

e-mail paolo_bianchi@icloud.com
Data di nascita [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Ordine dei Medici di Milano [REDACTED]
General Medical Council [REDACTED]

Posizione attualmente ricoperta

Direttore Unità Operativa Complessa Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare, AORN Sant'Anna e San Sebastiano, Caserta

Qualifiche

2025 Master in metodologie e strumenti per il management sanitario in organizzazioni complesse - Corso di formazione manageriale in ambito sanitario – ALTEMS (Alta Scuola di Economia e Management dei sistemi sanitari) Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma) (In corso, fine Settembre 2025)

2023 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 - ANESTESIOLOGIA.

2019-2025 Honorary Senior Lecturer (qualifica equivalente a Professore Associato). Division of Anaesthetics, Pain Medicine, and Intensive Care, Department of Surgery and Cancer, Imperial College London, London, UK

2020-2022 Executive Master MSc in Health Economics, Policy and Management | The London School of Economics and Political Science (LSE), Londra, Regno Unito

2018 ECMO Passport, Abilitazione al ruolo di specialista in supporto meccanico extracorporeo. Royal Brompton Hospital, Londra, UK

2018 Certificazione europea in ecocardiografia transesofagea (EACVI/ESC) (Ricertificazione 2023)

2012 Specializzazione in Anestesia, Terapia intensiva e Terapia del dolore (Università degli Studi di Milano)

2007 Laurea Magistrale in Medicina e chirurgia (Università degli Studi di Milano – Italy - Voto 110 e Lode)

2001 Diploma di maturità presso Liceo Scientifico A Volta (Milano)

Riassunto della carriera professionale

Durante la scuola di specializzazione ho sviluppato un particolare interesse nell'ambito cardiotoracico, in particolare del paziente con cardiopatia congenita. Dalla conclusione degli studi ho lavorato come Dirigente Medico in Anestesia e Terapia Intensiva presso **IRCCS Policlinico San Donato di Milano**.

Nel 2016 ho avuto l'occasione di tornare al **Royal Brompton Hospital di Londra come Consultant in Anestesia, Terapia intensiva e supporti meccanici al circolo**. Durante questo periodo ho continuato ad acquisire esperienza nelle cardiopatie congenite trattando pazienti dall'età neonatale all'età adulta nell'ambito del **modello "verticale"** che il Brompton ha da sempre supportato. Ho poi effettuato il training per la gestione di pazienti adulti con insufficienza respiratoria e cardiovascolare acute che richiedono supporto meccanico extracorporeo (ECMO). Il nostro gruppo, con una delle casistiche maggiori in Europa, è stato insignito del **Platinum Excellence Award dall'ELSO (Extracorporeal Life Support Organization)**.

Parallelamente all'ambito clinico ho sempre avuto un forte interesse per la ricerca clinica. Ho avuto la fortuna di collaborare con i gruppi di ricerca del Prof Gattinoni e del Dott Ranucci. Con quest'ultimo ho portato avanti, anche come Principal Investigator, progetti nell'ambito della coagulazione pediatrica in cardiocirurgia (In particolare studio randomizzato controllato APPEAR).

Al **Royal Brompton Hospital** sono stato **responsabile per la Ricerca del Dipartimento di Anestesia e sono Honorary Clinical Senior Lecturer** presso l'**Imperial College di Londra**. L'attività comprende l'insegnamento formale e non a specializzandi afferenti alle diverse scuole di specializzazione di Londra oltre all'insegnamento e supervisione di studenti della facoltà di Medicina. Dal punto di vista gestionale sono stato responsabile del progetto di sviluppo della circolazione extracorporea in ambito neonatale e co-responsabile del progetto di "fast track" peri-operatorio nel paziente congenito (pediatrico e adulto).

Nella mia esperienza presso l'**Ospedale San Camillo di Roma** ho sviluppato ulteriormente la mia esperienza in supporti meccanici al circolo e nell'ambito trapiantologico.

Nel biennio 2023-2024 ho partecipato, come **Responsabile dell'Anestesia e Rianimazione**, all'avvio della nuova **U.O. di Cardiocirurgia Pediatrica e del**

Congenito Adulto presso l’Ospedale dei Bambini “Giovanni Di Cristina” di Palermo, afferente all’**ARNAS Civico – struttura ospedaliera pubblica**. Il progetto, strategico per la Regione Siciliana, mi ha permesso di consolidare competenze gestionali nell’ambito di una *start-up clinico-assistenziale*, curando l’organizzazione del servizio, la formazione degli anestesisti e l’integrazione con le altre unità operative coinvolte. Durante questa esperienza mi sono occupato della gestione del **supporto meccanico al circolo di pazienti neonati e pediatrici con insufficienza cardio-respiratoria dovuta a insufficienza cardiaca primitiva o secondaria a cardiocirurgia**.

