

Paolo Bianchi MD, MSc

Formazione

2025 Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)

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)

2020 – 2022 The London School of Economics and Political Science (LSE), Londra, Regno Unito

Executive MSc in Health Economics, Policy and Management

2018 ECMO Passport, Abilitazione al ruolo di Consultant in supporto meccanico extracorporeo. Royal

Brompton Hospital, Londra, UK

2012 Università degli Studi di Milano Specializzazione in Anestesia e Terapia intensiva

2007 Università degli Studi di Milano Laurea Magistrale in Medicina e chirurgia

Esperienza lavorativa

AORN Sant'Anna e San Sebastiano, Caserta, Italia

Febbraio 2025 – In corso

Direttore Unità Operativa Complessa Anestesia e Rianimazione Cardiovascolare

- Gestione dell'Unità complessa
- Coinvolgimento nella creazione della rete regionale per il supporto meccanico e nel prelievo DCD

ARNAS Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli, Palermo, Italia

Giugno 2023 – Novembre 2024

Responsabile per l'Anestesia e terapia intensiva Cardiotoracica nel paziente pediatrico e adulto congenito (15 Septies)

- Creazione di una cardiocirurgia pediatrica e del congenito adulto (100-150 casi di CPB all'anno)
- Educazione del personale medico e non medico in Anestesia Cardiaca e Terapia Intensiva del congenito pediatrico e adulto

Ospedale San Camillo Forlanini, Roma, Italia

Maggio 2022 – Maggio 2023 e Novembre 2024 – Febbraio 2025

Dirigente Medico in Anestesia Cardiotoracica per Adulti e Terapia Intensiva

- Uso di supporto meccanico avanzato e trapianto cardiaco

Royal Brompton and Harefield NHS Foundation Trust, Londra, Regno Unito

Novembre 2016 – Maggio 2022

Consultant in Anestesia Cardiotoracica Pediatrica e Adulta, Terapia Intensiva, ECMO

- Responsabile per la ricerca in Anestesia Cardiotoracovascolare (Adulto e pediatrico)
- Specialista nazionale in Supporto Extracorporeo (ECMO), Certificazione Platinum ELSO
- Gestione del flusso dei pazienti in sala operatoria

IRCCS Policlinico San Donato, Milano, Italia

Aprile 2012 – Novembre 2016

Dirigente Medico in Anestesia Cardiotoracica Pediatrica e Adulta e Terapia Intensiva

- Attività clinica e di ricerca in coagulazione e perfusione in ambito cardiovascolare e nel supporto meccanico

Altre esperienze rilevanti

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 – ANESTESIOLOGIA (Validità 2023/2035)

Honorary Senior Clinical Lecturer, Imperial College London, Regno Unito

- Divisione di Anestesia, Medicina del Dolore e Terapia Intensiva [APMIC]
- Insegnamento per il BSc in Anestesia e Terapia Intensiva

Collaborazione con Bambini Cardiopatici nel Mondo (Italia) e Chain of Hope (Regno Unito)

- Chirurgia cardiaca pediatrica in paesi in via di sviluppo

2012 – Oggi

Technische Universität München, Germania

- Studente Erasmus

2007 – 2008

Pubblicazioni - H-Index 15

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, 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):697-69

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

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, Abu Dhabi

2023

“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

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

2024

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

P. Bianchi

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" Naples – 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 Ottimo, parlato e scritto

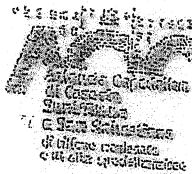
Tedesco Intermedio, parlato e scritto

Italiano Madrelingua

Roma, 21/03/25

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paolo Bindi". The signature is written in a cursive, flowing style.

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



DICHIARAZIONE ASSUNTA
CONSENSO AZIENDALE
N. 1000

DICHIARAZIONE ASSUNTA CONSENSO D'INTERESSI
(D. L. 11/10/2010)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 46 D.P.R. 26 dicembre 2000, n. 445)

- Al Responsabile della UOC Risorse Umane
- Al Responsabile Prevenzione della Corruzione
- Al Responsabile della struttura di assegnazione

Il/la sottoscritto/a PAOLO BIANCHI nato/a 10/10/1970 residente a Caserta in via DI LESTO 10 dipendente di questa Azienda, con il profilo professionale di DIRIGENTE struttura di assegnazione ATC consapevole dell'obbligo di segnalazione di situazioni che possano realizzare un conflitto di interesse, così come previsto dal comma 41 della L. 6 novembre 2012 n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e degli artt. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 "Regolamento recante Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici", e norma dell'art. 54 del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, nonché delle responsabilità ad poter andare incontro in caso di omissione ed adozione delle sanzioni previste dal predetto D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62 e del Codice di Comportamento Aziendale

DICHIARA

di non trovarsi, nei confronti dell'Azienda, in situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, con interessi personali, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il secondo grado.

Il sottoscritto comunica, altresì, di essere a conoscenza dell'obbligo:

- di astenersi dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui il sottoscritto o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società e stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente;
- di astenersi in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza;
- di segnalare, mediante l'apposito modulo, ogni situazione di conflitto di interessi che dovesse insorgere durante l'esercizio della propria attività.

Caserta 17/11/2014

In fede PAOLO BIANCHI