

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE 	
INFORMAZIONI PERSONALI CAVIGIOLI FRANCESCO	
TELEFONO	02/63635341
FAX	02/63635342
E-MAIL	francesco.cavigioli@asst-fbf-sacco.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	
DATORE DI LAVORO	
DAL 1.5.2004	PRESIDIO OSPEDALIERO OSPEDALE V.BUZZI DI MILANO, ASST FATEBENEFRAELLI-SACCO.
ESPERIENZA LAVORATIVA	
DAL 1.6.2023	Incarico Dirigenziale di responsabile della UOS "Transizione Neonatale" presso U.O.C. NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE, OSPEDALE V.BUZZI DI MILANO, ASST FATEBENEFRAELLI-SACCO.
DAL 1.5.2004 AD OGGI	IN SERVIZIO COME DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO U.O. NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE OSPEDALE V.BUZZI DI MILANO . IN PARTICOLARE NOTEVOLE ESPERIENZA NELLA GESTIONE DI PAZIENTI CON PATOLOGIE COMPLESSE RICHIEDENTI ANCHE DOMICILIAZIONE CON PRESIDI DI SUPPORTO RESPIRATORIO, DI NUTRIZIONE ENTERALE E PARENTERALE DOMICILIARE. IN PIÙ OCCASIONI HA TENUTO RELAZIONI CON LE STRUTTURE DEL TERRITORIO PER L'ORGANIZZAZIONE DELLA DOMICILIAZIONE PROTETTA.
.DAL 2010 AD OGGI	Incarico di alta specializzazione in Infettivologia Neonatale presso la stessa struttura e collaborazione con il Comitato di infezioni Ospedaliere in particolare in progetti di implementazione del lavaggio delle mani secondo le direttive OMS "Clean care is safer Care"
Dal 2006 al 2009	Professore a contratto nel corso di Pediatria del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche presso Università degli Studi di Milano Istituto Don Gnocchi
dal giugno 2003 all'aprile 2004	Incarico di Supplenza di Maternità presso UO Neonatologia e terapia intensiva Neonatale Ospedale Policlinico di Pavia
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Novembre 2003	Specializzato in Pediatria presso l'Università degli studi di Pavia
• 17/3/1997	Laureato in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Milano
• Da settembre 2001 ad agosto 2002	Frequenza presso "Centre de l'Asthme" Hopital Trousseau Parigi, dove ha imparato la

	tecnica della fibro-broncoscopia pediatrica
• Dal novembre 1999 a gennaio 2000	esperienza di lavoro in un piccolo ospedale rurale pediatrico in Costa d'Avorio
PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA SCIENTIFICA	la stabilizzazione del neonato prematuro in Sala parto, tecniche di ventilazione non invasiva nel neonato prematuro, Prevenzione delle infezioni Ospedaliere in terapia intensiva neonatale
Recenti interventi in congressi:	Monitoraggio in Sala Parto: quali novità. 27 settembre 2017 Congresso SIN nazionale Milano San Francisco PAS meeting, Neonatal resuscitation workshop, May 11 th 2017 Effects of mask PPV on HR and SpO2 during DR stabilization of bradycardic preterm infants: an RFM analysis

