

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Generalità	MICHELA SILVESTRI
Recapito telefonico	340 6406859
e-mail	michelasilvestri@gaslini.org, michelasilvestriluglio@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita:	16 Luglio 1968, Genova

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 1 Giugno 2017 – ad oggi è Ricercatrice laureata in Scienze Biologiche presso la U.O.C. Pediatria a indirizzo Pneumologico e Allergologico e Centro Reg.le Fibrosi Cistica – Istituto Giannina Gaslini con il compito di collaborare all'esecuzione del progetto di ricerca dal titolo "Attività di pidotimod sulle cellule epiteliali di linea originate da vie respiratorie"

Dal 1 Settembre 2016 – 31 Maggio 2017 è stata Ricercatrice laureata in Scienze Biologiche presso la U.O.C. Pediatria a indirizzo Pneumologico e Allergologico e Centro Reg.le Fibrosi Cistica – Istituto Giannina Gaslini con il compito di collaborare all'esecuzione del progetto di ricerca dal titolo "Valutazione dell'effetto in vitro di alcune molecole sui meccanismi di riparazione, rigenerazione, e rimodellamento delle cellule epiteliali bronchiali successivi a esposizione al fumo di sigaretta"

Dal 1 Gennaio 2016 – 31 Agosto 2016 è stata Ricercatrice laureata in Scienze Biologiche presso la U.O.C. Pediatria a indirizzo Pneumologico e Allergologico e Centro Reg.le Fibrosi Cistica – Istituto Giannina Gaslini con il compito di collaborare all'esecuzione del progetto di ricerca dal titolo "Studi clinico-traslazionali delle patologie perinatali e pediatriche con basi genetiche o immunologiche"

Dal 16 Settembre 2015 – 31 Dicembre 2015 è stata Ricercatrice laureata in Scienze Biologiche presso la U.O.C. Pediatria a indirizzo Pneumologico e Allergologico e Centro Reg.le Fibrosi Cistica – Istituto Giannina Gaslini con il compito di svolgere attività di rielaborazione statistica di dati storici di alcuni progetti di ricerca clinica profit di pertinenza pneumo – allergologica

Dal 1 Luglio 2014 – 15 Settembre 2015 è stata Clinical Research Associate (addetta alla gestione di progetto sperimentale) del Progetto ALLEGRIA Studio multicentrico prospettico, randomizzato, in doppio cieco, controllato vs. placebo, per gruppi paralleli della durata di 24 mesi per valutare l'efficacia, la sicurezza, la tollerabilità e il costo-efficacia dell'immunoterapia sublinguale allergene-specifica (SLIT) in associazione al trattamento standard nell'asma allergico pediatrico (Protocollo di studio: AIFA FARM94793N) presso la U.O. di Pediatria a indirizzo Pneumologico e Allergologico– Istituto Giannina Gaslini

Dal 1 Novembre 2013 al 30 Giugno 2014 è stata Clinical Research Associate (addetta alla gestione di progetto sperimentale) del Progetto MAREA (Farmacovigilanza in Pediatria Regione Liguria) – “Sorveglianza della sicurezza e valutazione dell’appropriatezza d’uso degli antibiotici nei bambini con broncopolmonite, faringotonsillite e otite media acuta della Regione Liguria” (Protocollo di studio: PdP-SR-IGG01) presso la U.O. di Pronto Soccorso Medico e Medicina d’Urgenza – DEA Pediatrico in collaborazione con la U.O. di Pediatria a indirizzo Pneumologico e Allergologico e il Servizio di Farmacologia Clinica e Sperimentazioni Cliniche – Istituto Giannina Gaslini

Dal 1992 al 2013 è stata Ricercatrice laureata in Scienze Biologiche presso la U.O. di Pediatria a indirizzo Pneumologico e Allergologico – Istituto Giannina Gaslini avendo fruito dei seguenti contratti:

- 1. 16 Novembre 2012 – 31 Ottobre 2013:** “Primary Ciliary Diskinesia (PCD): diagnosis clinical phenotypes and prevalence in an Italian pediatric population” – Progetto finanziato dalla Ricerca Finalizzata – Ministero della Salute
- 2. 16 Marzo 2012 – 15 Novembre 2012:** “Vitamina D ed infezioni respiratorie in età pediatrica” – Progetto finanziato dalla Ricerca Corrente – Ministero della Salute
- 3. 1 Aprile 2011 – 29 Febbraio 2012:** “Effetti in vitro di cortisonici sull’attivazione indotta da allergeni ed antigeni delle cellule mononucleate isolate da sangue periferico di soggetti atopici” – Progetto finanziato da Nycomed
- 4. 1 Settembre 2010 – 31 Marzo 2011:** “Effetto in vitro di roflumilast, un nuovo inibitore selettivo delle PDE4, e dei suoi metaboliti attivi su alcune funzioni delle cellule epiteliali delle vie aeree e dei fibroblasti polmonari” – Progetto finanziato da Nycomed
- 5. 1 Marzo 2010 – 31 Agosto 2010:** “Long-lasting effect of flunisolide on bronchial epithelial cell functions involved in airway inflammation and remodelling” – Progetto finanziato da Valeas
- 6. 1 Marzo 2009 – 28 Febbraio 2010:** “Protocollo per lo studio trasversale e longitudinale della reattività bronchiale in bambini e adolescenti che praticano o cominciano praticare nuoto” – Progetto finanziato dalla Ricerca Corrente – Ministero della Salute
- 7. 1 Marzo 2008 – 28 Febbraio 2009:** “Valutazione dell’efficacia di levocetirizina in bambini allergici agli acari domestici con rinite persistente infezioni respiratorie ricorrenti e sintomi asmatici” – Progetto finanziato da UCB

8. 1 Marzo 2007 – 29 Febbraio 2008: "Effects of the novel, selective PDE4 inhibitor Roflumilast on selected human lung fibroblast functions in vitro" – Progetto finanziato da Altana

9. 1 Settembre 2006 – 28 Febbraio 2007: "Peptidi immunodominanti virali per terapie cellulari, diagnostica della immunità cellulare, disegno di vaccini orfani" - Progetto finanziato dalla Fondazione Gaslini nell'ambito della Ricerca Finalizzata - Ministero della Salute

10. 1 Settembre 2002 – 21 Dicembre 2005: Ha fruito di un Contratto di Ricerca di Eccellenza occupandosi della caratterizzazione fenotipica e funzionale delle cellule infiammatorie ed immunocompetenti coinvolte nella patogenesi dell'asma, della valutazione *in vitro* dell'attività biologica di farmaci impiegati nella terapia dell'asma, della raccolta, elaborazione, analisi statistica di dati sperimentali ed epidemiologici, della stesura di manoscritti – Progetto finanziato dalla Fondazione Gaslini

11. 16 Giugno 2001 – 31 Dicembre 2001: Ha fruito di un Contratto di Ricerca di Eccellenza occupandosi della caratterizzazione fenotipica e funzionale delle cellule infiammatorie ed immunocompetenti coinvolte nella patogenesi dell'asma, della valutazione *in vitro* dell'attività biologica di farmaci impiegati nella terapia dell'asma, della raccolta, elaborazione, analisi statistica di dati sperimentali ed epidemiologici, della stesura di manoscritti – Progetto finanziato dalla Fondazione Gaslini

12. 16 Giugno 2000 - 15 Giugno 2001: "In vitro study to evaluate the ability of Montelukast to modify different eosinophil functions: chemotaxis, adhesion molecule expression, oxygen radical production and ECP release" – Progetto finanziato da Merck Sharp & Dohme.