A partire dal 2025 ho assunto l’incarico di **Direttore di Struttura Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare** presso l’**AORN Sant’Anna e San Sebastiano di Caserta, azienda ospedaliera pubblica** con crescente ruolo nel panorama dell’alta specializzazione cardiocirurgica. In questo ruolo sto ulteriormente ampliando le mie competenze nella pianificazione strategica, nella gestione delle risorse umane e tecnologiche e nel coordinamento multidisciplinare in un’unità ad alta intensità di cura.

Infine, collaboro con le associazioni no profit “Bambini cardiopatici nel Mondo – Milano” e “Mending Kids – Los Angeles, USA” per offrire cure a pazienti pediatrici affetti da cardiopatie congenite in paesi in via di sviluppo.

Esperienze in ambito clinico

- 02/2025 – Presente *Direttore Unità Operativa Complessa Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare*
AORN Sant'Anna e San Sebastiano (Caserta)
- 07/2023 – 10/2024 *Responsabile Anestesia e Rianimazione in Cardiochirurgia del Congenito (15 Septies)*
ARNAS Civico Benfratelli Di Cristina (Palermo)
- 05/2022 – 02/2025 *Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione cardio-toraco-vascolare*
Ospedale San Camillo Forlanini (Roma)
- 12/2016 – 5/2022 *Consultant (Anaesthesia, Critical Care, ECMO)*
Royal Brompton Hospital (London).
- 4/2012 – 11/2016 *Dirigente medico in Anestesia e terapia intensiva cardio-toraco-vascolare*
IRCCS Policlinico San Donato (Milano)
- 03/2011 – 3/2012 *Specializzando in Anestesia e Terapia intensiva*
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico (Milano)
- 04/2010 – 02/2011 *Fellowship - Royal Brompton Hospital – London*
- 04/2009 – 03/2010 *Specializzando in Anestesia e Terapia intensiva*
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico (Milano)

ANESTESIA

Durante la specialità ho sviluppato un particolare interesse nell'ambito dell'anestesia e terapia intensiva cardiotoracica che ho coltivato attraverso una Fellowship presso il Royal Brompton Hospital di Londra. Una volta completata la specialità ho lavorato come Dirigente Medico presso l'unità di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiotoracica del Policlinico San Donato - Milano. A Dicembre 2016 mi sono trasferito nuovamente al Royal Brompton Hospital di Londra come Consultant in Anestesia e Terapia Intensiva. In questo periodo ho aumentato la mia esperienza nella gestione di paziente con patologia cardiaca congenita e acquisita. Ho inoltre migliorato le mie capacità nell'ECO transesofageo conseguendo la certificazione europea di ecocardiografia transesofagea (EACVI/ESC).

Fin dal 2013 collaboro con l'associazione "Bambini cardiopatici nel mondo" fondata dal Dr Frigiola con cui ho preso parte a numerose missioni operatorie in paesi in via di sviluppo. Con gli stessi intenti collaboro, dal 2019, con l'associazione "Chain of Hope" fondata dal Prof Magdi Yacoub e dal 2022 con "Mending Kids".

Corsi di formazione in ambito anestesiológico

2025	8 Congresso Nazionale ITACTA	Bologna, Italia
2024	Accademia di Ecocardiografia Tridimensionale	Palermo, Italia
2024	7 Congresso Nazionale ITACTA	Bologna, Italia
2023	8 th World Congress Pediatric Cardiology	Washington, USA
2023	Leipzig TEE Masterclass	Leipzig, Germania
2019	Ortigia Congenital Heart campus	Siracusa, Italia
2018	1 ST International Perioperative TEE symposium	Milan, Italia
2017	EACTA annual congress	Berlin, Germania
	ALS (Adult life support)	London, England
2016	Intercept (Extracorporeal Perfusion Technologies)	Milan, Italy
2015	Italian meeting on cardiovascular Anaesthesia and ICU	Milan, Italy
	Intercept (Extracorporeal Perfusion Technologies)	Milan, Italy



2014	Intercept (Extracorporeal Perfusion Technologies)	Milan, Italy
	Baby on Bypass	Genova, Italy
	Management of difficult airways	Desio, Italy
2013	Intercept (Extracorporeal Perfusion Technologies)	Milan, Italy
2012	Intercept (Extracorporeal Perfusion Technologies)	Milan, Italy
2011	Intercept (Extracorporeal Perfusion Technologies)	Milan, Italy

