

SIMONA VILLANI

CV

From November 2010 Assistant Professor in Medical Statistics in the Faculty of Medicine of Pavia University.

From 2002 to November 2010 Research Assistant in Medical Statistics at the Faculty of Medicine of Pavia University.

Head of the Unit 'Population Surveys', in the section of Epidemiology and Medical Statistics, of Department of Applied Health Sciences.

1990 Degree cum laude in Biology.

1995 Specialized cum laude in Medical Statistics at the University of Pavia.

2000 PhD in Biostatistics at the University of Milan.

2000-2001 Research Assistant adjunct in Medical Statistics at University of Pavia.

Institutional role

From September 2012 vicarious headmistress of the bachelor's degree course in Health prevention professions at the University of Pavia (L/SNT4 Classe delle lauree in *Professioni sanitarie della prevenzione*) with full role of headmistress in absence of the Chief.

From July 2012 coordinator of master degree in Medical and Pharmaceutical Biotechnologies at the University of Pavia.

Teaching activity

Teaching Medical Statistics, Epidemiology, Statistics for Experimental Research, Biometry, Anthropometry, Health Statistics, Health Management in the following courses:

- undergraduate courses for Health Professionals,
- specialization school in Medical Statistics,
- Master in Biostatistics and Epidemiology, and Health Management of the University of Pavia and Messina.

Research activity

The main fields of research are:

- environmental epidemiology and respiratory diseases epidemiology in particular asthma, allergies and asthma like symptoms
- methodological study on biotechnological innovative methods, in vitro study on new biotechnology application, study on animal model and clinical/field trial
- clinical epidemiology.

She is the Co-principal investigator, senior Biostatistician and Epidemiologist for the Italian Pavia group in the multicenter international study named European Community Respiratory Health Survey (ECRHS), for the national multicenter study named Italian Study of Asthma in Young Adults (ISAYA) and Gene Environment Interaction in Respiratory Diseases (GEIRD).

She is the Senior Biostatistician in the methodological study on biotechnological innovative methods, in vitro study on new biotechnology application, study on animal model and clinical, as well as in the clinical epidemiological study: she has been the responsible of all the statistical evaluation and study design.

She has been the Senior Biostatistician responsible of statistical analysis in the psychiatric and behavioural epidemiological study and collaborate with planning the study design.

Other information

Fellow of international and national Statistics and Epidemiology Societies, of international and national study groups on asthma (European Community Respiratory Health Survey or ECRHS and Italian Study of Asthma in Young Adults) and of Local Agenda 21.

She is the author of about 160 publications.

She is Biostatistician in an Ethical Board of an Hospital.

Publications

✓ LONG PAPERS

- A1. Degrate A, VILLANI S, Gerzeli S, Villa F, Bianchetti M, Merola N, Calvini B, Marinoni A, Ceccarelli G. Disagio psichico negli adolescenti. Alcuni fattori di rischio. *Giornale di Neuropsichiatria dell'età evolutiva* 1995; 15(1): 77-85.
- A2. Degrate A, VILLANI S, Gerzeli S, Villa F, Bianchetti M, Merola N, Calvini B, Marinoni A, Ceccarelli G. Consumo di sostanze d'abuso negli adolescenti di un'area del Nord Italia. *Adolescenza* 1996; 7(2): 161-71.
- A3. VILLANI S, Grassi M, Marinoni A. Lo stato di salute negli adolescenti: quali relazioni con l'immagine della famiglia? *Epidemiologia e Psichiatria Sociale* 1997; 6(1): 59-68. [IM-PubMed, e IF dal 2008=2.9]
- A4. Marinoni A, Degrate A, VILLANI S, Gerzeli S & Working Group. Psychological distress and its correlates in secondary school students in Pavia, Italy. *European Journal of Epidemiology* 1997; 13(7): 779-786. [IF 0.762]
- A5. Grassi M, VILLANI S. Valutazione dell'insegnamento di Statistica Medica. L'esperienza di Pavia. *Medic* 1998; 6: 196-207.

- A6. Trifirò G, Beccaria L, Bosio L, Chiumello T, de Toni T, Livieri C, VILLANI S, Iughetti L, Salvatoni A, Garantini L, Corrias A, Ragusa L, Tonini G, Crinò A, Gruppo di Studio delle "Obesità genetiche" della Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (SIEDP). Coordinatore Antonio Crinò. Il neonato ipotonico: può essere un neonato con sindrome di Prader-Willi? *The hypotonic newborn: may an hypotonic newborn affected by Prader-Willi syndrome. Neonatologica* 2000; 14(1): 17-23.
- A7. Grassi M, VILLANI S, Marinoni A. Classification methods for the identification of case in epidemiological diagnosis of asthma. *European Journal of Epidemiology* 2001; 17(1): 19-29. [IF01=0.674]
- A8. Vigo D, Faustini M, Torre ML, Pecile A, VILLANI S, Asti A, Norberti R, Maggi L, Conte U, Cremonesi F, Stacchezzini S, Maffeo G. Boar semen controlled-delivery system: morphological investigation and *in vitro* investigation test. *Reproduction Fertility and Development* 2002, 14: 307-314. [IF02=0.959]
- A9. de Marco R, Poli A, Ferrari M, Accordini S, Giammanco G, Bugiani M, VILLANI S, Ponzio M, Bono R, Carrozzi L, Cavallini R, Cazzoletti L, Dallari R, Ginesu F, Lauriola P, Mandrioli P, Perfetti L, Pignato S, Pirina P, Struzzo P for the ISAYA study group. The impact of climate and traffic-related NO₂ on prevalence of asthma and allergic rhinitis in Italy. *Clinical and Experimental Allergy* 2002, 32: 1405-1412. [IF02=3.721]
- A10. Verlato G, Corsico A, VILLANI S, Cerveri I, Migliore E, Accordini S, Carolei A, Piccioni P, Bugiani M, Lo Cascio V, Marinoni A, Poli A, de Marco R. Is the prevalence of adult asthma and allergic rhinitis still increasing? Results of an Italian study. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2003, 111(6): 1232-1238. [IF03=6.831]
- A11. Zanolin ME, Pattaro C, Corsico A, Bugiani M, Carrozzi L, Casali L, Dallari R, Ferrari M, Marinoni A, Migliore E, Olivieri M, Pirina P, Verlato G, VILLANI S and de Marco R for the ISAYA Study Group. The role of climate on the geographic variability of asthma, allergic rhinitis and respiratory symptoms: results from the Italian Study of Asthma in Young Adults (ISAYA). *Allergy* 2004, 59: 306-314. [IF04=3.496]
- A12. Hazenkamp-von Arx ME, Götschi T, Ackermann-Liebrich U, Bono R, Burney P, Cyrus J, Jarvis D, Lillienberg L, Luczynska C, Maldonado JA, Jaén A, de Marco R, Mi Y, Modig L, Bayer-Oglesby L, Payo F, Soon A, Sunyer J, VILLANI S, Weyler J, Künzli N. PM_{2.5} and NO₂ Assessment in 21 European Study Centres of ECRHS II. Annual Means and Seasonal Differences. *Atmospheric Environment* 2004, 38: 1943-1953. [IF04=2.562]
- A13. Vigo D, Torre ML, Faustini M, Spinaci M, Munari E, Russo V, Norberti R, VILLANI S, Asti A, Bini PP and Conte U. Barium alginate capsules for 3D immobilisation of living cells: morphology, membrane properties and permeability. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 2004, 14(3): 167-172. [IF dal 2005]
- A14. Morandi A, VILLANI S, Frigerio F, Verri A, Marinoni A. Uso dei Mezzi di Trasporto in Ambiente Urbano. Indagine epidemiologica trasversale su un campione di popolazione pavese. *Ingegneria Ambientale* 2004, 10: 488-491.
- A15. Dacarro. C, Grisoli P, Del Frate G, VILLANI S, Grignani E, Cottica D. Micro-organisms and dust exposure in an Italian grain mill. *Journal of Applied Microbiology* 2005, 98(1): 163-171. [IF05=2.127]
- A16. Toselli AL, VILLANI S, Ferro AM, Verri A, Cucurullo L, Marinoni A (2005). Eating Attitudes and their correlates in high school adolescents of Northern Italy. *Epidemiologia e Psichiatria Sociale* 2005, 14(2): 91-99. [IM-PubMed e IF dal 2008=2.9]
- A17. Vigo D, VILLANI S, Faustini M, Accorsi PA, Galeati G, Munari E, Russo V, Asti A, Conte U, Torre ML. Follicle-like model by granulosa cell encapsulation in a barium alginate/protamine membrane. *Tissue Engineering* 2005, 11(5-6): 709-714. [IF05=2.887]
- A18. Götschi T, Hazenkamp-von Arx ME, Heinrich J, Bono R, Burney P, Forsberg B, Jarvis D, Maldonado JA, Norbäck D, Stern WB, Sunyer J, Torén, Verlato G, VILLANI S, Künzli N. Elemental composition and reflectance of ambient fine particles at 21 European locations. *Atmospheric Environment* 2005, 39: 5947-5958. [IF05=2.724]
- A19. Wist M, Dharmage S, André E, Norback D, Raheison S, VILLANI S, Manfreda J, Sunyer J, Jarvis D, Burney P, Svanes C. Latitude, birth date, and allergy. *PLoS Medicine* 2005, 2(10): 979-986. [IF05=8.389]
- A20. Benzoni E, Torre ML, Faustini M, Stacchezzini S, Cremonesi F, Conte U, VILLANI S, Russo V, Ricevuti G and Vigo D. Transient transfection of porcine granulosa cells after 3D culture in barium alginate capsules. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2005, 18(4), 677-681. [IF05=3.418].
- A21. Sunyer J, Zock JP, Kromhout H, Garcia-Esteban R, Radon K, Jarvis D, Toren K, Künzli N, Norbäck D, d'Errico A, Urrutia Isabel, Payo F, Olivieri M, VILLANI S, Van Sprundel M, Antó JM, Kogevinas M for the occupational group of the ECRHS study. Lung function decline, chronic bronchitis and occupational exposures in young adults. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2005, 172(9):1139-1145. [IF05=8.689]
- A22. Visai L, Massa A, Pezzali I, Lombardini M, VILLANI S, Poggio C. Cytotoxicity Evaluation of a New Dentin Bonding System Incorporating an Antibacterial Monomer. *Annali di Stomatologia* 2006, LIV(3-4):111-119. [IM-PubMed]
- A23. Ponzio M, VILLANI S, Frigerio F, Verri A, Marinoni A e Gruppo ECRHS. Analisi preliminare dell'inquinamento indoor da biossido di azoto in un'area del Nord Italia. *Epidemiologia e Prevenzione* 2006, 30(2): 85-90. [IM-PubMed]

