



## INFORMAZIONI PERSONALI

**NADIA LIOTTO**

Sesso Femmina      Data di Nascita 09/12/1981      Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Febbraio 2019 Dirigente Medico  
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Attività o Settore Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale

Da Luglio 2016 a Gennaio 2019 Medico Borsista  
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Attività o Settore Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Luglio 2006 Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università degli studi di Milano

Da Luglio 2000 Maturità classica  
Liceo Calssico G.Carducci-Milano

Fino a Maggio 2016 Specializzazione in Pediatria e Neonatologia  
Università degli studi di Milano

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B2	B2

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Buona capacità di lavoro in équipe, acquisita durante l'attività clinica e di ricerca negli anni di frequenza del reparto e nel corso del dottorato di ricerca.  
Buona capacità di relazionarsi con i pazienti e/o con i loro genitori, acquisita negli anni di frequenza del reparto, le attività di sostituzione di pediatria di base e durante i corsi di acquaticità neonatali.

**Competenze professionali** L'attività si è articolata nel seguente modo:  
Ricerca clinica nell'ambito nutrizionale del neonato (nato a termine, prematuro o con comorbidità)  
Attività ambulatoriale rivolta alla gestione nutrizionale del neonato gravemente prematuro, di basso peso, con patologia gastrointestinale (in particolare: sindrome da intestino corto, anomalie di transito, reflusso gastroesofageo, malassorbimento, celiachia) o con patologie sistemiche che compromettano la crescita e l'equilibrio metabolico (es. paziente neuropatico, sindromico, cardiopatico, con insufficienza renale)  
Gestione del paziente in nutrizione artificiale sia durante la degenza in terapia intensiva neonatale che dopo la dimissione ospedaliera. In particolare gestione del paziente con necessità di ausili nutrizionali domiciliari quali nutrizione parenterale, nutrizione enterale o stomie.  
Valutazione della crescita e delle problematiche gastroenterologico-nutrizionali dei neonati degenti presso il



reparto di terapia intensiva neonatale e patologia neonatale della Clinica Mangiagalli  
 Utilizzo di tecniche per la valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea (plicometria, pletismografia, bio-impedenziometria, valutazione dello stato di mineralizzazione ossea tramite tecnica ecografica, uso degli isotopi stabili dell'acqua - deuterio e acqua marcata) e del metabolismo basale tramite calorimetria indiretta.

Selezione delle donatrici afferenti alla Banca del latte umano donato della Clinica Mangiagalli (Nutrici) con particolare riferimento alla valutazione dei criteri di sicurezza del latte umano donato, gestione del percorso del latte umano donato (ricezione alla Banca, stoccaggio, analisi chimica e microbiologica, creazione dei pool pre e post pastorizzazione, analisi dei macronutrienti tramite analizzatore Miris, pastorizzazione Holder, analisi osmolarità del latte).

Selezione dei neonati candidati a ricevere il latte umano donato e relativa fortificazione personalizzata del latte materno o di Banca al fine di ottimizzare la crescita del neonato stesso.

Attività di ricerca presso il Centro di Nutrizione a partenza neonatale della U.O. di Neonatologia e terapia intensiva neonatale della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico nell'ambito del nato a termine e pretermine e presso la Banca del latte "Nutrici della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

#### Competenze informatiche

Ottima conoscenza Office (Word, Excel, power point)

Buona conoscenza del programma di analisi statistica dei dati (in particolare del programma statistico SPSS ed Excel)

Ottimo uso motori di ricerca (PubMed, Cochrane), integrata dallo svolgimento periodico di riunioni di aggiornamento presso la Biblioteca della Fondazione IRCCS Policlinico di Milano, Mangiagalli e Regina Elena  
 Ottima conoscenza di Internet Explorer

