

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CORTESI VALERIA**

Telefono **0382502704**

E-mail **V.CORTESI@SMATTEO.PV.IT**

Incarico **Dirigente medico**

Struttura di assegnazione **SC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale**

Azienda **FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da Ottobre 2024 a oggi

Incarico di dirigente medico a tempo indeterminato presso la SC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- da Novembre 2022 ad Aprile 2023

Attività clinica e di ricerca in ambito di Ematologia Neonatale (prodotti trasfusionali derivati da cordone ombelicale) presso la Sanquin (Banca nazionale del sangue dei Paesi Bassi) e Leiden University Medical Center, grazie al contributo del fondo "J.Miglierina 2022".
- da Novembre 2018 a Settembre 2024

Scuola di Specializzazione in Pediatria presso Università degli Studi di Milano (Ospedale Maggiore Policlinico), indirizzo neonatologico e attività di ricerca scientifica nell'ambito dell'Ematologia Neonatale (tutor dott. Stefano Ghirardello fino a giugno 2021, poi dott. Giacomo Cavallaro, UO Neonatologia e TIN IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico).
- Da Marzo ad Ottobre 2018

Esperienza come medico di guardia notturna e festiva in Residenze Sanitarie per Anziani del gruppo "KosCare-Anni Azzurri".
Esperienza come medico sostituto in ambulatori di Medicina Generale.
- Da Ottobre 2015 a Ottobre 2018

Unità Operativa di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale (direttore Prof. Fabio Mosca), Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico.
Frequenza di reparto come studente interno e tesista.
Partecipazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito della Ematologia Neonatale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da ottobre 2018 a settembre 2024

Scuola di Specializzazione in Pediatria presso Università degli Studi di Milano (Ospedale Maggiore Policlinico). Attività di ricerca scientifica nell'ambito dell'Ematologia Neonatale, in particolare per quanto concerne Coagulazione, Malattia Emolitica del Neonato, Enterocolite Necrotizzante, Trasfusione di Emoderivati, Ritardato Clampaggio del Cordone Ombelicale, Colestasi Neonatale (tutor dott. Stefano Ghirardello/Giacomo Cavallaro). Partecipazione a ricerca preclinica sperimentale su modello animale nell'ambito dello studio della Enterocolite Necrotizzante.