- A24. Poggio C, Tarana C, Pezzali I, Visai L, VILLANI S, Genova U. A New Dentin Bonding System Incorporating an Antibacterial Monomer: Evaluation of Antibacterial Activity. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006, 2: 112-119.
- A25. Heinrich J, Bero Bedada G, Zock JP, Chinn S, Norbäck D, Olivieri M, Svanes C, Ponzio M, Verlato G, VILLANI S, Jarvis D, Luczynska C for the Indoor Factor Working Group of the ECRHS Study Group. Cat allergen levels, its determinants and relationship to specific IgE to cat across European centers. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2006, 118: 674-681. [IF06= 8.829]
- A26. Zock JP, Heinrich J, Jarvis D, Verlato G, Norbäck D, Plana E, Sunyer J, Chinn S, Olivieri M, Soon A, VILLANI S, Ponzio M, Dahlman-Hoglund A, Svanes C, Luczynska C. Distribution and determinants of house dust mite allergens in Europe: The European Community Respiratory Health Survey II. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2006, 118: 682-690. [IF06= 8.829]
- A27. Torre ML, Munari E, Albani E, Levi-Setti PE, VILLANI S, Faustini M, Conte U, and Vigo D. In vitro maturation of human oocytes in a follicle-mimicking three-dimensional coculture. *Fertility and Sterility* 2006, 86(3):572-6. Epub 2006 Jul 3. [IF06=3.277]
- A28. Sunyer J, Jarvis D, Gotschi T, Garcia-Esteban R, Jacquemin B, Aguilera I, Ackerman U, de Marco R, Forsberg B, Gislason T, Heinrich J, Norbäck D, VILLANI S and Kunzli N. Chronic bronchitis and urban air pollution in an international study. *Occupational and Environmental Medicine* 2006, 63(12): 836-43. Epub 2006 Jul 17. [IF06=2.255]
- A29. Ferro AM, VILLANI S, Buscaglia G, Porazzo S, Cucurullo L, Toselli A, Marinoni P. Mondo giovanile: una ricerca sui disturbi del comportamento alimentare e sociale. *Infanzia e Adolescenza* 2006, 5(3): 170-178.
- A30. Brazzelli V, Prestinari F, Barbagallo T, Rona C, Orlandi E, Passamonti F, Locatelli F, Zecca M, VILLANI S and Borroni G. A long-term time course of colorimetric assessment of the effects of imatinib mesylate on skin pigmentation: a study of five patients. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* 2007; 21(3): 384-7. [IF07=1.437]
- A31. Corsico A, Cazzoletti L, de Marco R, Janson C, Jarvis D, Zoia MC, Bugiani M, Accordini S, VILLANI S, Marinoni A, Gislason D, Gulsvik A, Pin I, Vermeire P, Cerveri I. Factors affecting adherence to asthma treatment in an international cohort of young and middle-aged adults. *Respiratory Medicine* 2007, 101(6): 1363-7. Epub 2006 Dec 26. [IF07=2.235]
- A32. Scocca S, Faustini M, VILLANI S, Munari E, Conte U, Russo V, Riccardi A, Vigo D, Torre ML. Alginate/polymetacrylate copolymer microparticles for the intestinal delivery of enzymes. *Current Drug Delivery* 2007, 4(2): 103-8. [IM-PubMed]
- A33. Harrop J, Chinn S, Verlato G, Olivieri M, Norback D, Wjst M, Janson C, Zock JP, Leynaert B, Gislason D, Ponzio M, VILLANI S, Carosso A, Svanes C, Heinrich J, Jarvis D. Eczema, atopy and allergen exposure in adults: a population-based study. *Clinical and Experimental Allergy* 2007, 37(4): 526-35. [IF07=3.729]
- A34. Jarvis D, Zock JP, Heinrich J, Svanes C, Verlato G, Olivieri M, VILLANI S, Ponzio M, Leynaert B, Sunyer J, Dahlman-Hoglund A, Chinn S, Luczynska C, Norbäck D, Burney P. Cat and dust mite allergen levels, specific IgG and IgG4, and respiratory symptoms in adults. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2007, 119(3): 697-704. Epub 2007 Jan 30. [IF07=8.115]
- A35. Mirabelli MC, Zock JP, Plana E, Antó JM, Benke G, Blanc P, Dahlman-Höglund A, Jarvis DL, Kromhout H, Lillienberg L, Norbäck D, Olivieri M, Radon K, Sunyer J, Torén K, van Sprundel M, VILLANI S, Kogevinas M. Occupational risk factors for asthma among nurses and related healthcare professionals in an international study. *Occupational and Environmental Medicine* 2007, 64(7): 474-9. Epub 2007 Mar 1. [IF07=2.817]
- A36. Mirabelli MC, Zock JP, Plana E, Benke G, Kromhout H, Norbäck D, Olivieri M, Radon K, VILLANI S, Kogevinas M. Employment status and use of respiratory protection among metalworkers, solderers and welders. *Occupational and Environmental Medicine* 2007, 64(8): 548-52. Epub 2007 Mar 26. [IF07=2.817]
- A37. Kogevinas M, Zock JP, Jarvis D, Kromhout H, Lillienberg L, Plana E, Radon K, Torén K, Alliksoo A, Benke G, Blanc PD, Dahlman-Hoglund A, D'Errico A, Héry M, Kennedy S, Kunzli N, Leynaert B, Mirabelli MC, Muniozguen N, Norbäck D, Olivieri M, Payo F, VILLANI S, van Sprundel M, Urrutia I, Wieslander G, Sunyer J, Antó JM. Exposure to substances in the workplace and new-onset asthma: an international prospective population-based study (ECRHS-II). *Lancet* 2007, 307: 336-341. [IF07=28.638]
- A38. Zock JP, Plana E, Jarvis D, Antó JM, Kromhout H, Kennedy SM, Künzli Nino, VILLANI S, Olivieri M, Torén K, Radon K, Sunyer J, Dahlman-Hoglund A, Norbäck D, Kogevinas M. The use of household cleaning sprays and adult asthma: an international longitudinal study. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2007, 176: 735-41. Epub ahead of print 10.1164/rccm.200612-1793OC. [IF07=9.074]
- A39. Corsico AG, VILLANI S, Zoia MC, Niniano R, Ansaldo E, Cervio G, Quaresima PM, Gatto E, Crippa E, Marinoni A, Foresi A, Pozzi E, Cerveri I. Chronic productive cough in young adults is very often due to chronic rhino-sinusitis. *Monaldi Archives for Chest Disease* 2007, 67(2): 90-4. [IM-PubMed]