Pubblicazioni scientifiche:	1. de Winter DP, Verweij EJTJ, Debeer A, Devlieger R, Lewi L, Verbeeck S, Maurice P, Jouannic JM, Guillemin MG, Mailloux A, Pessoa Dos Santos MC, Amaral de Moura Sá Pacheco C, Lopes Moreira ME, Martins de Vasconcelos Vaena M, Bohlin K, Tiblad E, Thorup E, Petersen OB, Sanchez-Holgado M, Viejo Llorente A, Poljak B, Khalil A, Le Duc K, Ghesquiere L, Lozar Krivec J, Soltirovska-Salamon A, Dame C, Blank JD, Hohnacker A, Saxonhouse M, Connors NK, Geipel A, Rath J, Prasad S, van Wyk L, Geerts L, Schuler R, Thon N, Leibovitch L, Cohen S, Canul-Euan AA, Kelly E, Raghuram K, Caviglioli F, Colombo SFG, Elanjikal Z, Brayley J, Pfurtscheller D, Pichler G, Alcázar Grisi ÁG, Chávez Navarro EJJ, Pereira-Nunes J, Soares H, Zhou M, Garcia Borau MJ, Moliner Calderón J, Galletti MF, Mariani GL, Mackin D, Malone F, Lampland A, Tse WT, Castleman J, van der Bom JG, de Haas M, Lopriore E; Worldwide Collaboration for Hemolytic Disease of the Fetus and Newborn (DIONYSUS) Investigators. Variations and Opportunities in Postnatal Management of Hemolytic Disease of the Fetus and Newborn. JAMA Netw Open. 2025 Jan 2;8(1):e2454330. Doi: 10.1001/jamanetworkopen.2024.54330. PMID: 39792381; PMCID: PMC11724339. 2. Sala A, Pivetti V, Vittorini A, Viggiano C, Castoldi F, Fabiano V, Lista G, Caviglioli F. Staphylococcus capitis Central-Line-Associated Bloodstream Infections in the Neonatal Intensive Care Unit: A Single-Center, Four-Year Experience in Central-Line Management during Sepsis Treatment. Pathogens. 2024 Mar 7;13(3):234. doi: 10.3390/pathogens13030234. 3. Colombo SFG, Nava C, Castoldi F, Fabiano V, Meneghin F, Lista G, Caviglioli F. Preterm Infants' Airway Microbiome: A Scoping Review of the Current Evidence. Nutrients. 2024 Feb 6;16(4):465. doi: 10.3390/nu16040465. 4. Bresesti I, Caviglioli F, Scrivens A, et al. Pressure and tidal volume delivery in extremely preterm infants at birth using different t-piece resuscitation devices. Early Human Development, June 2023 DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2023.105794 5. Galderisi A, Lista G, Caviglioli F, Trevisanuto D. Clinical features of neonatal COVID-19 March 2023 Seminar in Fetal and Neonatal Medicine 28(8):101430 DOI: 10.1016/j.siny.2023.101430 6. Lanna M, Bianchi C, Faiola S, Casati D, Mastantuoni E, Caviglioli F, Lista G, Cetin I. Perinatal outcomes in anemic fetuses after intrauterine transfusion January 2023 Italian Journal of Gynaecology and Obstetrics 35(Supplement 01):136 DOI: 10.36129/jog.2022.S135 7. Caviglioli F, Bresesti I, Gatto S, Castoldi F, Gavilanes D, Gazzolo D, Agosti M, Kramer B, Lista G. Different Settings of Nonsynchronized Bilevel Nasal Continuous Positive Airway Pressure and Respiratory Function in Preterm Infants: A Pilot Study December 2022 American Journal of Perinatology 39(01) DOI: 10.1055/s-0042-1758868 8. Caviglioli F, Bresesti I, Di Peri A, Cerritelli F, Gazzolo D, Gavilanes D, Kramer B, TePas A, Lista G. Tidal volume optimization and heart rate response during stabilization of very preterm infants November 2022 Pediatric Pulmonology 58(3)
------------------------------------	---