13. 16 Ottobre 1999 - 15 Giugno 2000: "In vitro effect of fluticasone Propionato on the release of airway epithelial cell-derived factors modulating fibroblast proliferation and collagen production - FLIC24" – Progetto finanziato da Glaxo Wellcome

14. 16 Aprile 1999 - 15 Ottobre 1999: "Modulazione dell'espressione di HLA-DR e ICAM-1 sulle cellule epiteliali bronchiali da parte del Nedocromil Sodio" - Progetto finanziato da Rhone Poulenc

15. 21 Dicembre 1998 - 5 Febbraio 1999: "Effetti delle diverse concentrazioni di corticosteroide sull'attività degli eosinofili nell'infiammazione" – Progetto finanziato da Astra Farmaceutici

16. 1 Novembre 1997 - 20 Dicembre 1998: "Interaction between β_2 agonists, glucocorticosteroids and anti-cholinergic drugs on: a) the release of chemotactic factors for neutrophils by activated blood mononuclear cells and b) the intracellular killing of bacteria by alveolar macrophages and polymorphonuclear leukocytes" – Progetto finanziato da Boehringer Ingelheim

17. 1 Novembre 1995 - 31 Ottobre 1997: "Struttura e funzione delle cellule epiteliali, bronchiali e nasali isolate da pazienti con fibrosi cistica ed altre malattie croniche dell'apparato respiratorio: valutazione degli effetti di terapie farmacologiche e geniche e correlazione con i dati clinici" - Progetto finanziato da Ministero della Salute – Ricerca Corrente

18. 21 Aprile 1995 - 31 Ottobre 1995: "Interaction between β_2 agonists, glucocorticosteroids and anti-cholinergic drugs on: a) the release of

chemotactic factors for neutrophils by activated blood mononuclear cells and b) the intracellular killing of bacteria by alveolar macrophages and polymorphonuclear leukocytes" - Progetto finanziato da Boehringer Ingelheim

19. 1 Novembre 1993 - 10 Novembre 1994: "Capacità dell' Azitromicina di esaltare l' attività battericida intracellulare dei polimorfonucleati neutrofilici e dei macrofagi alveolari umani" - Progetto finanziato Pierre Fabre Pharma S.p.A.

20. 1 Novembre 1992 - 31 Ottobre 1993: "Attività battericida della Rokitamicina evidenziata su ceppi di *Staphylococcus aureus* in neutrofili e monociti umani prelevati da sangue di soggetti normali" - Progetto finanziato da Puropharma

21. 1 Aprile 1992 - 30 Settembre 1992: "Evaluation of the ability of Ambroxol to modulate the antigen-induced proliferative response of human blood T-lymphocytes" - Progetto finanziato da Boehringer Ingelheim

Principali mansioni e responsabilità:

Dal 1992 è impegnata nella pianificazione e nella realizzazione di numerosi progetti di Ricerca pre-clinica e di Ricerca clinica in ambito pneumo-allergologico e pediatrico esitati 135 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali indicizzate. Ha partecipato in qualità di Relatrice a numerosi Congressi Nazionali di Specialità. E' stato membro della Italian Bronchiolitis Academy (formatore).

In particolare si occupa/si è occupata di:

- Stesura di protocolli di Progetti di Ricerca preclinica (studi ex vivo e in vitro), traslazionale e clinica (studi osservazionali e interventistici) secondo Good Clinical Practice (GCP)
- Preparazione della documentazione necessaria per l'ottenimento di parere del Comitato Etico dell'Istituto Giannina Gaslini per studi clinici
- Progettazione, verifica e finalizzazione di database/cartelle raccolta dati elettroniche della sperimentazione clinica
- Gestione dei database con emissione di queries
- Gestione di progetti di ricerca clinica osservazionali e gestione del processo di avanzamento dei progetti
- Gestione dati e analisi statistica dei risultati con analisi dei fattori di rischio implicati nello sviluppo di alcune patologie respiratorie e allergologiche nella popolazione pediatrica e all'individuazione di sistemi per la predizione dell'ostruzione bronchiale in pazienti pediatrici
- Stesura di manoscritti
- Messa a punto di colture cellulari di diversi tipi cellulari isolati da diversi tessuti (sangue, bronco, turbinato, polipo nasale)
- Impiego di diverse tecniche quali la citofluorimetria a flusso (FACS) per la valutazione dell'espressione di molecole di adesione e markers di attivazione su linfociti, monociti, eosinofili, cellule epiteliali e fibroblasti bronchiali o per la valutazione del rilascio di citochine
- Valutazione morfologica e funzionale e conta differenziale delle cellule ottenute da brushing nasale o bronchiale e da lavaggio broncoalveolare
- Analisi della motilità ciliare delle cellule epiteliali ottenute da brushing nasale o bronchiale mediante osservazione diretta in microscopia ottica e mediante osservazione su supporto ottenuto con videoregistrazione ad alta velocità

- Analisi dei lipidi intracellulari nei macrofagi alveolari isolati da lavaggio broncoalveolare

Attualmente è anche Addetto alla gestione dei Progetti di Ricerca (Clinical Research Associate) per studio AIFA di fase III in Pediatria.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 10 Marzo 2018.** Genova “Advanced pragmatic allergy – II” (Relatrice)
- 2 Dicembre 2017.** Genova. Il Convegno SIAIP Liguria “Novità in Allergologia Pediatrica” (Relatrice)
- 24 Ottobre e 8 Novembre 2017.** Genova. Corso di base di Biologia Molecolare Crediti formativi: 6
- 10 Giugno 2017.** Genova “Advanced pragmatic allergy – I - Allergie respiratorie” (Relatrice)
- 26 Novembre 2016.** Genova. Il Convegno SIAIP Liguria “Novità in Allergologia Pediatrica” (Relatrice)
- 21 Aprile 2016.** Genova. Corso “Strumenti bibliografici e bibliometrici: le risorse del Gaslini”. Crediti formativi: 6,1.
- 1-2 Ottobre 2015.** Pisa. Corso teorico-pratico interattivo sulla diagnosi e sul trattamento della Discinesia Ciliare Primaria. Crediti formativi: 19,6.
- 25-26 Settembre 2015.** Genova. Convegno Medico-infermieristico SIMEUP Regione Liguria “Urgenze in Pediatria: aggiornamenti”. (Relatrice)
- 18 Settembre 2015.** Genova. Corso preposti “Corso di formazione e agg.to prof.le: I compiti dirigenti e del preposto in materia di sicurezza e salute sul lavoro alla luce del D.LGS 81/08 Art. 37, modificato dal D.LGS 06/09”. Crediti formativi: 8,5.
- 23 Maggio 2015.** Genova. Corso “Il naso e i suoi dintorni” (Relatrice)
- 23 Aprile 2015.** Genova. Corso ‘Aspetti etici della ricerca clinica in pediatria e malattie rare’ (**Tutor**).
- 1 Aprile 2015.** Genova. Corso ‘P.B.L.S.D. retraining’. Crediti formativi: 6,6.
- 29 Gennaio 2015.** Genova. Corso ‘La gestione manageriale della sperimentazione clinica no profit’ (**Relatrice e Tutor**). Crediti formativi: 7.
- 10 Dicembre 2014.** Genova. Corso ‘La Fibrosi Cistica: aspetti diagnostici e terapeutici’
- 19-20 Novembre 2014.** Roma. COMET (Core Outcome Measures in Effectiveness Trials) IV meeting.
- 7 Novembre 2014. Genova. Corso** “Dalle revisioni sistematiche e meta-analisi alle linee guida”. Crediti formativi: 12,8.
- 20 Settembre 2014.** Genova. Corso “Il naso e i suoi dintorni” (Relatrice)
- 18-20 Dicembre 2013.** Genova. Corso ‘La sperimentazione clinica in pediatria e nelle malattie rare’ (**Relatrice e Tutor**). Crediti formativi: 6.
- 14 Settembre 2013.** Genova. Corso “Il naso e i suoi dintorni” (Relatrice)
- 20 Agosto 2013.** Corso online Federal funds from the National Institute on Drug Abuse, National Institutes of Health, Department of Health and Human Services, under Contract No.HHSN271200522081C su ‘Good Clinical Practice’
- 4 Giugno-12 Novembre 2013.** Genova. Corso ‘Elementi del Sistema Qualità secondo ISO 9001 per i Laboratori Assistenziali dell’I.G.G : 2° parte. Crediti formativi: 7

26 Marzo-17 Dicembre 2013. Genova. Corso 'Elementi del Sistema Qualità secondo ISO 9001 per i Laboratori Assistenziali: applicazioni in laboratorio. Crediti formativi: 9

18-20 Marzo 2013. Genova. Master di Citologia Nasale. Crediti formativi: 25

15 Gennaio-7 Maggio 2013. Genova. Corso 'Elementi del Sistema Qualità secondo ISO9001 per i Laboratori Assistenziali dell'Istituto Giannina Gaslini: 1° parte'. Crediti formativi: 7

18-20 Ottobre 2012. Genova. Corso 'La sperimentazione clinica in pediatria e nelle malattie rare'. Crediti formativi:23,6

3 Ottobre 2012 – 24 Aprile 2013. Partecipazione a webinar settimanali organizzati da NIH 'Principles of Pediatric Clinical Pharmacology course'.