	Abilitazione all'esercizio della professione medica, con votazione Esame di Stato 270/270.
15/02/2018	Laurea con lode in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano (Polo Centrale-Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico). Titolo della tesi: "Intervalli di riferimento dei principali parametri tromboelastografici nei neonati very low birth weight dalla nascita alla dimissione"
19/07/2017	
Luglio 2011	Diploma di maturità classica con voto 100/100 Liceo Classico G.Berchet, Milano
CORSI E CONGRESSI	<p>Durante il percorso universitario e la Scuola di Specializzazione ha partecipato ai seguenti corsi e congressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principi di Terapia Intensiva e Rianimazione (Fondazione Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico, giugno 2016) • La gestione del Clampaggio del Cordone Ombelicale nel nato a termine e pretermine (Milano, dicembre 2016) • XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia (Milano, settembre 2017) • XXXII Congresso della Società Italiana di Neonatologia- Sezione Lombardia (Bergamo, febbraio 2019) • Policlinico Kids (Milano, maggio 2019) • XXXIII Congresso della Società Italiana di Neonatologia- Sezione Lombardia (Bergamo, gennaio-febbraio 2020) • Policlinico Kids (Milano, May 2021) • XXVII National Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia (Roma, Ottobre 2021, online) • Corso di Ecografia Cerebrale (SIN, Milano, 4-11/05/2022) • Emia diaframmatica congenita: dalla diagnosi al trattamento in TIN (SIN, Milano, 21/02/2022) • PALS (Pediatric Advanced Life Support) Corso per esecutori (SIMNOVA, Novara, 7-8/03/2022) • Corso "gestione degli accessi venosi in TIN" (organizzato da TIN Spedali Civili di Brescia, Milano, 09/05/2022) • Corso di Rianimazione Neonatale (SIN, Milano, 13-14 December 2022) • Pulmonary Ultrasound course, Antoine-Béclère Hospital- APHP- Université Paris-Saclay (Paris, 13-14 January 2023) • Corso avanzato di Nutrizione (Saubaudia, 7-8 giugno 2023) • Emergenze neonatali in Sala Parto. Corso teorico pratico e simulazione ad alta fedeltà (Brescia, Fondazione Poliambulanza, marzo 2025) • Corso teorico pratico con simulazione ad alta fedeltà di stabilizzazione del neonato critico (Brescia, Fondazione Poliambulanza, marzo 2025)
ABSTRACTS	<p>"Tromboelastografia in Terapia Intensiva Neonatale: riproducibilità della metodica" (G. Raffaeli, S. Ghirardello, E. Di Francesco, V.Cortesi, A. Tripodi, E. Scalabrino, L. Padovan, A.Artoni, G. Cavallaro, F. Mosca) (XXIII Congresso Nazionale della società italiana di Neonatologia- Milano settembre 2017)</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Reference Intervals for Citrated Native Thromboelastography in very low borth weight infants" (Raffaeli G, Ghirardello S, Scalabrino E, Cortesi V, Di Francesco E, Clerici M, Padovan L, Artoni A, Cavallaro G, Tripodi A, Mosca F) <p>XXV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET) Firenze, 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Thromboelastography in very low birth weight infants (VLBWI): institution-based reference ranges" (Genny Raffaeli, Stefano Ghirardello, Valeria Cortesi, Elena Di Francesco, Armando Tripodi, Andrea Artoni, Giacomo Cavallaro, Fabio Mosca) PAS Meeting 2018, Toronto, Canada • "Effects of the intrauterine growth restriction on the thromboelastographic profile of healthy very low birth weight infants" (Genny Raffaeli, Erica Scalabrino, Nicola Pesenti, Valeria Cortesi, Ilaria Amodeo, Silvia Gulden, Giacomo Cavallaro, Armando Tripodi, Fabio Mosca, Stefano Ghirardello. PAS meeting 2019, Baltimore, USA • "The hemostatic profile of Very Low Birth Weight multiples at birth: a thromboelastographic-based observational study" (Raffaeli G, Cavallaro G, Cortesi V, Amodeo I, Pesenti N, Scalabrino E, Persico N, Tripodi A, Mosca F, Ghirardello S). jENS 2019, Maastricht, the Netherlands

