06-2007
Revisore di numerose riviste scientifiche nazionali ed internazionali, incluse le seguenti:

- Academic Radiology
- Acta Paediatrica
- American Journal of Perinatology
- Archives of Disease in Childhood
- BMC Pediatrics
- BMJ Open
- Critical Care Medicine
- Early Human Development
- European Journal of Pediatrics
- European Respiratory Journal
- Frontiers in Pediatric Critical Care
- Intensive Care Medicine
- International Journal of Hematology
- Italian Journal of Pediatrics
- Jornal de Pediatria
- Journal of Critical Care
- Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine
- Journal of Neonatal and Perinatal Medicine
- Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine

- Journal of Pediatric Intensive Care
- Journal of Perinatology
- Journal of Pediatrics
- Medicine
- Medico e Bambino.
- Neonatology
- Neurological sciences
- Pediatric Critical Care Medicine
- Pediatrics
- Resuscitation
- Scandinavian Journal Of Trauma Resuscitation And Emergency Medicine
- Wiener Medizinische Wochenschrift.

dal 25-07-2006 a oggi

Membro dell'Executive Committee della European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) dal 01-01-2008 al 01-01-2010

Presidente dell'European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) dal 01-06-2008 al 01-06-2011

Membro del Comitato Scientifico dell'Italian Resuscitation Council (IRC) dal 16-10-2009 al 01-10-2011

Nel 2011 co-fondatore dell'Associazione Scientifica "Accademia Medica Infermieristica di Emergenza e Terapia Intensiva Pediatrica (AMIETIP)", con incarico di Presidente dal 12-01-2011 al 01-06-2014

Segretario della World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies (WFPICCS) dal 13-03-2011 al 06-06-2016

Membro consiglio direttivo dell'Italian Resuscitation Council (IRC) (2011-2013) dal 01-05-2011 al 01-06-2013

- Past-President European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) dal 01-06-2011 al 01-06-2013

Past-Presidente dell'Accademia Medica Infermieristica di Emergenza e Terapia Intensiva Pediatrica (AMIETIP)", dal 01-06-2014 al 01-06-2017

Presidente della World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies (WFPICCS) dal 08-06-2016 al 13-06-2018

Immediate Past-President della World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies (WFPICCS) dal 13-06-2018 al 2020

Corso di Perfezionamento in Ricerca clinica: Revisioni sistematiche della letteratura e meta-analisi, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, dal 10-02-2020 al 03-11-2020