ECMO, TERAPIA INTENSIVA e TRAPIANTI DI CUORE

Nel Gennaio 2018 ho completato il training di ECMO Consultant. Il mio ruolo comprende la valutazione e la scelta dei pazienti a cui offrire supporto meccanico extracorporeo all'interno di un network di 5 centri coordinati a livello nazionale da NHS (National Health Service). Il paziente, una volta iniziato il supporto nell'ospedale referente, viene poi trasportato presso la nostra terapia intensiva. Parte della popolazione coinvolta è rappresentata da pazienti cardiopatici congeniti adulti che richiedono supporto post-operatorio o come bridge a trapianto. Il modello verticale presente presso il Royal Brompton Hospital e l'Unità ECMO pediatrica ivi presente ha fatto che sia stato coinvolto nella, valutazione, gestione e trasporto di pazienti pediatrici che necessitavano di supporto meccanico extracorporeo per insufficienza cardiaca e respiratoria. Nella mia esperienza presso l'Ospedale San Camillo di Roma ho sviluppato ulteriormente la mia esperienza in supporti meccanici al circolo e nell'ambito trapiantologico. Ho portato poi queste mie esperienze nella gestione di pazienti, pediatrici e adulti, durante le esperienze di Palermo e Caserta.

Formazione in ambito ECMO e terapia intensiva:

2022	EUROELSO	Londra - UK
2021	EUROELSO	Online
2020	EUROELSO	Online
2019	EUROELSO	Barcelona - Spain
2018	EUROELSO	Prague - Czech Rep
	APRV Workshop	London - UK

	7 th Dräger Advanced Ventilation Symposium	London - UK
2016	Extracorporeal membrane oxygenation simulation course	GSST-London, UK
2015	Udine ECMO workshop	Udine - Italy
2011	Theoretical and practical course on hemostasis and coagulation management in ICU	Milan - Italy
	Treatment of respiratory failure through ECMO support	Milan - Italy
2010	Focused echocardiography in emergency life support	London - UK
2009	SMART	Milan - Italy
	ISICEM	Bruxelles - Belgium
2008	SMART meeting	Milan - Italy
	SIIARTI meeting	Palermo - Italy
2007	SMART meeting	Milan - Italy
	Update on traumatic brain injury and subarachnoid haemorrhage	Milan - Italy
2006	SMART meeting	Milan - Italy
	Update traumatic brain injury and subarachnoid haemorrhage	Milan - Italy

Logbook

Policlinico San Donato (2012 – 2016)

- Cardiochirurgia adulto: totale di 474 casi
- Cardiochirurgia del congenito: totale di 214 casi
- Chirurgia vascolare adulto: totale di 208 casi
- Emodinamica pediatrica: totale di 288 casi
- Emodinamica ed Elettrofisiologia adulto: totale di 393 casi

Royal Brompton and Harefield NHS Foundation Trust (Dicembre '16 a Maggio '22)

Anestesia:

- Cardiochirurgia dell'adulto: totale 203 casi
- Cardiochirurgia del congenito (adulto e pediatrico): totale 191 casi
- Chirurgia toracica: totale di 210 casi
- Chirurgia toracica pediatrica: 23 casi
- Chirurgia vascolare adulti: totale 12
- Chirurgia pediatrica generale per pazienti con cardiopatia congenita: totale 115 casi
- Emodinamica pediatrica: totale 204 casi
- Emodinamica adulti (comprendente Mitraclip e TAVI): totale 250 casi

ARNAS Civico Palermo (2023/24)

- Cardiochirurgia del congenito (Neonatale, pediatrica ed adulti): totale 108 casi con formazione diretta di medici strutturati in formazione specialistica

ECMO:

Cannulazioni per supporto meccanico extracorporeo come primo operatore indipendente attraverso metodica percutanea ecoguidata (ecocardiografia transesofagea) oppure fluoroscopia:

- Totale 62 Veno-venoso da Gennaio 2019
- Totale 13 Veno-arterioso da Gennaio 2019 (Con supporto cardiocirurgico)

Durante la mia esperienza presso il Royal Brompton Hospital di Londra (Centro cardiotoracico di terzo livello) ho fatto parte del gruppo di Consultant responsabilità della terapia intensiva adulti e del servizio ECMO adulti. In quanto cardioanestesista pediatrico sono stato inoltre coinvolto nella cannulazione, trasporto e gestione di neonati e pazienti pediatrici che necessitavano di supporto meccanico al circolo.

