

CURRICULUM VITAE del Dott. STEFANO GHIRARDELLO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANO GHIRARDELLO**

Il sottoscritto Dott. Stefano Ghirardello

Consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o non rispondenti a verità e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del vigente Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e che, ai sensi dell'art. 75 del Testo unico citato decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilità

DICHIARA

Di possedere i seguenti requisiti specifici di ammissione:

- Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 26 giugno 1998 presso l'Università degli Studi di Pavia
- Specializzazione nella disciplina di Pediatria conseguita in data 14 febbraio 2005 presso l'Università degli Studi di Pavia ai sensi del decreto legislativo 8/8/1991 n° 257
- Iscrizione all'ordine dei Medici di Milano a far tempo dal 18/4/2000 al numero di posizione 36550

Di essere in possesso dei seguenti titoli:

TITOLI DI CARRIERA

ENTE	DATA ASSUNZIONE	DATA CESSAZIONE	QUALIFICA ESATTA
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	1° dicembre 2007	/	Neonatologo a tempo <u>indeterminato</u> a tempo pieno
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	5 Novembre 2006	al 30 Novembre 2007	Neonatologo a tempo <u>determinato</u> a tempo pieno
Ospedale Santa Croce e Carle, Cuneo	10 ottobre 2005	26 ottobre 2006	Neonatologo a tempo pieno determinato

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

ARTICOLI SCIENTIFICI

1. **Ghirardello S**, Cinotti A, Di Tommaso M, Fiocchi S; Locatelli A, Merazzi D, Perrone B, Pratesi S, Saracco P. RACCOMANDAZIONI ITALIANE PER LA GESTIONE DEL CLAMPAGGIO ED IL MILKING DEL CORDONE OMBELICALE NEL NEONATO A TERMINE E PRETERMINE. Pubblicato sul sito della Società Italiana di Neonatologia, della Società Italiana di Medicina Perinatale, della Federazione Nazionale Collegio Ostetrici e dell'Associazione Ostetrici e Ginecologi Ospedalieri Italiani.
2. Perrone B and **Ghirardello S**. "Italian Survey on Placental Transfusion Group". Placental Transfusion Strategies in Italy: A Nationwide Survey of Tertiary-Care Delivery Wards. Am J Perinatol. 2017; 34: 722-728
3. **Ghirardello S**, Dusi E, Cortinovis I, Villa S, Fumagalli M, Agosti M, Milani S, Mosca F. Effects of Red Blood Cell Transfusions on the Risk of Developing Complications or Death: An Observational Study of a Cohort of Very Low Birth Weight Infants. Am J Perinatol. 2017; 34(1): 88-95.
4. Pagni L, Ronchi A, Bizzarri B, Consonni D, Pietrasanta C, Ghirardi B, Fumagalli M, **Ghirardello S**, Mosca F. Exchange Transfusion in the Treatment of Neonatal Septic Shock: A Ten-Year Experience in a Neonatal Intensive Care Unit. Int J Mol Sci 2016; 9;17(5)
5. Tadini G, Pezzani L, **Ghirardello S**, Rebulli P, Esposito S, Mosca F. Cord blood platelet gel treatment of dystrophic recessive epidermolysis bullosa. BMJ Case Rep. 2015. doi: 10.1136/bcr-2014-207364.
6. **Ghirardello S**, Dusi E, Castiglione B, Fumagalli M, Mosca F. Congenital central diabetes insipidus and optic atrophy in a Wolfram newborn: is there a role for WFS1 gene in neurodevelopment? Ital J Pediatr. 2014; 40: 76. doi: 10.1186/s13052-014-0076-4
7. Vigone MC, Caiulo S, Di Frenna M, **Ghirardello S**, Corbetta C, Mosca F, Weber G. Evolution of Thyroid Function in Preterm Infants Detected by Screening for Congenital Hypothyroidism. J Pediatr. 2014; 164:1296-302.
8. Motta M, Del Vecchio A, Perrone B, **Ghirardello S**, Radicioni M. Fresh frozen plasma use in the NICU: a prospective, observational, multicentred study. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2014; 99: F303-8.
9. Elli FM, **Ghirardello S**, Giavoli C, Gangi S, Dioni L, Crippa M, Finelli P, Bergamaschi S, Mosca F, Spada A, Beck-Peccoz P. A new structural rearrangement associated to Wolfram syndrome in a child with a partial phenotype. Gene. 2012; 509: 168-72.

10. Macchini F, De Carli A, Testa S, Arnoldi R, **Ghirardello S**, Ardissino G, Mosca F, Torricelli M, Leva E. Feasibility of peritoneal dialysis in extremely low birth weight infants. *J Neonatal Surg.* 2012 Oct 1;1(4):52.
11. **Ghirardello S**, Lonati CA, Dusi E, Pagni L, Mosca F. Necrotizing enterocolitis and red blood cell transfusion. *J Pediatr* 2011; 159: 354-5.
12. **Ghirardello S**, Ardissino G, Mastrangelo A, Mosca F. Rasburicase in the treatment of hyperuricemia of newborns. *Pediatr Nephrol.* 2010; 25(9): 1775
13. New HV, Stanworth SJ, Engelfriet CP, Reesink HW, McQuilten ZK, Savoia HF, Wood EM, Olyntho S, Trigo F, Wendel S, Lin Y, Hume H, Petäjä J, Krusius T, Villa S, **Ghirardello S**, von Lindern J, Brand A, Hendrickson JE, Josephson CD, Strauss RG, Luban NL, Paul W. Neonatal transfusion. *Vox Sang.* 2009; 96 :62-85.
14. **Ghirardello S**, Motta M, Radicioni M, Mosca F. La trasfusione di emocomponenti in epoca neonatale. Indicazioni e rischi . *Area Pediatrica* 2008;8: 1-8.
15. **Ghirardello S**, Mosca F. Albumin versus saline: an open question. *J Perinatology* 2008; 28: 586.
16. **Ghirardello S**, Perrotta S, Maghnie M. La patologia neuroipofisaria di origine genetica. *Prospettive in Pediatria* 2007; 37: 205-212.
17. **Ghirardello S**, Garrè ML, Rossi A, Maghnie M. The diagnosis of children with central diabetes insipidus. *J Ped Endocrinol Metab* 2007; 20: 359-375
18. Maghnie M, **Ghirardello S**, De Bellis A, di Iorgi N, Ambrosini L, Secco A, De Amici M, Tinelli C, Bellastella A, Lorini R. Idiopathic central diabetes insipidus in children and young adults is commonly associated with vasopressin-cell antibodies and markers of autoimmunity. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2006 Oct;65(4):470-8. Erratum in: *Clin Endocrinol (Oxf).* 2007 Jan;66(1):154-6.
19. **Ghirardello S**, Hopper N, Albanese A, Maghnie M. Diabetes insipidus in craniopharyngioma: postoperative management of water and electrolyte disorders. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2006;19 Suppl 1: 413-21.
20. Hopper N, Albanese A, **Ghirardello S**, Maghnie M. The pre-operative endocrine assessment of craniopharyngiomas. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2006;19 Suppl 1:325-7.
21. **Ghirardello S**, Malattia C, Scagnelli P, Maghnie M. Current perspective on the pathogenesis of central diabetes insipidus. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2005;18: 631-45.
22. Maghnie M, **Ghirardello S**, Genovese E. Magnetic resonance imaging of the hypothalamus-pituitary unit in children suspected of hypopituitarism: who, how and when to investigate. *J Endocrinol Invest.* 2004; 27:496-509.