DOI: 10.1002/ppul.26229

9. Kuypers KLAM, van Zanten HA, Heesters V, Kamlin O, Springer L, Lista G, Cavigioli F, Vento M, Núñez-Ramiro A, Kuester H, Horn S, Weinberg DD, Foglia EE, Morley CJ, Davis PG, Te Pas AB Resuscitators' opinions on using a respiratory function monitor during neonatal resuscitation. *Acta Paediatr.* 2022 Sep 30. doi: 10.1111/apa.16559. Online ahead of print. PMID: 36177808
10. Cavigioli F, Viaroli F, Daniele I, Paroli M, Guglielmetti L, Esposito E, Cerritelli F, Zuccotti G, Lista G. Neonatal Early Onset Sepsis (EOS) Calculator plus Universal Serial Physical Examination (SPE): A Prospective Two-Step Implementation of a Neonatal EOS Prevention Protocol for Reduction of Sepsis Workup and Antibiotic Treatment. *Antibiotics (Basel).* 2022 Aug 11;11(8):1089. doi: 10.3390/antibiotics11081089. PMID: 36009958 Free PMC article.
11. Colombo G, Szoke D, Aloisio E, Cavigioli F, Dolci A, Panteghini M. Clinicians at Crossroads for a Dangerous Interference in Neonatal Bilirubin Determination at the Point-of-Care. *Clin Chem.* 2022 Jul 3;68(7):887-891. doi: 10.1093/clinchem/hvac077. PMID: 35780507 No abstract available.
12. Meneghin F, Manzalini M, Acunzo M, Daniele I, Bastrenta P, Castoldi F, Cavigioli F, Zuccotti GV, Lista G. Management of asymptomatic hypoglycemia with 40% oral dextrose gel in near term at-risk infants to reduce intensive care need and promote breastfeeding. *Ital J Pediatr.* 2021 Oct 9;47(1):201.
13. Foglia EE, Kirpalani H, Ratcliffe SJ, Davis PG, Thio M, Hummler H, Lista G, Cavigioli F, Schmölzer GM, Keszler M, Te Pas AB. Sustained Inflation Versus Intermittent Positive Pressure Ventilation for Preterm Infants at Birth: Respiratory Function and Vital Sign Measurements. *J Pediatr.* 2021 Dec;239:150-154.e1
14. van Zanten HA, Kuypers KLAM, van Zwet EW, van Vonderen JJ, Kamlin COF, Springer L, Lista G, Cavigioli F, Vento M, Núñez-Ramiro A, Oberthuer A, Kribs A, Kuester H, Horn S, Weinberg DD, Foglia EE, Morley CJ, Davis PG, Te Pas AB. A multi-centre randomised controlled trial of respiratory function monitoring during stabilisation of very preterm infants at birth. *Resuscitation.* 2021 Oct;167:317-325. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.07.012. Epub 2021 Jul 22.
15. De Rose DU, Santisi A, Ronchetti MP, Martini L, Serafini L, Betta P, Maino M, Cavigioli F, Cocchi I, Pagni L, Bonanno E, Tzialla C, Giuffrè M, Bua J, Della Torre B, Nardella G, Mazzeo D, Manzoni P, Dotta A, Bagolan P, Auriti C, On Behalf Of Study Group Of Neonatal Infectious Diseases. Invasive *Candida* Infections in Neonates after Major Surgery: Current Evidence and New Directions. *Pathogens.* 2021 Mar 9;10(3):319.
16. Chiera M, Cerritelli F, Casini A, Barsotti N, Boschiero D, Cavigioli F, Corti CG, Manzotti A. Heart Rate Variability in the Perinatal Period: A Critical and Conceptual Review. *Front Neurosci.* 2020 Sep 25;14:561186. doi: 10.3389/fnins.2020.561186. ECollection 2020.
17. Lista G, Bresesti I, Cavigioli F, Castoldi F, Lupo E, LoMauro A, Aliverti A. Efficacy of lung volume optimization maneuver monitored by optoelectronic pletismography in the management of congenital diaphragmatic hernia. *Respir Med Case Rep.* 2017 Jul 29;22:133-136
18. van Vonderen JJ, Lista G, Cavigioli F, Hooper SB, te Pas AB. Effectivity of ventilation by measuring expired CO2 and RIP during stabilisation of preterm infants at birth. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2015 Nov;100(6):F514-8. doi: 10.1136/archdischild-2014-307412. Epub 2015 Jul 17. PubMed PMID: 26187933.
19. van Kaam AH, Hummler HD, Wilinska M, Swietlinski J, Lal MK, te Pas AB, Lista G, Gupta S, Fajardo CA, Onland W, Waitz M, Warakomska M, Cavigioli F, Bancalari E, Claure N, Bachman TE. Automated versus Manual Oxygen Control with Different Saturation Targets and Modes of Respiratory Support in Preterm Infants. *J Pediatr.* 2015 Sep;167(3):545-50.e1-2. doi: 10.1016/j.jpeds.2015.06.012. Epub 2015 Jul 2. PubMed PMID: 26144575.
20. Lista G, Boni L, Scopesi F, Mosca F, Trevisanuto D, Messner H, Vento G, Magaldi R, Del Vecchio A, Agosti M, Gizzi C, Sandri F, Biban P, Bellettato M, Gazzolo D, Boldrini A, Dani C; SLI Trial Investigators. Sustained lung inflation at birth for preterm infants: a randomized clinical trial. *Pediatrics.* 2015 Feb;135(2):e457-64. doi: 10.1542/peds.2014-1692. PubMed PMID: 25624390.
21. Pivetti V, Cavigioli F, Lista G, Napolitano M, Rustico M, Paganelli A, Ferrazzi E.

	Cesarean section plus delayed cord clamping approach in the perinatal management of congenital high airway obstruction syndrome (CHAOS): a case report. J Neonatal Perinatal Med. 2014 Jan 1;7(3):237-9. doi: 10.3233/NPM-14814006. PubMed PMID: 25318627. 22. Dawson JA, Bastrenta P, Cavigioli F, Thio M, Ong T, Siew ML, Hooper SB, Davis PG. The precision and accuracy of Nellcor and Masimo oximeters at low oxygen saturations (70%) in newborn lambs. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2014 Jul;99(4):F278-81. Epub 2014 Mar 4. PubMed PMID: 24596406. 23. Lista G, Castoldi F, Cavigioli F, Bianchi S, Fontana P. Alveolar recruitment in the delivery room. J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 Apr;25 Suppl 1:39-40. doi: 10.3109/14767058.2012.663164. Epub 2012 Mar 5. Review. PubMed PMID: 22313342. 24. Lista G, Bianchi S, Castoldi F, Fontana P, Cavigioli F. Bronchoalveolar lavage with diluted porcine surfactant in mechanically ventilated term infants with meconium aspiration syndrome. Clin Drug Investig. 2006;26(1):13-9. PubMed PMID: 17163230. 25. Maghnie M, Cavigioli F, Tinelli C, Autelli M, Aricò M, Aimaretti G, Ghigo E. GHRH plus arginine in the diagnosis of acquired GH deficiency of childhood-onset. J Clin Endocrinol Metab. 2002 Jun;87(6):2740-4. PubMed PMID: 12050243.
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono
ALTRE LINGUE	FRANCESE
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	sufficiente
• Capacità di espressione orale	buono

Milano 10/07/2025

"Il presente curriculum è redatto ai sensi e nel rispetto degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e nella consapevolezza delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente C.V., ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del Codice della Privacy (Decreto Legislativo n. 196/2003 e ss.mm.ii.)".