

Paolo Bianchi, MD MSc
Specialista in Anestesia e Terapia Intensiva

e-mail [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Ordine dei Medici di Milano 40976
General Medical Council 7076172

Posizioni attualmente ricoperte

Responsabile Anestesia-Rianimazione (15 septies con funzione di organizzazione di risorse umane, strumentali e finanziarie) presso l'UOC di Cardiocirurgia del Congenito Pediatrico e Adulto, Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli, Palermo.

Honorary Consultant in Anaesthesia, Critical Care and Mechanical support, Royal Brompton and Harefield Hospitals, part of Guy's and St Thomas NHS Foundation Trust, London, UK

Honorary Senior Lecturer. Division of Anaesthetics, Pain Medicine, and Intensive Care, Department of Surgery and Cancer, Imperial College London, London, UK

Qualifiche

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).

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)

2005 Studente Erasmus – TUM Technische Universitaet Muenchen (Germania)

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

Conoscenze linguistiche

Inglese Ottimo, parlato e scritto **Tedesco** Scolastico, parlato e scritto **Italiano** Madrelingua



Riassunto della carriera professionale

Durante la specializzazione ho sviluppato un 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 e Terapia intensiva. Durante questo periodo ho continuato ad acquisire esperienza cardiotoracovascolare 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). Il centro è inoltre sede di importanti divisioni di chirurgia toracica e vascolare.

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, come Principal Investigator, progetti nell'ambito della coagulazione pediatrica in cardiocirurgia (In particolare studio randomizzato controllato APPEAR). Nel 2023 ho conseguito l'abilitazione nazionale l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 - ANESTESIOLOGIA.

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 del trapianto di cuore.



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

05/2022 – 05/2023	<i>Responsabile Anestesia e Rianimazione in Cardiochirurgia del Congenito</i> ARNAS Civico Benfratelli Di Cristina - Palermo
05/2022 – 05/2023	<i>Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione cardiotoracovascolare</i> Ospedale San Camillo Forlanini (Roma)
12/2016 – 5/2022	<i>Consultant (Anaesthesia, Critical Care, ECMO</i> Royal Brompton Hospital (London).
4/2012 – 11/2016	<i>Dirigente medico in Anestesia e terapia intensiva cardio-toraco-vascolare</i> IRCCS Policlinico San Donato (Milano)
03/2011 – 3/2012	<i>Specializzando in Anestesia e Terapia intensiva</i> IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico (Milano)
04/2010 – 02/2011	<i>Clinical Fellow</i> Royal Brompton Hospital – London
04/2009 – 03/2010	<i>Specializzando in Anestesia e Terapia intensiva</i> 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), conseguita nel 2018 e riconfermata nel 2023.

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 anestesiologicalo

2024	Accademia di Ecocardiografia Tridimensionale	Palermo, Italia
2024	7 Congresso Nazionale ITACTA	Bologna, Italia
2023	1 st Cleveland Clinic Anesthesia Summit	Abu Dhabi, EAU
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

SUPPORTI MECCANICI, 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. 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.

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)

- 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

- Cardiocirurgia del congenito (Neonatale, pediatrica ed adulti): totale 93 casi con formazione diretta di medici strutturati impegnati nella formazione in questa sottospecialità
- Emodinamica: circa 120 casi sempre supervisionando i medici strutturati per la formazione specialistica nell'ambito della cardiocirurgia pediatrica.

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 16 Veno-arterioso da Gennaio 2019

Durante la mia esperienza presso il Royal Brompton Hospital di Londra (Centro cardiotoracico di terzo livello) ho fatto parte del gruppo di Consultant responsabile della terapia intensiva e del servizio ECMO. Il servizio ha gestito tra i 100 e i 120 ECMO all'anno con un forte aumento, oltre i 150 durante gli anni della pandemia da COVID 19.

La terapia intensiva ha 18 letti (triplicati durante le ondate COVID) in cui ci occupiamo 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).

Ho portato avanti la mia esperienza nell'ambito dei supporti meccanici al circolo presso l'Ospedale San Camillo di Roma e ho organizzato il servizio ECMO pediatrico dell'Ospedale Civico di Palermo.



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).

Per migliorare le mie conoscenze e la mia esperienza in ambito gestionale ho frequentato (Graduation Luglio 2023) l'Executive Master, MSc in Health Economics, Policy and Management presso The London School of Economics and Political Science (LSE), Londra, Regno Unito

Corsi in ambito management

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 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.

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.

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).

H Index: 14

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 indicizzate

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. 2024 Mar;39(2):382-390.

DOI: 10.1177/02676591221144905.

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.

DOI: 10.1111/aor.14633. Epub 2023 Aug 23. PMID: 37610348.

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

Critical Care Medicine. 2023 Aug 1;51(8):1064-1073.

DOI: 10.1097/CCM.0000000000005864

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

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



Anna Weatherill, Mike Laffan, Mihaela Gasper, **Paolo Bianchi**, Maurizio Passariello, Suveer Singh, James Doyle, Brijesh Patel, Stephane Ledot, Benjamin Garfield, Deepa J. Arachchillage

Semin Thromb Hemost. 2022 Feb;48(1):118-123

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, Arachchillage 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 Silvetti, 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 Silvetti, 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.

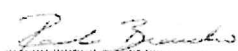
Crapelli GB, **Bianchi P**, Isgrò G, Biondi A, de Vincentiis C, Ranucci M.
J Cardiothorac Vasc Anesth. 2015 Oct 27

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

Safe ECMO reconfiguration from Venovenous to Venovenovenous 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. Abu Dhabi, EAU

“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

2024

Gestione anestesiological-ostetrica della Fontan in gravidanza

ITACTA - Bologna

2021

COVID 19 in Pregnancy – ECMO Network national meeting – UK

Corso ECMO Royal Brompton Hospital: 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

Local Lectures

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

Sono infine impegnato nell'attività editoriale e di revisione di articoli sulle seguenti riviste:

Editorial Board

BMC Anesthesiology

<https://bmcanesthesiol.biomedcentral.com/about/editorial-board>

Frontiers in Critical Anesthesiology

<https://www.frontiersin.org/journals/anesthesiology/editors>

Reviewer

Presto la mia opera di reviewer per numerose riviste indicizzate tra le quali:

British Journal of Anaesthesia

Anesthesia and Analgesia

ASAIO



Perfusion

Artificial Organs

Cardiology in the young

Ho conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 - ANESTESIOLOGIA. La validità dell'Abilitazione è di undici anni a decorrere dal 27/11/2023 e avrà scadenza il 27/11/2034.

Il presente curriculum viene redatto da Paolo Bianchi, nato a Milano il 12/07/1982 ai sensi degli art 46 e 47 del DPR N 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art 76 del DPR 445 /2000. Consapevole inoltre di incorrere nella decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'Amministrazione, qualora in sede di controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, sotto la propria responsabilità ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000.



Roma, 20/07/24