ABSTRACTS CONGRESSUALI PUBBLICATI SU RIVISTE

1. Moretta A, Comoli P, Maccario R, Montagna D, Calcaterra V, Giorgiani G, Bonetti F, **Ghirardello S**, Zecca M, Locatelli F. Immune recovery in children after transplantation of cord blood progenitors Bone Marrow Transplantation 1999; 23 (suppl 1) 37.
2. Marchi A, Gasparini C, Di Cesare Merlone A, **Ghirardello S**, Papacchini O, Schena F, Temporini F, Calcaterra V. Malattia di Wilson: un caso di diagnosi precoce. 58° Congresso Italiano di Pediatria, Montecatini 2002. Quaderni di Pediatria 2002; 1: P191.
3. G.Perotti, F.Compiani, O.Papacchini, S.Ghirardello, F.Temporini, I.Coppa, E.Polito. Sepsis Neonatale: "una singolare evoluzione". *Ped Med Chir* 2003; 25: S51

4. Maghnie M, Ghirardello S, Malattia C, Scagnelli P, Perrotta S. IL giovane adulto con endocrinopatia ad esordio in età pediatrica: il paziente con diabete insipido. SIEDP news 2005; vol 8 (suppl 1) num 2. Pg 43-44.
5. Ghirardello S, Basta R, Bellagamba O, Castellino N, Delogu A, Gabrielli S, Pomero G, Vivalda M, Gancia P. un caso di piastrinopenia e neutropenia alloimmune secondaria a trasfusione fetomaterna. Acta Neonatologica e pediatrica 2006; 20 (3): 413.
6. Vivalda M, Dealessandri G, Brerò G, Fringuellino M, Fabris C, Bricchi G, Sernia O, Basta R, Bellagamba O, Castellino N, Delogu A, Gabrielli S, Ghirardello S, Pomero G, Gancia P. Analisi e riproduzione dei suoni percepiti dal feto nel grembo materno. XII Congresso SIN, Montecatini 2006. Acta Neonatologia e Pediatrica 2006; 20: 339-38
7. Pomero G, Basta R, Delogu A, Gabrielli S, Bellagamba G, Vivalda M, Ghirardello S, Castellino N, Gancia P. Stroke ischemico nel neonato. Acta Neonatologia e Pediatrica 2006; 20: 275.
8. F. Schena, E. Ciarmoli, S. Ghirardello, C. Moioli, L. Pugni, F. Mosca. Peripheral perfusion index: a non-invasive tool for early detection of neonatal infection? Arch. Dis. Child. 2008, 93:447 (Europe Association of Pediatrics -Second congress -Nice (France), Ottobre 2008
9. F. Schena, E. Ciarmoli, S. Ghirardello, M. Fumagalli, F. Mosca. Pulse oximeter perfusion index in preterm newborns: echocardiographic correlations. Early Hum Dev. 2008, 84:S156-S157 (1st International Congress of UENPS Global Neonatology & Perinatology - Roma, Novembre 2008)
10. Elli F, Giavoli C, Ghirardello S, Gangi S, Mosca F, Dioni L, Bergamaschi S, Spada A, Beck-Peccotz B. Diabetes insipidus and optic atrophy in a newborn: report of a Wolfram-like phenotype and of a novel pathogenetic mechanism. Horm Research in Ped 2011; 76 (Suppl 2): 107. Abstract number P1D1336. ENDO 2011. June 4-7, 2011. Boston, Massachusetts
11. Mastrangelo A, Gangi S, Testa S, Ghirardello S, Edefonti A, Mosca, Ardissino G. Arterial blood pressure in children born very low birth weight. Pediatric Nephrology 2010; 25:9 (abstract# 787, 1952)
12. Vigone MC, Caiullo S, Di Frenna M, Ghirardello S, Corbetta C, Mosca F, Weber G. Clinical re-evaluation of congenital hypothyroidism in preterm infants with eutopic thyroid. Hormone Research in Pediatrics 2013; 80 suppl 1 (189).
13. Ardissino G, Tel F, Possenti I, Baca L, Li Vecchi D, Pavesi M, Forni G, Salice P, Tyesta S, Colombo L, Ghirardello S, Consonni D, La Marca G, Edefonti A, Mosca F. Serum creatinine during physiological perinatal dehydration may estimate individual nephron endowment. J Maternal Fetal Neonatal Medicine 2014; suppl 1: 257-258.
14. Olivieri A, Ghirardello S, Corbetta C, Weber G, Vigone MC, Rotondi D, Chiarotti F, Mosca F. High blood TSH values in newborn hospitalized in NICU. Hormone Research in Pediatrics 2013; 80 suppl 1 (192).
15. Regiroli G, Crippa B, Cortesi V, Di Francesco E, Araimo G, Colombo L, Ghirardello S, Mosca F. UN caso di ittero neonatale non responsivo a fototerapia. Pediatria Medica Chirurgica 2017; 39: 26-27.
16. S. Ghirardello. Italian recommendations for the management of cord clamping in term and preterm newborn. Journal of Pediatric and neonatal individualized medicine 2017; 6 (2): 45-46 *selected lecture N 32*.