31 Maggio 2012. Genova. Seminario 'Recenti sviluppi nella ROC analisi'. Crediti formativi: 1

21-25 Novembre 2011. Genova. Corso 'Epidemiologia e Biostatistica per gli operatori della sanità'. Crediti formativi: 27

29-30 Settembre 2011. Genova. Corso 'Clinical Trials in pediatrics – 7th edition – Seminar: Pharmacokinetics & Pharmacodynamics in Pediatrics Crediti formativi: 0

7 Giugno 2011. Genova. Corso "Preposti: quale ruolo all'interno di un sistema di gestione aziendale della sicurezza nei luoghi di lavoro". Crediti formativi: 7

12 Aprile 2011. Genova. Corso 'Analisi multivariata: analisi dei dati temporali . Le metodologie per l'analisi della sopravvivenza'. Crediti formativi: 2

7-9 Marzo 2011. Torino. Corso 'Statistica per l'analisi dei dati biologici'. Crediti formativi:22,5

24 Febbraio 2011. Genova. Corso 'Analisi multivariata: metodi di regressione multipla' Crediti formativi: 2

31 Gennaio 2011. Genova. 'Corso per Sperimentatori Clinici nel setting dei Dipartimenti di Emergenza e delle Pneumologie Pediatriche nell'ambito delle patologie respiratorie'. Crediti formativi:10,5

9 Giugno 2010. Genova. Corso 'Dirigenti e Preposti: quale ruolo all'interno di un sistema di gestione aziendale della sicurezza sui luoghi di lavoro' Crediti formativi: 0

9 Giugno 2010. Genova. Corso 'Lotta all'incendio e gestione dell'esodo' Crediti formativi: 1

20 Maggio e 8 Giugno 2010. Genova. Corso 'Il rischio chimico in ambito sanitario – Progetto formativo riguardo alla sicurezza sui luoghi di lavoro'. Crediti formativi: 9

25-27 Marzo 2010. Genova. Corso 'La sperimentazione clinica in pediatria'. Crediti formativi:18

3 Marzo 2010. Genova. Corso 'Controllo del dolore nell'ospedale pediatrico. Crediti formativi: 8

25 Gennaio 2010 e 22 Marzo 2010, Genova. Corso Ligure di Allergologia Molecolare

13 Ottobre 2009, Genova. Corso di Formazione – ISI Web of knowledge nell'attività di ricerca

30 Settembre 2009, Genova. PBLSD base Crediti formativi: 8

12 Maggio 2009. Genova. Corso di formazione in materia di 'Aspetti dermatoallergologici in ambiente sanitario: quadri clinici e prevenzione'. Crediti formativi: 2

5 Dicembre 2007, Genova. Seminario epidemiologia dei tumori "Le attività di controllo del tabacco prima e dopo la legge Sirchia". Crediti formativi: 3

Giugno – Settembre 2007, Genova. “Corso teorico pratico di aggiornamento obbligatorio Informazione e formazione in materia di lotta all'incendio e gestione dell'esodo” Crediti formativi: 2

17 Gennaio, 28 Marzo, 18 Aprile 2007, Genova. “VI Corso di aggiornamento in Genetica Clinica”. Crediti formativi: 8

25 Gennaio, 15 Marzo, 12 Aprile 2006, Genova. “V Corso di aggiornamento in Genetica Clinica”. Crediti formativi: 9

1-2 Aprile 2005, Genova. Corso “Aggiornamenti in tema di Allergologia e Pneumologia Pediatriche”.

4 Marzo 2005, Genova. Corso “Caratterizzazione della funzione delle proteine: dalla struttura alla proteomica”. Crediti formativi: 6

15 Dicembre 2003, Genova. Corso “Prevenzione e controllo della diffusione della S.A.R.S.”. Crediti formativi 5

21 Ottobre 1999, Genova. Corso su “PCR overview”.

4 Luglio 1996, Genova. Corso di aggiornamento “Vaccini Pediatrici”.

23 Febbraio 1996, Genova, Istituto Giannina Gaslini. Incontro di aggiornamento per “La Sicurezza nel Laboratorio di Analisi in accordo al D.L. n. 626/94”.

3 Febbraio 1994, iscrizione all'albo dell'ordine professionale dei Biologi con numero 041369

8 Novembre 1993: Ha conseguito il **Diploma di Specializzazione in Igiene con orientamento di Laboratorio di Sanità Pubblica**, 50/50 e lode, Università di Genova.

Titolo della Tesi: “L' asma bronchiale e le allergopatie respiratorie in età pediatrica”.

Novembre 1992: Ha conseguito il **Diploma di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo**

17 Luglio 1991: Ha conseguito il **Diploma di Laurea in Scienze Biologiche**, 110/110 e lode, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali- Università di Genova

Titolo della tesi: Sviluppo e meccanismo dell' antibiotico-resistenza in *Enterococcus*

1987: Ha conseguito il **Diploma di Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico Statale “E. Fermi”, Genova.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese (buona capacità di lettura, scrittura ed espressione orale)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Gestisce il processo di avanzamento del progetto di ricerca clinica (programmazione, verifiche dell'esecuzione e reporting, es. newsletters agli sperimentatori);
- Valuta l'aderenza alle norme di Good Clinical Practice (GCP) degli studi clinici in generale e in particolare l'applicazione della normativa riguardante l'età pediatrica e le malattie rare;
- Gestisce i progetti di ricerca clinica per costi, tempi, qualità (rendicontazione, valutazione milestones, archiviazione in Trial Master File)

e Investigator File e loro aggiornamenti), incluse le competenze amministrative e analisi dei flussi gestionali;

- E' in grado di individuare e gestire le criticità (problem solving);
- Trasferisce conoscenze sull'operatività degli studi clinici al personale sanitario partecipante (training studio specifico in occasione di Investigators' Meeting);
- Condivide la gestione della Sala di Citometria della U.O.C. di Pediatria a ind. Pneumologico e Allergologico e Centro Reg.le Fibrosi Cistica dell'Istituto G. Gaslini con il Direttore della U.O.
- Gestisce i fondi, ordini e magazzino della Sala di Citometria della U.O. di Pediatria a ind. Pneumologico e Allergologico dell'Istituto G. Gaslini.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Uso del supporto informatico relativo a cartelle raccolta dati elettroniche della sperimentazione clinica;
- Gestione dei data base della sperimentazione clinica; con esperienza nella emissione di queries;
- Conoscenza e uso quotidiano dei principali software di gestione dati, grafica, videoscrittura (Word, Excel, Access, Powerpoint), e statistica (Statistica, Stata, Epi Info, GraphPad);
- Conoscenza delle tecnica di videoregistrazione ad alta velocità di preparati microscopici.

