

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PASQUA MARIA LORETA PIEMONTESE
Indirizzo	VIA MASCAGNI 19 NOVIGLIO, 20082 (MILANO)
Telefono	+39 3394069409
E-mail	pasqua.piemontese@policlinico.mi.it
Nazionalità	ITALIANA
Luogo e Data di nascita	Milano, 19/07/1976

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 2016 Responsabile Banca del Latte Umano Donato c/o l'U.O di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale dell'Ospedale Mangiagalli- Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, diretta dal Prof. Fabio Mosca.
- Ottobre 2015 Iscrizione alla Società Italiana di Neonatologia e nomina a consigliere per il gruppo di studio di Nutrizione e Gastroenterologia Neonatale
- Settembre 2015 Partecipazione in qualità di discente al Corso di Endoscopia Pediatrica: ESPGHAN Endoscopy Summer School svolto presso Children's Hospital in Sheffield, Organiser Prof. Mike Thomson.
- A.A. 2015-2016 Conseguimento del Corso di Perfezionamento in Nutrizione in Età Evolutiva presso Department of Clinical Sciences and Community Health Cattedra di neonatologia – Università degli studi di Milano.
- A.A. 2014-2015 Conseguimento del Master di II livello in “Gastroenterologia, Epatologia ed Endoscopia Digestiva Pediatrica” presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Direttore Prof. Salvatore Cucchiara, svolgendo la tesi: “Utilizzo della Ranitidina in una Terapia Intensiva Neonatale di terzo livello: indicazioni ed effetti collaterali” . Votazione 70/70 con lode.

- Giugno 2015-oggi Consigliere Regionale per Associazione Pediatria per l'Emergenza Sessione Lombarda.

- Giugno 2011 Specializzazione in Pediatria nell'Anno Accademico 2009-2010, presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, conseguita in data 01/06/2011 svolgendo la tesi: " Valutazione della crescita, della composizione corporea e della distribuzione del tessuto adiposo, in una coorte di neonati prematuri mediante pletismografia e risonanza magnetica nucleare " . Votazione 70/70.

- Gennaio 2011 Iscrizione a Pediatria per l'Emergenza Associazione ONLUS.

- Aprile 2009 Iscrizione alla Società Italiana di Medicina di Emergenza ed Urgenza Pediatrica.

- Gennaio 2008 Iscrizione alla Società Italiana di Pediatria.

- Agosto 2006 Immatricolazione per la Scuola di Specializzazione in Pediatria A.A. 2005-2006

- 1 Marzo 2005 Iscrizione presso l'Ordine dei Medici chirurghi e degli odontoiatri di Milano in data 01/03/2005.

- Febbraio 2005 Superamento dell'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Medico chirurgo presso l'università degli Studi di Milano Abilitazione all'esercizio della professione medica conseguita nella I sessione A.A. 2004-2005 dopo periodo di tirocinio formativo svolto presso i reparti di Ortopedia e Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera San Paolo Polo Universitario di Milano e periodo presso ambulatorio di Medico di medicina Generale a Casarile.

- 19 ottobre 2004 Diploma di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia A.A. 2003-2004 conseguito presso Università degli Studi di Milano.
Tesi di Laurea dal titolo: " Allergia alle proteine del latte vaccino non IgE-mediata: un problema pediatrico emergente". Relatore Chiar.mo Prof. V. Carnelli, Correlatore Dott.ssa E. Varin. Votazione finale: 107/110.

- Ottobre 1995 Immatricolazione al corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano A.A. 1994-1995.