- “Necrotizing enterocolitis: evaluation of the role of Mesenchymal Stromal Cells (MSCs) in a novel neonatal mouse model of NEC” (Provitera L, Raffaelli G, Amodeo I, Gulden S, Zuanetti G, Cortesi V, Crippa S, Arribas C, Maggioni M, Alfonsi G, Gatti S, Garrido F, Bernardo ME, Mosca F and Cavallaro G), jENS 2019, Maastricht, the Netherlands
- “Role of human Bone Marrow-derived Mesenchymal Stromal Cells (hBM-MSCs) in a novel neonatal mouse model of Necrotizing Enterocolitis (NEC) (Provitera L, Amodeo I, Gulden S, Tomaselli A, Cortesi V, Raffaelli G, Crippa S, Arribas C, Maggioni M, Lonati C, Ghirardello S, Bosotti R, Orsi A, Gianni ML, Garrido F, Bernardo ME, Mosca F, Cavallaro G) EAPS 2020, Barcelona, Spain
- Optimizing fresh frozen plasma transfusion in surgical neonates through thromboelastography: a quality improvement study”. Raffaelli G, Pesenti N, Cortesi V, Manzoni F, Napolitano L, Macchini F, Cavallaro G, Mosca F, Ghirardello S. PAS meeting 2021
- “Valutazione individualizzata del rischio di sanguinamento attraverso la tromboelastografia: un caso di piastrinopenia di May-Hegglin in gemelli pretermine”, Amodeo I, G. Raffaelli, F. Vianello, G. Cavallaro, V. Cortesi, F. Manzoni, GS. Amelio, S. Gulden, F. Mosca, S. Ghirardello. XXVII Congresso Nazionale della società italiana di Neonatologia- Roma, ottobre 2021
- “Implementazione della tromboelastografia nella valutazione emostatica e trasfusione di plasma fresco congelato nel neonato chirurgico.” G. Raffaelli, N. Pesenti, V. Cortesi, F. Manzoni, S. Gulden, G.S. Amelio, I. Amodeo, L. Napolitano, F. Macchini, G. Cavallaro, F. Mosca, S. Ghirardello. XXVII Congresso Nazionale della società italiana di Neonatologia- Roma, ottobre 2021
- “Occlusione bronchiale selettiva: rescue therapy nella gestione di una fistola bronco-pleurica in un neonato extremely low birth weight”. Amelio Giacomo Simeone, M. Colnaghi, S. Gulden, G. Raffaelli, V. Cortesi, G. Cavallaro, F. Mosca, S. Ghirardello. XXVII Congresso Nazionale della società italiana di Neonatologia- Roma, ottobre 2021
- “Sintomi comuni per riscontri inusuali: difficoltà di alimentazione e vomito come sintomi di esodio in un caso di epatoblastoma neonatale”. Cozzi Laura, V. Cortesi, V.M.T. Cecchetti, G. Cristofori, V. Polimeni, I. Borzani, E. Leva, M. Fumagalli, M.L. Gianni, F. Mosca. XXVII Congresso Nazionale della società italiana di Neonatologia- Roma, ottobre 2021
- “Are platelet concentrates from umbilical cord-blood suitable for newborns?” Cortesi V, Lopriore E, Cavallaro G, Raffaelli G, Mosca F, Fustolo-Gunnink S, Klei, jENS 2023, Rome
- “Atresia polmonare funzionale in neonato estremamente prematuro: un caso clinico.” Cortesi V, Amelio GS, Patti ML, Mongini ME, Cerbo RM, Schena F, Ghirardello S_XXXI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI NEONATOLOGIA, Montesilvano 6-8 Ottobre 2025”.

ORIGINAL ARTICLES

- “Un caso di ittero neonatale non responsivo a fototerapia” Regiroli, G., Crippa, B. L., Cortesi, V., Di Francesco, E., Araimo, G., Colombo, L., Ghirardello, S. & Mosca, F. *Pediatria Medica e chirurgica* (2017), 39(1), 26-27
- Delayed Cord Clamping Increased the Need for Phototherapy Treatment in Infants With AB0 Alloimmunization Born by Cesarean Section: A Retrospective Study” (Stefano Ghirardello, Beatrice L. Crippa, Valeria Cortesi, Elena Di Francesco, Dario Consonni, Lorenzo Colombo, Monica Fumagalli, Arjan B. te Pas and Fabio Mosca, *Frontiers in Pediatrics*, September 2018, Volume 6, Article 241)
- “Thromboelastographic profiles of healthy very low birthweight infants serially during their first month” (Genny Raffaelli, Armando Tripodi, Giacomo Cavallaro, Valeria Cortesi, Erica Scalabrino, Nicola Pesenti, Andrea Artoni, Fabio Mosca, Stefano Ghirardello), *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2019;0:F1–F7.
- “The effect of delayed umbilical cord clamping on cord blood gas analysis in vaginal and caesarean-delivered term newborns without fetal distress: a prospective observational study” (N Giovannini, BL Crippa, E Denaro, G Raffaelli, V Cortesi, D Consonni, GE Cetera, F Parazzini, E Ferrazzi, F Mosca, S Ghirardello) *BJOG*. 2020;127(3):405-413
- “Iron Homeostasis Disruption and Oxidative Stress in Preterm Newborns.” Raffaelli G, Manzoni F, Cortesi V, Cavallaro G, Mosca F, Ghirardello S *Nutrients*. 2020;12(6):1554
- “Thrombin Generation in Preterm Newborns With Intestinal Failure-Associated Liver Disease” (Stefano Ghirardello, Genny Raffaelli, Erica Scalabrino, Valeria Cortesi, Paola Roggero, Flora Peyvandi, Fabio Mosca and Armando Tripodi)