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

Principali recenti pubblicazioni

- Schlapbach LJ, Scott HF, Sanchez-Pinto N, Bennett T, Watson RS; Pediatric Sepsis Definition Taskforce. The authors reply. *Pediatr Crit Care Med*. 2025 Jul 3. doi: 10.1097/PCC.0000000000003786.
- Randolph AG, Hall MW, Kissoon N, de Sousa DC, Chisti MJ, Carrol ED; Society of Critical Care Medicine Pediatric Sepsis Definitions Taskforce. The 2024 Phoenix Sepsis Score Criteria: Part 5, What About "Parsimony" in the Criteria-Is Less Really More? *Pediatr Crit Care Med*. 2025 Feb 1;26(2):e266-e271. doi: 10.1097/PCC.0000000000003665.
- Wiens MO, Carrol ED, Chisti MJ, de Souza DC, Lodha R, Ranjit S, Kissoon N; Society of Critical Care Medicine Pediatric Sepsis Definition Taskforce. The 2024 Phoenix Sepsis Score Criteria: Part 4, What About Using World-Oriented Criteria? *Pediatr Crit Care Med*. 2025 Feb 1;26(2):e262-e265. doi: 10.1097/PCC.0000000000003663.
- Hall MW, Lodha R, Kissoon N, Randolph AG; Society of Critical Care Medicine Pediatric Sepsis Definition Taskforce. The 2024 Phoenix Sepsis Score Criteria: Part 3, What About Using Stages of Sepsis in the Criteria? *Pediatr Crit Care Med*. 2025 Feb 1;26(2):e256-e261. doi: 10.1097/PCC.0000000000003662.
- Flauzino de Oliveira C, Evans I, Argent AC, Lodha R, Menon K; Society of Critical Care Medicine Pediatric Sepsis Definitions Taskforce. The 2024 Phoenix Sepsis Score Criteria: Part 2, What About Using Interventions in the Criteria? *Pediatr Crit Care Med*. 2025 Feb 1;26(2):e252-e255. doi: 10.1097/PCC.0000000000003672.
- Watson RS, Argent AC, Sorce LR, Randolph AG, Sanchez-Pinto LN, Bennett TD, Kissoon N, Schlapbach LJ; Society of Critical Care Medicine Pediatric Sepsis Definition Taskforce. The 2024 Phoenix Sepsis Score Criteria: Part 1, the Evolution in Definition of Sepsis and Septic Shock. *Pediatr Crit Care Med*. 2025 Feb 1;26(2):e246-e251. doi: 10.1097/PCC.0000000000003664.
- Dani C, Poggi C, Agosti M, Bellettato M, Betta P, Biban P, Corvaglia L, Falsaperla R, Forcellini C, Gazzolo D, Gitto E, Gizzi C, Lago P, Lista G, Maffei G, Mosca F, Napolitano M, Scarpelli G, Sandri F, Trevisanuto D, Vento G, Corsini I, Pratesi S, Boni L. Clinical predictors for surfactant retreatment in preterm infants with respiratory distress syndrome: the results of a pooled analysis. *Ital J Pediatr*. 2025 Jan 5;51(1):1. doi: 10.1186/s13052-024-01828-1.
- Giannini A, Miccinesi G, Prandi E, Fedriga M, Boghi D, Camporesi A; ODIN Study Group 2. Beliefs and attitudes of PICU doctors and nurses on parental presence and open visiting policies: an Italian nationwide survey. *Minerva Anestesiol*. 2024 Nov;90(11):1004-1012. doi: 10.23736/S0375-9393.24.18101-1.
- Stefana A, Barlati S, Beghini R, Biban P. 'Family'-centred care in NICU and PICU - A focus on fathers, siblings, and extended family members - Response to Butler et al. *Intensive Crit Care Nurs*. 2025 Apr;87:103858. doi: 10.1016/j.iccn.2024.103858.
- Tenero L, Piazza M, Sandri M, Ferrante G, Giacomello E, Ficial B, Zaffanello M, Biban P, Piacentini G. Early Diagnosis of Bronchopulmonary Dysplasia with E-Nose: A Pilot Study in Preterm Infants. *Sensors (Basel)*. 2024 Sep 28;24(19):6282. doi: 10.3390/s24196282.
- Stefana A, Barlati S, Beghini R, Biban P. Fathers' experiences of nurses' roles and care practices during their preterm infant's stay in the neonatal intensive care unit. *Intensive Crit Care Nurs*. 2024 Dec;85:103803. doi: 10.1016/j.iccn.2024.103803.
- Sanchez-Pinto LN, Bennett TD, DeWitt PE, Russell S, Rebull MN, Martin B, Akech S, Albers DJ, Alpern ER, Balamuth F, Bembea M, Chisti MJ, Evans I, Horvat CM, Jaramillo-Bustamante JC, Kissoon N, Menon K, Scott HF, Weiss SL, Wiens MO, Zimmerman JJ, Argent AC, Sorce LR, Schlapbach LJ, Watson RS; Society of Critical Care Medicine Pediatric Sepsis Definition Task Force; Biban P, Carrol E, Chiotos K, Flauzino De Oliveira C, Hall MW, Inwald D, Ishimine P, Levin M, Lodha R, Nadel S, Nakagawa S, Peters MJ, Randolph AG, Ranjit S, Souza DC, Tissieres P, Wynn JL. Development and Validation of the Phoenix Criteria for Pediatric Sepsis and Septic Shock. *JAMA*. 2024 Feb 27;331(8):675-686. doi: 10.1001/jama.2024.0196. PMID: 38245897
- Schlapbach LJ, Watson RS, Sorce LR, Argent AC, Menon K, Hall MW, Akech S, Albers DJ, Alpern ER, Balamuth F, Bembea M, Biban P, Carrol ED, Chiotos K, Chisti MJ, DeWitt PE, Evans I, Flauzino de Oliveira C, Horvat CM, Inwald D, Ishimine P, Jaramillo-Bustamante JC, Levin M, Lodha R, Martin B, Nadel S, Nakagawa S, Peters MJ, Randolph AG, Ranjit S, Rebull MN, Russell S, Scott HF, de Souza DC, Tissieres P, Weiss SL, Wiens MO, Wynn JL, Kissoon N, Zimmerman JJ, Sanchez-Pinto LN, Bennett TD; Society of Critical Care Medicine Pediatric Sepsis Definition Task Force. International Consensus Criteria for Pediatric Sepsis and Septic Shock. *JAMA*. 2024 Feb 27;331(8):665-674. doi: 10.1001/jama.2024.0179. PMID: 38245889
- Bezzini D, Lanari M, Amaddeo A, Aricò MO, Castagno E, Cherchi G, Giacomini G, Graziani G, Grosso S, Liguoro I, Lombardi F, Manieri S, Moschetti L, Parisi F, Reale A, Romanisio G, Silvagni D, Schiavetti I; "Keep Me Safe" study group. Correction to: Frequency and type of domestic injuries among children during COVID-19 lockdown: what changes from the past? An Italian multicentre cohort study. *Eur J Pediatr*. 2023 Aug;182(8):3455-3456. doi: 10.1007/s00431-023-05060-7. Erratum for: *Eur J Pediatr*. 2023 Aug;182(8):3445-3454. PMID: 37421432
- Martinato M, Comoretto RI, Biban P, Zanonato E, Simonini A, Montaguti A, Gitto E, Caramelli F, Ferrario S, Sagredini R, Alaimo N, Zito Marinosci G, Rossetti E, Cecchetti C, L'erario M, Vasile B, Ivani G, Bonanomi E, Astuto M, Gregori D, Mondardini MC, Amigoni A; Onco-TIPnet Study Group. Italian pediatric intensive care units admitting critically ill cancer children: results from a national survey. *Minerva Anestesiol*. 2023 Oct;89(10):850-858. doi: 10.23736/S0375-9393.23.17329-9. Epub 2023 Jun 28.
- Diani E, Silvagni D, Lotti V, Lagni A, Baggio L, Medaina N, Biban P, Gibellini D. Evaluation of saliva and nasopharyngeal swab sampling for genomic detection of SARS-CoV-2 in children accessing a pediatric emergency department during the second pandemic wave. *Front Microbiol*. 2023 Apr 17;14:1163438. doi: 10.3389/fmicb.2023.1163438.