CO-AUTORE LIBRI

1. Principi, Rubino: Principi, Rubino: collaborazione alla redazione del capitolo n° 7 "NEONATOLOGIA" (autori Fabio Mosca, Francesco Raimondi) del libro di testo "PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA" Ed. CEA 2017.

2. Zuccotti: MANUALE DI PEDIATRIA – LA PRATICA CLINICA, Redazione del capitolo **"4.6. ITTERO PATOLOGICO"** Autori: *Fabio Mosca, Stefano Ghirardello, Maria Lorella Gianni*. **pg 109-115** Ed. Esculapio 2016.
3. Zuccotti: MANUALE DI PEDIATRIA – LA PRATICA CLINICA, Redazione del capitolo **"4.10 NEONATO CON PROBLEMI EMATOLOGICI"** Autori: *Fabio Mosca, Stefano Ghirardello, Maria Lorella Gianni*. **pg 131-143** Ed. Esculapio 2016.
4. Zuccotti: MANUALE DI PEDIATRIA – LA PRATICA CLINICA, Redazione del capitolo **"4.13 PROBLEMI ENDOCRINOLOGI NEONATALI"** Autori: *Fabio Mosca, Stefano Ghirardello, Lorenzo Colombo, Maria Lorella Gianni*. **pg 159-168** Ed. Esculapio 2016.
5. "Central Diabetes Insipidus" per Orphanet Encyclopedia on line 2012

Rif . ID 17999 ORPHA 178029 Central diabetes insipidus,

http://www.orpha.net/consor/www/cgi-bin/OC_Exp.php?lng=EN&Expert=178029

http://www.orpha.net/consor/www/cgi-bin/OC_Exp.php?lng=EN&Expert=95626

http://www.orpha.net/consor/www/cgi-bin/OC_Exp.php?lng=EN&Expert=30925

6. Maghnie M, Ghirardello S, Meloni G. Hamartoma, Pituitary. In "Encyclopaedia of Endocrine Diseases" Vol. 2; 2004: 427-433. Ed. Elsevier
7. Greggio NA, Rigon F, Zacchello F. «Osteopatie pediatriche emergenti. Fisiopatologia, clinica e trattamento». Redazione del capitolo "Trattamento farmacologico delle principali patologie del metabolismo del calcio e del fosforo". p. 85-106. 2003, Ed. Piccin, Padova.
8. Greggio NA, Rigon F, Zacchello F. «Osteopatie pediatriche emergenti. Fisiopatologia, clinica e trattamento». Redazione di "Appendice 3: preparati disponibili per i diversi principi attivi", pg 275. 2003, Ed. Piccin, Padova.
9. Greggio NA, Rigon F, Zacchello F. «Osteopatie pediatriche emergenti. Fisiopatologia, clinica e trattamento». Redazione di "Appendice 4: Tabelle dei preparati commerciali", pg 276-282. 2003, Ed. Piccin, Padova.
10. Greggio NA, Rigon F, Zacchello F. «Osteopatie pediatriche emergenti. Fisiopatologia, clinica e trattamento». Redazione di "Appendice 5: Bifosfonati", pg 283-286. 2003, Ed. Piccin, Padova.

ABSTRACT ACCETTATI A CONGRESSI

1. Mannarino S, Ghirardello S, Calcaterra V, Monti L, Dalmazzo C, Marchi A. Pericardite acuta: emergenza a due mesi da una sepsi meningococcica. IX Congresso nazionale SIMA, Catanzaro 2002.
2. F. Schena, S. Ghirardello, C. Preda, M. Fumagalli, L. A. Ramenghi, M. Groppo, F. Mosca Valutazione emodinamica precoce ed emorragia cerebrale nel neonato pretermine (XIII Congresso della Società Italiana di Neonatologia – Rimini, Maggio 2007)
3. S. Boito, N. Persico, D. Puglia, E. Dusi, F. Tel, S. Ghirardello, R. Fogliani, F. Mosca, G. Ardissino, L. Fedele. Prenatal prediction of postnatal renal function. 10th World Congress in Fetal Medicine. 26–30 June 2011, Malta.

4. Stefano Ghirardello, Carlo Andrea Lonati, Elisa Dusi, Lorenza Pagni, Monica Fumagalli, Mariarosa Colnaghi, Silvia Pisoni, Fabio Mosca. Red blood cell transfusion, intravenous immunoglobulin and NEC: does the association exist? Abstract PAS 2011, Denver, USA.
5. Giacomo Cavallaro, Genny Raffaeli, Stefano Ghirardello, Mara Vanzati, Chiara Baracetti, Francesco Canesi, Federica Conigliaro, Riccardo Fierro, Monica Fumagalli, Laura Plevani, Fabio Mosca. Start a neonatal extracorporeal membrane oxygenation program: a multi-step team training. Pediatric Academic Societies Meeting; 2017 May 6–9; San Francisco (CA): PAS; 2017. Abstract nr 3861.7
6. G. Raffaeli, S. Ghirardello, E. Di Francesco, V. Cortesi, A. Tripodi, E. Scalabrino, L. Padovan, A. Artoni, G. Cavallaro, F. Mosca. Tromboelastografia in Terapia Intensiva Neonatale: riproducibilità della metodica. Abstract P093, XXIII congresso Società Italiana Neonatologia, 2017 Milano

COLLABORAZIONE ALLA STESURA DELLE RACCOMANDAZIONI della SOCIETA' ITALIANA NEONATOLOGIA:

1. Assistenza al neonato con alloimmunizzazione materno-fetale: percorso diagnostico, terapeutico e di follow-up

PARTECIPAZIONE AL CONSENSUS PER LE RACCOMANDAZIONI della SOCIETA' ITALIANA NEONATOLOGIA:

2. Trombosi associate a catetere vascolare in epoca neonatale

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE:

Elenco dei corsi formativi professionali o di aggiornamento attinenti, specificando se seguiti da esame finale:

ENTE	TITOLO DEL CORSO	DATA E DURATA	ESAME FINALE
Dipartimento scienze pediatriche IRCC Policlinico San Matteo Pavia	20° maggio pediatrico	8, 15, 22, 29 maggio 1999	NO
Università degli studi di Pavia IRCC Policlinico San Matteo Pavia	21° Maggio pediatrico pavese: itinerari diagnostici e terapeutici	6 maggio 2000	NO
Università degli studi di Pavia IRCC Policlinico San Matteo Pavia	La clinica pediatrica "nuova": 1981-2001 22° maggio pediatrico pavese	12 maggio 2001	NO
Università degli studi di Pavia IRCC Policlinico San Matteo Pavia	23° maggio pediatrico	11 maggio 2002	NO
Università degli studi di Pavia IRCC Policlinico San	Corso teorico-pratico Gestione ambulatoriale del bambino con dermatite	11 ottobre 2002	NO

Matteo Pavia	atopica		
Società italiana Pediatria	9° congresso nazionale Medicina Urgenza Pediatrica (MUP)	Milano, 20-22 giugno 2002	NO
Centro formazione PBLs, Clinica pediatrica De marchi, Milano	Corso PBLs esecutore,	Milano, 20 maggio 2002	SI
Pavia Programma ECM	IX corso perfezionamento in ecografia pediatrica	Pavia, 8-9 aprile 2002	NO
Università degli studi di Pavia	Controversies in the diagnosis of GH-deficiency: the role of measurement of GH and GH-dependent factors	Pavia, 15-16 novembre 2002	NO
Università degli studi di Pavia IRCC Policlinico San Matteo Pavia	Pediatria oggi e domani	Pavia, 24-25 gennaio 2003	NO
Università degli studi di Pavia IRCC Policlinico San Matteo Pavia	I tema di adolescenza: corso di aggiornamento per pediatri di famiglia della provincia pavese	Pavia 22 febbraio 2003	NO
Clinica pediatrica Centro Endocrinologia dell'infanzia e dell'adolescenza Università Vita-Salute Istituto scientifico H San Raffaele	11° workshop in endocrinologia e metabolismo dell'età evolutiva",	Milano, 13-14 marzo 2003	SI
Università degli studi di Pavia	Corso: opinioni a confronto immuno-pneumo-allergologia pediatrica	Pavia, 7-9 ottobre 2004	NO
Università degli studi di Pavia	Pronto soccorso pediatrico per medici ed infermieri	Pavia, 27 novembre 2004	NO
Cuneo, programma ECM	Meeting internazionale ostetrico neonatologico	Cuneo, 2-4 marzo 2005	NO
Università degli studi di Parma, facoltà medicina e chirurgia	Workshop-aritmie cardiache perinatali	Parma, 15 giugno 2006 dalle 9 alle 13:30	NO
Università degli studi di Parma, facoltà medicina e chirurgia	XI congresso nazionale SIMP	Parma, 15-17 giugno 2006	NO
Società italiana Neonatologia	XIII congresso nazionale SIN	Rimini, 20-23 maggio 2007	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Il trasporto del neonato tra esigenze, esperienze ed evidenze.	Milano, 17 maggio 2007	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Corso di promozione e pratica sull'allattamento al seno	Milano, 22-24/10/2007 20 ore complessive	NO
Fondazione IRCCS Ca'	Corso infezioni neonatali	Milano, 16/10/2007	NO

Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	ospedaliera		
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Riunioni tecnico scientifiche per la gestione della trasfusione pediatrica e neonatale	Milano, dal 22/11/2007 al 13/12/2007	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Competenze di comunicazione e di counselling sistemico per i professionisti delle terapie intensive neonatali	Milano, 6/5/2008	SI
Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di medicina e chirurgia "Gemelli", Roma	Corso di aggiornamento in Nutrizione Neonatale	Roma, 11-12 dicembre 2008	NO
Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza	Corso avanzato di ventilazione meccanica del neonato	Monza 6-7 marzo 2008	NO
Società Italiana Neonatologia	13° corso avanzato di nefrologia neonatale e pediatrica",	Roma 18-20 febbraio 2009	SI
Pediatric Academic Societies	PAS meeting	Baltimore (USA) 2-5 maggio 2009	NO
Ipokrates International Clinical Seminars	Corso IPOKRATES "Glomerular and tubular disorders of the neonate: from physiopatology to clinical practice" ,	Dijon France 24-26 settembre 2009	NO
Pediatric Academic Societies	PAS meeting	Vancouver, 1-4 maggio 2010 (Canada)	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Corso teorico pratico di rianimazione neonatale	Milano, 28-29/10/2010 10 ore	SI
Europena society of pediatric and neonatal intensive care (ESPNIC)	22° european society of pediatric and neonatal intensive care (ESPNIC) medical and nursing congress	Hannover, Germany 2-5 novembre 2011	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	GIORNATA DELLA "CARE"	Milano, 30/11/2011 6 ore	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	La valutazione del comportamento del neonato e la promozione del suo sviluppo neurocomportamentale (due giornate)	Milano, 29-20/11/2012 14 ore	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale	Basi della circolazione extracorporea e la gestione	Milano, 18/9/2012 6 ore	SI

Maggiore Policlinico, Milano	del paziente in ecmo (extracorporeal membrane oxygenation)		
Roma, Ospedale Pediatrico Bambin Gesù	Gestione dell'insufficienza cardio-respiratoria in età neonatale e pediatrica con supporti extracorporei e corso satellite "Ecmo-simulation"	27-29 maggio 2013	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Giornata di formazione sulla morte del neonato in TIN	Milano, 5/2/2013 7 ore	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	LA RETINOPATIA DEL PREMATURO (ROP)	Milano, 16/4/2013 7 ore	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Assistenza personalizzata allo sviluppo neurocomportamentale del neonato in terapia intensiva neonatale (una giornata)	Milano, 7/5/2013 8 ore	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Training pratico sulla gestione del paziente in ECMO presso Centro ricerche ed applicazioni biotecnologiche in chirurgia cardiovascolare,	Rivolta D'Adda, 20 settembre 2013	NO
Centro internazionale di studi e formazione Gaslini, Genova	International hands on course on neonatal and pediatric ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation)	Genova 1-3/10/2013	SI
European Society Pediatric Research	54° annual meeting European Society Pediatric Research	Porto, 10-14 ottobre 2013 (Portugal)	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Corso teorico pratico di rianimazione neonatale per medici, infermieri ed ostetriche	Milano, 2/12/2013 8 ore	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Il controllo del dolore in corso di procedura invasiva nel neonato	Milano, 28/10/2014 8 ore	SI
Centro Internazionale di studi e formazione Gaslini, Genova	ECMO GENOA 2014: ADVANCED SIMULATION IN ECMO presso	Genova, 18/4/2014	SI
Harvard Medical School Boston Children's Hospital	Observership Program Division of critical care medicine	Boston, 11-15 maggio 2015 (Massachusetts, USA)	NO
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Corso di rianimazione neonatale per esecutori"	Milano, 14-15/3/2016 18 ore	SI

Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	"Corretta politica degli antibiotici in Neonatologia"	Milano, 28/6/2016 4 ore	SI
Centro Internazionale di studi e formazione Gaslini, Genova	Il Catetere Venoso Centrale nel Neonato e nel Bambino: nuove linee guida	Genova, 21/5/2016	NO
Società Italiana Neonatologia	XXII congresso Società Italiana Neonatologia	Napoli, 13-15 ottobre 2016	NO
UZ Gasthuisberg, Leuven Belgium	ECMO-ECLS course program	Leuven, Belgium 1-2/12/2016	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Rischi biologici	4 ore , formazione a distanza Periodo 1/1/2016-31/12/2016	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Rischi chimici	3 ore , formazione a distanza Periodo 1/1/2016-31/12/2016	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Rischi infortuni, elettrici e da attrezzature	1 ora, formazione a distanza Periodo 1/1/2016-31/12/2016	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Emergenze	1 ora, formazione a distanza Periodo 1/1/2016-31/12/2016	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Il decreto legislativo 81/08 per i lavoratori	6 ore , formazione a distanza Periodo 1/1/2016-31/12/2016	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	CORSO ANTINCENDIO AD ALTO RISCHIO AI SENSI DEL D.M. 10.03.98	15 ore Periodo 25/10-7/11/2012	SI
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano	Corso di Neonatal Lung Ultrasound	Milano, 6-7/3/2017 13 ore	NO

DOCENZE

Corso di perfezionamento di Terapia Intensiva Neonatale (Department of Clinical Sciences and Community Health, University of Milan-Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico).	Materia	Dal 2012 ad oggi
	La trasfusione di emocomponenti nel neonato	
	4 ore	

ALTRE ESPERIENZE DIDATTICHE

(Corsi, workshops, Incontri formativi)

Dal 2012 ad oggi	Tutor per le attività formative professionalizzanti dello Specializzando e dello Studente di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano – Scuola di Specializzazione in Pediatria
25 settembre 2017	Docente al corso della Società Italiana di Neonatologia: "Il clampaggio del cordone: le raccomandazioni italiane", Milano
16 dicembre 2016	<u>Responsabile scientifico e docente</u> al corso congiunto della Società Italiana di Neonatologia, Società Italiana di Medicina Perinatale, Federazione Nazionale Collegio Ostetriche e Associazione Ostetrici e Ginecologi Ospedalieri Italiani: "La gestione del clampaggio del cordone ombelicale nel neonato a termine e pretermine", Milano
16 luglio 2016	Lezione alla Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano: "Ipoglicemia ed ittero neonatale"
20 ottobre 2014	Giornate di studio in medicina trasfusionale: la clinica
14 luglio 2008	Docente al corso "Nido: Discussione e revisione di procedure e protocolli", Milano
24 maggio 2008	Docente al corso "Patologia neonatale: discussione e revisione di procedure e protocolli", Milano

Altre esperienze lavorative:

Febbraio-Luglio 2005 Azienda Ospedaliera - Ospedale di Circolo di Melegnano

Assunzione come Pediatra con Contratto libero professionale con attività di reparto, sala parto, e pronto soccorso pediatrico.

Febbraio-Luglio 2005 Azienda Ospedaliera - Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese

Assunzione come Pediatra con Contratto libero professionale con attività di reparto e pronto soccorso pediatrico.

CURRICULUM: altro

- ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 5 novembre 2006 ad oggi **Medico Neonatologo presso l'Unità Operativa di neonatologia e Terapia Intensiva neonatale (Direttore Prof. Fabio Mosca) Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Via Commenda 12, Milano**

Il dott. Stefano Ghirardello, svolge la propria attività nel seguente contesto qualitativo e quantitativo:

1. casistica clinica pari a quella derivante da un bacino di utenza di circa 12.000 nati/anno
2. attività assistenziale intensiva (23 posti letto) in grado di assistere neonati bisognosi di ventilazione meccanica, di assistenza cardio-circolatoria, neurologica, di dialisi, di nutrizione parenterale protratta, di indagini strumentali specialistiche ed invasive.
3. attività di assistenza preoperatoria, intra e postoperatoria al neonato affetto da patologie richiedenti intervento chirurgico.
4. attività di assistenza al neonato con patologia intermedia (2° livello di cure – 33 posti letto)
5. Attività di assistenza con ECMO (extra Corporeal Membrane Oxygenation)
6. attività di assistenza al neonato sano e con patologia minima (1° livello di cure, con 55 posti letto), in una struttura dotata di un punto nascita con volume di attività pari a circa 6000 nati/anno, con particolare attenzione a promuovere il rooming-in e a favorire l'allattamento al seno.
7. attività di assistenza in sala parto al neonato fisiologico e patologico (rianimazione primaria).
8. attività di trasporto d'emergenza neonatale, con funzioni di coordinamento per gli ospedali di rete dell'area di competenza.
9. attività di follow up per i neonati a rischio
10. attività ambulatoriale generale e specialistica

Il personale medico afferente all'U.O. è costituito da 28 unità, con servizio di guardia e pronta disponibilità integrativa 24 ore su 24, che consente di affrontare tempestivamente le situazioni di emergenza intra ed extraospedaliere (Servizio di Trasporto d'emergenza del neonato) e di assistere in sala parto il neonato fisiologico e patologico. Il personale infermieristico/puericultrici afferente alla U.O. è costituito da circa 130 unità, con 4 caposala.