Front Pediatr. 2020 Aug 26;8:510

- "Severe Presentation of Congenital Hemolytic Anemias in the Neonatal Age: Diagnostic and Therapeutic Issues". Cortesi, V.; Manzoni, F.; Raffaelli, G.; Cavallaro, G.; Fattizzo, B.; Amelio, G.S.; Gulden, S.; Amodeo, I.; Giannotta, J.A.; Mosca, F.; et al. *Diagnostics* 2021, 11, 1549.
- Red blood cell transfusions in preterm newborns and neurodevelopmental outcomes at 2 and 5 years of age". Fontana C, Raffaelli G, Pesenti N, Boggini T, Cortesi V, Manzoni F, Piccolini O, Fumagalli M, Mosca F, Ghirardello S. *Blood Transfus.* 2020 Dec 1.
- "Individualized Bleeding Risk Assessment through Thromboelastography: A Case Report of May–Hegglin Anomaly in Preterm Twin Neonates". Amodeo, I.; Raffaelli, G.; Vianello, F.; Cavallaro, G.; Cortesi, V.; Manzoni, F.; Amelio, G.S.; Gulden, S.; Mosca, F.; Ghirardello, S. *Children (Basel)*. 2021 Oct 1;8(10):878
- "Selective Bronchial Occlusion for Treatment of a Bronchopleural Fistula in an Extremely Preterm Infant". Amelio, GS; Colnaghi, M; Gulden S; Raffaelli G.; Cortesi V.; Amodeo I; Cavallaro, G.; Mosca, F.; Ghirardello S. *Children* 2021, 8, 1208
- "Hemostasis in neonatal ECMO". Cortesi V, Raffaelli G, Amelio GS, Amodeo I, Gulden S, Manzoni F, Cervellini G, Tomaselli A, Colombo M, Araimo G, Artoni A, Ghirardello S, Mosca F, Cavallaro G. *Front Pediatr.* 2022 Aug 26;10:988681
- "Optimizing fresh-frozen plasma transfusion in surgical neonates through thromboelastography: a quality improvement study" Raffaelli G, Pesenti N, Cavallaro G, Cortesi V, Manzoni F, Amelio GS, Gulden S, Napolitano L, Macchini F, Mosca F, Ghirardello S. *Eur J Pediatr.* 2022 May;181(5):2173-2182.
- "Hemostatic Evaluation With Viscoelastic Coagulation Monitor: A Nicu Experience". Amelio GS, Raffaelli G, Amodeo I, Gulden S, Cortesi V, Manzoni F, Pesenti N, Ghirardello S, Mosca F, Cavallaro G. *Front Pediatr.* 2022 May 10;10:910646
- "Proinflammatory Endothelial Phenotype in Very Preterm Infants: A Pilot Study." Amelio GS, Provitera L, Raffaelli G, Amodeo I, Gulden S, Cortesi V, Manzoni F, Pesenti N, Tripodi M, Pravata V, Lonati C, Cervellini G, Mosca F, Cavallaro G. *Biomedicines.* 2022 May 20;10(5):1185.
- "Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation (ECMO) Impairs Bradykinin-Induced Relaxation in Neonatal Porcine Coronary Arteries". Provitera L, Amelio GS, Tripodi M, Raffaelli G, Macchini F, Amodeo I, Gulden S, Cortesi V, Manzoni F, Cervellini G, Tomaselli A, Zuanetti G, Lonati C, Battistin M, Kamel S, Parente V, Pravata V, Villa S, Villamor E, Mosca F, Cavallaro G. *Biomedicines.* 2022 Aug 25;10(9):2083.
- "Endothelial dysfunction in preterm infants: The hidden legacy of uteroplacental pathologies." Amelio GS, Provitera L, Raffaelli G, Tripodi M, Amodeo I, Gulden S, Cortesi V, Manzoni F, Cervellini G, Tomaselli A, Pravata V, Garrido F, Villamor E, Mosca F, Cavallaro G. *Front Pediatr.* 2022 Nov 4;10:1041919.
- "Viscoelastic coagulation testing in Neonatal Intensive Care Units: advantages and pitfalls in clinical practice". Manzoni F, Raffaelli G, Cortesi V, Amelio GS, Amodeo I, Gulden S, Cervellini G, Tomaselli A, Colombo M, Artoni A, Ghirardello S, Mosca F, Cavallaro G. *Blood Transfus.* 2023 Jan 13
- "Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stromal Cells Reduce the Severity of Experimental Necrotizing Enterocolitis in a Concentration-Dependent Manner". Provitera L, Tomaselli A, Raffaelli G, Crippa S, Arribas C, Amodeo I, Gulden S, Amelio GS, Cortesi V, Manzoni F, Cervellini G, Cerasani J, Menis C, Pesenti N, Tripodi M, Santi L, Maggioni M, Lonati C, Oldoni S, Algieri F, Garrido F, Bernardo ME, Mosca F, Cavallaro G. *Cells.* 2023 Feb 27;12(5):760
- "Why might cord blood be a better source of platelets for transfusion to neonates?". Valeria Cortesi, Giacomo Cavallaro, Genny Raffaelli, Stefano