#### Patente di guida

B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Pubblicazioni

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE ARTICOLI ORIGINALI PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI  
 RECENSITE SU PUB MED1)Effect of Target Fortification on Osmolality and Microbiological Safety of Human Milk Over Time. Piemontese P, Liotto N, Menis C, Mallardi D, Tabasso C, Perrone M, Bezze E, Plevani L, Roggero P, Mosca F. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* doi: 10.1097/MPG.0000000000002589. [pubblicata il 13/12/2019  
 2)ECI biocommentary January 2020. Liotto N. *Pediatr Res.* doi: 10.1038/s41390-019-0651-x  
 3)Breastfeeding Difficulties and Risk for Early Breastfeeding Cessation. Gianni ML, Bettinelli ME, Manfra P, Sorrentino G, Bezze E, Plevani L, Cavallaro G, Raffaelli G, Crippa BL, Colombo L, Morniroli D, Liotto N, Roggero P, Villamor E, Marchisio P, Mosca F. *Nutrients* doi: 10.3390/nu11102266.  
 4) How does gestational age affect growth and body composition of preterm twins? Liotto N, Roggero P, Giuliani F, Morniroli D, Gianni ML, Bracco B, Menis C, Orsi A, Piemontese P, Amato O, Mosca F. *Pediatr Res.* doi: 10.1038/s41390-019-0530-5.  
 5)Macronutrient content of pooled donor human milk before and after Holder pasteurization. Piemontese P, Mallardi D, Liotto N, Tabasso C, Menis C, Perrone M, Roggero P, Mosca F. *BMC Pediatr.* 2019 Feb 12;19(1):58. doi: 10.1186/s12887-019-1427-5.  
 6)The effect of human milk on modulating the quality of growth in preterm infants. Piemontese Pasqua, Liotto Nadia, Mallardi Domenica, Roggero Paola, Puricelli Valeria, Gianni Maria Lorella, Morniroli Daniela, Tabasso Chiara, Perrone Michela, Menis Camilla, Orsi Anna, Amato Orsola, Mosca Fabio. *Front Pediatr.* 2018 Oct 9;6:291. doi: 10.3389.  
 7)Effects of early intervention on feeding behavior in preterm infants: A randomized controlled trial. Fontana C, Menis C, Pesenti N, Passera S, Liotto N, Mosca F, Roggero P, Fumagalli M. *Early Hum Dev.* 2018 Jun;121:15-20. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2018.04.016. Epub 2018 May 3. PMID: 29730130  
 8)Clinical evaluation of two different protein content formulas fed to full-term healthy infants: a randomized controlled trial. Liotto N, Orsi A, Menis C, Piemontese P, Morlacchi L, Condello CC, Gianni ML, Roggero P, Mosca F. *BMC Pediatr.* 2018 Apr 12;18(1):135. doi: 10.1186/s12887-018-1109-8.  
 9)Protein use and weight-gain quality in very-low-birth-weight preterm infants fed human milk or formula. Morlacchi L, Roggero P, Gianni ML, Bracco B, Porri D, Battiato E, Menis C, Liotto N, Mallardi D, Mosca F. *Am J Clin Nutr.* 2018 Feb 1;107(2):195-200. doi: 10.1093/ajcn/nqx001. PMID: 29529139  
 10)Can Basic Characteristics Estimate Body Composition in Early Infancy? Liotto N, Roggero P, Bracco B, Menis C, Morniroli D, Perrone M, Gianni ML, Mosca F. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2018 Mar;66(3):e76-e80. doi: 10.1097/MPG.0000000000001758. PMID: 28953532.  
 11)Critical questions on nutrition of preterm infants. Fabio Mosca, Maria Lorella Gianni, Paola Roggero, Camilla Menis, Laura Morlacchi, Nadia Liotto, Beatrice Bracco. *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* 2017;6(2):e060203 doi: 10.7363/060203  
 12)Is fat mass accretion of late preterm infants associated with insulin resistance? Liotto Nadia, Gianni Maria Lorella, Taroni Francesca, Roggero Paola, Condello Chiara Cristiana, Orsi Anna, Menis Camilla, Bonfanti Riccardo, Mosca Fabio. *Neonatology.* 2017 Jan 17;111(4):353-359. doi: 10.1159/000453523.  
 13)Does Human Milk Modulate Body Composition in Late Preterm Infants at Term-Corrected Age? Gianni ML, Consonni D, Liotto N, Roggero P, Morlacchi L, Piemontese P, Menis C, Mosca F. *Nutrients.* 2016 Oct 23;8(10). PMID:27782098  
 14)Body composition in late preterm infants according to percentile at birth. Gianni ML, Roggero P, Liotto N, Taroni F, Polimeni A, Morlacchi L, Piemontese P, Consonni D, Mosca F. *Pediatr Res.* 2016 May;79(5):710-5. doi: 10.1038/pr.2015.273. Epub 2015 Dec 30. PMID: 26717003  
 15)Is nutritional support needed in late preterm infants? Gianni ML, Roggero P, Piemontese P, Liotto N, Orsi A, Amato O, Taroni F, Morlacchi L, Consonni D, Mosca F. *BMC Pediatr.* 2015 Nov 23;15:194. doi: 10.1186/s12887-015-0511-8. PMID: 26597280