Durante l'esperienza presso ARNAS Civico Palermo, mi sono occupato del supporto extracorporeo al circolo di pazienti pediatrici con insufficienza cardiorespiratoria *post-cardiotomy*, con miocardite, miocardiopatia primitiva o insufficienza respiratoria.

La terapia intensiva adulti del Royal Brompton Hospital ha 18 letti (triplicati durante le ondate COVID) in cui mi sono occupato dei pazienti postchirurgici più complessi (Compresi i congeniti adulti) che richiedono supporto post-operatorio in terapia intensiva e di pazienti con insufficienza respiratoria severa (che richiedono, o meno, supporto meccanico extracorporeo) e pazienti con insufficienza cardiaca severa (con o senza supporto extracorporeo). Il percorso ERAS dell'ospedale prevedeva un percorso fast track dedicato ai pazienti con minori comorbidità attraverso una recovery ed una precoce dimissione verso i reparti a minore livello di intensità.

Management

Durante le mie esperienze presso Policlinico San Donato e Royal Brompton Hospital sono stato, a rotazione con i colleghi, responsabile della gestione dell'attività giornaliera delle sale operatorie. Sono stato il responsabile per i trasferimenti extra ospedalieri per l'ospedale (Royal Brompton Hospital). In particolare sono stato il responsabile per la sicurezza e le linee guida per il trasferimento di pazienti critici che richiedono supporto meccanico extracorporeo (VA/VV ECMO).

L'esperienza in ambito manageriale acquisita mi ha poi permesso di acquisire posizioni di leadership a complessità crescente.

Per migliorare le mie conoscenze e la mia esperienza in ambito gestionale ho frequentato l'Executive Master, MSc in Health Economics, Policy and Management presso The London School of Economics and Political Science (LSE), Londra, Regno Unito conseguendo il titolo nel Luglio 2023 con Distinction (massimo dei voti).

Corsi in ambito management

2025 Master in metodologie e strumenti per il management sanitario in organizzazioni complesse - Corso di formazione manageriale in ambito sanitario – ALTEMS (Alta Scuola di Economia e Management dei sistemi sanitari) Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)

2020-2022 Executive Master MSc in Health Economics, Policy and Management | The London School of Economics and Political Science (LSE), Londra, Regno Unito

2017 Leadership and management course RBHT, London

2017 Leadership for Healthcare Improvement and Innovation, Warwick University

Governance

Presso il Royal Brompton Hospital sono stato il responsabile del progetto di sviluppo della circolazione extracorporea in ambito neonatale e pediatrico (riduzione volume di priming). Sono stato inoltre il co-responsabile del progetto per la pathway di fast track del paziente congenito (adulto e pediatrico). L'obiettivo è quello rendere il percorso di questi pazienti più efficiente promuovendo l'estubazione in sala operatoria con la conseguente riduzione dei tempi di degenza in terapia intensiva e dell'intera durata del ricovero. Un'analisi della nostra esperienza nell'ambito del congenito adulto ha mostrato la riduzione, inoltre, dei costi di degenza. Ho continuato a portare avanti i principi dell'ERAS (Enhanced Recovery after Surgery) durante le mie esperienze successive in ambito adulto e pediatrico.

Nell'ambito della fusione del Royal Brompton Hospital Foundation Trust e Guy's and St Thomas Foundation Trust ho fatto parte del Gruppo di clinici che si occupa dell'implementazione e sviluppo della piattaforma EPIC, software per acquisizione e gestione di dati clinici.

Dal Marzo 2025 sono componente del tavolo tecnico permanente del centro regionale trapianti per il dominio ECMO/DCD.

Sono inoltre componente del comitato ospedaliero per il buon uso del sangue.

Corsi in ambito governance:

2018 ECMO Human Factors training	RBHT, London
2017 Duty of Candour	RBHT, London

Ricerca

Fin dall'Università ho coltivato la mia passione per la ricerca scientifica e ho avuto la possibilità di collaborare con importanti ricercatori (Prof Gattinoni, Prof Stocchetti e Dott Ranucci). Ho collaborato con il laboratorio di "Infiammazione e malattie del sistema nervoso centrale- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano" diretto dalla Dott.ssa Maria Grazia De Simoni per la mia tesi di Laurea (Progetto sull'utilizzo di un inibitore del complemento in un modello animale di trauma cranico. Sono stato cultore della materia per l'anno accademico 2014/2015 per l'insegnamento MED/41 Anestesiologia (Titolare insegnamento Dott. Ranucci) per il CI di Infermieristica in area critica.