H-index (Google Scholar): 33

H-index (Web of Science): 25

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE: FULL PAPER

1. Oddera S, **Silvestri M**, Sacco O, Eftimiadi C, Rossi GA. Effetto di Pidotimod sulla fagocitosi e sul killing intracellulare di *Staphylococcus aureus* da parte di polimorfonucleati neutrofili circolanti e di macrofagi alveolari umani. *Drugs Exptl Clin Res* 1993; XIX (suppl.): 27-35.
2. Oddera S, **Silvestri M**, Sacco O, Eftimiadi C, Rossi GA. N-acetylcysteine enhances in vitro the intracellular killing of *Staphylococcus aureus* by human alveolar macrophages and blood polymorphonuclear leukocytes and partially protects phagocytes from self-killing. *J Lab Clin Med* 1994; 124 (2): 293-301.
3. Oddera S, **Silvestri M**, Sacco O, Lantero S, Morelli MC, Rossi GA. Effects of "systemic" budesonide concentrations on in vitro allergen-induced activation of blood mononuclear cells isolated from asthmatic patients. *Allergy* 1995; 50: 397-404.
4. Oddera S, **Silvestri M**, Sacco O, Lantero S, Morelli MC, Rossi GA. Evaluation of the inhibitory effects of budesonide on the mitogen-induced or the allergen-induced activation of blood mononuclear cells isolated from asthmatic patients. *Ann Allergy* 1995; 74 (7): 33-40.
5. **Silvestri M**, Oddera S, Rossi GA. Azithromycin induces in vitro a time-dependent increase in the intracellular killing of *Staphylococcus aureus* by human polymorphonuclear leukocytes without damaging the phagocytes. *J Antimicrob Chemother* 1995; 36 (6): 941-50.
6. **Silvestri M**, Oddera S, Rossi GA, Crimi P. Sensitization to airborne allergens in children with respiratory symptoms. *Ann Allergy Asthma Immunol* 1996; 76 (3): 239-44.
7. Oddera S, **Silvestri M**, Balbo A, Jovovich BO, Penna R, Crimi E, Rossi GA. Airway eosinophilic inflammation, epithelial damage and airway epithelial damage and bronchial hyperresponsiveness in patients with mild-moderate, stable asthma. *Allergy, Eur J All Clin Immunol* 1996; 51 (2): 100-7.
8. Frangova V, Sacco O, **Silvestri M**, Oddera S, Balbo A, Crimi E, Rossi GA. BAL neutrophilia in asthmatic patients. A by-product of eosinophil recruitment? *Chest* 1996; 110: 1236-42.
9. Ciravegna B, Sacco O, Moroni C, **Silvestri M**, Pallecchi E, Loy A, Rossi GA. Mineral oil lipid pneumonia in a child with anoxic encephalopathy: treatment by whole lung lavage. *Pediatr Pulmonol* 1997; 23: 233-7.
10. Oddera S, **Silvestri M**, Sacco O, Crimi E, Rossi GA. Inflammatory changes in proximal and peripheral airways of asthmatic patients. *Respir Med* 1997; 91: 323-6.
11. **Silvestri M**, Oddera S, Sacco O, Balbo A, Crimi E, Rossi GA. Bronchial and bronchoalveolar inflammation in single early and dual responders after allergen inhalation challenge. *Lung* 1997; 175: 277-85.
12. Oddera S, **Silvestri M**, Scarso L, Testi R, Rossi GA. Salmeterol inhibits the allergen-induced mononuclear cell proliferation and downregulates GM-CSF release and HLA-DR expression by monocytes. *Pulm Pharmacol* 1997; 10:43-9.
13. **Silvestri M**, Oddera S, Crimi P, Rossi GA. Frequency and specific sensitization to inhalant allergens within nuclear families of children with asthma and/or rhinitis. *Ann Allergy Asthma Immunol* 1997; 79: 512-6.
14. Oddera S, **Silvestri M**, Lantero S, Sacco O, Rossi GA. Downregulation of the expression of intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 on bronchial epithelial cells by fenoterol, a β_2 -adrenoceptor agonist. *J Asthma* 1998; 35: 401-408.
15. Oddera S, **Silvestri M**, Testi R, Rossi GA. Salmeterol enhances the inhibitory activity of dexamethasone on allergen-induced blood mononuclear cell activation. *Respiration* 1998; 65: 199-204.
16. Oddera S, **Silvestri M**, Penna R, Galeazzi G, Crimi E, Rossi GA. Airway eosinophilic inflammation and bronchial hyperresponsiveness after allergen inhalation challenge in asthma. *Lung* 1998; 176: 237-47.
17. Frangova Youroukova V, Oddera S, **Silvestri M**, Spallarossa D, Rossi GA. Blood eosinophilia and degree of sensitization to house dust mites in preschool and school children with asthma. *J Asthma* 1998; 35: 489-496.
18. **Silvestri M**, Rodriguez R.G., Spallarossa D, Rossi GA. How to promote guidelines on asthma management. *Rev fr Allergol* 1998; 38 (7S): S125-S127.
19. Palmieri A, Battistini E, Cama A, Macciò IL, Fregonese B, Spallarossa D, **Silvestri M**. High prevalence of sensitization to inhalant allergens in patients with myelomeningocele allergic to latex products. *Eur J Pediatr Surg*. 1998;8 Suppl 1:67-8.
20. Sacco O, Lantero S, Scarso L, Galletta LJV, Spallarossa D, **Silvestri M**, Rossi GA. Modulation of HLA-DR antigen and ICAM-1 molecule expression on airway epithelial cells by sodium nedocromil. *Ann Allergy Asthma Immunol* 1999; 83: 49-54.
21. **Silvestri M**, Spallarossa D, Frangova Youroukova V, Battistini E, Fregonese B, Rossi GA. Orally exhaled nitric oxide levels are related to the degree of blood eosinophilia in atopic children with mild-intermittent asthma. *Eur Respir J* 1999; 13: 321-326.
22. **Silvestri M**, Oddera S, Lantero S, Rossi GA. Beta2-agonist-induced inhibition of neutrophil chemotaxis is not associated with modification of adhesion molecule LFA-1 and Mac-1 expression or with impairment of polymorphonuclear leukocyte antibacterial activity. *Resp Med* 1999; 93:416-423.
23. Lantero S, Oddera S, **Silvestri M**, Rodriguez R, Morelli MC, Rossi GA. Budesonide down-regulates eosinophil locomotion but has no effect on ECP release or on H₂O₂ production. *Lung* 1999; 177: 219-228.
24. **Silvestri M**, Rossi GA, Cozzani S, Pulvirenti G, Fasce L. Age-dependent tendency to become sensitized to other classes of aeroallergen in atopic asthmatic children. *Ann Allergy Asthma Immunol* 1999; 83: 335-340.
25. Sacco O, Tarantino V, Lantero S, **Silvestri M**, Spallarossa D, Barretta MA, Fregonese B, Rossi GA. Nasal brushing: a clinically useful procedure in pediatric patients with rhinosinusitis? *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 1999; 50: 23-30.
26. **Silvestri M**, Oddera S, Spallarossa D, Frangova Youroukova V, Rossi GA. In childhood asthma the degree of allergen-induced T lymphocyte proliferation is related to serum IgE levels and to blood eosinophilia. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2000; 84: 426-432.
27. **Silvestri M**, Oddera S, Scarso L, Pistoia V, Tasso P, Rossi GA. Inhibitory activity of fenoterol on *Dermatophagoides* -, *Parietaria* -, Tetanus-toxoid-, and *Candida albicans* -stimulated blood mononuclear cells: differences in β_2 -adrenoceptor stimulation but not in cell apoptosis. *J Asthma* 2000; 37: 281-290.