- Luglio 1995 Diploma di Maturità Scientifica con indirizzo informatico nell'anno scolastico 1994-1995. Votazione 48/60. Liceo scientifico statale " G.B. Vico" Corsico.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Luglio 2017 - oggi
Dirigente Medico di 1° livello con contratto a tempo indeterminato in servizio c/o Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Policlinico di Milano.
- Gennaio 2016 – Giugno 2017
Collaborazione Coordinata e Continuativa con la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale diretta dal Prof. Fabio Mosca, come Responsabile della Banca del Latte Umano Donato.
- Ottobre 2011 – Settembre 2016
Rapporto Libero Professionale in qualità di Pediatra c/o punto nascita della Casa di Cura La Madonnina di Milano, direttore Dr Luca Dario Rosti.
- Gennaio 2015 – Dicembre 2015
Titolare di una borsa di ricerca annuale sul tema: *“Ruolo della nutrizione nella prevenzione e gestione della broncodisplasia polmonare nel grave prematuro”*, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale diretta dal Prof. Fabio Mosca.
- Gennaio 2014 – Dicembre 2014
Titolare di una borsa di ricerca annuale sul tema *“Valutazione degli effetti sulla crescita e sulla tolleranza di differenti modalità di fortificazione del latte materno in neonati pretermine”*, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale diretta dal Prof. Fabio Mosca.
- Febbraio 2013 – Dicembre 2013
Titolare di una borsa di ricerca annuale sul tema *“Prematurità e rischio di sviluppo di sindrome metabolica in età preadolescenziale e adolescenziale: studio di follow up”*, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale diretta dal Prof. Fabio Mosca.
- Gennaio 2012 – Dicembre 2012
Titolare di una borsa di ricerca annuale sul tema: *“Valutazione della composizione corporea e follow-up neurocomportamentale dei neonati late-preterm: studio osservazionale longitudinale”*, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O. Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale diretta dal Prof. Fabio Mosca.
- Luglio 2011- Dicembre 2011
Titolare di una borsa di ricerca semestrale sul tema: *“Enterocolite necrotizzante medicochirurgica e follow-up clinico strumentale”*, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O. Neonatologia e Terapia diretta dal Prof. Fabio Mosca.

- Agosto 2006-Maggio 2011

Frequenza, in qualità di medico specializzando in Pediatria, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O. Neonatologia e Terapia diretta dal Prof. Fabio Mosca in particolare svolgendo attività assistenziale e di ricerca del neonato prematuro e frequenza presso l'Ospedale Maggiore della Carità di Novara divisione di Pediatria Medica e Chirurgica e Patologia Neonatale, diretta dal Prof. Gianni Bona, in particolare svolgendo attività assistenziale nella gestione di attività pediatriche di emergenza/urgenza, di degenza e ambulatoriali di I e II livello.

- Settembre 2008-Maggio 2011

Servizio di volontariato in qualità di medico specializzando presso l'Ambulatorio di prima accoglienza ONLUS di Galliate in particolare svolgendo attività assistenziale nella gestione di attività pediatriche ambulatoriali di prima accoglienza per bambini extracomunitari.

- Aprile 2009-Maggio 2009

Attività di supporto e sostegno sul territorio abruzzese in qualità di medico specializzando, in occasione dell'emergenza terremoto in provincia dell'Aquila in particolare svolgendo assistenza pediatrica presso tendopoli ed Ospedale da campo dell'Aquila in collaborazione con società scientifica SIMEUP.

- Marzo 2005-Luglio 2006

Frequenza in qualità di medico frequentatore, presso l'U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale Mangiagalli di Milano diretta dal Prof. Fabio Mosca, svolgendo in particolare attività clinica e di ricerca in ambito nutrizionale c/o il Centro di Nutrizione a Partenza Neonatale responsabile Dott.ssa Paola Roggero.

- Marzo 2005-Luglio 2006

Sostituzioni occasionali di Specialisti in Pediatria nell'ambito di ambulatori di Pediatria di Famiglia di Milano e provincia.

- settembre 2000-Ottobre 2004

Frequenza in qualità di studente presso la II Clinica Pediatrica De Marchi Diretta dal Prof. Vittorio Carnelli: in particolare presso

 - l'Ambulatorio di Gastroenterologia Pediatrica (responsabile Dott.ssa Paola Roggero)
 - l'Ambulatorio di Allergologia Pediatrica (responsabile Dott.ssa Elena Varin).