- A40. Munari E, Asti A, Colombani C, Benzoni E, Faustini M, Torre ML, Riccardi A, VILLANI S, Sesso L, Conte U, Vigo D. Competence of swine oocytes matured by three-dimensional gonadotropin-free co-culture. *Veterinary Research Communications* 2007, 31 (Suppl 1): 181-4. [IF07=0.529]
- A41. VILLANI S., Marazzi M., Bucco M., Faustini M., Klinger M., Gaetani P., Crovato F., Vigo D., Cavaggioli F., Torre M.L. Statistical approach in alginate membrane formulation for cell encapsulation in a GMP-based cell factory. *Acta Biomaterialia* 2008, 4(4): 943-9. Epub 2008 Jan 26. [IF08=3.727]
- A42. Svanes C, Dharmage S, Sunyer J, Zock JP, Norbäck D, Wjst M, Heinrich J, Jarvis D, de Marco R, Plana E, VILLANI S, Antó JM. Long-term reliability in reporting of childhood pets by adults interviewed twice, nine years apart. Results from the European Community Respiratory Health Survey I and II. *Indoor Air* 2008, 18: 84-92. [IF08=3.151]
- A43. Colombo O, VILLANI S, Pinelli G, Trentani C, Baldi M, Tomarchio O, Tagliabue A. To treat or not to treat: comparison of different criteria used to determine whether weight loss is to be recommended. *Nutrition Journal* 2008, 7:5 [doi:10.1186/1475-2891-7-5]. [IM-PubMed]
- A44. Traversi D, Degan R, de Marco R, Gilli G, Pignata C, Ponzio M, Rava M, Sessarego F, VILLANI S, Bono R. Mutagenic properties of PM2.5 air pollution in the Padana Plain (Italy) before and in the course of XX Winter Olympic Games of "Torino 2006". *Environment International* 2008, Apr 12. [Epub ahead of print]. [IF08= 3.516]
- A45. Faustini M, Riccardi A, VILLANI S, Russo V, Torre ML, Conte U, Vigo D. A single insemination intervention in the sow with barium alginate-encapsulated boar semen. *Veterinary Research Communications* (2008) 32 (Suppl 1):S147-S149 DOI 10.1007/s11259-008-9115-1. [IF08= 0.630]
- A46. Brazzelli V, Antoninetti M, Muzio F, VILLANI S, Donadini F, Altomare A, Borroni G. The perilesional skin in vitiligo: a colorimetric "in vivo" study of 25 patients. *Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine* 2008, 24: 314-317. [IF08= 1.476]
- A47. Götschi T, Sunyer J, Chinn S, de Marco R, Forsberg B, Gauderman JW, Garcia-Esteban R, Heinrich J, Jacquemin B, Jarvis D, Ponzio M, VILLANI S, Künzli N. Air Pollution and Lung Function in the European Community Respiratory Health Survey. *International Journal of Epidemiology* 2008, Dec;37(6):1349-58. Epub 2008 Jul 1, [Epub ahead of print]. [IF08= 5.838]
- A48. Mirabelli MC, Zock JP, Olivieri M, Kromhout H, Norbäck D, Radon K, Torén K, VILLANI S, van Sprundel M. Inhalation incidents and respiratory health: Results from the European Community Respiratory Health Survey. *American Journal of Industrial Medicine* 2009, 52(1): 17-24. [IF09=1.721]
- A49. Bergamaschi R, VILLANI S, Crabbio M, Tavazzi E, Franciotta D, Ponzio M, Romani A, Verri A, Cosi V. Inverse association between multiple sclerosis and respiratory allergic diseases. *Neurological Sciences* 2009, 30(2):115-8. Epub 2009 Mar 4. [IF09= 1.120]
- A50. Mirabelli MC, Zock JP, Bircher AJ, Jarvis D, Keidel D, Kromhout H, Norbäck D, Olivieri M, Plana E, Radon K, Schindler C, Schmid-Grendelmeier P, Torén K, VILLANI S, Kogevinas M. Metalworking exposures and current persistent skin symptoms in the ECRHS II and SAPALDIA 2 cohorts. *Contact Dermatitis* 2009, 60(5):256-263. [IF09= 3.635]
- A51. Grisoli P, Rodolfi M, VILLANI S, Grignani E, Cottica D, Berri A, Picco AM, Dacarro C. Assessment of Airborne Microorganism Contamination in an Industrial Area characterized by an Open Composting Facility and a Wastewater Treatment Plant. *Environmental Research* 2009;109(2): 135-42. [IF09= 3.237]
- A52. Vigo D, Faustini M, VILLANI S, Orsini F, Bucco M, Chlapanidas T, Conte U, Ellis K, Torre ML. Semen controlled-release capsules allow a single artificial insemination in sows. *Theriogenology* 2009, 72(4): 439-44. Epub 2009 Jun 7. [IF09= 2.073]
- A53. Traversi D, Degan R, De Marco R, Gilli G, Pignata C, VILLANI S, Bono R. Mutagenic properties of PM2.5 urban pollution in the Northern Italy: The nitro-compounds contribution. *Environment International* 2009, 35(6):905-10. Epub 2009 Apr 29 - PMID: 19406477. [Epub ahead of print]. [IF09= 4.786]
- A54. Zock JP, Plana E, Antó JM, Benke G, Blanc PD, Carosso A, Dahlman-Höglund A, Heinrich J, Jarvis D, Kromhout H, Lillienberg L, Mirabelli MC, Norbäck D, Olivieri M, Ponzio M, Radon K, Soon A, van Sprundel M, Sunyer J, Svanes C, Torén K, Verlato G, Villani S, Kogevinas M. Domestic use of hypochlorite bleach, atopic sensitization and respiratory symptoms in adults. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2009, 124 (4): 731-8; e1. PMID: 19665775. [IF09=9.165]
- A55. Crinò A, Di Giorgio G, Livieri C, Grugni G, Beccaria L, Bosio L, Corrias A, Chiumello G, Trifirò G, Salvatoni A, Tonini G, Gargantini L, de Toni T, Valerio G, Ragusa L, Franzese A, Rinaldi MM, Spera S, Gattinara GC, VILLANI S, Iughettio L; Genetic Obesity Study Group; Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. A survey on Prader-Willi syndrome in the Italian population: prevalence of historical and clinical signs. *Journal of pediatric endocrinology & metabolism* 2009, 22(10): 883-93. [IF09= 0.738]