Dal mio arrivo a Londra sono il responsabile della ricerca del dipartimento di Anestesia del Royal Brompton Hospital. Dal Novembre 2020 sono Honorary Clinical Senior Lecturer presso la "Division of Anaesthetics, Pain Medicine, and Intensive Care, Department of Surgery and Cancer, Imperial College London", Londra, Regno Unito.

La mia attività di ricerca negli ultimi anni si è concentrata negli ambiti della coagulazione in cardiocirurgia pediatrica/neonatale, nell'implementazione di progetti di fast track nel paziente con cardiopatia congenita (adulto e pediatrico) e nell'utilizzo di supporto meccanico extracorporeo (ECMO) nel paziente adulto in particolare nell'ambito dell'insufficienza respiratoria severa (ARDS).

Faccio parte dell'editorial board di BMC Anesthesiology e di Frontiers in Anesthesiology. Sono infine reviewer per riviste indicizzate tra cui British Journal of Anaesthesia, Anaesthesia and Analgesia, Perfusion, Cardiology in the young.

H Index: 15

Corsi in ambito di ricerca:

- 2018 Introductory Medical Statistics Course RBHT - London
- 2017 Informed consent in paediatric research eLearning
- Introduction to good Clinical Practice eLearning

- 2015 Develop research meeting - San Donato Milanese, Italy
- 2014 Research methodology - San Donato Milanese, Italy
- 2012 Medical statistics course - San Donato Milanese, Italy

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

Left ventricular decompression in paediatric veno-arterial extracorporeal life support: Reviewing the evidence.

Veronese G, Meani P, Sirico D, Di Salvo G, Ammirati E, Varrica A, Di Dedda U, **Bianchi P**, Isgrò G, Giamberti A, Aloisio T, Dickstein M, Bonanomi E, Alsoufi B, Thiagarajan RR, Alexander PMA, McMullan DM, Barbaro RP, MacLaren G, Ranucci M, Kapur NK, Lorusso R.

ESC Heart Fail. 2025 May 26

Safety of tracheostomy during extracorporeal membrane oxygenation support: A single-center experience.

Morosin M, Azzu A, Antonopoulos A, Kuhn T, Anandanadesan R, Garfield B, Aw TC, Ledot S, **Bianchi P**.

Artif Organs. 2023 Nov;47(11):1762-1772.

A Comparison of Long-Term Outcomes in Patients Managed With Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation in the First and Second Waves of the COVID-19 Pandemic in the United Kingdom

Garfield B; **Bianchi P**; Arachchillage D; Caetano F; Desai S; Doyle J; Hernandez Caballero C; Doyle AM; Mehta S; Law A; Jaggar S; Kokosi M; Molyneaux, P; Passariello M; Naja M; Ridge C; Alçada J; Patel B; Singh S; Ledot S

Critical Care Medicine. 2023 Apr 5

Single-center experience of temporary-permanent pacemaker use in COVID-19 patients supported with veno-venous ECMO: A case series.

Frederiks P, **Bianchi P**, Hunnybun D, Behar J, Garfield B, Ledot S.

Perfusion. 2022 Dec 8

Percutaneous oxygenated right ventricular assist device (oxy-RVAD) for pulmonary embolism: a case series.

Teresa ML Lee, **Paolo Bianchi**, Antonios Kourliouros, Tina Xu, Laura C Price, Stephane Ledot

Artif Organs. 2022 Oct 20

Enhanced assessment of perioperative mortality risk in adults with congenital heart disease

Andrew Constantine, Giulia Costola, **Paolo Bianchi**, Massimo Chessa, Alessandro Giamberti, Aleksander Kempny, Isma Rafiq, Sonya V. Babu-Narayan, Michael A. Gatzoulis, Andreas Hoschtitzky, Darryl Shore, Tuan-Chen Aw, Marco Ranucci, Konstantinos Dimopoulos,
JACC, J Am Coll Cardiol. 2021 Jul 20;78(3):234-242

Ultra-Fast-Track Extubation in Adult Congenital Heart Surgery.

Bianchi P, Constantine A, Costola G, Mele S, Shore D, Dimopoulos K, Aw TC.
JAHA, J Am Heart Assoc. 2021 Jun;10(11)

Impact of Thrombosis and Bleeding in Patients with Severe COVID-19 versus Other Viral Pneumonias in the Context of Extracorporeal Membrane Oxygenation.

Weatherill A, Laffan M, Gasper M, **Bianchi P**, Passariello M, Singh S, Doyle J, Patel B, Ledot S, Garfield B, Arachchillage DJ.
Semin Thromb Hemost. 2021 Aug 13.