- 16) No relative increase in intra-abdominal adipose tissue in healthy unstressed preterm infants at term. Roggero P, Gianni ML, Forzenigo L, Tondolo T, Taroni F, Liotto N, Piemontese P, Biondetti P, Mosca F. *Neonatology*. 2015;107(1):14-9. doi: 10.1159/000364855. Epub 2014 Oct 4. PMID: 25301293
- 17) Randomized outcome trial of nutrient-enriched formula and neurodevelopment outcome in preterm infants. Gianni ML, Roggero P, Amato O, Picciolini O, Piemontese P, Liotto N, Taroni F, Mosca F. *BMC Pediatr*. 2014 Mar 19;14:74. doi: 10.1186/1471-2431-14-74. PMID: 24645671
- 18) Postnatal catch-up fat after late preterm birth. Gianni ML, Roggero P, Liotto N, Amato O, Piemontese P, Morniroli D, Bracco B, Mosca F. *Pediatr Res*. 2012 Dec;72(6):637-40. doi: 10.1038/pr.2012.128. Epub 2012 Sep 25. PMID: 23011446
- 19) Implementation of nutritional strategies decreases postnatal growth restriction in preterm infants. Roggero P, Gianni ML, Orsi A, Amato O, Piemontese P, Liotto N, Morlacchi L, Taroni F, Garavaglia E, Bracco B, Agosti M, Mosca F. *PLoS One*. 2012;7(12):e51166. doi: 10.1371/journal.pone.0051166. Epub 2012 Dec 5. PMID: 23227249
- 20) Growth and fat-free mass gain in preterm infants after discharge: a randomized controlled trial. Roggero P, Gianni ML, Amato O, Liotto N, Morlacchi L, Orsi A, Piemontese P, Taroni F, Morniroli D, Bracco B, Mosca F. *Pediatrics*. 2012 Nov;130(5):e1215-21. doi: 10.1542/peds.2012-1193. Epub 2012 Oct 29. PMID: 23109680
- 21) Body composition in newborn infants: 5-year experience in an Italian neonatal intensive care unit. Gianni ML, Roggero P, Piemontese P, Orsi A, Amato O, Taroni F, Liotto N, Morlacchi L, Mosca F. *Early Hum Dev*. 2012 Mar;88 Suppl 1:S13-7. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2011.12.022. Epub 2012 Jan 17. Review. PMID: 22261292
- 22) Small for gestational age preterm infants: nutritional strategies and quality of growth after discharge. Roggero P, Gianni ML, Liotto N, Taroni F, Morniroli D, Mosca F. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2011 Oct;24 Suppl 1:144-6. doi: 10.3109/14767058.2011.607657. Epub 2011 Sep 2. PMID: 21888510
- 23) Rapid recovery of fat mass in small for gestational age preterm infants after term. Roggero P, Gianni ML, Liotto N, Taroni F, Orsi A, Amato O, Morlacchi L, Piemontese P, Agosti M, Mosca F. *PLoS One*. 2011 Jan 5;6(1):e14489. doi: 10.1371/journal.pone.0014489. PMID: 21245927
- 24) Quality of growth in exclusively breast-fed infants in the first six months of life: an Italian study. Roggero P, Gianni ML, Orsi A, Piemontese P, Amato O, Liotto N, Morlacchi L, Taroni F, Fields DA, Catalano PM, Mosca F. *Pediatr Res*. 2010 Dec;68(6):542-4. doi: 10.1203/PDR.0b013e3181f85a20. PMID: 20736880
- 25) Blood urea nitrogen concentrations in low-birth-weight preterm infants during parenteral and enteral nutrition. Roggero P, Gianni ML, Morlacchi L, Piemontese P, Liotto N, Taroni F, Mosca F. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2010 Aug;51(2):213-5. doi: 10.1097/MPG.0b013e3181cd270f. PMID: 20479690
- 26) Adiposity in small for gestational age preterm infants assessed at term equivalent age. Gianni ML, Roggero P, Taroni F, Liotto N, Piemontese P, Mosca F. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2009 Sep;94(5):F368-72. doi: 10.1136/adc.2008.153163. Epub 2009 May 19. PMID: 19457875
- 27) Relationship between in utero sonographic evaluation and subcutaneous plicometry after birth in infants with intrauterine growth restriction: an exploratory study. Nadia Liotto, Tatjana Radaelli, Anna Orsi, Emanuela Taricco, Paola Roggero, Maria L Gianni, Dario Consonni, Fabio Mosca, Irene Cetin. *Ital J Pediatr*. 2010 Oct 26;36:70. doi: 10.1186/1824-7288-36-70. PMID: 20977731
- 28) Invasive *Aspergillus nidulans* infection in a patient with chronic granulomatous disease. Dellepiane RM, Tortorano AM, Liotto N, Laicini E, Di Landro G, Carnelli V, Pietrogrande MC. *Mycoses*. 2008 Sep;51(5):458-60. doi: 10.1111/j.1439-0507.2008.01498.x. Epub 2008 Jan 30. No abstract available. PMID: 18783555