28. Gonzalez Rodriguez R, **Silvestri M**, Cordone A, Salami A, Morelli MC, Rossi GA. Inhibition of eosinophil transepithelial migration and downregulation of adhesion molecule expression of eosinophils and airway epithelial cells induced by budesonide. *Pulm Pharmacol & Therap* 2000; 13: 31-38.
29. **Silvestri M**, Spallarossa D, Battistini E, Brusasco V, Rossi GA. Dissociation between exhaled nitric oxide and hyperresponsiveness in children with mild-intermittent asthma. *Thorax* 2000; 55: 484-488.
30. Sacco O, Fregonese B, **Silvestri M**, Sabatini F, Mattioli G, Rossi GA. Bronchoalveolar lavage and esophageal pH monitoring data in children with "difficult to treat" respiratory symptoms. *Pediatr Pulmonol* 2000; 30: 313-319.
31. **Silvestri M**, Spallarossa D, Battistini E, Fregonese B, Rossi GA. e-NO peak versus e-NO plateau values in evaluating e-NO production in steroid-naïve and in steroid-treated asthmatic children and in detecting response to inhaled steroid treatment. *Pediatr Pulmonol* 2001; 31: 37-43.
32. **Silvestri M**, Fregonese L, Sabatini F, Dasic G, Rossi GA. Fluticasone and salmeterol downregulate in vitro fibroblast proliferation and ICAM-1 or H-CAM expression. *Eur Respir J* 2001; 18: 139-145.
33. **Silvestri M**, Rossi GA, Cozzani S, Pulvirenti G, Fasce L. Age-dependent tendency to become sensitized to other classes of aeroallergens in atopic asthmatic children. *Pediatrics (Review Series)* 2001; 3: 19-24.
34. **Silvestri M**, Sabatini F, Spallarossa D, Fregonese L, Battistini E, Biraghi MG, Rossi GA. Exhaled nitric oxide levels in non-allergic and allergic mono- or polysensitized, children with asthma. *Thorax* 2001; 56: 857-862.
35. Spallarossa D, Battistini E, **Silvestri M**, Sabatini F, Biraghi MG, Rossi GA. Time-dependent changes in orally exhaled nitric oxide and pulmonary functions induced by inhaled corticosteroids in childhood asthma. *J Asthma* 2001; 38: 545-553.
36. Balbo P, **Silvestri M**, Rossi GA, Crimi E, Burastero S.E. Differential role of CD80 and CD86 on alveolar macrophages in the presentation of allergen to T lymphocytes in asthma. *Clin Exp Allergy* 2001; 31: 625-636.
37. Sabatini F, **Silvestri M**, Scarso L, Brazzola G, Rossi GA. The antiinflammatory activity of budesonide on human airway epithelial cells is lasting after removal of the drug from cultures. *J Asthma* 2002; 39: 11-20.
38. **Silvestri M**, Spallarossa D, Battistini E, Sabatini F, Pecora S, Parmiani S, Rossi GA. Changes in inflammatory and clinical parameters and in bronchial hyperreactivity in asthmatic children sensitized to house dust mites following sublingual immunotherapy. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2002; 12: 52-59.
39. Fregonese L, **Silvestri M**, Sabatini F, Rossi GA. Cysteinyl leukotrienes induce human eosinophil locomotion and adhesion molecule expression via a CysLT1 receptor-mediated mechanism. *Clin Exp Allergy* 2002; 32: 745-750.
40. **Silvestri M**, Sabatini F, Scarso L, Cordone A, Dasic G, Rossi GA. Fluticasone propionate downregulates nasal fibroblast functions involved in airway inflammation and remodelling. *Int Arch Allergy Immunol* 2002; 128: 51-58.
41. Sabatini F, **Silvestri M**, Sale R, Scarso L, Defilippi AC, Risso FM, Rossi GA. Fibroblast-eosinophil interaction. Modulation of adhesion molecules expression and chemokine release by human fetal lung fibroblasts in response to IL-4 and TNF-alpha. *Immunol Lett* 2002; 84:173-178.
42. Lantero S, Spallarossa D, **Silvestri M**, Sabatini F, Scarso L, Crimi E, Rossi GA. In allergic asthma experimental exposure to allergens is associated with depletion of blood eosinophils overexpressing LFA-1. *Allergy* 2002; 57: 1036-1043.
43. **Silvestri M**, Sabatini F, Sale R, Defilippi AC, Fregonese L, Battistini E, Biraghi MG, Rossi GA. Correlations between exhaled nitric oxide levels, blood eosinophilia, and airway obstruction reversibility in childhood asthma are detectable only in atopic individuals. *Pediatr Pulmonol* 2003; 35: 358-363.
44. Spallarossa D, Battistini E, **Silvestri M**, Sabatini F, Fregonese L, Brazzola G, Rossi GA. Steroid-naïve adolescents with mild intermittent allergic asthma have airway hyperresponsiveness and elevated exhaled nitric oxide levels. *J Asthma*. 2003 May;40:301-310.
45. Sabatini F, **Silvestri M**, Sale R, Serpero L, Giuliani M, Scarso L, Favini P, Rossi GA. Concentration-dependent effects of mometasone furoate and dexamethasone on foetal lung fibroblast functions involved in airway inflammation and remodeling. *Pulm Pharmacol Ther* 2003;16(5):287-297.
46. Sale R, **Silvestri M**, Battistini E, Defilippi A-C, Sabatini F, Pecora S, Rossi GA. Nasal inflammation and bronchial reactivity to methacholine in atopic children with respiratory symptoms. *Allergy* 2003; 58:1171-1175.
47. Sabatini F, **Silvestri M**, Sale R, Serpero L, Raynal ME, Di Blasi P, Rossi GA. Modulation of the constitutive or cytokine-induced bronchial epithelial cell functions in vitro by fluticasone propionate. *Immunology Lett* 2003;89:215-224.
48. Sabatini F, **Silvestri M**, Sale R, Serpero L, Di Blasi P, Rossi GA. Cytokine release and adhesion molecule expression by stimulated human bronchial epithelial cells are downregulated by salmeterol. *Respir Med* 2003; 97:1052-1060.
49. Sacco O, Sale R, **Silvestri M**, Serpero L, Sabatini F, Raynal ME, Biraghi M, Rossi GA. Total and allergen specific IgE levels in serum reflect blood eosinophilia and fractional exhaled nitric oxide concentrations but not pulmonary functions in allergic asthmatic children sensitized to house dust mites. *Pediatr Allergy Immunol* 2003; 14:475-481.
50. **Silvestri M**, Sabatini F, Serpero L, Petecchia L, Rossi G.A. Orally exhaled nitric oxide as a marker of inflammation in childhood asthma. *Minerva Pneumol* 2003;42: 233-244.
51. **Silvestri M**, Mattioli G, Defilippi A-C, Fregonese B, Battistini E, Jasonni V, Rossi GA. Correlations between exhaled nitric oxide levels and phmetry data in asthmatics with gastroesophageal reflux. *Respiration* 2004; 71:329-335.
52. Sale R, Sabatini F, **Silvestri M**, Serpero L, Petecchia L, Rossi GA. Concentration-dependent activity of mometasone furoate and dexamethasone on blood eosinophils isolated from atopic children: modulation of mac-1 expression and chemotaxis.. *International Immunopharmacology* 2004; 4: 1687-1696.
53. Sacco O, Gambini C, Aicardi M, **Silvestri M**, Rossi UG, Tomà P, Mattioli G, Jasonni V, Rossi GA. Thymus tuberculosis poorly responding to anti-mycobacterial therapy in a young girl with primary infection. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2004; 21: 232-236.
54. Burastero SE, Paolucci C, Breda D, Longhi R, **Silvestri M**, Hammer J, Protti MP, Rossi GA. T-cell receptor-mediated cross-allergenicity. *Int Arch Allergy Immunol* 2004;135:296-305.

