

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	07/07/1971
DATORE DI LAVORO	
DAL 1.5.2004	PRESIDIO OSPEDALIERO OSPEDALE V.BUZZI DI MILANO, ASST FATEBENEFRATELLI-SACCO.
ESPERIENZA LAVORATIVA	
DAL 1.6.2023	Incarico Dirigenziale di responsabile della SS "Transizione Neonatale" presso U.O. NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE, OSPEDALE V.BUZZI DI MILANO, ASST FATEBENEFRATELLI-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
.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. Bresesti I, Cavigioli F, Scrivens A, et al. Pressure and tidal volume delivery in extremely preterm infants at birth using different t-piece resuscitation devices. <i>Early Human Development</i>, June 2023 DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2023.105794 2. Galderisi A, Lista G, Cavigioli 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 3. Lanna M, Bianchi C, Faiola S, Casati D, Mastantuoni E, Cavigioli F, Lista G, Cetin I. Perinatal outcomes in anemic fetuses after intrauterine transfusion January 2023 <i>Italian Journal of Gynaecology and Obstetrics</i> 35(Supplement 01):136 DOI: 10.36129/jog.2022.S135 4. Cavigioli 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 <i>American Journal of Perinatology</i> 39(01) DOI: 10.1055/s-0042-1758868 5. Cavigioli 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 <i>Pediatric Pulmonology</i> 58(3) DOI: 10.1002/ppul.26229 6. Auriti C, De Rose DU, Santisi A, Martini L, Ronchetti MP, Ravà L, Antenucci V, Bernaschi P, Serafini L, Catarzi S, Fiorini P, Betta P, Scuderi MG, Di Benedetto V, Ferrari S, Maino M, Cavigioli F, Cocchi I, Giuffrè M, Bonanno E, Tzialla C, Bua J, Pugni L, Della Torre B, Nardella G, Mazzeo D, Manzoni P, Capolupo I, Ciofi Degli Atti M, Dotta A, Stronati M, Raponi M, Mosca F, Bagolan P. Incidence and risk factors of bacterial sepsis and invasive fungal infection (IFI) in neonates and infants requiring major surgery: an Italian multicenter prospective study; Study Group of Neonatal Infectious Diseases of The Italian Society of Neonatology (SIN). <i>J Hosp Infect.</i> 2022 Oct 3:S0195-6701(22)00313-9. doi: 10.1016/j.jhin.2022.09.018. Online ahead of print. PMID: 36202186 7. 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. <i>Acta Paediatr.</i> 2022 Sep 30. doi: 10.1111/apa.16559. Online ahead of print. PMID: 36177808 8. Degrassi I, Pascuzzi MC, D'Auria E, Fiori L, DiIillo D, Lista G, Castoldi FM, Cavigioli F, Bosetti A, Pellegrinelli A, Zuccotti GV, Verduci E. Non-syndromic bile duct paucity and non-IgE cow's milk allergy: a case report of challenging nutritional management and maltodextrin intolerance. <i>Ital J Pediatr.</i> 2022 Sep 15;48(1):175. doi: 10.1186/s13052-022-01358-8. PMID: 36109763 Free PMC article.
------------------------------------	--