- ottobre 1999-luglio 2004

Attività professionalizzanti e frequenza nei reparti di Medicina Interna, Cardiologia, Chirurgia e Dipartimento di Emergenza-Urgenza dell'Ospedale Policlinico Maggiore di Milano, come previsto per gli studenti iscritti alla facoltà di Medicina e Chirurgia.

ESPERIENZA DI DOCENZA

- A.A. 2015-2016 Attività di docenza svolta nell'ambito del Corso di perfezionamento in Nutrizione in Età Evolutiva A.A 2014-2015 e 2015-2016 presso Department of Clinical Sciences and Community Health Cattedra di neonatologia – Università degli studi di Milano.
- A.A. 2014-oggi Attività di docenza svolta nell'ambito del Corso di perfezionamento in Terapia Intensiva neonatale presso Department of Clinical Sciences and Community Health Cattedra di neonatologia – Università degli studi di Milano.
- A.A. 2014-2015 Attività di docenza svolta nell'ambito del percorso IBCLC consulenti per allattamento, A.A 2014-2015 presso Department of Clinical Sciences and Community Health Cattedra di neonatologia – Università degli studi di Milano.

COMPETENZE

PROFESSIONALI ACQUISITE

- Da gennaio 2005-ad oggi Acquisizione di competenze di progettazione, gestione e realizzazione di una Banca del Latte Umano Donato presso la Banca del Latte Umano Donato della Clinica Mangiagalli di Milano.

Acquisizione di competenze assistenziali e di ricerca nella gestione di problematiche attinenti la gastroenterologia e la nutrizione in campo neonatologico e pediatrico presso Centro di Nutrizione a Partenza Neonatale della Clinica Mangiagalli di Milano.

Acquisizione di capacità cliniche e di esperienza nell'ambito neonatologico presso la Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli di Milano diretta dal Prof. Fabio Mosca.
- Agosto 2006-Maggio2011 Acquisizione di competenza assistenziale nella gestione di attività pediatriche di emergenza/urgenza, degenza e ambulatoriali di I e II livello presso la divisione di Pediatria dell'Ospedale Maggiore della Carità di Novara diretta dal Prof. Gianni Bona.

Aprile-Maggio 2009

Acquisizione di competenze e di gestione delle emergenze-urgenze in seguito a calamità naturali. Esperienza lavorativa sul territorio abruzzese in occasione dell'emergenza terremoto in collaborazione con società scientifica SIMEUP

• Marzo 2005-Luglio 2006

Acquisizione di capacità cliniche ed esperienza nella gestione ambulatoriale della popolazione pediatrica sul territorio, esperienza lavorativa presso pediatria di famiglia

• Settembre 2008-Maggio2011

Acquisizione di esperienza nella gestione di attività pediatriche ambulatoriali e di comunicazione con bambini extracomunitari e con le loro famiglie. Esperienza lavorativa presso l'Ambulatorio di prima accoglienza ONLUS di Galliate

• Settembre 2000-Ottobre 2004

Acquisizione di competenze assistenziali e di ricerca nella gestione di problematiche attinenti la gastroenterologia e l'allergologia in campo neonatale e pediatrico.

Esperienza lavorativa presso la
II Clinica Pediatrica De Marchi
Diretta dal Prof. Vittorio Carnelli