55. Sacco O, Silvestri M, Sabatini F, Sale R, Defilippi AC, Rossi GA. Epithelial cells and fibroblasts: structural repair and remodelling in the airways. *Paediatr Respir Rev.* 2004;5 Suppl A:S35-40.
56. Silvestri M, Sabatini F, Defilippi AC, Rossi GA. The wheezy infant - immunological and molecular considerations. *Paediatr Respir Rev.* 2004;5 Suppl A:S81-7.
57. Vignolo M, Silvestri M, Parodi A, Pistorio A, Battistini E, Rossi GA, Aicardi G. Relationship between body mass index and asthma characteristics in a group of Italian children and adolescents. *J Asthma* 2005;42:185-189.
58. Fasce L, Tosca MA, Silvestri M, Olcese R, Pistorio A, Rossi GA. "Early" cat ownership and the risk of sensitization and allergic rhinitis in Ligurian children with respiratory symptoms. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2005;94:561-565.
59. Silvestri M, Battistini E, Defilippi A-C, Sabatini F, Sale R, Pecora S, Rossi GA. The early decrease in nasal eosinophil proportion after nasal allergen challenge correlates with at baseline bronchial reactivity to methacholine in children sensitized to house dust mites. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2005; 14: 266-276.
60. Serpero L, Petecchia L, Sabatini F, Giuliani M, Silvestri M, Di Blasi P, Rossi GA. The effects of transforming growth factor (TGF)- β 1 and TGF- β 2 on nasal polyp fibroblast activities involved upper airway remodeling: modulation by fluticasone propionate. *Immunol Lett* 2006; 105: 61-7.
61. Bellodi S, Tosca MA, Pulvirenti G, Petecchia L, Serpero L, Silvestri M, Sabatini F, Battistini E, Rossi GA Activity of budesonide on nasal neutrophilic inflammation and obstruction in children with recurrent upper airway infections A preliminary investigation. *Int J Pediatr Otorhinol* 2006; 70: 445-452.
62. Silvestri M, Bellodi S, Rossi GA. Bronchial obstruction: A limited, out-of-fashion approach to measure treatment efficacy in childhood asthma ? *J Allergy Clin Immunol* 2006; 117: 474-475.
63. Silvestri M, Serpero L, Petecchia L, Sabatini F, Rossi GA. Cytokine-activated bronchial epithelial cell pro-inflammatory functions are effectively downregulated in vitro by ciclesonide. *Pulm Pharmacol* 2006; 19: 210-217.
64. Sacco O, Silvestri M, Sabatini F, Sale R, Moscato G, Pignatti P, Mattioli G, Rossi GA. IL-8 and airway neutrophilia in children with gastroesophageal reflux and asthma-like symptoms. *Respir Med* 2006; 100: 307-315.
65. Silvestri M, Bontempelli M, Giacomelli M, Malerba M, Rossi GA, Di Stefano A, Rossi A, Ricciardolo FLM. High serum levels of tumour necrosis factor-alpha and interleukin-8 in severe asthma: markers of systemic inflammation? *Clin Exp Allergy* 2006; 36:1373-81.
66. Petecchia L, Serpero L, Silvestri M, Sabatini F, Scarso L, Rossi GA. The histamine-induced enhanced expression of vascular cell adhesion molecule-1 by nasal polyp-derived fibroblasts is inhibited by levocetirizine. *Am J Rhinol* 2006; 20:445-9.
67. Rossi GA, Medici MC, Arcangeletti MC, Lanari M, Merolla R, Di Luzio Paparatti U, Silvestri M, Pistorio A, Chezzi C, on behalf of the Osservatorio RSV Study Group. Risk factors for severe RSV-induced lower respiratory tract infection over four consecutive epidemics. *Eur J Ped* 2007;166: 1267-72.
68. Boero S, Sabatini F, Silvestri M, Petecchia L, Nachira A, Pezzolo A, Scarso L, Rossi GA. Modulation of human lung fibroblast functions by ciclesonide: evidence for its conversion into the active metabolite desisobutyl-ciclesonide. *Immunol Lett.* 2007;112:39-46. Epub 2007 Aug 1.
69. Defilippi AC, Silvestri M, Giacchino R, Di Pietro P, Rossi GA. Changes in blood eosinophil numbers during *Mycoplasma pneumoniae* infection in wheezing and non-wheezing, atopic and non-atopic children. *Pediatr Int.* 2008; 50: 718-21.
70. Tosca MA, Villa E, Silvestri M, D'Annunzio G, Pistorio A, Aicardi M, Minicucci L, Lorini R, Rossi GA. Discrepancy between sensitization to inhaled allergens and respiratory symptoms in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Pediatr Allergy Immunol.* 2009; 20(4):385-91
71. Defilippi A, Silvestri M, Tacchella A, Giacchino R, Melioli G, Di Marco E, Cirillo C, Di Pietro P, Rossi GA. Epidemiology and clinical features of *Mycoplasma pneumoniae* infection in children. *Respir Med.* 2008; 102: 1762-8.
72. Fanos V, Scarcella A, Puddu M, Gallini F, Tuminelli F, Bragetti P, Gallina MR, Quartulli L, Benincori N, Citro G, Via LD, Barera G, Di Luzio Paparatti U, Merolla R, Romano GV, Guida G, Silvestri M, Rossi GA. Respiratory disorders and hospitalization rates during the second RSV season in preterm infants who received palivizumab prophylaxis during their first RSV season. *J Chemother* 2009; 21: 302-10.
73. Lanari M, Silvestri M, Rossi GA. Respiratory syncytial virus risk factors in late preterm infants. *J Mat Fet Neo Med* 2009; 22: 102-107.
74. Prigione I, Morandi F, Tosca MA, Silvestri M, Pistoia V, Ciprandi G, Rossi GA. Interferon-gamma and IL-10 may protect from allergic polysensitization in children: preliminary evidence. *Allergy* 2010;65:740-2.
75. Panigada S, Ravelli A, Silvestri M, Granata C, Magni-Manzoni S, Cerveri I, Dore R, Tomà P, Martini A, Rossi GA, Sacco O. HRCT and pulmonary function tests in monitoring of lung involvement in juvenile systemic sclerosis. *Pediatr Pulmonol* 2009;44:1226-34.
76. Faldella G, Alessandrini R, Aquilano G, Vandini S, Lanari M, Silvestri M, Pistorio A, Rossi GA. Hospitalization for lower respiratory tract disease in preterm infants: effects of prophylaxis with palivizumab. *J Chemother* 2010; 22: 30-35
77. Sabatini F, Petecchia L, Boero S, Silvestri M, Klar J, Tenor H, Beume R, Hatzelmann A, Rossi GA A phosphodiesterase 4 inhibitor, roflumilast N-oxide, inhibits human lung fibroblast functions in vitro. *Pulm Pharmacol Ther.* 2010; 23:283-91.
78. Gardella C, Girosi D, Rossi GA, Silvestri M, Tomà P, Bava G, Sacco O Tracheal compression by aberrant innominate artery: clinical presentations in infants and children, indications for surgical correction by aortopexy, and short- and long-term outcome. *J Pediatr Surg* 2010;45:564-73
79. Boero S, Silvestri M, Ullmann N, Rossi GA. Modulation by flunisolide of tumor necrosis factor-alpha-induced stimulation of airway epithelial cell activities related to eosinophil inflammation. *J Asthma.* 2010; 47:381-7.
80. Ricciardolo FL, Silvestri M, Pistorio A, Strozzi MM, Tosca MA, Bellodi SC, Battistini E, Gardella C, Rossi GA. Determinants of exhaled nitric oxide levels (feno) in childhood atopic asthma: evidence for neonatal respiratory distress as a factor associated with low FeNO levels. *J Asthma.* 2010; 47:810-6