- A56. Svanes C, Sunyer J, Plana E, Dharmage S, Heinrich J, Jarvis D, de Marco R, Norbäck Dan, Raheison C, VILLANI S, Wjst M, Svanes K, Antó JM. Early life origins of chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax* 2010, 65: 14-20. doi: 10.1136/thx.2008.112136. Epub 2009 - PMID: 19729360. [IF10= 6.525]
- A57. de Marco R, Accordini S, Antonicelli L, Bellia V, Bettin MD, Bombieri C, Bonifazi F, Bugiani M, Carosso A, Casali L, Cazzoletti L, Cerveri I, Corsico AG, Ferrari M, Fois AG, Lo Cascio V, Marcon A, Marinoni A, Olivieri M, Perbellini L, Pignatti P, Pirina P, Poli A, Rolla G, Trabetti E, Verlato G, VILLANI S, Zanolin ME; The GEIRD Study Group. The Genes Environment Interactions in Respiratory Diseases (GEIRD) Project. *International Archives of Allergy and Immunology* 2010, 152(3):255-63. Epub 2010 Feb 11. [IF10=2.235]
- A58. Verlato G, Melotti R, Olivieri M, Corsico A, Bugiani M, Accordini S, VILLANI S, Migliore E, Marinoni A, Pirina P, Carrozzi L, Bortolami O, Rava M, de Marco R, for the ISAYA study group. Asthmatics and ex-smokers respond early, heavy smokers respond late to mailed surveys in Italy. *Respiratory Medicine* 2010, 104(2):172-9. Epub 2009 Oct 25. PMID: 19857946 [IF10= 2.252]
- A59. Faustini M, Bucco M, Galeati G, Spinaci M, VILLANI S, Chlapanidas T, Ghidoni I, Vigo D, Torre ML. Boar sperm encapsulation reduces in vitro polyspermy. *Reproduction in Domestic Animals* 2010, 45(2):359-62. Epub 2008 Dec 19. doi: 10.1111/j.1439-0531.2008.01213.x. [IF10= 1.606]
- A60. Olivieri M, Mirabelli MC, Plana E, Radon K, Antó JM, Bakke P, Benke G, D'Errico A, Henneberger P, Kromhout H, Norbäck D, Torén K, van Sprundel M, VILLANI S, Wieslander G, Zock JP, Kogevinas M. Healthy hire effect on job selection and inhalation exposure among young adults with asthma. *European Respiratory Journal* 2010, 36(3): 517-23. Epub 2010 Feb 25. [IF10= 5.922]
- A61. Henneberger PK, Mirabelli MC, Kogevinas M, Antó JM, Plana E, Dahlman-Höglund A, Jarvis D, Kromhout H, Lillienberg L, Norbäck D, Olivieri M, Radon K, Torén K, Urrutia I, VILLANI S, Zock J. The occupational contribution to severe exacerbation of asthma. *European Respiratory Journal* 2010, 36(4): 743-50. [IF10= 5.922]
- A62. Faustini M, Bucco M, Chlapanidas T, Marazzi M, Tosca M, Gaetani P, Klinger M, Villani S, Ferretti VV, Vigo D, Torre ML. Non expanded mesenchymal stem cells for regenerative medicine: yield in stromal vascular fraction from adipose tissues. *Tissue engineering Part C, Methods* 2010, 16(6): 1515-21. [IF10= 4.636]
- A63. Brazzelli V, Grasso V, Fornara L, Moggio E, Gamba G, VILLANI S, Borroni G. Homocysteine, vitamin b12 and folic acid levels in psoriasis patients and correlation with disease severity. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2010, 23(3): 911-6. [IF10= 2.685]
- A64. Accordini S, Cappa V, Braggion M, Corsico AG, Bugiani M, Pirina P, Verlato G, Villani S, de Marco R. The Impact of Diagnosed and Undiagnosed Current Asthma in the General Adult Population. *International Archives of Allergy and Immunology* 2011, 155 (4) :403-411. [IF11= 2.403]
- A65. Verlato G, Bortolami O, Accordini S, Olivieri M, Cappa V, Bugiani M, Corsico A, Pirina P, VILLANI, S; de Marco R. Asthma in childhood reduces smoking initiation in subsequent teenage among males. *Journal of Adolescent Health* 2011, 48: 253-8. doi:10.1016/j.jadohealth.2010.07.010 [IF11= 3.334]
- A66. Norbäck D, Zock JP, Plana E, Heinrich J, Svanes C, Sunyer J, Kunzli N, VILLANI S, Olivieri M, Soon A, Jarvis D. Lung function decline in relation to moulds and dampness in the dwelling: The longitudinal European Community Respiratory Health Survey ECRHS-II. *Thorax* 2011, 66 (5):396-401. Epub 2011 Feb 16. [IF11= 6.840]
- A67. Rondanelli M, Giacosa A, Orsini F, Opizzi A, VILLANI S. Appetite Control and Glycaemia Reduction in Overweight Subjects treated with a Combination of Two Highly Standardized Extracts from *Phaseolus vulgaris* and *Cynara scolymus*. *Phytotherapy Research* 2011, 25: 1275-1282. doi: 10.1002/ptr.3425. [IF11= 2.086]
- A68. Chen CM, Thiering E, Doekes G, Zock JP, Bakolis I, Norbäck D, Sunyer J, VILLANI S, Verlato G, Täubel M, Jarvis D, Heinrich J. Geographical variation and the determinants of domestic endotoxin levels in mattress dust in Europe. *Indoor Air* 2012, 22(1): 24-32. doi: 10.1111/j.1600-0668.2011.00740.x. Epub 2011 Oct 13. [IF10= 2.255]
- A69. de Marco R, Cappa V, Accordini S, Rava M, Antonicelli L, Bortolami O, Braggion M, Bugiani M, Casali L, Cazzoletti L, Cerveri I, Fois AG, Girardi P, Locatelli F, Marcon A, Marinoni A, Panico MG, Pirina P, VILLANI S, Zanolin ME, Verlato G, for the GEIRD study group. Trends in the prevalence of asthma and allergic rhinitis in Italy between 1991 and 2010. *European Respiratory Journal* 2012, 39 (4): 883-892. DOI: 10.1183/09031936.00061611. [IF11= 5.895]
- A70. Gioia R, Panaroni C, Besio R, Palladini G, Merlini G, Giansanti V, Scovassi AI, VILLANI S, Villa I, Villa A, Vezzoni P, Tenni R, Rossi A, Marini JC, Forlino A. Impaired osteoblastogenesis in a murine model of dominant osteogenesis imperfecta: a new target for osteogenesis imperfecta pharmacological therapy. *Stem Cells* 2012, 1465-76. doi: 10.1002/stem.1107. [IF11= 7.781]
- A71. Cyrys J, Eeftens M, Heinrich J, Ampe C, Armengaud A, Beelen R, Bellander T; Beregszaszi T; Birk M; Cesaroni G; Cirach M; de Hoogh K; De Nazelle A; de Vocht F; Declercq C; Dédélé A; Dimakopoulou K; Eriksen K; Galassi C; Gražulevičienė R; Grivas G; Gruzjeva O; Gustafsson AH; Hoffmann B; Iakovides M; Ineichen A; Krämer U; Lanki T; Lozano P; Madsen C; Meliefste K; Modig L; Mölter A; Mosler G; Nieuwenhuijsen M; Nonnemacher M; Oldenwening M; Peters A; Pontet S; Probst-Hensch N; Quass U; Raaschou-Nielsen O; Ranzi A; Sugiri D; Stephanou EG; Taimisto P; Tsai MY; Vaskövi E; Villani S; Wang M; Brunekreef B; Hoek G. Variation of NO₂ and NO_x concentrations

between and within 36 European study areas: results from the ESCAPE study. *Atmospheric Environment* 2012, 62: 374-390. [IF11= 3.465]

✓ ACTA OF CONGRESSES

- AC1. Degrate A, VILLANI S. Prevalenza dei principali fattori di rischio cardiovascolari nella popolazione adulta. *Prevenzione Cardiovascolare* 1993; N. Speciale: 46-50.
- AC2. Degrate A, VILLANI S, Bianchetti M, Gerzeli S, Marinoni A, Villa F, Merola N, Calvini B. Comportamenti ed abitudini di vita di giovani adolescenti. Atti del I° Congresso Nazionale "L'Epidemiologia per la psichiatria sociale". Genova, 7-9 Ottobre 1993: 4.09.
- AC3. VILLANI S, Degrate A, Magnani B, Gerzeli S, Marinoni A, Tenconi MT. La prevalenza delle patologie cronicodegenerative attraverso l'analisi dell'utenza del medico di base. Atti del 36° Congresso Nazionale "L'Igienista nella gestione della salute dell'ambiente e delle comunità". Sassari-Alghero, 28 Settembre - 1 Ottobre 1994: P. 093.
- AC4. VILLANI S, Degrate A, Gerzeli S, Marinoni A, Fratti C, Gruppo CNR. Epidemiologia di patologie cardiovascolari in una USSL della Lombardia. III Congresso Nazionale della SISM, Pescara, 30 Settembre - 1 Ottobre 1994: 461-469.
- AC5. Degrate A, VILLANI S, Gerzeli S. Sostanze d'abuso in studenti adolescenti. III Congresso Nazionale della SISM, Pescara, 30 Settembre - 1 Ottobre 1994: 254-262.
- AC6. Marinoni A, Degrate A, VILLANI S, Gerzeli S, Working group. Psychological distress and its correlates in a general adolescent population (14-19 years old). WORLD PSYCHIATRIC ASSOCIATION SYMPOSIUM "Search for the causes of psychiatric disorders: epidemiological approaches", New York, May 15-17, 1995: 308.
- AC7. VILLANI S, Degrate A, Gerzeli S, Grassi M, Marinoni A. Gli adolescenti e la famiglia: evidenze da uno studio epidemiologico. 5° Congresso Annuale della Società Svizzera di Medicina Psicosociale "La valutazione fra analisi oggettiva ed esperienza soggettiva", Lugano 21-22 Marzo, 1996: 32. [Poster premiato]
- AC8. Marinoni A, VILLANI S, Fratti C, Gruppo CNR. Sorveglianza degli eventi cardiovascolari sul territorio dell'AUSSL 42. *Prevenzione Cardiovascolare* 1996; 1: 10-14.
- AC9. Nai G, VILLANI S, Carolei A. Prevalenza delle patologie croniche nell'utenza del medico di famiglia. *Prevenzione Cardiovascolare* 1996; 1: 15-16.
- AC10. VILLANI S, Crea G, Gruppo CNR. Il Centro di Prevenzione Cardiocerebrovascolare dell'AUSSL 42: tipologia degli utenti. *Prevenzione Cardiovascolare* 1996; 1: 17-20.
- AC11. Crea G, VILLANI S. Prevalenza dei fattori di rischio per l'Aterosclerosi e delle patologie diagnosticate tra gli utenti del Centro di Prevenzione Cardiocerebrovascolare. *Prevenzione Cardiovascolare* 1996; 1: 21-24.
- AC12. Marinoni A, VILLANI S, Grassi M, Degrate A, Gerzeli S & Working Group. Psycho-physical health among young adolescents and environmental factors: results from an epidemiological study. VII Congress of International Federation of Psychiatric Epidemiology, Santiago de Compostela, 29 August-1 September 1996.
- AC13. VILLANI S, Fratti C, Crea G, Vizzani G, Corrado F, Tenconi MT, Marinoni A. La probabilità di morte nell'utenza del Centro di Prevenzione Cardio-Cerebro-Vascolare dell'AUSSL 42 di Pavia. 37° Congresso Nazionale "L'Igienista e la Sanità Pubblica", Napoli, 25-28 Settembre 1996.
- AC14. Grassi M, VILLANI S, Gatto MRA. Data analysis using structural equation models. Congresso Nazionale della International Biometry Society Regione Italiana", Pavia, 22-24 Settembre 1997: 67-68.
- AC15. Degrate A, VILLANI S, Gerzeli S, Carolei A, Marinoni A, Tagliabue A. Comportamenti alimentari e disagio psichico in un campione di studenti delle scuole medie superiori. Atti del "4° Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica", L'Aquila, 25-27 Settembre 1997.
- AC16. Livieri C, VILLANI S, Carolei A, Degrate A, Comelli M. Prevalence of underweight, normal weight, overweight and obesity in children and adolescent of a north-italian area. 38th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), Warsaw (Poland), 29 August-1 September 1999. *Hormone Research* 1999; 51 (suppl 2) 1-153: 129 (P454).
- AC17. Livieri C, VILLANI S, Carolei A, Degrate A, Comelli M, Marinoni A. Prevalenza di sottopeso, normopeso, sovrappeso ed obesità in bambini ed adolescenti in un'area del nord Italia. Atti del XII Congresso Nazionale della Società Italiana di endocrinologia e Diabetologia Pediatrica. Taormina, 13-16 ottobre 1999: 99-100.
- AC18. Carolei A, VILLANI S, Montomoli C, Marinoni A. L'associazione della numerosità familiare con sintomi asmatici e atopie. In "Statistica e Implicazioni Etiche nella Sperimentazione Clinica e nella Programmazione Sanitaria", Atti 5° Congresso Nazionale della SISM, Bressanone, 30 Settembre-2 Ottobre 1999: 77-81.
- AC19. Livieri C, VILLANI S, Torre S, Carolei A, Comelli M, Lucchi P, Marinoni A (2000). Prevalenza di anomalie ponderali in bambini ed adolescenti in un'area del nord Italia. In "Dalla Biologia Molecolare al Evidence-Based