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

• CAPACITÀ DI LETTURA

OTTIMA

• CAPACITÀ DI SCRITTURA

BUONA

• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE

BUONA

ORALE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

- Buona capacità di lavoro in équipe, acquisita sia durante le attività di volontariato che durante l'attività clinica e di ricerca negli anni di specializzazione e frequenza presso l'U.O. di Neonatologia e terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli- Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico.
- Buona capacità di relazionarsi con i pazienti e/o con i loro genitori, con particolare attenzione anche ai pazienti e ai genitori provenienti da ambienti sociali disagiati o semplicemente da paesi di cultura differente, anche per quanto riguarda il vissuto della malattia, acquisita sia durante l'attività di volontariato che durante tutta l'attività professionale.
- Buona capacità di gestione delle maxi emergenze acquisita durante l'esperienza di soccorso alle popolazioni terremotate dell'Aquila e durante gli stage di Maxi-emergenze.
- Buona capacità di gestione dell'evento traumatico acquisita durante lo stage "PreHospital Trauma Care Pediatrico".
- Buona capacità di relazionarsi con i pazienti e/o con i loro genitori, acquisita negli anni di specializzazione, durante l'attività di assistenza alle popolazioni terremotate e durante sostituzione di pediatria di base e di volontariato.
- Buona capacità di comunicazione, riflessione e esposizione in merito a argomenti neonatali e pediatrici acquisita durante la scuola di specializzazione in Pediatria presso l'Ospedale Maggiore della Carità di Novara e durante l'attività clinica e di ricerca negli anni di frequenza presso l'U.O. di Neonatologia e terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli- Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico.
- Buona capacità di organizzazione del lavoro proprio e di coordinamento di un lavoro di équipe, acquisite sia durante le attività di volontariato che durante l'attività professionale presso l'U.O. di Neonatologia e terapia Intensiva Neonatale e il

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Centro di Nutrizione a Partenza Neonatale. della Clinica Mangiagalli- Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico

- Buona capacità di ricerca in ambito neonatale e pediatrico acquisita durante gli anni di specialità e durante la frequenza presso l'U.O. di Neonatologia e terapia Intensiva Neonatale e il Centro di Nutrizione a Partenza Neonatale.

OTTIMA CONOSCENZA DI SISTEMI OPERATIVI PER WINDOWS E MAC (OFFICE, WORD, EXCEL, POWER POINT, KEYNOTE, OUTLOOK EXPRESS).

UTILIZZO CORRETTO DEI MOTORI DI RICERCA IN AMBITO DI LETTERATURA MEDICA (PUBMED, COCHRANE)

OTTIMA CONOSCENZA DI INTERNET EXPLORER E DEI MOTORI DI RICERCA LEGATI A INTERNET

OTTIMA CONOSCENZA DEL PROGRAMMA DI ANALISI STATISTICA DEI DATI (IN PARTICOLARE DEL PROGRAMMA STATISTICO SPSS)

PATENTE O PATENTI

B

**ATTIVITA' SCIENTIFICA E
DI RICERCA**

Ambito nutrizionale

Ha svolto la sua attività di ricerca all'interno del Centro di Nutrizione a Partenza Neonatale della Clinica Mangiagalli dal 2005.

Il Centro di Nutrizione a partenza Neonatale è stato istituito allo scopo di approfondire aspetti e problematiche attinenti la gastroenterologia e la nutrizione in campo neonatologico. L'obiettivo del Centro è quello di approfondire aree di interesse nutrizionale riguardanti l'assistenza di neonati pretermine nati gravemente iposomici o a rischio di sviluppare malnutrizione per cause di ordine chirurgico, respiratorio ed infettivo. Il Centro si occupa non solo di problematiche nutrizionali cliniche, ma anche di prevenzione di malattie secondarie a malnutrizione che si possono sviluppare a distanza quali l'ipertensione, l'osteopenia e l'obesità.

L'attività si è caratterizzata in particolar modo per le seguenti ricerche:

- Valutazione della prevenzione dello sviluppo di allergie in relazione a differenti regimi nutrizionali, con particolare attenzione allo sviluppo di nuove formule ipoallergeniche nel neonato a termine partecipando come co-investigatore a tre studi multicentrici:

1. "Studio randomizzato, esplorativo, parallelo in doppio cieco per la valutazione

degli effetti che una miscela di oligosaccaridi bifido geni, supplementati ad una formula per lattanti, ha sull'incidenza della dermatite atopica con familiarità atopica”.

2. “Studio osservazionale di follow-up, randomizzato, controllato, in doppio cieco sull'effetto dell'alimentazione di una formula (latte per neonati e latte di proseguimento) integrato con una miscela di oligosaccaridi acidici e neutri immunologicamente attivi in neonati sani nati a termine durante il primo anno di vita sull'incidenza di patologie ed infezioni atopiche.”