Viene in seguito dettagliato il volume di attività annuale, riferito all'anno 2016, dell'Unità Operativa di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale:

- circa 6000 neonati

- 750 ricoveri in Terapia Intensiva e Patologia Neonatale
- 62 neonati $\leq$ 1000 grammi
- 143 neonati $\leq$ 1500 grammi
- 312 neonati sottoposti a ventilazione meccanica,
- 44 neonati sottoposti ad interventi di chirurgia addominale maggiore
- 24 neonati sottoposti ad intervento di chirurgia toracica maggiore
- 10 neonati sottoposti ad intervento di chirurgia oculistica
- 4 neonati sottoposti ad intervento di chirurgia otorinolaringoiatrica
- 5 neonati sottoposti ad intervento di neurochirurgia
- 42 cardiopatie congenite ad esordio neonatale e di elevata complessità
- 2 procedure ECMO
- circa 70 trasporti neonatale primari di emergenza

Nell'ambito dell'attività clinica suddetta utilizza, in particolare, metodiche diagnostiche e terapeutiche avanzate, quali:

- valutazione computerizzata della meccanica polmonare
- tromboelastografia
- ecografia bidimensionale, doppler e color doppler cerebrale, polmonare, renale, cardiaca, midollo osseo.
- valutazione dell'attività elettrica cerebrale con cerebral function

monitor ed EEG

- tecniche di neurocitoprotezione (farmaci, ipotermia)
- valutazione della ossigenazione e dell'emodinamica cerebrale mediante spettroscopia (NIRS) cerebrale
- somministrazione di surfattante esogeno
- somministrazione di ossido di azoto (NO) per via inalatoria
- uso di tecniche ventilatorie non invasive (nCPAP, nSiPAP, BiPAP)
- uso di tecniche ventilatorie convenzionali (SIMV, SIPPV, PSV, utilizzo del Volume Garantito)
- uso di tecniche ventilatorie non convenzionali (alta frequenza oscillatoria HFO)
- uso di farmaci per la protezione del danno ossidativo

I suddetti volumi di attività sono stati pressoché sovrapponibili anche negli anni precedenti.

Incarichi lavorativi all'interno dell'UO di Terapia Intensiva Neonatale

- **Responsabile** medico dell'area critica di Terapia Intensiva Neonatale, nell'ambito di una regolare turnazione mensile.
- **Responsabile** degli aspetti clinici e organizzativi inerenti le pratiche trasfusionali all'interno dell'UO di Terapia Intensiva Neonatale, e delle relazioni con il Servizio di medicina Trasfusionale della Fondazione.
- **Co-responsabile** del programma attivo di circolazione extracorporea neonatale (ECMO) dell'UO di Terapia Intensiva neonatale della Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano
- **Referente** per problematiche di tipo ematologico neonatale
- **Referente**, con il Direttore di UO (Prof Mosca), per quanto attiene la stesura di pareri specialistici in merito a contenzioni medico-legali relativi all'UO di Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia

In quest'ultimo ambito, il Dott Ghirardello ha redatto numerosi pareri specialistici per l'UO di Terapia Intensiva Neonatale della Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico nell'ambito di dispute medico-legali; ha inoltre partecipato come consulente tecnico di parte per la medesima Fondazione.

- **Referente** per problematiche metaboliche quali ittero ed ipoglicemia
- **Referente** per problematiche di tipo nefrologico, in collaborazione con il servizio di Emodialisi Pediatrica della Fondazione
- **Referente** per il Counselling prenatale per la patologia nefrourologica

In collaborazione con i colleghi ostetrici, chirurghi pediatri, genetisti e psicologi svolge attività di counselling multidisciplinare prenatale per diagnosi fetale di patologia nefro-urologica. In particolare discute con le diverse figure professionali sul:

- timing e modalità del parto
- opportunità di approcci diagnostico-terapeutici cui sottoporre la mamma e/o il feto in relazione alla patologia riscontrata.

Il counselling è svolto alla presenza di entrambi i genitori che vengono informati sulle:

- condizioni cliniche del feto
- necessità di assistenza medica e/o rianimatoria del bambino al momento nascita
- probabile approccio diagnostico terapeutico che verrà eseguito dopo la nascita, tipologia di assistenza nel reparto di Terapia Intensiva Neonatale e Patologia Neonatale.

In qualità di referente per le problematiche trasfusionali e nefro-urologiche, il Dott Ghirardello redige dal 2007 un report annuale di attività con analisi degli obiettivi prefissati e programmazione degli obiettivi per l'anno seguente nonché messa a punto di protocolli di ricerca clinici.

Nell'ambito dell'attività assistenziale:

- Comprovata esperienza nella gestione di qualsiasi emergenza neonatologica in sala parto e in terapia intensiva neonatale, sia di patologie di tipo medico che chirurgico.
- Eccellenti abilità manuali in tutte le manovre invasive in ambito neonatologico.
- Comprovata esperienza nella gestione di neonati estremamente prematuri sia in fase acuta che nelle fasi di cronicizzazione e riacutizzazione, neonati con cardiopatia congenita complessa, neonati affetti da patologie metaboliche o neurologiche così come tutte le patologie malformative congenite di tipo chirurgico, così come nella gestione di neonati con degenza prolungata e dimissioni a domicilio con presidi medici.
- Comprovata esperienza nella preparazione del paziente per l'avvio alla procedura di circolazione extracorporea così come nella gestione del neonato/lattante durante la circolazione extracorporea.
- Buone capacità di esecuzione ed interpretazione di ecocardiografia funzionale neonatale, ecografia toracica neonatale, ecografia cerebrale neonatale e CFM neonatale.
- Comprovata esperienza in ogni tecnica ventilatoria in ambito neonatale con utilizzo di numerose tipologie di ventilatore (Hamilton, Sensor Medics, Ventilatore Maquè con tecnica Nava, Ventilatore VN 900, BBL8000, Giulia (Ginevri), Leoni, Fabian, SIPAP, Vapotherm, Infant-flow advanced).
- Comprovata esperienza nel posizionamento di accessi vascolari con tecnica Seldinger ecoguidata.
- Esperienza nella gestione di neonati che richiedono procedura EXIT alla nascita (patologie malformative congenite quali teratomi e linfangiomi del collo per le quali ci si attende una difficoltà all'intubazione).
- Attività ambulatoriale di Follow up nel neonato prematuro e di basso peso con problematiche cliniche in particolare respiratorie, neurologiche e nutrizionali.
- Ha inoltre lavorato nell'ambito dello Servizio di Trasporto Neonatale di Emergenza con trasporti pluri-mensili di neonati critici necessitanti di assistenza medico e rianimatoria e di procedure anche invasive, trasferiti da Centri di Primo e Secondo livello referenti alla Unità Operativa.