Disease Management attraverso la Sindrome Metabolica dell'Obesità e le sue complicanze organico-funzionali", Atti 3° Congresso Nazionale SISO, Bologna, 4-8 Aprile 2000: III.5.1.1.

- AC20. Torre ML, Maggi L, Vigo D, Faustini M, VILLANI S, Maffeo G, Pecile A, Cremonesi F, Conte U. Barium alginate capsules for controlled release of boar semen: influence of ejaculate seasonal variability on fertilising ability and technological properties. In: Proc of Millennial World Congress of Pharmaceutical Sciences, San Francisco (US), 16-20 April 2000.
- AC21. VILLANI S, Livieri C, Carolei A, Degrate A, Lucchi P, Marinoni A. Prevalence of obesity and ponderal status in children and adolescent of a North-Italian area: association with eating and behavioral habits. In Atti de "9th International Conference on Eating Disorders: Evaluating the past and envisioning the future", New York, May 4-7, 2000: 55 (068).
- AC22. Torre ML, Maggi L, Vigo D, Faustini M, VILLANI S, Maffeo G, Pecile A, Cremonesi F, Conte U. In vitro fertilising ability of swine spermatozoa after encapsulation in Barium alginate. In "The 27th International Symposium on: Controlled Release of Bioactive Materials and the Third Consumer and Diversified Products Conference", Paris (France), July 7-13 2000. *Proceed. Int'l. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 27 (2000) *Controlled Release Society, Inc.*: 23-24 (#0121).
- AC23. Faustini M, Torre ML, Maggi L, VILLANI S, Munari E, Maffeo G, Pecile A, Cremonesi F, Conte U, Vigo D. In vitro fertilization of swine oocytes with boar spermatozoa encapsulated in Barium alginate membranes. In "Proceeding 16th Congress of International Pig Veterinary Society", Melbourne (Australia), 17th-20th of September 2000. Edit by Colin Cargill and Steve McOrist.
- AC24. Torre ML, Maggi L, Vigo D, Faustini M, VILLANI S, Maffeo G, Conte U. Incapsulazione di materiale seminale di suino: un test di fertilizzazione in vitro. In Atti XII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. "La ricerca tecnologica innovativa nello sviluppo di medicinali", Catania, 4-7 ottobre 2000: 45 (OC15).
- AC25. Zago S, Labate M, Saber B, VILLANI S, Agagliati D, Spagna S, Bauducco E, Leoni C, Ferrari D, Rovera GM. Follow-up a lungo termine nell'obesità grave. XIV Congresso Nazionale ADI "Malnutrizione una sfida del terzo millennio per la società post-industriale: strategie di prevenzione e cura", Merano 15-17 novembre 2000. *ADI Magazine* 2000; 4 (3): 197.
- AC26. Zanolin ME, Pattaro C, VILLANI S, Piccioni P, Carrozzi L, Zoia MC, Verlato G, Bugiani M, Marinoni A, de Marco R. Respiratory symptom prevalence increases from the North to South of Italy. 2001 International Conference American Thoracic Society, San Francisco, California (US), May 18-23, 2001. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2001; 163 (5), supp.: A366. [IF rivista=5.959]
- AC27. Verlato G, Corsico A, VILLANI S, Cerveri I, Bugiani M, Poli A, Lo Cascio V, Marinoni A, de Marco R. The prevalence of asthma-like symptoms has not increased among adults of Northern Italy, during the Nineties. In Atti "2001 International Conference American Thoracic Society", San Francisco, California (US), May 18-23, 2001. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2001; 163 (5), supp.: A366. [IF rivista=5.959]
- AC28. Trifiro G, Livieri C, VILLANI S, Gargantini L, Corrias A, Pozzan G, Bosio L, Crinò A, Genetic Obesity SIEDP. Case series of newborns affected by Prader-Willi Syndrome: an Italian experience. 6th Joint Meeting of the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society and the European Society of Paediatric Endocrinology, Montreal (Quebec, Canada) 6-10 July 2001. *Pediatric Research* 2001; 49(6) supp.: 49A (P3-287).
- AC29. de Marco R, Poli A, Giammanco G, Accordini S, Pattaro C, Zanolin E, Ferrari M, Lauriola P, Danielli G, VILLANI S, Ponzio M, Perfetti L, Bono R, Cavallini R, de Togni A. Long-term effect of climate and NO₂ outdoor pollution on the prevalence of asthma and allergic rhinitis in Italy. Results of European Community Respiratory Health Survey (ECRHS) - ITALY 2000. 11th ERS Annual Congress, Berlin (Germany), September 22-26, 2001. *European Respiratory Journal* 2001; 18 (supp. 33): 110s (P767). [IF rivista=2.989]
- AC30. Verlato G, VILLANI S, Corsico A, Piccioni P, Cerveri I, Accordini S, Carolei A, Bugiani M, Poli A, Lo Cascio V, Marinoni A, de Marco R. Temporal trend in the prevalence of asthma-like symptoms among young adults of Northern Italy. Results of European Community Respiratory Health Survey (ECRHS) - ITALY 2000. 11th ERS Annual Congress, Berlin (Germany), September 22-26, 2001. *European Respiratory Journal* 2001; 18 (supp. 33): 110s (P770). [IF rivista=2.989]
- AC31. Accordini S, Poli A, Ferrari M, Ponzio M, VILLANI S, Giammanco G, de Marco R. Effetto a lungo termine del clima e dell'inquinamento atmosferico da NO₂ sulla prevalenza di asma e rinite allergica in Italia. In Atti SISMEC '01 "La salute tra informazione e prova scientifica", Napoli, 27-29 settembre 2001: 315-319.
- AC32. VILLANI S, Ponzio M, Franco F, Perfetti L, Marinoni A, Gruppo ECRHS. Asma occupazionale nell'Italia settentrionale: uno studio di popolazione. In Atti SISMEC '01 "La salute tra informazione e prova scientifica", Napoli, 27-29 settembre 2001: 368-373.
- AC33. Verlato G, Corsico A, VILLANI S, Cerveri I, Bugiani M, Poli A, Lo Cascio V, Marinoni A, Accordini S, de Marco R. La prevalenza di sintomi asmatiformi negli anni Novanta non è aumentata nella popolazione adulta dell'Italia

Settentrionale. In Atti SISMEC '01 "La salute tra informazione e prova scientifica", Napoli, 27-29 settembre 2001: 379-383.