3. “Studio osservazionale di follow-up, randomizzato, controllato, in doppio cieco, quale estensione di uno studio controllato in doppio cieco con un disegno di gruppo parallelo sull'effetto dell'alimentazione a formula (latte per neonati e latte di proseguimento) integrato con una miscela di oligosaccaridi acidici e neutri immunologicamente attivi in neonati sani nati a termine durante il primo anno di vita (durante il MIPS I) sull'incidenza di patologie ed infezioni atopiche fra il loro terzo anno di vita e il compimento del 5 anno.”

- Studi volti a migliorare la composizione delle formule per neonati a termine e nei primi anni di vita:

1. “Studio randomizzato, esplorativo, parallelo in doppio cieco per la valutazione degli effetti che una miscela di oligosaccaridi bifido geni, supplementati ad una formula per lattanti, ha sull'incidenza della dermatite atopica con familiarità atopica”.

2. “Studio osservazionale di follow-up, randomizzato, controllato, in doppio cieco sull'effetto dell'alimentazione di una formula (latte per neonati e latte di proseguimento) integrato con una miscela di oligosaccaridi acidici e neutri immunologicamente attivi in neonati sani nati a termine durante il primo anno di vita sull'incidenza di patologie ed infezioni atopiche.”

3. Multicentre Immuno Programming Study. MIPS Follow Up: Observational, double-blind, controlled and randomised follow up study with a parallel group design on the effect of formula feeding (IF and FOF) supplemented with a mixture of immunologically active neutral and acidic oligosaccharides in healthy term born infants during their first year of life (during MIPS I) on the incidence of atopic diseases and infections between their 3rd year of life until the completion of their 5th year of life.

4. Profilo degli acidi grassi omega -3 in neonati sani alimentati con una formula per l'infanzia contenente una miscela di grassi del latte e oli vegetali.

5. Efficacia di latte fermentato sulla comparsa di infezioni respiratorie e gastrointestinali in bambini scolarizzati: studio multicentrico prospettico randomizzato.

5. Modificazione dell'immunità nel neonato a termine in relazione al tipo di allattamento e modalità di parto

- Studi volti a migliorare la composizione delle formule per prematuri:
 1. Studio multicentrico internazionale "A prospective, randomised, double-blind crossover study comparing 0,15 g/L rhBSSL added to infant formula versus placebo during one week of treatment in preterm infants born before week 32 of gestational age."

- Ricerche inerenti le modificazioni della composizione corporea del neonato a termine e pretermine.

In particolare:

1. Valutazione delle modificazioni della composizione corporea nel neonato allattato al seno utilizzando una nuova metodica non invasiva (pletismografo ad aria), al fine da un lato di identificare i principali cambiamenti che si verificano nei primi giorni di vita e dall'altro di valutare la crescita del neonato allattato esclusivamente al seno nei primi sei mesi di vita partecipando allo studio multicentrico internazionale "Developing normative body composition data in early infancy" volto a sviluppare i dati normativi per quanto riguarda la composizione corporea in età neonatale del neonato a termine. Centri coinvolti: Arkansas Children's Nutrition Centre, Oklahoma Health Science Center, Metro Health Medical Center (Cleveland), Centro di Nutrizione a partenza Neonatale, Mangiagalli, Milano.

2. Valutazione della composizione corporea mediante isotopi stabili nei grandi prematuri, in collaborazione con il Nutrition Center del Baylor College, Houston.

3. Valutazione delle modificazioni della composizione corporea del neonato pretermine in relazione a differenti regimi nutrizionali.

4. valutazione della composizione corporea del neonato Late Preterm nei primi mesi di vita.

- Ricerche volte alla implementazione dell'utilizzo di nuove tecniche non invasive per la valutazione dello stato di ossificazione del neonato pretermine ad elevato rischio di sviluppare osteopenia.
- Ricerche volte all'identificazione di indicatori di efficacia dell'intervento nutrizionale in terapia intensiva neonatale e dopo la dimissione.
- Ricerche volte alla conoscenza dei meccanismi della lipoperossidazione e delle differenti miscele lipidiche per la nutrizione parenterale.