Ha inoltre redatto i seguenti protocolli operativi di Unità Operativa della Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico:

1. Gestione dell'ittero neonatale
2. Gestione dell'ipoglicemia e dell'iperglicemia Neonatale
3. Gestione della Policitemia nel neonato
4. Gestione del neonato da madre ipotiroidea ed ipertiroidea
5. Gestione del clampaggio del cordone ombelicale nel neonato a termine e pretermine
6. Trasfusione di emocomponenti ed emoderivati in Terapia Intensiva Neonatale.
7. Co-autore del protocollo: Gestione della coagulazione nel neonato in ECMO

Dal 10/10/2005 al 26/10/2006 Medico Neonatologo, assunzione a tempo determinato presso l'Unità Operativa di neonatologia e Terapia Intensiva neonatale , Cuneo (Direttore Dott. P. Gancia) Azienda ospedaliera Santa Croce e Carle, Cuneo

Il Dott. Stefano Ghirardello si è occupato in equipe della gestione del neonato a termine fisiologico, del neonato con patologia clinica lieve o severa, del neonato prematuro e del neonato prematuro di peso estremamente basso. Ha in particolare acquisito competenze e svolto attività medica nella:

- rianimazione primaria in Sala Parto
- gestione del neonato altamente prematuro e del neonato con grave patologia respiratoria, approfondendo le conoscenze nell'impiego delle tecniche di assistenza ventilatoria neonatale (ventilazione non invasiva con pressione positiva continua nasale, ventilazione convenzionale SIMV, SIPPV, PSV utilizzo del Volume Garantito, alta frequenza oscillatoria)
- esecuzione di procedure invasive (incannulamento dei vasi ombelicali e posizionamento di cateteri venosi centrali, intubazione oro-tracheale e naso-tracheale, drenaggio toracico, rachicentesi).
- esecuzione ed interpretazione della ecocardiografia funzionale (pervietà del dotto arterioso e valutazione dei pattern di flusso, ipertensione polmonare, gittata cardiaca, rudimenti di ecocardiografia morfologica).
- gestione del neonato fisiologico e con patologia minima (figlio di madre con tampone vaginale positivo per Streptococco, figlio di madre con sieroconversione TORCH, figlio di madre HbsAg positiva, ittero, neonato con calo ponderale patologico)
- promozione dell'allattamento al seno favorendo il precoce contatto madre-neonato.

Ha inoltre lavorato nell'ambito dello Servizio di Trasporto Neonatale di Emergenza con trasporti pluri-mensili di neonati critici necessitanti di assistenza medico e rianimatoria e di procedure anche invasive, trasferiti da Centri di Primo e Secondo livello referenti alla Unità Operativa.

Febbraio-Luglio 2005

Azienda Ospedaliera - Ospedale di Circolo di Melegnano

Incarico libero professionale in qualità di Pediatra con attività di reparto di Pediatria, pronto soccorso pediatrico, guardie notturne e diurne, sala parto.

Azienda Ospedaliera - Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese

Incarico libero professionale in qualità di Neonatologo con attività di reparto, pronto soccorso pediatrico, guardie notturne e diurne.

1/9/2003 – 30/7/2004

Servizio di rianimazione neonatale e pediatrica (Direttore F. Beaufile).
Hôpital Robert Debré, Parigi. Pediatra Interno (Attaché)

Servizio di terapia intensiva pediatrica e neonatale con 22 posti letto, bacino di utenza Parigi Nord-est e comuni limitrofi. Circa 600 ricoveri all'anno, di cui la metà neonati.

L'utenza dell'UO è di tipo medico e chirurgico sia pediatrica per neonatale; in particolare per la patologia chirurgica l'UO è un riferimento per la patologia nefrologica neonatale e pediatrica (gestione del bambino dopo trapianto di rene) ed ortopedica (gestione post-operatoria di artrodesi) e per le patologie malformative delle alte vie aeree nonché per le ernie diaframmatiche congenite e altre patologie malformative (gastroschisi, omfalocele ect).

In ambito pediatrico di particolare rilevanza la gestione dello shock settico con strategie terapeutiche innovative sia in ambito farmacologico che ventilatorio.

Durante il periodo di permanenza, il dott Ghirardello ha raggiunto la piena autonomia gestionale anche dei casi più critici presentati; nello specifico ha acquisito competenze nell'intubazione del paziente pediatrico (fino a 18 anni), nella gestione dello shock settico e nella gestione intraoperatoria co-partecipata con anestesista, del neonato sottoposto ad intervento chirurgico.

11 Ottobre- 7 dicembre 2001

Pediatra presso Ospedale di Ayamè (Cote Ivoire)

Circa 13.000 neonati anno

Assistenza nel periodo in oggetto a circa 350 pazienti neonati e pediatrici assistiti e attività ambulatoriali (circa 70 visite pediatriche al giorno)

Partecipazione attiva a diagnosi e terapia di circa 400 casi di malaria

30 casi di meningite accertata con puntura lombare

20 casi di malnutrizione gravissima di cui 10 deceduti

100 casi di parassitosi intestinali

Esecuzione di 20 punture lombari, 10 suture di ferite cutanee, 10 toracentesi, 5 posizionamenti di drenaggi toracici, 10 interventi di rianimazione cardio-polmonare in paziente pediatrico.

26 ottobre – 12 Dicembre 2000

Medico del contingente militare italiano dislocato a Pec (Kosovo)

18 novembre – 11 dicembre 2000

Responsabile ambulatorio pediatrico presso reparto sanità campale "Centauro" a Pêc (Kosovo)

Ha maturato esperienza lavorativa in ambito organizzativo (gestione del servizio ambulatoriale, gestione del personale medico e infermieristico, gestione dei farmaci e delle vaccinazioni del personale in servizio), ha collaborato con gli alti ufficiali italiani per la valutazione delle criticità logistiche di tipo sanitario all'interno del compound. Ha inoltre effettuato controlli sanitari regolari nell'ambito della mensa, delle condizioni igieniche degli spazi comuni e della depurazione dell'acqua. Ha organizzato attività per eventuali emergenze mediche nell'ambito di incontri tra alti ufficiali delle Forze Alleate. Ha parallelamente svolto attività quotidiana (9:00-17:00) di pediatra ambulatoriale presso Ospedale da Campo Celio per la popolazione civile (circa 70 visite pediatriche giornaliere).