81. Silvestri M, Pistorio A, Battistini E, Rossi GA. IgE in childhood asthma: relevance of demographic characteristics and polysensitisation. *Arch Dis Child*. 2010; 95:979-84.
82. Lanari M, Silvestri M, Rossi GA. Palivizumab prophylaxis in 'late preterm' newborns. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2010 Oct;23 Suppl 3:53-5.
83. Ullmann N, Sacco O, Gandullia P, Silvestri M, Pistorio A, Barabino A, Disma NM, Rossi GA. Usefulness and safety of double endoscopy in children with gastroesophageal reflux and respiratory symptoms. *Respir Med*. 2010 Apr;104(4):593-9.
84. Ghezzi M, Silvestri M, Guida E, Pistorio A, Sacco O, Mattioli G, Jasonni V, Rossi GA. Acid and weakly acid gastroesophageal refluxes and type of respiratory symptoms in children. *Respir Med*. 2011; 105: 972-8.
85. Lanari M, Adorni F, Silvestri M, Coscia A, Musicco M; 'Italian Study Group on Risk Factors for RSV-related Hospitalization'. The multicenter Italian birth cohort study on incidence and determinants of lower respiratory tract infection hospitalization in infants at 33 weeks GA or more: preliminary results. *Early Hum Dev*. 2011 Mar;87 Suppl 1:S43-6. Epub 2011 Jan 31.
86. Silvestri M, Morandi F, Pistoia V, Prigione I, Rossi GA. Ciclesonide modulates in vitro allergen-driven activation of blood mononuclear cells and allergen-specific T-cell blasts. *Immunol Lett* 2012;141:190-6. Epub 2011 Oct 12
87. Ricciardolo FL, Di Stefano A, Silvestri M, Van Schadewijk AM, Malerba M, Hiemstra PS, Sterk PJ. Exhaled nitric oxide is related to bronchial eosinophilia and airway hyperresponsiveness to bradykinin in allergen-induced asthma exacerbation. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2012; 25:175-82.
88. Tosca MA, Silvestri M, Olcese R, Pistorio A, Rossi GA, Ciprandi G. Breathlessness perception assessed by visual analogue scale and lung function in children with asthma: A real-life study. *Pediatr Allergy Immunol* 2012; 23:537-42.
89. Tosca MA, Silvestri M, Rossi GA, Ciprandi G. Perception of bronchodilation assessed by Visual Analogue Scale in children with asthma. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2012 Nov 6. doi:pii: S0301-0546(12)00212-1. 10.1016/j.aller.2012.06.002. [Epub ahead of print]
90. Sabatini F, Petecchia L, Usai C, Silvestri M, Rossi GA, Miller-Larsson A, Ricciardolo FL. Pharmacological modulation of the bradykinin-induced differentiation of human lung fibroblasts: effects of budesonide and formoterol. *J Asthma*. 2012 49:1004-11
91. Silvestri M, Crimi E, Oliva S, Senarega D, Tosca MA, Rossi GA, Brusasco V. Pulmonary function and airway responsiveness in young competitive swimmers. *Pediatr Pulmonol*. 2013;48:74-80.
92. Ghezzi M, Guida E, Ullmann N, Sacco O, Mattioli G, Jasonni V, Rossi GA, Silvestri M. Weakly acidic gastroesophageal refluxes are frequently triggers in young children with chronic cough. *Pediatric Pulmonology* 2013; 48:295-302.
93. Lanari M, Silvestri M, Rossi GA. Clinical and Pharmacological Aspects of Immunoprophylaxis for Respiratory Syncytial Virus Infection in High-Risk Infants. *Curr Drug Metab* 2013;14:216-25
94. Ullmann N, Bossley CJ, Fleming L, Silvestri M, Bush A, Saglani S. Blood eosinophil counts rarely reflect airway eosinophilia in children with severe asthma. *Allergy* 2013;68:402-6.
95. Ricciardolo FL, Sorbello V, Silvestri M, Giacomelli M, Debenedetti VM, Malerba M, Ciprandi G, Rossi GA, Rossi A, Bontempelli M. TNF-alpha, IL-4R-alpha and IL-4 polymorphisms in mild to severe asthma from Italian Caucasians. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2013;26:75-84.
96. Lanari M, Prinelli F, Adorni F, Di Santo S, Faldella G, Silvestri M, Musicco M. Maternal milk protects infants against bronchiolitis during the first year of life. Results from an Italian cohort of newborns. *Early Hum Dev* 2013;89 Suppl1:S51-7.
97. Carta S, Silvestri M, Rossi GA. Modulation of airway epithelial cell functions by Pidotimod: NF-kB cytoplasmatic expression and its nuclear translocation are associated with an increased TLR-2 expression. *Ital J Pediatr*. 2013;39:29.
98. Silvestri M, Rossi GA. Melatonin: its possible role in the management of viral infections--a brief review. *Ital J Pediatr*. 2013 Oct 3;39:61
99. Ciprandi G, Tosca MA, Silvestri M. The practical role of serum allergen-specific IgE as potential biomarker for predicting responder to allergen immunotherapy. *Expert Rev Clin Immunol*. 2014 Mar;10(3):321-4
100. Panigada S, Sacco O, Giosi D, Magnano GM, Tuo P, Tarantino V, Gambini C, Petecchia L, Silvestri M, Rossi GA. Corticosteroids may favor proliferation of thoracic inflammatory myofibroblastic tumors. *Pediatr Pulmonol*. 2014 Mar;49(3):E109-11.
101. Ciprandi G, Tosca MA, Silvestri M. Measuring the perception of symptom, drug use and allergen immunotherapy efficacy using the Visual Analogue Scale. *Expert Rev Clin Immunol*. 2014 Feb;10(2):179-82
102. Ciprandi G, Silvestri M. Serum specific IgE: a biomarker of response to allergen immunotherapy. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24(1):35-9.
103. Tosca M, Silvestri M, Accogli A, Rossi GA, Ciprandi G. Serum-specific IgE and allergen immunotherapy in allergic children. *Immunotherapy*. 2014 Jan;6(1):29-33. doi: 10.2217/imt.13.145 + corrigendum
104. d'Annunzio G, Tosca MA, Pistorio A, Silvestri M, Romanisio G, Lorini R, Rossi GA, Ciprandi G. Type 1 diabetes mellitus and asthma: A follow-up study. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2015 Mar-Apr;43(2):225-7.
105. Silvestri M, Franchi S, Pistorio A, Petecchia L, Rusconi F. Smoke exposure, wheezing, and asthma development: A systematic review and meta-analysis in unselected birth cohorts. *Pediatr Pulmonol*. 2015 Apr;50(4):353-62.
106. Lanari M, Prinelli F, Adorni F, Di Santo S, Vandini S, Silvestri M, Musicco M; Study Group of Italian Society of Neonatology on Risk Factors for RSV Hospitalization. Risk factors for bronchiolitis hospitalization during the first year of life in a multicenter Italian birth cohort. *Ital J Pediatr*. 2015 May 26;41:40. doi: 10.1186/s13052-015-0149-z.
107. See comment in PubMed Commons below Rossi GA, Silvestri M, Colin A. Respiratory syncytial virus infection of airway cells: Role of microRNAs. *Pediatr Pulmonol*. 2015 50:727-732
108. Lanari M, Vandini S, Adorni F, Prinelli F, Di Santo S, Silvestri M, Musicco M; "Study Group of Italian Society of Neonatology on Risk Factors for RSV Hospitalization". Prenatal tobacco smoke exposure increases hospitalizations for bronchiolitis in infants. *Respir Res*. 2015 Dec 22;16:152.
109. Ciprandi G, Silvestri M, Buttafava S, Frati F. Pre-co-seasonal Allergen Immunotherapy in Parietaria allergic patients. *Eur Ann Allergy Clin Immunol*. 2015 Sep;47(5):145-8.

110. Lanari M, Vandini S, Prinelli F, Adorni F, Di Santo S, Silvestri M, Musicco M. Exposure to vehicular traffic is associated to a higher risk of hospitalization for bronchiolitis during the first year of life. *Minerva Pediatr.* 2016 Dec;68(6):391-397
111. Ghezzi M, Silvestri M, Sacco O, Panigada S, Girosi D, Magnano GM, Rossi GA. Mild tracheal compression by aberrant innominate artery and chronic dry cough in children. *Pediatr Pulmonol.* 2016, 51(3):286-94
112. Tosca MA, Silvestri M, Solari N, Rossi GA, Ciprandi G. Inflammation Markers and FEF25-75: A Relevant Link in Children With Asthma. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2016 Jan;8(1):84-5.
113. Silvestri M, Marando F, Costanzo AM, di Luzio Paparatti U, Rossi GA. Respiratory Syncytial Virus-associated hospitalization in premature infants who did not receive palivizumab prophylaxis in Italy: a retrospective analysis from the Osservatorio Study. *Ital J Pediatr.* 2016 Apr 26;42(1):40.
114. Boaretto F, Snijders D, Salvoro C, Spalletta A, Mostacciolo ML, Collura M, Cazzato S, Girosi D, Silvestri M, Rossi GA, Barbato A, Vazza G. Diagnosis of Primary Ciliary Dyskinesia by a Targeted Next-Generation Sequencing Panel: Molecular and Clinical Findings in Italian Patients. *J Mol Diagn.* 2016 Nov;18(6):912-922
115. Tosca MA, Silvestri M, Olcese R, Sacco O, Pistorio A, Rossi GA, Ciprandi G. Allergen-specific IgE to food molecular components and age: From early childhood to adulthood. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2017 Jan - Feb;45(1):87-92.
116. Ciprandi G, Tosca MA, Silvestri M, Ricciardolo FL. Inflammatory biomarkers for asthma endotyping and consequent personalized therapy. *Expert Rev Clin Immunol.* 2017 Apr 11:1-7.
117. Tosca MA, Silvestri M, Olcese R, Pistorio A, Rossi GA, Ciprandi G. The impact of age on serum allergen-specific IgE to inhaled molecular components. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2017 May - Jun;45(3):265-271
118. Capizzi A, Sacco O, Silvestri M, Rossi G. Recurrence of right lower lobe pneumonia 3 years after the first episode in an otherwise healthy 13-year-old girl. *Monaldi Archives for Chest Disease* 2017; 87:802
119. Capizzi A, Silvestri M, Orsi A, Cutrera R, Rossi GA, Sacco O. The impact of the recent AAP changes in palivizumab authorization on RSV-induced bronchiolitis severity and incidence. *Ital J Pediatr.* 2017 Aug 14;43(1):71. doi: 10.1186/s13052-017-0390-8.
120. Di Pietro P, Della Casa Alberighi O, Silvestri M, Tosca MA, Ruocco A, Conforti G, Rossi GA, Castagnola E, Merlano MC, Zappettini S, Renna S; Pediatric Ligurian Network MAREA network. Collaborators (17). Monitoring adherence to guidelines of antibiotic use in pediatric pneumonia: the MAREA study. *Ital J Pediatr.* 2017 Dec 22;43(1):113. doi: 10.1186/s13052-017-0432-2.
121. Gelardi M, Silvestri M, Ciprandi G. Relieving laryngopharyngeal reflux (RELIEF) survey in otolaryngology - the viewpoint of the otorhinolaryngologist. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2018 Jan-Feb;32(1 Suppl. 2):9-19.
122. Gelardi M, Silvestri M, Ciprandi G. Relieving laryngopharyngeal reflux (RELIEF) survey in otolaryngology - II the viewpoint of the patient. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2018 Jan-Feb;32(1 Suppl. 2):21-28.
123. Gelardi M, Silvestri M, Ciprandi G. Correlation between the reflux finding score and the reflux symptom index in patients with laryngopharyngeal reflux. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2018 Jan-Feb;32(1 Suppl. 2):29-31.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE: LETTERE