17. Carrol ED, Ranjit S, Menon K, et al. Society of Critical Care Medicine's Pediatric Sepsis Definition Taskforce. Operationalizing Appropriate Sepsis Definitions in Children Worldwide: Considerations for the Pediatric Sepsis Definition Taskforce. *Pediatr Crit Care Med*. 2023 Apr 25. doi: 10.1097/PCC.0000000000003263.
18. Manti S, Staiano A, Orfeo L, Midulla F, Marseglia GL, Ghizzi C, Zampogna S, Carnielli VP, Favilli S, Ruggieri M, Perri D, Di Mauro G, Gattinara GC, D'Avino A, Becherucci P, Prete A, Zampino G, Lanari M, Biban P, Manzoni P, Esposito S, Corsello G, Baraldi E. UPDATE - 2022 Italian guidelines on the management of bronchiolitis in infants. *Ital J Pediatr*. 2023 Feb 10;49(1):19. doi: 10.1186/s13052-022-01392-6.
19. Menon K, Sorce LR, Argent A, Bennett TD, Carrol ED, Kissoon N, Sanchez-Pinto LN, Schlapbach LJ, de Souza DC, Watson RS, Wynn JL, Zimmerman JJ, Ranjit S; Pediatric Sepsis Definition Taskforce; Pediatric Sepsis Definition Taskforce are as follows. Reporting of Social Determinants of Health in Pediatric Sepsis Studies. *Pediatr Crit Care Med*. 2023 Jan 25. doi: 10.1097/PCC.0000000000003184.
20. Lamiani G, Barlascini L, Borghi L, Giannini A; Open Doors in Intensive care (ODIN) Study Group 2. Moral Distress in the Italian PICUs: The Role of Individual and Organizational Factors. *Pediatr Crit Care Med*. 2022 Nov 1;23(11):872-880. doi: 10.1097/PCC.0000000000003041.
21. Silvagni D, Baggio L, Mazzi C, Cuffaro G, Carlassara S, Spada S, Biban P. The PAWPER tape as a tool for rapid weight assessment in a Paediatric Emergency Department: Validation study and comparison with parents' estimation and Broselow tape. *Resusc Plus*. 2022 Sep 15;12:100301. doi: 10.1016/j.resplu.2022.100301.
22. Rosati A, L'Erario M, Bianchi R, Olivotto S, Battaglia DI, Darra F, Biban P, Biggeri A, Catelan D, Danieli G, Mondardini MC, Cordelli DM, Amigoni A, Cesaroni E, Conio A, Costa P, Lombardini M, Meleleo R, Pugi A, Tornaboni EE, Santarone ME, Vittorini R, Sartori S, Marini C, Vigeveno F, Mastrangelo M, Pulitanò SM, Izzo F, Fusco L. KETASER01 protocol: What went right and what went wrong. *Epilepsia Open*. 2022 Sep;7(3):532-540. doi: 10.1002/epi4.12627. Epub 2022 Jul 25.
23. Biban P. Chest compressions in children before ECPR cannulation: Do we have time for pauses? *Resuscitation*. 2022 Jun 21;177:16-18. doi: 10.1016/j.resuscitation.2022.06.012. Epub ahead of print.
24. Ficial B, Corsini I, Clemente M, Cappelleri A, Remaschi G, Quer L, Urbani G, Sandrini C, Biban P, Dani C, Benfari G. Feasibility, Reproducibility and Reference Ranges of Left Atrial Strain in Preterm and Term Neonates in the First 48 h of Life. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jan 29;12(2):350. doi: 10.3390/diagnostics12020350.
25. Domachowske J, Madhi SA, Simões EAF, et al; MEDLEY Study Group. Safety of Nirsevimab for RSV in Infants with Heart or Lung Disease or Prematurity. *N Engl J Med*. 2022 Mar 3;386(9):892-894. doi: 10.1056/NEJMc2112186.
26. Pozzi N, Cogo P, Moretti C, Biban P, Fedeli T, Orfeo L, Gitto E, Mosca F. The care of critically ill infants and toddlers in neonatal intensive care units across Italy and Europe: our proposal for healthcare organization. *Eur J Pediatr*. 2022 Jan 28;1–9. doi: 10.1007/s00431-021-04349-9. Epub ahead of print.
27. Grunauer M, Mikesell C, Bustamante Callejas G; PICU-MIC Research Group. Primary palliative care integrated model in paediatric ICU: an international cross-sectional study. *BMJ Support Palliat Care*. 2021 Oct 5;bmjssc-2020-002627. doi: 10.1136/bmjssc-2020-002627. Epub ahead of print.
28. Grunauer M, Mikesell C, Bustamante G, et al; PICU-MIC Research Group. Pain Assessment and Management in Pediatric Intensive Care Units Around the World, an International, Multicenter Study. *Front Pediatr*. 2021 Oct 28;9:746489. doi:10.3389/fped.2021.746489.
29. Grunauer M, Mikesell C, Bustamante G, Aronowitz D, Zambrano K, Icaza-Freire AP, Gavilanes AWD, Barrera R and the PICU-MIC Research Group. Availability and Quality of Grief and Bereavement Care in Pediatric Intensive Care Units Around the World, Opportunities for Improvement. *Front. Pediatr*. 2021 9:742916. doi:10.3389/fped.2021.742916.
30. Menon K, Schlapbach LJ, Akech S, Argent A, Biban P, et al; Pediatric Sepsis Definition Taskforce of the Society of Critical Care Medicine. Criteria for Pediatric Sepsis-A Systematic Review and Meta-Analysis by the Pediatric Sepsis Definition Taskforce. *Crit Care Med*. 2021 Oct 6. doi: 10.1097/CCM.0000000000005294. Epub ahead of print.
31. Daverio M, Sperotto F, Stefani C, Mondardini MC, Tessari A, Biban P, et al; Italian Network of PICU Study Group (TIPNet). Neuromuscular Blocker Use in critically Ill Children: Assessing Mortality Risk by Propensity Score-Weighted Analysis. *Crit Care Med*. 2021 Sep 24. doi: 10.1097/CCM.0000000000005334.
32. Stefana A, Biban P, Padovani EM, Lavelli M. Fathers' experiences of supporting their partners during their preterm infant's stay in the neonatal intensive care unit: a multi-method study. *J Perinatol*. 2021 Sep 1:1–9. doi:10.1038/s41372-021-01195-3. Epub ahead of print.
33. Ficial B, Bonafiglia E, Gangemi A, Clemente M, Cappelleri A, Corsini I, Biban P. Impact of Aortic Diameter Measurements at Three Anatomical Landmarks on Left Ventricular Output Calculation in Neonates. *J Ultrasound Med*. 2021 Aug 23. doi: 10.1002/jum.15808. Epub ahead of print.
34. Biban P, Marlow N, Te Pas AB, Fanaroff AA, Jobe AH. Advances in Neonatal Critical Care: Pushing at the Boundaries and Connecting to Long-Term Outcomes. *Crit Care Med*. 2021 Dec 1;49(12):2003-2016. doi: 10.1097/CCM.0000000000005251.
35. Carnevale FA, Giannini A, Bonaldi A, Bravi E, Cecchi C, Pettenazzo A, Amigoni A, Pulitanò SMM, Tosin C, Biban P. Life-sustaining treatment decisions in pediatric intensive care: an Italian survey on ethical concerns. *Ital J Pediatr*. 2021 Jul 7;47(1):153. doi: 10.1186/s13052-021-01054-z.
36. Silvagni D, Soloni P, Biban P, Baggio L, Darra F. Self-limited focal epilepsy in a young child with SARS-CoV-2: a case report. *Minerva Pediatr (Torino)*. 2021 Jun 7. doi: 10.23736/S2724-5276.21.06058-4. Online ahead of print.
37. Sangaletti M, Garzon S, Raffaelli R, D'Alessandro R, Bosco M, Casarin J, Laganà AS, Sibona I, Biban P, Franchi M. The Ex utero intra-partum treatment (EXIT) procedure: case report of a multidisciplinary team approach. *Acta Biomed*. 2021 Apr 30;92(S1):e2021142. doi: 10.23750/abm.v92iS1.9964.
38. Silvagni D, Baggio L, Lo Tartaro Meragliotta P, Soloni P, La Fauci G, Bovo C, Ielo S, Biban P. Neonatal and Pediatric Emergency Room Visits in a Tertiary Center during the COVID-19 Pandemic in Italy. *Pediatr Rep*. 2021 Apr 7;13(2):168-176. doi: 10.3390/pediatric13020023.