17 dicembre 1999 – 14 dicembre 2000 **Ufficiale medico presso la Scuola Militare di Paracadutismo (Pisa), Caserma Gamerra (CEAPAR)**

Ha maturato esperienza lavorativa in ambito organizzativo (gestione del servizio ambulatoriale, gestione del personale medico e infermieristico, gestione dei farmaci, delle vaccinazioni del personale in servizio) con visite ispettive quotidiane delle condizioni di salute generale dei soldati.

Ha inoltre effettuato attività di assistenza al lancio dei paracadutisti della squadra nazionale di paracadutismo, con particolare attenzione agli aspetti traumatologici ed attività assistenziale durante le esercitazioni militari fuori sede.

CURRICULUM: altro

- ATTIVITA' DI RICERCA

Durante la scuola di specializzazione attività di ricerca in collaborazione con Prof. Mohamed Maghnie (Attualmente direttore della UOSD Auxologia clinica e sperimentale dell'Istituto Gaslini di Genova) nell'ambito dell'endocrinologia pediatrica, in particolare la patologia ipofisaria, con particolare attenzione agli aspetti neuro-radiologici del Diabete insipido Centrale in ambito pediatrico ed il deficit di ormone della crescita di varia natura.

Attività di ricerca in collaborazione con Dott Gianluigi Ardissino (Centro Nefrologia e Dialisi della Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico), inerente la valutazione neonatale nefronica ed il rischio di ipertensione essenziale in età adulta.

RICERCA CORRENTE

- Coagulazione neonatale in collaborazione con centro Trombosi ed Emofilia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico; in particolare il Dott Ghirardello è Principal Investigator del "protocollo di ricerca osservazionale prospettico per la definizione delle curve di normalità della tromboelastografia nel neonato VLBW assieme alla procedura della generazione della trombina con/senza trombomodulina"; il protocollo di ricerca prevede il reclutamento di 200 neonati VLBW. Attualmente sono stati reclutati 184 neonati. Una analisi in itinere è stata oggetto di due tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (2017).

- La gestione del clampaggio del cordone ombelicale: coordinatore del gruppo di lavoro e primo autore delle raccomandazioni nazionali approvate da 4 società scientifiche (SIN, SIMP, AOGOI, FNCO). Attualmente il Dott Ghirardello è Local Investigator per un protocollo di ricerca randomizzato controllato in corso presso Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico volto a paragonare gli effetti della rianimazione neonatale a cordone ombelicale intatto con la spremitura del cordone ombelicale e successiva rianimazione nel neonato di età gestazionale < 30 settimane (Principal Investigator: Dott. Simone Pratesi, Ospedale Careggi, Firenze).

Cariche scientifiche in ambito nazionale

Dal 2016: Segretario nazionale del gruppo di studio di Immunologia ed Ematologia Neonatale (GIEN) della Società Italiana di Neonatologia (incarico triennale)

Da Aprile 2010 a Ottobre 2016: Consigliere del direttivo del Gruppo di Studio in Immunoematologia Neonatale (GIEN)

Dal 2003 ad oggi: Membro della Società Italiana Di Neonatologia (SIN)

Dal 2003 ad oggi: Membro della Società Italiana Di Pediatria (SIP)

Correlatore alle Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano

- 2013: Impatto delle trasfusioni di globuli rossi concentrati sui principali indicatori di morbidità nei neonati very low birth weight (dott.ssa Silvia Ferranti).
- 2015: Creatininemia perinatale e dotazione nefronica dell'individuo : studio pilota (Dottssa Bianca Castiglione).
- 2017: Intervalli di riferimento dei principali parametri tromboelastografici nei neonati very low birth weight dalla nascita alla dimissione: studio prospettico osservazionale (Dottssa Elena Di Francesco).
- 2017: Studio prospettico osservazionale del profilo coagulativo nei neonati very low birth weight dalla nascita alla dimissione (Dottssa Valeria Cortesi).

Correlatore alla tesi di Specializzazione in Pediatria

- 2013: La trasfusione di globuli rossi concentrati nei neonati VLBW: analisi retrospettiva dal 2007 al 2012 (Dott.ssa Elisa Dusi).

Responsabile scientifico di corso scientifico nazionale

La gestione del clampaggio del cordone ombelicale nel neonato a termine e pretermine. 1° corso congiunto SIN, SIMP, FNCO, AOGOI, 16 dicembre Milano

Partecipazione a congressi in qualità di relatore

1. La patologia tiroidea nella complessità del neonato pretermine. Congresso italiano "L'ipotiroidismo Congenito". Istituto Superiore di Sanità, Roma 2012.
2. Il cordone ombelicale: quando clamparlo e come utilizzarlo. XLII congresso nazionale AIEOP, 24 maggio 2016, Verona
3. La gestione del clampaggio del cordone ombelicale nel neonato a termine e pretermine. 1° corso congiunto SIN, SIMP, FNCO, AOGOI, 16 dicembre Milano

4. Il timing del clampaggio del cordone ombelicale. 19° congresso nazionale SIMP 2017, 20 gennaio 2017, Napoli
5. La gestione del clampaggio del cordone ombelicale nel neonato a termine e pretermine. Il percorso della nascita tra ostetricia e neonatologia. Maratea, 25 maggio 2017.
6. La SIN catalizza la ricerca: 1° giornata sulla ricerca multicentrica della SIN, Bologna 9 giugno 2017
7. Il clampaggio del cordone ombelicale: quali novità? XXIII Congresso Nazionale SIN 2017, 25-28 settembre 2017, Milano.
8. Il clampaggio del cordone ombelicale: le raccomandazioni italiane. Corso precongressuale XXIII congresso nazionale SIN, 25 settembre 2017, Milano

9 ottobre 2017

Dott. Stefano Ghirardello