Six-month mortality in patients with COVID-19 and non-COVID-19 viral pneumonitis managed with veno-venous extracorporeal membrane oxygenation.

Garfield B, **Bianchi P**, Arachchillage D, Hartley P, Naruka V, Shroff D, Law A, Passariello M, Patel B, Price S, Rosenberg A, Singh S, Trimlett R, Xu T, Doyle J, Ledot S.
ASAIO J. 2021 Jun 18.

Were pregnant women more affected by COVID-19 in the second wave of the pandemic?

Kadiwar S, Smith JJ, Ledot S, Johnson M, **Bianchi P**, Singh N, Montanaro C, Gatzoulis M, Shah N, Ukor EF.
Lancet. 2021 Apr 24;397(10284):1539-1540.

Respiratory management in severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection.

Price S, Singh S, Ledot S, **Bianchi P**, Hind M, Tavazzi G, Vranckx P.
Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2020 Apr;9(3):229-238.

Pulmonary Angiopathy in Severe COVID-19: Physiologic, Imaging, and Hematologic Observations

Patel BV, Arachchilage DJ, Ridge CA, **Bianchi P**, Doyle JF, Garfield B, Ledot S, Morgan C, Passariello M, Price S, Singh S, Thakuria L, Trenfield S, Trimlett R, Weaver C, Wort SJ, Xu T, Padley SPG, Devaraj A, Desai SR.

Am J Respir Crit Care Med. 2020 Sep 1;202(5):690-699

Veno arterial (VA) mechanical support in a patient with severe aortic regurgitation

P Bianchi, R Trimlett, T Jackson, T Bahrami, NJ Lees

Perfusion. 2020 Oct;35(7):697-699

Use of point of care tests (POCT) in the treatment of bleeding in paediatric cardiac surgery: a systematic review

P Bianchi, C Beccaris, M Norbert, B Dunlop, M Ranucci

Anesth Analg. 2020 Jun;130(6):1594-1604.

Fibrinogen levels and postoperative chest drain blood loss in newborns and infants < 10 kg undergoing cardiac surgery

M Ranucci, **P Bianchi**, M Cotza, C Beccaris, S Silveti, G Isgrò, A Giamberti, E Baryshnikova

Perfusion. 2019 Nov;34(8):629-636.

Point-of-care coagulation tests monitoring of direct oral anticoagulants and their reversal therapy: state of the art

G E. Iapichino, **P Bianchi**, M Ranucci, E Baryshnikova

Semin Thromb Hemost. 2017 Jun;43(4):423-432

Albumin versus fresh frozen plasma for paediatric priming in newborns and small infants undergoing cardiac surgery: the APPEAR randomized trial

P Bianchi, M Cotza, C Beccaris, S Silveti, G Isgrò, G Pomè, A Giamberti, M Ranucci

Br J Anaesth. 2017 May 1;118(5):788-796

Fibrinogen levels after cardiac surgery: association with postoperative bleeding, trigger values and target values

Ranucci M, Pistuddi V, Baryshnikova E, **Bianchi P**.

Ann Thorac Surg. 2016 Jul;102(1):78-85

A case of fatal bleeding following emergency surgery on an ascending aorta intramural hematoma in a patient taking dabigatran.

Crapelli GB, **Bianchi P**, Isgrò G, Biondi A, de Vincentiis C, Ranucci M.

J Cardiothorac Vasc Anesth. 2015 Oct 27

Hemodilution on cardiopulmonary bypass as a determinant of early postoperative hyperlactatemia.

Ranucci M, Carboni G, Cotza M, **Bianchi P**, Di Dedda U, Aloisio T.
PLoS One. 2015 May 18;10(5)

Unintentional boluses during drug infusions: pump up the volume!

Bianchi P, Ranucci M.
Minerva Anesthesiol. 2014 May;80(5):626-7.

Cardiac catheterization and postoperative acute kidney failure in congenital heart pediatric patients.

Bianchi P, Carboni G, Pesce G, Isgrò G, Carlucci C, Frigiola A, Giamberti A, Ranucci M.
Anesth Analg. 2013 Aug;117(2):455-61.

Statins improve outcome in isolated heart valve operations: a propensity score analysis of 3,217 patients.

Angeloni E, Melina G, Benedetto U, Refice S, **Bianchi P**, Quarto C, Sinatra R, Pepper JR.
Ann Thorac Surg. 2011 Jul;92(1):68-73. Epub 2011 Jun 2.

Total hepatectomy, recombinant activated factor VII and rescue liver transplantation.