1. Rossi GA, **Silvestri M**, Lanari M. Should the American Academy of Pediatrics respiratory syncytial virus guidelines be modified? *Pediatrics.* 2010 Apr;125(4):e1021.
2. Tosca MA, Ciprandi G, **Silvestri M**. Nasal inflammation and reversible bronchial obstruction in asymptomatic allergic children. *Clin Exp Allergy* 2010; 40:1581-1582
3. Ciprandi G, Morandi F, Olcese R, **Silvestri M**, Tosca MA. Subcutaneous and sublingual immunotherapy and T regulatory cells: there is clinical relevance. *Clin Exp Allergy* 2010;40:1578-9
4. Tosca MA, Ciprandi G, **Silvestri M**, D'Annunzio G, Lorini R, Rossi GA. T1 diabetes and allergic diseases in children: Correspondence to the paper of Thomsen et al., *Allergy* 2011; 66: 645-647. *Allergy* 2011; 66:1612-3.
5. **Silvestri M**, Tosca MA, Ciprandi G, D'Annunzio G, Lorini R, Rossi GA. Re: Body mass index and allergic sensitization in children with asthma or type 1 diabetes. *Clin Exp Allergy.* 2011 Jul;41(7):1044-5
6. Tosca MA, **Silvestri M**, Morandi F, Prigione I, Pistorio A, Ciprandi G, Rossi GA. Impairment of lung function might be related to IL-10 and IFN- γ defective production in allergic children. *Immunol Lett* 2011;140:104-6. Epub 2011 Jun 12.
7. Tosca MA, **Silvestri M**, Olcese R, D'Annunzio G, Pistorio A, Lorini R, Ciprandi G, Rossi GA. Allergic sensitization and symptoms, body mass index, and respiratory function in children with type 1 diabetes mellitus. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2012;108:128-9.
8. **Silvestri M**, Tosca M, Olcese R, Rossi GA, Ciprandi G. Two additional factors in the association between overweight and childhood asthma: Inhaled corticosteroids and recurrent respiratory infections. *Pediatr Int* 2012;54:170-1.
9. Tosca MA, **Silvestri M**, Ciprandi G, Rossi GA. Obesity and asthma in Caucasian preschool children: Is there a gender difference? *Pediatr Allergy Immunol.* 2012; 23:537-42
10. Ciprandi G, Tosca MA, **Silvestri M**, Rossi GA. Breathlessness perception in children with asthma. *J Asthma.* 2013 Nov;50(9):1010
11. Ciprandi G, Tosca MA, **Silvestri M**, Olcese R, Rossi GA. The possible relevance of visual analogue scale in allergic patients. *Clin Exp Allergy.* 2013 Nov;43(11):1297-8
12. Tosca MA, Pistorio A, Accogli A, **Silvestri M**, Rossi GA, Ciprandi G. Egg allergy: the relevance of molecular-based allergy diagnostics. *Clin Exp Allergy.* 2014 Aug;44(8):1094-5. doi: 10.1111/cea.12360.
13. Ciprandi G, Pistorio A, **Silvestri M**, Rossi GA, Tosca MA. Walnut anaphylaxis: the usefulness of molecular-based allergy diagnostics. *Immunol Lett.* 2014 Sep;161(1):138-9. doi: 10.1016/j.imlet.2014.06.001. Epub 2014 Jun 10.
14. Tosca MA, Pistorio A, Accogli A, **Silvestri M**, Rossi GA, Ciprandi G. Kiwifruit Anaphylaxis: The Usefulness of Molecular-Based Allergy Diagnostics. *J Invest Allergol Clin Immunol.* 2015;25(3):227-9.

15. Ciprandi G, Pistorio A, **Silvestri M**, Rossi GA, Tosca MA. Peanut anaphylaxis: the usefulness of molecular-based allergy diagnostics. *Allergy*. 2015 Jan;70(1):129-30. doi: 10.1111/all.12527.
16. Ciprandi G, Pistorio A, **Silvestri M**, Rossi GA, Tosca MA. Hazelnut anaphylaxis: The usefulness of molecular based allergy diagnostics. *Revue française d'allergologie* 55 (2015) 100–102
17. Rossi GA, **Silvestri M**, Colin AA. Viral Bronchiolitis in Children. *N Engl J Med*. 2016 May 5;374(18):1792-3.
18. Sacco O, Capizzi AF, **Silvestri M**, Rossi GA. Recurrence of Protracted Bacterial Bronchitis in Children: What Can We Do? *Chest*. 2017 Apr;151(4):940. doi: 10.1016/j.chest.2016.12.029.
19. Ciprandi G, **Silvestri M**, Pistorio A. Defining a diagnostic marker: a pragmatic requirement. *Int Forum Allergy Rhinol*. 2017 Jun;7(6):632-633.
20. Ciprandi G, Silvestri M, Pistorio A, Ricciardolo FLM. Clustering analysis in asthmatic outpatients: an experience in clinical practice. *J Asthma* 2018

CAPITOLI DI LIBRO

- 1- Sacco O, Fregonese B, Gianiorio P, Oddera S, Silvestri M, Lantero S, Rossi GA. Analisi della componente cellulare e non cellulare. In: "Corso di Aggiornamento in Broncopneumologia Pediatrica". U. Formica. 1994: 117-26.
- 2- Silvestri M, Oddera S, Sacco O, Rossi GA. La N-acetilcisteina: razionale per un suo impiego nella patologia respiratoria. In: *Pneumologia '95. Prospettive Future*. Ed. Selecta Libri, 1995; pag. 71-7.
- 3- Sacco O, Mattioli G, Silvestri M, Buffa P, Jasonni V. Tecniche diagnostiche, strumentali e chirurgiche. In: McGraw-Hill Libri Italia Eds. G.Rossi: "Pneumologia Pediatrica". Milan-Italy. 1998. Pag. 79-97.
- 4- Fregonese B, Rodriguez RG, Silvestri M, Rossi GA. Patogenesi della flogosi allergica bronchiale. In: "La flogosi polmonare cronica". Edimes Pavia 1999: 69-87.
- 5- Spallarossa D, Silvestri M, Battistini E, Macciò IL, Fregonese B, Biraghi M, Rossi GA. Orally exhaled nitric oxide levels as a marker of airway inflammation in childhood asthma. In: 'Hogrefe & Huber Publishers. H.E. Neffen, C.E. Baena-Cagna, L. Fabbri, S. Holgate, P.O'Byrne Eds: "Asthma - a link between environment, immunology, and the airways". Seattle-Toronto-Bern-Göttingen. Proceedings of the XVIth World Congress of Asthma. October 17-20, 1999. Pag. 69-73
- 6- Sacco O, Fregonese B, Silvestri M, and Rossi GA. Fiberoptic bronchoscopy and bronchoalveolar lavage in the management of children with gastroesophageal reflux. In: Dal Negro RW and Allegra L. "Pneumological aspects of gastroesophageal reflux". Eds. Springer, 2000; pag. 167-172.
- 7- Silvestri M, Sabatini F, Rossi GA. La terapia dell'asma negli adolescenti. In: "Allergologia e immunologia: dalla biologia alla clinica". Monduzzi eds - International Proceedings Division. 2000: 121-127.

Io sottoscritto MICHELA SILVESTRI, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le eventuali fotocopie allegate alla domanda di partecipazione al concorso, sono conformi all'originale in suo possesso e che ogni dichiarazione resa risponde a verità.

In fede

Data 23 aprile 2018

Michela Silvestri



Io sottoscritto MICHELA SILVESTRI autorizzo il trattamento dei dati personali nel rispetto del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 – art. 7 e solo per gli adempimenti connessi alla presente.

In fede

Data 23 aprile 2018

Michela Silvestri