39. Cossu A, Lo Barco T, Darra F, Fontana E, Fiorini E, Marangone M, Biban P, Dalla Bernardina B, Cantalupo G. Remote Teamwork Management of NORSE During the COVID-19 Lockdown. *Neurol Clin Pract*. 2021 Apr;11(2):e170-e173. doi: 10.1212/CPJ.0000000000001027.
40. Carnevale FA, Giannini A, Bonaldi A, Bravi E, Cecchi C, Pettenazzo A, Amigoni A, Pulitanò SMM, Tosin C, Biban P. Life-sustaining treatment decisions in pediatric intensive care: an Italian survey on ethical concerns. *Ital J Pediatr*. 2021 Jul 7;47(1):153. doi: 10.1186/s13052-021-01054-z.
41. Biban P, Teggi M, Gaffuri M, Santuz P, Onorato D, Carpenè G, Gregorio D, Lippi G. Cell population data (CPD) for early recognition of sepsis and septic shock in children: a pilot study. *Frontiers Pediatr* 2021 (in press)
42. Lazzarini M, Sforzi I, Trapani S, Biban P, Silvagni D, Villa G, Tibaldi J, Bertacca L, Felici E, Perricone G, Parrino R, Gioè C, Lega S, Conte M, Marchetti F, Magista A, Berlese P, Martellosi S, Vaianti F, Valletta E, Mauro M, Dall'Amico R, Fasoli S, Gatto A, Chiaretti A, Dragovic D, Pascolo P, Pilotto C, Liguoro I, Miorin E, Saretta F, Trobia GL, Di Stefano A, Orlandi A, Cardinale F, Lubrano R, Testa A, Binotti M, Moressa V, Barbi E, Armocida B, Mariani I; COVID-19 Italian Pediatric Study Network. Characteristics and risk factors for SARS-CoV-2 in children tested in the early phase of the pandemic: a cross-sectional study, Italy, 23 February to 24 May 2020. *Euro Surveill*. 2021 Apr;26(14). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.14.2001248
43. Cena L, Biban P, Janos J, Lavelli M, Langfus J, Tsai A, Youngstrom EA, Stefana A. The Collateral Impact of COVID-19 Emergency on Neonatal Intensive Care Units and Family-Centered Care: Challenges and Opportunities. *Front Psychol*. 2021 Feb 24;12:630594. doi: 10.3389/fpsyg.2021.630594. ECollection 2021.
44. Massolo AC, Clemente M, Patel N, Cantone GV, Toscano A, Ficial B, Landolfo F, Calzolari F, Capolupo I, Biban P, Dotta A. Could myocardial function be predictive of successful extubation in newborns and infants? *Pediatr Pulmonol*. 2021 Feb 13. doi: 10.1002/ppul.25316.
45. Cavallin F, Doglioni N, Allodi A, Battajon N, Vedovato S, Capasso L, Gitto E, Laforgia N, Paviotti G, Capretti MG, Gizzi C, Villani PE, Biban P, Pratesi S, Lista G, Ciralli F, Soffiati M, Staffler A, Baraldi E, Trevisanuto D; Servo COntrol for PReterm Infants (SCOPRI) Trial Group. Thermal management with and without servo-controlled system in preterm infants immediately after birth: a multicentre, randomised controlled study. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2021 Feb 17:fetalneonatal-2020-320567. doi: 10.1136/archdischild-2020-320567.
46. De Luca D, Cogo P, Kneyber MC, Biban P, Semple MG, Perez-Gil J, Conti G, Tissieres P, Rimensberger PC. Surfactant therapies for pediatric and neonatal ARDS: ESPNIC expert consensus opinion for future research steps. *Crit Care*. 2021 Feb 22;25(1):75. doi: 10.1186/s13054-021-03489-6.
47. Biban P, Conti G, Wolfer AM, Carlassara S, Gitto E, Rulli I, Moscatelli A, Micalizzi C, Savron F, Sagredini R, Genoni G, Binotti M, Caramegli F, Fae M, Pettenazzo A, Stritoni V, D'Amato L, Zito Marinosci G, Calderini E, Scalia Catenacci S, Berardi A, Torcetta F, Bonanomi E, Bonacina D, Ivani G, Santuz P. Efficacy and safety of exogenous surfactant therapy in patients under 12 months of age invasively ventilated for severe bronchiolitis (SURFABRON): protocol for a multicentre, randomised, double-blind, controlled, non-profit trial. *BMJ Open*. 2020 Oct 19;10(10):e038780. doi: 10.1136/bmjopen-2020-038780.