- AC34. Zanolin ME, Pattaro C, VILLANI S, Piccioni P, Carrozzi L, Zoia MC, Verlato G, Bugiani M, Marinoni A, de Marco R. Variabilità geografica dell'asma e dei sintomi asmatici. In Atti XXV Riunione annuale della Associazione Italiana di Epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali", Venezia, 3-6 ottobre 2001: 55.
- AC35. Verlato G, VILLANI S, Corsico A, Piccioni P, Cerveri I, Accordini S, Carolei A, Bugiani M, Poli A, Lo Cascio V, Marinoni A, de Marco R. Trend temporale nella prevalenza dei sintomi asmatici nei giovani adulti dell'Italia Settentrionale. In Atti XXV Riunione annuale della Associazione Italiana di Epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali", Venezia, 3-6 ottobre 2001: 51.
- AC36. Locatelli F, Bugiani M, Cerveri I, Carolei A, VILLANI S, Migliore E, Marinoni A, Ferrari M, de Marco R. Incidence of asthma in young adults. The results of a prospective Italian study. In atti de "ERS Annual Congress", Stockholm (Sweden) September, 14-18 2002. *European Respiratory Journal*, 20 (suppl. 38). [IF rivista=2.931]
- AC37. Cerveri I, Colato S, Zoia C, Corsico A, Beccaria M, Fulgoni P, VILLANI S, Ponzio M, Marinoni A, Foresi A, Pozzi E. GOLD Stage 0 and risk of COPD. In atti de "13th ERS Annual Congress", Vienna (Austria) September, 27-October 1 2003. *European Respiratory Journal*, 22 (suppl. 45): 352s (2235). [IF rivista=2.999]
- AC38. Götschi T, Hazenkamp-von Arx M, Luczynska C, Sunyer J, VILLANI S, Heinrich J, Norbäck D, Forsberg B, Künzli N. Correlation between PM_{2.5} mass, sulphur and lead content, reflection, and NO₂ across 21 study centres of ECRHS II (European Community Respiratory Health Survey). In atti de "13th ERS Annual Congress", Vienna (Austria) September, 27-October 1 2003. *European Respiratory Journal*, 22 (suppl. 45): 556s (3500). [IF rivista=2.999]
- AC39. Locatelli F, VILLANI S, Migliore E, de Marco R. Affidabilità a lungo termine della diagnosi auto riportata di asma. In Atti II SISMEC '03 "Informazione Conoscenza Decisione", Brescia, 1-4 ottobre 2003: 57-59.
- AC40. Ponzio M, Frigerio F, VILLANI S, Marinoni A, ECRHS Group. Analisi preliminare dell'inquinamento domestico e dei problemi respiratori in un'area del nord Italia. In Atti II SISMEC '03 "Informazione Conoscenza Decisione", Brescia, 1-4 ottobre 2003, pp. 151-153.
- AC41. Torre ML, Faustini M, VILLANI S, Asti A, Accorsi PA, Galeati G, Munari E, Russo V, Conte U, Vigo D. Granulosa cell encapsulation in barium alginate/protamine membranes: a model of an ovarian-like follicle. In atti de "International Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology", Nuremberg, 15th-18-18th th March 2004, pp.351-352.
- AC42. Torre ML, Galeati G, Spinaci M, VILLANI S, Faustini M, Munari E, Seren E, Maffeo G, Conte U, Vigo D. Encapsulation of boar semen reduces the incidence of polyspermy after in vitro fertilization. In atti de "International Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technolog", Nuremberg, 15th-18-18th th March 2004, pp. 355-356.
- AC43. Corsico A, Colato S, Zoia MC, Beccaria M, Gatto E, VILLANI S, Ponzio M, Marinoni A, Foresi A, Pozzi E, Cerveri I. Who is Actually at Risk of COPD? *American Journal of Respiratory Critical Care Medicine* 2004; VOL. 169: A222. [IF rivista=8.876]
- AC44. Faustini M, Stacchezzini S, Torre ML, VILLANI S, Asti A, Accorsi PA, Gamberoni M, Munari E, Conte U, Maffeo G, Russo V, Vigo D. Allestimento e caratterizzazione morfofunzionale di un sistema di coltura 3D per cellule della granulosa bovina e suina. In: Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Volume LVIII, Grado 2004, Abs. 30.
- AC45. Riccardi A, Scocca S, Munari E, Arena S, Faustini M, Maffeo G, Torre ML, Conte U, Russo V, VILLANI S, Vigo D. Colorazioni vitali per spermatozoi di verro: confronto tra metodiche per determinazioni in campo e differenze tra operatori. In: Atti della Società di Patologia e Allevamento Suino, XXXI Meeting Annuale, Mantova, 17-18 Marzo 2005, pp. 469-475.
- AC46. Bergamaschi R, VILLANI S, Ponzio M, Crabbio M, Romani A, Marinoni A, Cosi V. Inverse association between atopy and multiple sclerosis: a case-control study. *Neurology* 2005; 64 (Suppl 1): A319. [IF rivista=5.973]
- AC47. Cerveri, A. Corsico, L. Cazzoletti, M. C. Zoia, S. VILLANI, S. Accordini, C. Janson, D. Jarvis, I. Pin, E. Pozzi, R. de Marco, on behalf of the ECRHS II Working Group for Therapy and Health Economics (Pavia, Verona, Italy; Uppsala, Sweden; London, United Kingdom; Grenoble, France). Regular consultations with health care professionals enhance asthma treatment compliance. The results of ECRHS-II. *European Respiratory Journal*, 2005. [IF rivista=3.096]
- AC48. Jarvis D, VILLANI S, Soon A, Norback D, for the Indoor Group of ECRHS (London, United Kingdom; Pavia, Italy; Tartu, Estonia; Uppsala, Sweden). Reported ventilation during cooking modifies the association of gas cooking with respiratory symptoms. *European Respiratory Journal*, 2005. [IF rivista=3.096]
- AC49. Svanes C, Dharmage S, Norback D, Wjst M, VILLANI S, de Marco R (Bergen, Norway; Melbourne, Australia; Uppsala, Sweden; Neuherberg, Germany; Pavia, Verona, Italy). Agreement in reporting childhood pets in adults

interviewed twice 8 years apart. Results from the ECRHS I and II. *European Respiratory Journal*, 2005. [IF rivista=3.096]