Cozzi P, Chiumello D, Tubiolo D, Sicignano A, Brandi G, **Bianchi P**, Coppola S, Caspani ML, Rossi G.
Minerva Anesthesiol. 2010 Jul;76(7):550-3.

Neuroprotective effect of C1-inhibitor following traumatic brain injury in mice.

Longhi L, Perego C, Zanier ER, Ortolano F, **Bianchi P**, Stocchetti N, De Simoni MG.
Acta Neurochir Suppl. 2008;102:381-4.

C1-inhibitor attenuates neurobehavioral deficits and reduces contusion volume after controlled cortical impact brain injury in mice

Longhi L, Perego C, Ortolano F, Zanier ER, **Bianchi P**, Stocchetti N, McIntosh TK, De Simoni MG.
Crit Care Med. 2009 Feb;37(2):659-65.

Comunicazioni Orali / Posters

ELSO 2022

Intraoperative and early postoperative management for Total Artificial Heart: a case report

Aceto Jessica, D'Avino Emilio, Picozzi Patrizia, Centonze Alessandro, Bianchi Paolo, Luzi Giampaolo, Contento Carlo, Gadotti Giovanni
ITACTA 2025

Short-Term mechanical circulatory support in adults with congenital heart disease: indications and outcomes

Z. Abdulelah, A. Constantine, G. Zuanetti, P. Frederiks, G. Guglielmi, A. Hoschtitzky, D. Shore, T.C. Aw, K. Dimopoulos, **P. Bianchi**
European Heart Journal (2024) ESC

Safe ECMO reconfiguration from Veno-Venous to Veno-Veno-Venous to support hypoxic patients with severe ARDS

Smith R, Doyle J, Passariello M, Garfield B, Querido Leal R, Begum L, Browning R, Jackson T, Ledot S, **Bianchi P**
EUROELSO 2021

Early extubation following cardiac surgery in adult congenital heart disease improves post-operative haemodynamics and reduces costs

G. Costola , A. Constantine , **P. Bianchi** , S. Mele , D. Shore , T.C. Aw , K. Dimopoulos
ESC European Society of cardiology, 2019

Predictors of perioperative mortality in adults with congenital heart disease (ACHD): utility of the EuroSCORE and creation of an ACHD-specific score

G Costola, TC Aw, **P Bianchi**, A Kempny, A Khokhar, I Rafiq, K Dimopoulos
European society of Cardiology, Paris, France, 2019

Effects of veno-venous extracorporeal membrane oxygenation on coagulation factors- a prospective observational study

DRJ Arachchillage, M Gaspar, M Laffan, S Fox, T Jackson, S Joaquim-Runchi, L De Silva, M Passariello, J Doyle, T Xu, **P. Bianchi**, BV Patel, S. Ledot, J Pepper
International society of thrombosis and hemostasis, Melbourne, Australia, 2019

Risk factors for surgical site infections in contaminated and dirty-infected surgery.

P. Bianchi, S. De Chiara, R. Nicolini, G. Brandi, S. Coppola, M. Irace, M.L. Caspani
62th SIAARTI, Palermo, October 2008.

C1-Inhibitor attenuates neurobehavioral deficits following controlled cortical impact brain injury in mice

L Longhi, C Perego, E Zanier, F Ortolano, **P Bianchi**, L Bergamaschini, N Stocchetti, G De Simoni

27th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Brussels, Belgium 27-30 March 2007 **Award as best poster**

C1-Inhibitor attenuates neurobehavioral deficits and histological damage following brain trauma

Longhi L, Perego C, Zanier E, Ortolano F, **Bianchi P**, Stocchetti N, McIntosh T.K., De Simoni M.G.

13th International Symposium on Intracranial Pressure and Brain Monitoring: "Mechanisms and Treatment". San Francisco, California July 22-26, 2007

La somministrazione di C1 inibitore migliora l'outcome funzionale e attenua il danno istologico in un modello sperimentale di contusione cerebrale

P Bianchi, L Longhi, C Perego, E Zanier, F Ortolano, N Stocchetti

18° SMART Simposio Mostra Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva. Milano, Italia 30 Maggio - 1 Giugno 2007

C1-Inhibitor attenuates neurobehavioral deficits and reduces contusion volume following traumatic brain injury in mice

C Perego, L Longhi, E Zanier, F Ortolano, **P Bianchi**, N Stocchetti, M G De Simoni

XLIII Congress of the Italian Association of Neuropathology

Verona, Italia September 30 – October 3, 2007

C1-Inhibitor attenuates neurobehavioral deficits and reduces contusion volume following traumatic brain injury in mice