- Ricerche volte alla conoscenza dei fabbisogni nutrizionali del neonato prematuro durante al degenza e dopo la dimissione mediante utilizzo di calorimetria indiretta.
- Ricerche volte alla conoscenza delle modificazioni della composizione del latte materno nel corso della lattazione in termini di macronutrienti e di profilo proteico mediante spettroscopia del medio infrarosso e tecniche di proteomica.
- Ricerche volte alla conoscenza della tolleranza metabolica e gastrointestinale sull'utilizzo della fortificazione personalizzata del latte materno in relazione alla crescita del neonato prematuro.
- Ricerche volte alla conoscenza della composizione del latte materno in relazione allo stile di vita della nutrice ed alle abitudini alimentari.
- Ricerche volte allo studio di diversi trattamenti termici per il trattamento del latte umano donato
- Ricerche volte all'analisi del micro bioma intestinale in neonati e termine e pretermine
- Ricerche volte all'analisi della ricerca di indicatori precoci di malattia nel neonato prematuro mediante analisi metabolomica dei metaboliti urinari.

**ARTICOLI ORIGINALI PUBBLICATI
SU RIVISTE INTERNAZIONALI
RECENSITE SU PUB MED**

1. *Don't Forget the Bones: Incidence and Risk Factors of Metabolic Bone Disease in a Cohort of Preterm Infants.* Perrone M, Casirati A, Stagi S, Amato O, **Piemontese P**, Liotto N, Orsi A, Menis C, Pesenti N, Tabasso C, Roggero P, Mosca F. *Int J Mol Sci.* 2022 Sep 14;23(18):10666.
2. *Inoculation of mother's own milk could personalize pasteurized donor human milk used for feeding preterm infants.* Mallardi D, Tabasso C, Piemontese P, Morandi S, Silveti T, Biscarini F, Cremonesi P, Castiglioni B, Pica V, Stuknyte M, De Noni I, Amato O, Liotto N, Mosca F, Roggero P. *J Transl Med.* 2021 Oct 9;19(1):420.
3. *Energy Expenditure, Protein Oxidation and Body Composition in a Cohort of Very Low Birth Weight Infants.* Perrone M, Menis C, **Piemontese P**, Tabasso C, Mallardi D, Orsi A, Amato O, Liotto N, Roggero P, Mosca F. *Nutrients.* 2021 Nov 6;13(11):3962
4. *Inoculation of mother's own milk could personalize pasteurized donor human milk*