- AC50. Kunzli N, Götschi T, Ackermann-Lieblich U, Gauderman JW, Forsberg B, Gislason T, Jarvis D, Weyler J, VILLANI S. Air pollution, lung function, and loss to follow-up in the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS). *European Respiratory Journal*, 2005. [IF rivista=3.096]
- AC51. Wjst M, Dharmage S, André E, Norback D, Raheison C, VILLANI S, Manfreda J, Jarvis D, Burney P, Svanes C. Geographical latitude, birth date and allergy in adults. *European Respiratory Journal*, 2005. [IF rivista=3.096]
- AC52. Gotschi T, Ackermann-Lieblich U, de Marco R, Gauderman JW, Forsberg B, Gislason T, Jarvis D, Ponzio M, Sunyer J, Weyler J, VILLANI S, Kunzli N, Los Angeles, CA. Air pollution and lung function in the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS). In atti de 'ATS 2005, Proceeding of the American Thoracic Society', International conference, San Diego, A675.
- AC53. Munari E, Faustini M, Benzoni E, VILLANI S, Scocca S, Riccardi A, Vigo D, Conte U, Torre ML. Transient transfection of porcine granulosa cells after 3D culture in barium alginate capsules. In: Proc. of First Pharmaceutical Sciences Fair, June, 16-17 2005, Nizza, Francia, Abs PO-162.
- AC54. Riccardi A, Arena S, Faustini M, VILLANI S, Munari E, Scocca S, Vigo D, Conte U, Torre ML. Reproductive efficiency of encapsulated boar semen for artificial insemination. In: Proc. of First Pharmaceutical Sciences Fair, June, 16-17 2005, Nizza, Francia Abs PO-161
- AC55. Vigo D, Riccardi A, Faustini M, Scocca S, Conte U, Toscani D, Arena S, VILLANI S, Munari E, Maffeo G and Torre ML. Endouterine controlled semen release allows a single insemination intervention in sow. In: proc. of IX Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction, Murcia, Spain, 1-3 September 2005, Abs.P117, p. 371.
- AC56. Scocca S, Pace M, Faustini M, VILLANI S, Munari E, Riccardi A, Vigo D, Conte U, Torre ML. In vitro activity of enzyme microencapsulated for intestinal delivery in monogastric species. In: Abstract book of 15th Symposium on Microencapsulation, September 18-21, 2005 Parma, Italy, pag 215-216.
- AC57. Torre ML, Munari E, Albani E, Levi Setti PE, VILLANI S, Faustini M, Scocca S, Riccardi A, Conte U, Vigo D. In vitro maturation of human oocytes in a follicle-mimicking three-dimensional co-culture. In: Abstract book of 15th Symposium on Microencapsulation, September 18-21, 2005 Parma, Italy, pp. 217-218.
- AC58. Riccardi A, Faustini M, VILLANI S, Munari E, Scocca S, Maffeo G, Conte U, Torre ML, Vigo D. Efficienza riproduttiva di materiale seminale suino incapsulato. In: Atti del LIV Convegno Nazionale, Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Viareggio, 21-24 Settembre 2005, pp. 21-22.
- AC59. Ponzio M, VILLANI S, Verri A, Marinoni A e Gruppo ECRHS. Gli allergeni dell'acaro della polvere nelle abitazioni del nord Italia. In atti del III Congresso Nazionale della SISMEC "Ipotesi, Dati, Evidenze", Abano Terme 28 settembre - 1° ottobre 2005, pp 563-568.
- AC60. Sessarego F, Ponzio M, Frigerio F, VILLANI S, Marinoni A. L'inquinamento atmosferico nella provincia di Pavia. In atti del III Congresso Nazionale della SISMEC "Ipotesi, Dati, Evidenze", Abano Terme 28 settembre - 1° ottobre 2005, pp. 584-589.
- AC61. Benzoni E, Minervini F, Fornelli F, Giannoccaro A, Faustini M, Grande R, Mossali C, Munari E, Torre ML, VILLANI S, Russo V, Vigo D. Assessment of Swine Sperm Quality after in Vitro Mycotoxin Zearalenone and Its Derivatives Exposure. 45th annual meeting of the American Society for cell biology. San Francisco, CA December 10-14, 2005
- AC62. Vigo D, Riccardi A, Scocca S, Faustini M, VILLANI S, Conte U, Russo V, Ricevuti G, Sesso L, Benzoni E, Torre ML. Reproductive Efficiency of Encapsulated Boar Semen for Artificial Insemination. 45th annual meeting of the American Society for cell biology. San Francisco, CA December 10-14, 2005
- AC63. Torre ML, Albani E, Levi Setti P, Munari E, Conte U, VILLANI S, Faustini M, Ricevuti G, Benzoni E, Vigo D. In vitro Maturation of Human Oocytes in Barium Alginate Membranes. 45th annual meeting of the American Society for cell biology. San Francisco, CA December 10-14, 2005.
- AC64. Faustini M, Torre ML, VILLANI S, Munari E, Michelis M, Russo V, Conte U, Vigo D. Barium alginate sperm delivery system in equine reproduction. 5th World Meeting on Pharmaceuticals and Pharmaceutical Technology, Geneva, Switzerland 27th-30th March 2006.
- AC65. Faustini M, Benzoni E, Giannoccaro A, Minervini F, Fornelli F, Grande R, Mossali C, Munari E, Torre ML, VILLANI S, Russo V, Vigo D. In vitro effects of zearalenone and its metabolites on boar sperm quality. Proceedings International Pig Veterinary Society Congress, Copenhagen (DK), 17-19 July 2006, P41-18 635.
- AC66. Norback D, Zock JP, Heinrich J, Svanes C, Sunyer J, Kunzli N, VILLANI S, Olivieri M, Soon A, Plana E, Jarvis D. Onset of asthma in relation to indoor moulds and building dampness: a nine year follow up study within ECRHS-II. Poster presented in the 16th ERS Annual Congress, Munich, Germany, September 2-6, 2006. In *European Respiratory Journal* 2006, 58 (Suppl. 50): 145s (P904). [IF rivista=3.096]

- AC67. Munari E, Asti C, Colombani C, Benzoni E, Faustini M, Torre ML, Riccardi A, VILLANI S, Sesso L, Conte U, Vigo D. Competenza di ovociti suini maturati mediante co-coltura tridimensionale ed in assenza di gonadotropine esogene. In: Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Terrasini (PA), 27-30 Settembre 2006, Vol. LX, 31-32.
- AC68. Torre ML, Faustini M, VILLANI S, Munari E, Michelis M, Conte U, Riccardi A, Scocca S, Russo V, Vigo D. Spermatozoa encapsulation in equine reproduction. In Atti XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 Ottobre 2006, p. 141.
- AC69. Torre ML, Munari E, Asti A, Benzoni E, Colombani C, Faustini M, Michelis M, Sesso L, Conte U, VILLANI S, Vigo D. Competence of swine oocytes matured in barium alginate hormone-free coculture. In: Atti XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 Ottobre 2006, p. 142.
- AC70. Torre ML, Scocca S, Faustini M, Russo V, VILLANI S, Conte U, Michelis M, Munari E, Vigo D. Alpha-amylase/alginate microspheres in weaning rabbit feed: effect on growth performances. In Atti XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 Ottobre 2006, p. 145.
- AC71. Formelli F, Minervini F, Benzoni E, Giannoccaro A, Faustini M, Grande R, Mossali C, Munari E, Torre ML, VILLANI S, Russo V, Vigo D (2006). Assesment of swine sperm quality after in vitro mycotoxin zearalenone and its derivater exposure. *Cytometry PART A* **69**, 441. [IF 2.698]
- AC72. Scocca S, Torre ML, Faustini M, Russo V, VILLANI S, Conte U, Michelis M, Marchese L, Torri G, Vigo D (2006). Alpha-amylase microspheres at low dose in weaning rabbit feed. XIV Internationale Workshop on Bioencapsulation & COST Meeting, Lausanne, Switzerland, 5-7 October 2006, P75, 415-417.
- AC73. Faustini M, Torre ML, VILLANI S, Munari E, Conte U, Riccardi A, Scocca S, Russo V, Vigo D -(2006)- Barium alginate controlled release capsules for stallion spermatozoa delivery XIV Internationale Workshop on Bioencapsulation & COST Meeting Lausanne Switzerland 5 7 October 2006 P20 215-217
- AC74. Munari E, Asti A, Benzoni E, Colombani C, Sesso L, Faustini M, Riccardi A, Conte U, VILLANI S, Torre ML, Vigo D. Three-dimensional hormone-free coculture for the maturation of swine oocytes: an in vitro fertilisation test. XIV Internationale Workshop on Bioencapsulation & COST Meeting, Lausanne Switzerland 5-7 October 2006, P21 219-222.
- AC75. Ponzio M., VILLANI S., Verlato G., Olivieri M., Carosso A., Migliore E., de Marco R., Marinoni A.. Gli allergeni dell'acaro della polvere (Der f 1, Der p 1) e i suoi determinanti nel nord Italia. XXX Congresso Italiano di Epidemiologia (AIE). *Epidemiologia: una disciplina, tante applicazioni*. Palermo 4-6 ottobre 2006, pp 4.
- AC76. Riccardi A., Toscani D., VILLANI S., Faustini M., Russo V., Sesso L., Torre M.L., Conte U., Klinger M., Vigo D.. A Single Artificial Insemination in Sows with Semen Controlled Release Capsules. In: Atti 34th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials. July, 7-11 2007, Long Beach Convention Center, long Beach, California, USA abs 71.
- AC77. Riccardi A., Toscani D., VILLANI S., Faustini M., Russo V., Sesso L., Torre M.L., Conte U., Klinger M., Vigo D.. A Single Artificial Insemination in Sows with Semen Controlled Release Capsules. In: Atti 34th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials. July, 7-11 2007, Long Beach Convention Center, long Beach, California, USA abs 71.
- AC78. VILLANI S., Marazzi M., Lauritano C., Faustini M., Klinger F., Crovato F., Veronese S., Rapisarda V., Klinger M., Torre M.L., Vigo D.. Statistical Approach in Alginate Membrane Formulation for Cell Encapsulation in a GMP-based cell factory. In: Atti 34th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials. July, 7-11 2007, Long Beach Convention Center, long Beach, California, USA abs 334.
- AC79. Plana E., Zock J.-P., Schindler C., Radon K., Oliveri M., Norback D., Kennedy S., Toren K., Lillienberg L., VILLANI S., Jarvis D., d'Errico A., van Sprundel M., Kunzli N., Anto J.M., Kogevinas M., Rochat T., Ackermann-Liebrich U. Exposure to airway irritants and asthma among professional cleaners from 10 European countries. Oral presentation the 17th ERS Annual Congress, Stockolm 15-19 September 2007, In *European Respiratory Journal* 4s: 214. [IF07 rivista=5.349]
- AC80. VILLANI S, Jarvis D, Dharmage S, and Svanes C. Maternal age and asthma: are they associated. Poster presented in the 17th ERS Annual Congress, Stockolm 15-19 September 2007, In *European Respiratory Journal* 148s: P964. [IF07 rivista=5.349]
- AC81. Norback D., Zock J.-P., Plana E, Heinrich J, Svanes C, Sunyer J, Kunzli N., VILLANI S, Olivieri M, Soon A, Jarvis D. New onset of chronic phlegm and lung function decline in relation to moulds and dampness in the dwelling in the ECRHS-II. Oral presentation presented in the 17th ERS Annual Congress, Stockolm 15-19 September 2007, In *European Respiratory Journal* 751s: 4436. [IF07 rivista=5.349]
- AC82. Faustini M., Riccardi A., VILLANI S., Russo V., Conte U., Vigo D. L'uso di seme di verro a rilascio controllato permette un singolo intervento di F.A. In: Atti della, Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Salsomaggiore Terme 26-29 settembre 2007.