48. Parri N, Lenge M, Cantoni B, Arrighini A, Romanengo M, Urbino A, Da Dalt L, Verdoni L, Giaccherio R, Lanari M, Musolino AM, Biban P, La Fauci G, Pilotto C, Buonsenso D, Chiossi M, Agostiniani R, Plebani A, Zampogna S, Barbieri MA, De Masi S, Agostoni C, Masi S; CONFIDENCE RESEARCH GROUP. COVID-19 in 17 Italian Pediatric Emergency Departments. *Pediatrics*. 2020 Dec;146(6):e20201235. doi: 10.1542/peds.2020-1235.
49. Mercolini F, Donà D, Girtler Y, Mussner KA, Biban P, Bordugo A, Molinaro G. First paediatric COVID-19 associated death in Italy. *J Paediatr Child Health*. 2020 Jun 27;10.1111/jpc.14994. doi: 10.1111/jpc.14994. Epub ahead of print.
50. Cianci P, D'Apolito V, Moretti A, Barbagallo M, Paci S, Carbone MT, Lubrano R, Urbino A, Dionisi Vici C, Memo L, Zampino G, La Marca G, Villani A, Corsello G, Selicorni A; Italian Society of Pediatrics (SIP); Italian Society of Pediatric Genetic Diseases and Congenital Disabilities (SIMGePed) the Italian Society of Pediatric Emergency Medicine (SIMEUP); Italian Society For The Study Of Inborn Metabolic Disorders And Newborn Screening (SIMMENS) and Members of Italian Network. Children with special health care needs attending emergency department in Italy: analysis of 3479 cases. *Ital J Pediatr*. 2020 Nov 23;46(1):173. doi: 10.1186/s13052-020-00937-x.
51. Sperotto F, Wolfer A, Biban P, Montagnini L, Ocagli H, Comoretto R, Gregori D, Amigoni A; Italian Network of Pediatric Intensive Care Unit Research Group (TIPNet). Unplanned and medical admissions to pediatric intensive care units significantly decreased during COVID-19 outbreak in Northern Italy. *Eur J Pediatr*. 2021 Feb;180(2):643-648. doi: 10.1007/s00431-020-03832-z. Epub 2020 Oct 18.
52. Caroselli C, Raffaldi I, Norbedo S, Parri N, Poma F, Blaivas M, Zaccaria E, Dib G, Fiorentino R, Longo D, Biban P, Urbino AF. (2020). Accuracy of Point-of-Care Ultrasound in Detecting Fractures in Children: A Validation Study. *ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY*, vol. 2020 Oct 20;S0301- 5629(20)30422-1.
53. Sfriso F, Biban P, Paglietti MG, Giuntini L, Rufini E, Mondardini MC, Zaglia F, Cutrera R, De Zan F, Amigoni A, of the Paediatric Intermediate Care Unit Working Group of the Medical and Nursing Academy of Paediatric Emergency and Intensive Care. (2020). Distribution and characteristics of Italian paediatric intermediate care units in Italy: A national survey. *ACTA PAEDIATRICA*, vol. 109, p. 1062-1063
54. Griffin MP, Yuan Y, Takas T, Domachowske JB, Madhi SA, Manzoni P, Simões EAF, Esser MT, Khan AA, Dubovsky F, Villafana T, De-Vincenzo JP, Nirsevimab Study Group; Andrea Falaschi, Kirsten Perrett, Peter [...] Leslie Wolkoff, Anne Zomcik (2020). Single-Dose Nirsevimab for Prevention of RSV in Preterm Infants. *NEJM*; 383:415-425, ISSN: 0028-4793, doi: 10.1056/NEJMoa1913556.
55. Cavicchiolo ME, Doglioni N, Ventola MA, Biban P, Baraldi E, Trevisanuto D (2020). Neonatal emergency transport system during COVID-19 pandemic in the Veneto Region: proposal for standard operating procedures. *PEDIATRIC RESEARCH*, ISSN: 1530-0447, doi: 10.1038/s41390-020-0937-z
56. Biban P. (2020). Coronavirus Disease 2019 in Children: An Invisible Threat Which We Cannot Ignore. *PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE*, vol. 21, p. 686-687, ISSN: 1529-7535, doi: 10.1097/PCC.0000000000002431.
57. Parri N, Matteo Lenge, Danilo Buonsenso, Coronavirus Infection in Pediatric Emergency Departments Research Group: Barbara Cantoni, Alberto Arrighini, Marta Romanengo, Antonio Urbino, Liviana Da [...] Zampogna, Alfonso Mazzuca (2020). Children with Covid-19 in Pediatric Emergency Departments in Italy. *NEJM* 383:187-190. doi: 10.1056/NEJMc2007617.