- used for feeding preterm infants. Mallardi D, Tabasso C, **Piemontese P**, Morandi S, Silvetti T, Biscarini F, Cremonesi P, Castiglioni B, Pica V, Stuknyte M, De Noni I, Amato O, Liotto N, Mosca F, Roggero P. *J Transl Med.* 2021 Oct 9;19(1):420
5. *Adherence to the Mediterranean diet and body composition of breast-feeding mothers: the potential role of unsaturated fatty acids.* Tabasso C, Mallardi D, Corti Y, Perrone M, **Piemontese P**, Liotto N, Menis C, Roggero P, Mosca F. *J Nutr Sci.* 2021 Aug 13;10:e63
 6. *New Operating Approach to Limit Bacillus Cereus Contamination of Donor Human Milk.* Mallardi D, **Piemontese P**, Liotto N, Colombo RM, Dodaro A, Schiavello A, Tabasso C, Plevani L, Bezze E, Menis C, Roggero P, Mosca F. *J Hum Lact.* 2022 Feb;38(1):102-107.
 7. *The indirect calorimetry in very low birth weight preterm infants: An easier and reliable procedure.* Perrone M, Mallardi D, Tabasso C, Bracco B, Menis C, **Piemontese P**, Amato O, Liotto N, Roggero P, Mosca F. *Nutrition.* 2021 Jun;86:111180
 8. *Protein Intakes during Weaning from Parenteral Nutrition Drive Growth Gain and Body Composition in Very Low Birth Weight Preterm Infants.* Liotto N, Amato O, **Piemontese P**, Menis C, Orsi A, Corti MG, Colnaghi M, Cecchetti V, Pugini L, Mosca F, Roggero P. *Nutrients.* 2020 May 2;12(5):1298
 9. *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.* 2020 Mar;70(3):381-385
 10. *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.* 2020 Jan;87(1):57-61
 11. *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
 12. *The Effect of Human Milk on Modulating the Quality of Growth in Preterm Infants.* **Piemontese P**, Liotto N, Mallardi D, Roggero P, Puricelli V, Gianni ML, Morniroli D, Tabasso C, Perrone M, Menis C, Orsi A, Amato O, Mosca F. *Front Pediatr.* 2018 Oct 9;6:291
 13. *Correction to: 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
 14. *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 Feb 13;18(1):59
15. *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)
16. *Is targeted fortification of human breast milk an optimal nutrition strategy for preterm infants? An interventional study.* Morlacchi L, Mallardi D, Gianni ML, Roggero P, Amato O, **Piemontese P**, Consonni D, Mosca F. *J Transl Med.* 2016 Jul 1;14(1):195.
17. *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
18. *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(1):194.
- 17 In "Similar Occurrence of Febrile Episodes Reported in Non-Atopic Children at Three to Five Years of Age after Prebiotics Supplemented Infant Formula". Van Stuijvenberg M, Stam J, Grüber C, Mosca F, Arslanoglu S, Chirico G, Braegger CP, Riedler J, Boehm G, Sauer PJ; Multicentre Immuno Programming Study **(MIPS) Study Group.** *PLoS One.* 2015 Jun 15;10(6):e0129927.
- 18 *Boys who are born preterm show a relative lack of fat free mass at five-years-of-age compared to their peers.* Gianni ML, Roggero P, **Piemontese P**, Morlacchi L, Bracco B, Taroni F, Garava E, Mosca F. *Acta Paediatr* 2015 Mar;104(3):e119-23.
- 19 *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.
- 20 *The role of nutrition in promoting growth in pre-term infants with bronchopulmonary dysplasia: a prospective non-randomised interventional cohort study.* Gianni ML, Roggero P, Colnaghi MR, **Piemontese P**, Amato O, Orsi A, Morlacchi L, Mosca F. *BMC Pediatr.* 2014 Sep 22;14:235.
- 21 *Formula-fed infants have significantly higher fat-free mass content in their bodies than breastfed babies.* Gianni ML, Roggero P, Morlacchi L, Garavaglia E, **Piemontese P**, Mosca F. *Acta Paediatr.* 2014 Jul;103(7):e277-8.
- 22 *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.
- 23 *Body composition changes in the first 6 months of life according to method of*

- feeding. Gianni ML, Roggero P, Orsi A, **Piemontese P**, Garbarino F, Bracco B, Garavaglia E, Agosti M, Mosca F. *J Hum Lact.* 2014 May;30(2):148-55.
- 24 *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.
- 25 *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.
- 26 *Effect of nutrition on growth and body composition in infants born preterm.* P. Roggero, M.L. Gianni, **P. Piemontese**, O. Amato, M. Agosti, F. Mosca. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, October 2012, Vol. 25, No. S3 : Pages 49-52.*
- 27 *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.
- 28 *Evaluation of air-displacement plethysmography for body composition assessment in preterm infants.* Roggero P, Gianni ML, Amato O, **Piemontese P**, Morniroli D, Wong WW, Mosca F. *Pediatr Res.* 2012 Sep;72(3):316-20.
- 29 *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. Review.
- 30 *Tolerance and Safety Evaluation in a Large Cohort of Healthy Infants Fed an Innovative Prebiotic Formula: a Randomized Controlled Trial.* **Piemontese P**, Gianni ML, Braegger CP, Chirico G, Grüber C, Riedler J, Arslanoglu S, Van Stuijvenberg M, Boehm G, Jelinek J, Roggero P. *PLoS One.* 2011;6(11).
- 31 *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.
- 32 *In "Reduced occurrence of early atopic dermatitis because of immunoactive prebiotics among low-atopy-risk infants".* Grüber C, van Stuijvenberg M, Mosca F, Moro G, Chirico G, Braegger CP, Riedler J, Boehm G, Wahn U; **MIPS 1 Working Group.** *J Allergy Clin Immunol.* 2010 Oct;126(4):791-7.
- 33 *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.