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Lista G, Meneghin F, Bresesti I, Cavigioli F. Nutritional problems of children with bronchopulmonary dysplasia after hospital discharge. *Pediatr Med Chir*. 2017 Dec 22;39(4):183.
17. Lista G, Bresesti I, Cavigioli F, Castoldi F, Lupo E, LoMauro A, Aliverti A. Efficacy of lung volume optimization maneuver monitored by optoelectronic plethysmography in the management of congenital diaphragmatic hernia. *Respir Med Case Rep*. 2017 Jul 29;22:133-136
18. Lista G, Cavigioli F, La Verde PA, Castoldi F, Bresesti I, Morley CJ. Effects of Breathing and Apnoea during Sustained Inflation in Resuscitation of Preterm Infants. *Neonatology*. 2017;111(4):360-366. doi: 10.1159/000454799. Epub 2017 Jan 25. PubMed PMID: 28118641.
19. Lista G, Cavigioli F, Castoldi F, Zimmermann LJ. Sustained inflation: Prophylactic or rescue maneuver? *Semin Fetal Neonatal Med*. 2016 Jun;21(3):135-8. doi: 10.1016/j.siny.2016.02.006. Epub 2016 Feb 26. Review. PubMed PMID: 26923502.
20. Verbeek L, Slaghekke F, Favre R, Vieujoz M, Cavigioli F, Lista G, Oepkes D, Lopriore E. Short-Term Postnatal Renal Function in Twin Anemia-Polycythemia Sequence. *Fetal Diagn Ther*. 2016;39(3):192-7. doi: 10.1159/000439024. Epub 2015 Sep 26. PubMed PMID: 26405805.
21. 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.
22. 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, Claude 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.
23. 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.
 24. Pivetti V, Caviglioli 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.
 25. Dawson JA, Bastrenta P, Caviglioli 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.
 26. Lista G, Castoldi F, Bianchi S, Lupo E, Caviglioli F, Farolfi A, Bersanini C, Ferrerio E. Lung function and respiratory health at school age in ventilated very low birth weight infants. *Indian J Pediatr.* 2014 Mar;81(3):275-8. Doi: 10.1007/s12098-013-1129-1. Epub 2013 Jul 19. PubMed PMID: 23868538.
 27. Lista G, Castoldi F, Bianchi S, Caviglioli F. Surfactant and mechanical ventilation. *Acta Biomed.* 2012;83 Suppl 1:21-3. PubMed PMID: 23029872.
 28. Lista G, Fontana P, Castoldi F, Caviglioli F, Bianchi S, Bastrenta P. ELBW infants: to intubate or not to intubate in the delivery room? *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Oct;25 Suppl 4:63-5. doi: 10.3109/14767058.2012.715008. Review. PubMed PMID: 22958020.
 29. Lista G, Castoldi F, Caviglioli 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.
 30. Lista G, Castoldi F, Caviglioli F, Bianchi S, Fontana P, La Verde A. "Ventilatory management of asphyxiated infant during hypothermia". *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2011 Oct;24 Suppl 1:67-8. doi: 10.3109/14767058.2011.607615. Epub 2011 Aug 31. Review. PubMed PMID: 21878058.
 31. Castoldi F, Daniele I, Fontana P, Caviglioli F, Lupo E, Lista G. Lung recruitment maneuver during volume guarantee ventilation of preterm infants with acute respiratory distress syndrome. *Am J Perinatol.* 2011 Aug;28(7):521-8. Doi: 10.1055/s-0031-1272970. Epub 2011 Mar 4. PubMed PMID: 21380992.
 - Lista G, Fontana P, Castoldi F, Caviglioli F, Dani C. Does sustained lung inflation at birth improve outcome of preterm infants at risk for respiratory distress syndrome? *Neonatology.* 2011;99(1):45-50. doi: 10.1159/000298312. Epub 2010 Jul 9. PubMed PMID: 20616570.
 32. Lista G, Castoldi F, Fontana P, Daniele I, Caviglioli F, Rossi S, Mancuso D, Reali R. Nasal continuous positive airway pressure (CPAP) versus bi-level nasal CPAP in preterm babies with respiratory distress syndrome: a randomised control trial. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2010 Mar;95(2):F85-9. doi:10.1136/adc.2009.169219. Epub 2009 Nov 29. PubMed PMID: 19948523.
 33. Lista G, Castoldi F, Bianchi S, Battaglioli M, Caviglioli F, Bosoni MA. Volume guarantee versus high-frequency ventilation: lung inflammation in preterm infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2008 Jul;93(4):F252-6. Epub 2007 Apr 3. PubMed PMID: 17405870.
 34. Lista G, Bianchi S, Castoldi F, Fontana P, Caviglioli 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.
 35. Maghnie M, Caviglioli 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 05/06/2023

"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.)".