58. Parri N, Magistà AM, Marchetti F, Cantoni B, Arrighini A, Romanengo M, Felici E, Urbino A, Da Dalt L, Verdoni L, Armocida B, Covi B, Mariani I, Giaccherio R, Musolino AM, Binotti M, Biban P, Fasoli S, Pilotto C, Nicoloso F, Raggi M, Miorin E, Buonsenso D, Chiossi M, Agostiniani R, Plebani A, Barbieri MA, Lanari M, Arrigo S, Zoia E, Lenge M, Masi S, Barbi E, Lazzerini M; CONFIDENCE and COVID-19 Italian Pediatric Study Networks. Characteristic of COVID-19 infection in pediatric patients: early findings from two Italian Pediatric Research Networks. *Eur J Pediatr*. 2020 Aug;179(8):1315-1323. doi: 10.1007/s00431-020-03683-8. Epub 2020 Jun 3. Mercolini F, Donà D, Girtler Y, Mussner KA, Biban P, Bordugo A, Molinaro G. (2020). First paediatric COVID-19 associated death in Italy.. *JOURNAL OF PEDIATRICS AND CHILD HEALTH*, vol. 2020 Jun 27:10.1111/jpc.14994, ISSN: 1034-4810, doi: 10.1111/jpc.14994.
59. Biban P. When Is Prolonged Mechanical Ventilation Long Enough to Prompt Tracheostomy in Children? A Still Unanswered Question. *Pediatric Critical Care Medicine* 2019; 20 (9), 895-897
60. Di Leo V, Biban P, Mercolini F, Martinolli F, Pettenazzo A, Perilongo G, et al. The quality of life in extracorporeal life support survivors: single-center experience of a long-term follow-up. *Child's Nervous System* 2019; 35 (2), 227-235
61. Maguolo A, Antoniazzi F, Spano A, Fiorini E, Gaudino R, Mauro M, Cantalupo G, Biban P, Maitz S, Cavarzere P. Clinical pitfalls in the diagnosis of segmental overgrowth syndromes: a child with the c.2740G > A mutation in PIK3CA gene. *Ital J Pediatr*. 2018 Sep 19;44(1):110. doi: 10.1186/s13052-018-0568-8.
62. Biban P. Dear Mommy and Daddy, I Wish to Go Home at the Right Date, Not Too Early But Not Too Late. *Pediatr Crit Care Med*. 2018 Dec;19(12):1175-1176.
63. Benini F, Castagno E, Barbi E, Congedi S, Urbino A, Biban P, Calistri L, Mancusi RL. Multicentre emergency department study found that paracetamol and ibuprofen were inappropriately used in 83% and 63% of paediatric cases. *Acta Paediatr*. 2018 Oct;107(10):1766-1774
64. Biban P. Do-Not-Resuscitate Orders and Overall Goals of Care in Critically Ill Newborns: Are We Always on the Same Page? *Pediatr Crit Care Med*. 2018 Jul;19(7):676-678.
65. Stefana A, Padovani EM, Biban P, Lavelli M. Fathers' experiences with their preterm babies admitted to neonatal intensive care unit: A multi-method study. *J Adv Nurs*. 2018 May;74(5):1090-1098.
66. Biban P. "Doctor, Is My Child Going to Survive?" Does a New Score to Predict Mortality Following Pediatric In-Hospital Cardiac Arrest "GO-FAR" Enough? *Pediatr Crit Care Med*. 2018 Mar;19(3):264-265.
67. Giannini A, Cogo P, Bembi B, Biban P, Bonanomi E, Codazzi D, Concolino D, Giugni C, Messeri A, Parini R, Pettenazzo A, Viafora C, Zaggia C, Langer M. Facing up to limits: a lesson from the Charlie Gard case. *Minerva Anesthesiol*. 2018 Feb;84(2):261-262.
68. Mazzaferri F, Cordioli M, Conti M, Storato S, Be G, Biban P, Concia E, Merighi M. Symptomatic congenital Cytomegalovirus deafness: the impact of a six-week course of antiviral treatment on hearing improvement. *Infez Med*. 2017 Dec 1;25(4):347-350.
69. Kneyber MCJ, de Luca D, Calderini E, Jarreau PH, Javouhey E, Lopez-Herce J, Hammer J, Macrae D, Markhorst DG, Medina A, Pons-Odena M, Racca F, Wolf G, Biban P, Brierley J, Rimensberger PC; section Respiratory Failure of the European Society for Paediatric and Neonatal Intensive Care. Recommendations for mechanical ventilation of critically ill children from the Paediatric Mechanical Ventilation Consensus Conference (PEMVECC). *Intensive Care Med*. 2017 Dec;43(12):1764-1780.