Carlo Perego, Elisa R Zanier, Fabrizio Ortolano, Luca Longhi, **Paolo Bianchi**, Luigi Bergamaschini, Nino Stocchetti, Tracy K McIntosh, Maria Grazia De Simoni

25th Annual National Neurotrauma Society Symposium. Kansas City, MO July 29 – August 1, 2007

Capitolo di libro

G.Torri - Incidenti Critici in anestesia e loro prevenzione (Critical incidents in Anaesthesia and Prevention) [Delfino Editore - 2012]

Fattori di rischio e complicanze in anestesia pediatrica (Risk Factors and Complications in paediatric Anaesthesia)

Ida Salvo, Valentina Colosio, **Paolo Bianchi**

Presentazioni

A livello internazionale

2023

“Early recovery after ACHD surgery: Fast-tracking”, 1st Cleveland Clinic Anesthesia and Pain Management Global Summit 2023, Abu Dhabi

“Early recovery after ACHD surgery: Fast-tracking”, 8th World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery. Washington, USA

2021

“ECMO in UK during COVID19” - 17th International Conference of the Egyptian Cardiothoracic Anesthesia Society

2018

“Coagulation and cardiopulmonary bypass management in newborns and infants” – Fuwai International Cardiovascular Anesthesia Forum – Beijing -China

2016

“Results of the APPEAR study, FFP versus albumin in paediatric cardiac surgery” Intercept – Milano

2015

“What we know on postoperative bleeding in paediatric cardiac surgery: time for RCTs?” Intercept – Milano

“Anticoagulation in ECMO: how to deal, how to monitor” ECMO Workshop – Udine

2014

“Fresh frozen plasma or 5% albumin for CPB priming in newborns?” Intercept – Milano

2013

“Surgery in close succession to angiography: effects in adults and children” Intercept – Milano

A livello nazionale

2025

Utilizzo della Clevidipina nella Terapia Intensiva Cardiochirurgica, Bari

ERAS in CCH pediatrica: miraggio o realtà?. ITACTA, Bologna

2024

Gestione anestesiological-ostetrica della Fontan in gravidanza. ITACTA, Bologna

2021

COVID 19 in Pregnancy – ECMO Network national meeting – UK

Corso ECMO: Relatore di 3 presentazioni: ECCO2R, Trasferimento di pazienti in ECMO, Caso clinico di ECMO veno arterioso come bridge a chirurgia

2020

COVID 19 – Different phenotypes requiring different ventilatory strategies – Royal Brompton and Harefield Cross Site Meeting – London – UK

2019

“Use of ECCO2R in lung failure” – Royal Brompton ECMO Course – London UK

2015

“Coagulation management and transfusions in Pediatric Cardiac Surgery” Milan–IT

“ Red Cell to Plasma ratios: what else?” Caserta – Italy

“Sepsis Coagulopathy, from physiology to management” Caserta – Italy

“Goal directed haemostatic therapy” Neaples – Italy

“ Fast Track in Cardiac Surgery” San Donato Milanese – Italy

A livello locale

2022

Fisiopatologia del venting ventricolare in Corso di supporto con VA ECMO - Roma

2019

ECMO overview – RBHT London UK

Anaesthesia for Ablation of Lung Lesions – RBHT London UK

2018

“Overview on congenital heart diseases” RBHT – London

“TRACC course (Team and Resource for Airway in Critical Care)” RBHT – London

2017

“TOE in ICU” RBHT – London

“TRACC course (Team and Resource for Airway in Critical Care)” RBHT – London

2016

“Neurological monitoring and complications in paediatric cardiac surgery” Milan -It

“APPEAR Study, results” Milan - Italy

2015

“Perioperative management of the Tetralogy of Fallot” Milan – Italy

2011

“TTE in the assessment of cardiac function after SAH” Milan – Italy

2010

“Prone positioning in ARDS” RBHT – London

2009

“Sugammadex and muscle relaxant reversals” Bergamo – Italy

“Use of steroids in septic shock” Bergamo – Italy

2008

“CPAP in the out-of-hospital setting” Milan – Italy

“Oesophageal pressure in the treatment of ARDS” Milan – Italy

2007

“Voriconazole in the treatment of fungine infections” Milan – Italy

“C1-inhibitors in the treatment of traumatic brain injury” Milan – Italia

Conoscenze linguistiche

Inglese Eccellente, parlato e scritto

Tedesco Buono, parlato e scritto

Italiano Madrelingua

Roma, 27/10/25

A handwritten signature in cursive script, reading "Paolo Bianchi", written in black ink on a white background. The signature is positioned above a horizontal dotted line.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali

Il presente CV ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000.