- 34 *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;51:213-5.
- 35 *Neonatal period: body composition changes in breast-fed full-term newborns.* Roggero P, Gianni ML, Orsi A, **Piemontese P**, Amato O, Moioli C, Mosca F. *Neonatology.* 2010;97(2):139-43.
- 36 *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
- 37 *Is term newborn body composition being achieved postnatally in preterm infants?* Roggero P, Gianni ML, Amato O, Orsi A, **Piemontese P**, Morlacchi L, Mosca F. *Early Hum Dev.* 2009 Jun;85(6):349-52.
- 38 *Influence of protein and energy intakes on body composition of formula-fed preterm infants after term.* Roggero P, Gianni ML, Amato O, Orsi A, **Piemontese P**, Puricelli V, Mosca F. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2008 Sep;47(3):375-8
- 39 *Postnatal growth failure in preterm infants: recovery of growth and body composition after term.* Roggero P, Gianni ML, Amato O, Orsi A, **Piemontese P**, Cosma B, Morlacchi L, Mosca F. *Early Hum Dev.* 2008 Aug;84(8):555-9.
- 40 *Regional fat distribution in children born preterm evaluated at school age.* Gianni ML, Mora S, Roggero P, Amato O, **Piemontese P**, Orsi A, Vegni C, Puricelli V, Mosca F. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2008 Feb;46(2):232-5.
- 41 *Postnatal "speed of sound" decline in preterm infants: an exploratory study.* Roggero P, Gianni ML, Orsi A, **Piemontese P**, Amato O, Mora S, Puricelli V, Mosca F. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2007 Nov;45(5):615-7.
- 42 *Clinical quiz. Mesenchymal hamartoma.* Roggero P, Carissimi E, Pozzi E, Cataliotti E, Santus F, **Piemontese P**, Grumieri G, Gridelli B, Carnelli V. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2003 Mar;36(3):375, 396.
- 43 *Clinical quiz. Secondary carnitine deficiency due to celiac disease.* Fitzgerald JF, Troncone R, Roggero P, Pozzi E, Garavaglia B, Parini R, Carissimi E, Santus F, **Piemontese P**, Cataliotti E, Mosca F, Carnelli V. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2003 May;36(5):636, 646.

**ARTICOLI ORIGINALI PUBBLICATI
SU RIVISTE NAZIONALI
RECENSITE SU PUBMED**

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. *Italian.*
2. *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-

ARTICOLI ORIGINALI PUBBLICATI SU
RIVISTE NAZIONALI
NON RECENSITE SU PUBMED

71. Italian.
3. *Quality of post-discharge growth in small for gestational age preterm infants: an explorative study.* Taroni E, Liotto N, Orsi A, **Piemontese P**, Amato O, Morlacchi L, Mosca F. *Pediatr Med Chir.* 2009 May-Jun;31(3):121-5.
 4. *Early nutrition: the role of genetics and epigenetics.* 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 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.
-
1. *Perché prediligere il latte materno per il neonato pretermine?* N. Liotto, F. Taroni, P. Roggero, A. Orsi, O. Amato, **P. Piemontese**, L. Morlacchi, M. Mazzone, F. Mosca. *Doctor Pediatria*; 2 febbraio 2010: 38-43
 2. *Particolarità nutrizionali della prematurità.* P. Roggero, **P. Piemontese**, ML. Gianni e F. Mosca SIGENP news Volume II n. 2 Giugno 2010 p10-11.

Ai sensi dell'art. 13, Comma 1, del D. Lgs 30/6/2003 n 196. autorizzo il trattamento dei miei dati personali.

Milano, 21.08.2023

Dott.ssa Pasqua Maria Loreta Piemontese