70. Giannini A, Miccinesi G, Prandi E; ODIN Study Group 2. Parental presence in Italian pediatric intensive care units: a reappraisal of current visiting policies. *Intensive Care Med*. 2017 Mar;43(3):458-459.
71. Amigoni A, Mondardini MC, Vittadello I, Zaglia F, Rossetti E, Vitale F, Ferrario S, Savron F, Coffaro G, Brugnaro L, Amato R, Wolfler A, Franck LS; Network of Paediatric Intensive Care Unit Study Group (TIPNet). Withdrawal Assessment Tool-1 Monitoring in PICU: A Multi-center Study on Iatrogenic Withdrawal Syndrome. *Pediatr Crit Care Med*. 2017 Feb;18(2):e86-e91. doi: 10.1097/PCC.0000000000001054.
72. Marchetti F, Bonati M, Maestro A, Zanon D, Rovere F, Arrighini A, Barbi E, Bertolani P, Biban P, Da Dalt L, Guala A, Mazzoni E, Pazzaglia A, Perri PF, Reale A, Renna S, Urbino AF, Valletta E, Vitale A, Zangardi T, Clavenna A, Ronfani L; SONDO (Study ONdansetron vs DOniperidone) Investigators. Oral Ondansetron versus Domperidone for Acute Gastroenteritis in Pediatric Emergency Departments: Multicenter Double Blind Randomized Controlled Trial. *PLoS One*. 2016 Nov 23;11(11):e0165441.
73. Biban P. Pediatric Septic Shock in the Emergency Department: Can We Set the Alarm Clock a Little Forward? *Pediatr Crit Care Med*. 2016 Oct;17(10):1011-1012.
74. Rosati A, Ilvento L, L'Erario M, De Masi S, Biggeri A, Fabbro G, Bianchi R, Stoppa F, Fusco L, Pulitanò S, Battaglia D, Pettenazzo A, Sartori S, Biban P, Fontana E, Cesaroni E, Mora D, Costa P, Meleleo R, Vittorini R, Conio A, Wolfler A, Mastrangelo M, Mondardini MC, Franzoni E, McGreevy KS, Di Simone L, Pugi A, Mirabile L, Vigeveno F, Guerrini R. Efficacy of ketamine in refractory convulsive status epilepticus in children: a protocol for a sequential design, multicentre, randomised, controlled, open-label, non-profit trial (KETASER01). *BMJ Open*. 2016 Jun 15;6(6):e011565.
75. Benini F, Piga S, Zangardi T, Messi G, Tomasello C, Pirozzi N, Cuttini M; PIPER Study Group. Nationwide study of headache pain in Italy shows that pain assessment is still inadequate in paediatric emergency care. *Acta Paediatr*. 2016 May;105(5):e200-8.
76. Deganello Saccomani M, Cavarzere P, Silvagni D, Dal Corso S, Perlini S, Biban P. A 5-Month-Old Infant with Diffuse Cyanosis and No Other Symptoms. *Pediatr Ann*. 2016 Apr;45(4):e116-9.
77. Wolfler A, Calderini E, Iannella E, Conti G, Biban P, Dolcini A, Pirozzi N, Racca F, Pettenazzo A, Salvo I; Network of Pediatric Intensive Care Unit Study Group. Evolution of Noninvasive Mechanical Ventilation Use: A Cohort Study Among Italian PICUs. *Pediatr Crit Care Med*. 2015
78. Lista G, Boni L, Scopesi F, Mosca F, Trevisanuto D, Messner H, Vento G, Magaldi R, Del Vecchio A, Agosti M, Gizzi C, Sandri F, Biban P, Bellettato M, Gazzolo D, Boldrini A, Dani C; SLI Trial Investigators. Sustained lung inflation at birth for preterm infants: a randomized clinical trial. *Pediatrics*. 2015
79. Argent AC, Biban P. What's new on NIV in the PICU: does everyone in respiratory failure require endotracheal intubation? *Intensive Care Med*. 2014
80. Biban P, Gaffuri M. Premedication for tracheal intubation: any good reason for treating newborn infants differently?. *Pediatr Crit Care Med*. 2013 May;14(4):441-2.