- ARTICOLI ORIGINALI PUBBLICATI SU RIVISTE NAZIONALI RECENSITE SU PUBMED1.
1. Growth and body composition changes in late preterm infants in the first months of life. Liotto N, Garbarino F, Garavaglia E, Bracco B, Morniroli D, Piemontese P, Amato O, Mosca F. *Pediatr Med Chir*. 2013 Jul'Aug;35(4):172-6.
2. Intra-abdominal adiposity in preterm infants: an explorative study. Taroni F, Forzenigo L, Tondolo T, Liotto N, Bracco B, Garavaglia E, Garbarino F, Biondetti P, Mosca F. *Pediatr Med Chir*. 2012 Nov-Dec;34(6):283-6.
3. Effect of prematurity on fat mass distribution and blood pressure at prepubertal age: a follow-up study. Piemontese P, Liotto N, Garbarino F, Morniroli D, Taroni F, Bracco B, Garavaglia E, Mosca F. *Pediatr Med Chir*. 2013 Jul'Aug;35(4):166-71.
4. Early nutrition: the role of genetics and epigenetic. Liotto N, Miozzo M, Gianni ML, Taroni F, Morlacchi L, Piemontese P, Roggero P, Mosca F. *Pediatr Med Chir*. 2009 Mar-Apr;31(2):65-71. Review. Italian.
5. Quality of post-discharge growth in small for gestational age preterm infants: an explorative study. Taroni F, Liotto N, Orsi A, Piemontese P, Amato O, Morlacchi L, Mosca F. *Pediatr Med Chir*. 2009 May-Jun;31(3):121-5.
6. Body composition in small for gestational age newborn. Taroni F, Liotto N, Morlacchi L, Orsi A, Gianni M, Roggero P, Mosca F. *Pediatr Med Chir*. 2008 Nov-Dec;30(6):296-301.
7. Quality of growth in preterm infants assessed at term equivalent age: a pilot study. Taroni F, Liotto N, Amato O, Orsi A, Piemontese P, Morlacchi L, Mosca F. *Pediatr Med Chir*. 2008 Sep-Oct;30(5):239-43. Italian.

Dati personali [Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.](#)