Ghirardello, Fabio Mosca, Thomas R.L. Klei, Suzanne Fustolo-Gunnink, Simon Stanworth, Helen V. New, Emöke Deschmann, Enrico Lopriore; Blood Transfusion

- "Storage properties of platelet concentrates from umbilical cord blood prepared using three different methods". Cortesi V, Lopriore E, Cavallaro G, Bontekoe IJ, van der Meer PF, Fustolo-Gunnink S, Raffaeli G, Ghirardello S, Klei TRL. Transfusion. 2024 Oct;64(10):1968-1979. doi: 10.1111/trf.18007.
- "Evaluation of platelet function by Total Thrombus-Formation Analysis System (T-TAS@01) in term and preterm infants and its relationship with patent ductus arteriosus. A prospective observational pilot study" Capecchi E, Cortesi V, Raffaeli G, Picciolli I, Pesenti N, Fumagalli M, Cavallaro G, Ghirardello S, Francescato G. Evaluation of platelet function by Total Thrombus-Formation Analysis System (T-TAS@01) in term and preterm infants and its relationship with patent ductus arteriosus. A prospective observational pilot study. Blood Transfus. 2025 May-Jun;23(3):255-265.
- "Platelet transfusion and bleeding risk" Cortesi V, Lopriore E, Fustolo-Gunnink S.. Semin Fetal Neonatal Med. 2025 Mar;30(1):101608.
- Verbeek L, Cortesi V, Daelen JV, Klei T, Houben NAM, Huisman EJ, Snijder P, Cramer SJE, Reiss I, Lopriore E. Volume of umbilical cord blood collection in the era of delayed cord clamping: a multicentre, prospective, feasibility study. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2025 Jun

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

eccellente
eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Ottima capacità di utilizzo dei programmi del Windows Office.

Capacità nell'utilizzo delle apparecchiature e dei dispositivi per l'assistenza al neonato critico in Terapia Intensiva Neonatale e in Sala Parto.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL DIRIGENTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

Il/La sottoscritto/a Valeria Cortesi, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il/la sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

[LOCATE DI TRIULZI, 10/09/2025]

f.to Valeria Cortesi
(NOME COGNOME)