81. Dani C, Lista G, Pratesi S, Boni L, Agosti M, Biban P, Del Vecchio A, Gazzolo D, Gizzi C, Magaldi R, Messner H, Mosca F, Sandri F, Scopesi F, Trevisanuto D, Vento G. Sustained lung inflation in the delivery room in preterm infants at high risk of respiratory distress syndrome (SLI STUDY): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2013 Mar 8;14:67.
82. Biban P, Gaffuri M. Vasopressin and terlipressin in neonates and children with refractory septic shock. *Curr Drug Metab*. 2013 Feb;14(2):186-92.
83. Dellinger RP, Levy MM, Rhodes A, Annane D, Gerlach H, Opal SM, Sevransky JE, Sprung CL, Douglas IS, Jaeschke R, Osborn TM, Nunnally ME, Townsend SR, Reinhart K, Kleinpell RM, Angus DC, Deutschman CS, Machado FR, Rubenfeld GD, Webb S, Beale RJ, Vincent JL, Moreno R; Surviving Sepsis Campaign Guidelines Committee including The Pediatric Subgroup. Surviving Sepsis Campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock, 2012. *Intensive Care Med*. 2013 Feb;39(2):165-228.
84. Dellinger RP, Levy MM, Rhodes A, Annane D, Gerlach H, Opal SM, Sevransky JE, Sprung CL, Douglas IS, Jaeschke R, Osborn TM, Nunnally ME, Townsend SR, Reinhart K, Kleinpell RM, Angus DC, Deutschman CS, Machado FR, Rubenfeld GD, Webb SA, Beale RJ, Vincent JL, Moreno R; Surviving Sepsis Campaign Guidelines Committee including the Pediatric Subgroup. Surviving sepsis campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock: 2012. *Crit Care Med*. 2013 Feb;41(2):580-637.