- AC83. Faustini M, Riccardi A, VILLANI S, Russo V, Torre ML, Conte U, Vigo D. A single insemination intervention in the sow with barium alginate-encapsulated boar semen. *Vet Res Commun* 2008, 32 (Suppl 1): S147-S149. Doi 10.1007/s11259-008-9115-1.
- AC84. Cappa V., Accordini S, Braggion M, Bugiani M, Pirina P, Villani S, Verlatto G, de Marco R. L'“iceberg” dell'asma nella popolazione adulta italiana. In Atti del XXXII Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia “Epidemiologia per la Prevenzione”, Milano 15-18 Ottobre 2008, pp. 111 (Poster presentato).
- AC85. Orsini F, Mazzola G, Sessarego F, Ponzio M, Ferretti VV, Villani S. Quali fattori associati al burnout negli operatori sanitari? In Atti del XXXII Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia “Epidemiologia per la Prevenzione”, Milano 15-18 Ottobre 2008, pp. 119 (Poster presentato).
- AC86. Ferretti VV, Ariano E, Marazza G, Orsini F, Ponzio M, Silvestri MG, Villani S. La mortalità per tumore al polmone e per malattie dell'apparato respiratorio in provincia di Lodi In Atti del XXXII Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia “Epidemiologia per la Prevenzione”, Milano 15-18 Ottobre 2008, pp. 142 (Poster presentato).
- AC87. Verlatto G, Bortolomi O, Accordini S, Cappa V, Bugiani M, Villani S, de Marco R. L'asma nell'infanzia riduce la probabilità di iniziare a fumare durante la seconda decade di vita dei maschi. In Atti del XXXII Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia “Epidemiologia per la Prevenzione”, Milano 15-18 Ottobre 2008, pp. 167 (Presentazione orale).
- AC88. Norback D, Plana E, Zock JP, Heinrich J, Svanes C, Sunyer J, Kunzli N, Villani S, Olivieri M, Soon A, Jarvis D. Social class, climate, and building age as confounders influencing associations between respiratory symptoms, moulds and dampness in dwellings within the. Oral presentation to 18th ERS Annual Congress Berlin (Germany), October 4-8 2008. *European Respiratory Journal* 2008, 32 (suppl. 52): 7s (191). [IF08 rivista=5.545]
- AC89. Olivieri M, Mirabelli M, Plana E, Antò JM, Bakke P, D'Errico A, Jarvis D, Henneberger P, Norback D, Radon K, Torén K, VanSprundel M, VILLANI S, Zock JP, Kogevinas M. Asthma and job selection: an international population-based analysis. Poster presented to 18th ERS Annual Congress Berlin (Germany), October 4-8 2008. *European Respiratory Journal* 2008, 32 (suppl. 52): 201s (P1176). [IF08 rivista=5.545]
- AC90. Accordini S, Cappa V, Braggion M, Bugiani M, Pirina P, VILLANI S, Verlatto G, deMarco R. The “iceberg” of adult asthma in the Italian general population. Poster presented to 18th ERS Annual Congress Berlin (Germany), October 4-8 2008. *European Respiratory Journal* 2008, 32 (suppl. 52): 204s (P1189). [IF08 rivista=5.545]
- AC91. Rondanelli M, Orsini F, Opizzi A, Giacosa A, Bombardelli E, VILLANI S. Is the *Phaseolus vulgaris* and *Cynara solymus* complex useful to improve metabolic asset in healthy overweight people? Poster presented in 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, Nice, 1-4 april 2009. *Journal of Diabetes* 2009, 1 (suppl. 1): A162. Ruijin Hospital and Blackwell Publishing Asia Pty Ltd.
- AC92. Rondanelli M, Orsini F, Opizzi A, Giacosa A, Bombardelli E, VILLANI S. The effect of 2-mo administration of *Phaseolus vulgaris* and *Cynara solymus* complex on feeling of satiation in healthy, overweight people. 17th European Congress on Obesity (ECO2009), Amsterdam, The Netherlands, 6-9 May 2009. *Obesity Facts* 2009, 2(suppl. 2): 234 (PO.104). Karger editions.
- AC93. Zanolin E, Cappa V, Bugiani M, Cerveri I, Corsico A, VILLANI S, Grassi M. Mental and physical quality of life of people suffering from respiratory diseases in Italy: results from ECRHSII. Electronic presentation to 19th ERS Annual Congress Vienna (Austria), September 12-16, 2009. In *European Respiratory Journal* 2009, 34 (suppl. 53): 576s (E3325) [IF08 rivista=5.545]
- AC94. Kim JL, Zock JP, Kogevinas M, VILLANI S, Norbäck D, Wieslander G, Olivieri M, Blanc P, Torén K. Respiratory-related sick leave-European community respiratory health survey II (ECRHS II). Poster presented to 19th ERS Annual Congress Vienna (Austria), September 12-16, 2009. In *European Respiratory Journal* 2009, 34 (suppl. 53): 175s (P1033) [IF08 rivista=5.545]
- AC95. Kogevinas M, Castro-Giner F, Jarvis D, Heinrich J, Anto JM, Toren K, Norback D, VILLANI S, Olivieri M, De Cid R, Radon K, Estivill X, Zock JP. Gene-environment interactions in occupational asthma in the European community respiratory health survey (ECRHS). Oral presentation to 19th ERS Annual Congress Vienna (Austria), September 12-16, 2009. In *European Respiratory Journal* 2009, 34 (suppl. 53): 781s(4418) [IF08 rivista=5.545]
- AC96. Henneberger PK, Mirabelli M, Kogevinas M, Antó JM, Plana E, Dahlman-Höglund A, Jarvis D, Kromhout H, Lillienberg L, Norbäck D, Olivieri M, Radon K, Torén K, Urrutia I, VILLANI S, Zock JP. The occupational contribution to severe exacerbation of asthma. Oral presentation to 19th ERS Annual Congress Vienna (Austria), September 12-16, 2009. In *European Respiratory Journal* 2009, 34 (suppl. 53): 782s(4421) [IF08 rivista=5.545]
- AC97. Ferretti VV, Fratti C, Lombardo C, VILLANI S. Variazione spazio-temporale della mortalità per malattie respiratorie in provincia di Pavia. Poster. V Congresso Nazionale della SISMEC 2009. Dalla Genetica all'ambiente: il ruolo della statistica medica e dell'epidemiologia clinica. Pavia, 16-19 settembre 2009, pp. 163-4. [La Goliardica Pavese editore (Bussero, Milano)]
- AC98. Verlatto G, Bortolomi O, Accordini S, Cappa V, VILLANI S, Olivieri M, Bugiani M, Pirina P, Marinoni A, de Marco R. Asthma in childhood reduces smoking initiation in subsequent teenage among males. Poster. V Congresso

Nazionale della SISMEC 2009. Dalla Genetica all'ambiente: il ruolo della statistica medica e dell'epidemiologia clinica. Pavia, 16-19 settembre 2009, pp. 175-6. [La Goliardica Pavese editore (Bussero, Milano)]

- AC99. Rondanelli M, Orsini F, Opizzi A, Giacosa A, Bombardelli E, VILLANI S. Overweight and glycometabolic management in healthy subjects by means of a rational combination of two highly standardized extracts from *Phaseolus vulgaris* and *Cynara scolimus*. Poster presented to the Obesity 2009. 27th Annual Scientific Meeting of the Obesity Society, Washington 24-28 October 2009. *Obesity Journal* 2009, 17 (supp 2): S116 (241-P).
- AC100. Chen C-M, Thiering E, Zock JP, Villani S, Olivieri M, Modig L, Jarvis D, Norbäck D, Verlato G, Heinrich J. Is there a threshold level of cat allergen exposure on respiratory symptoms in adults? Poster presented to 20th ERS Annual Congress Barcelona (Spain), September 18-22, 2010. In *European Respiratory Journal* 2010: P2563. [IF09 rivista=5.527]
- AC101. de Marco R, Rava M, Cappa V, Accordini S, Antonicelli L, Bugiani M, Casali L, Cazzoletti L, Fois AG, Marcon A, Marinoni A, Panico MG, Pirina P, Zanolin E, Villani S, Verlato G, Braggion M. Time trends in asthma: Changes of prevalence from 1990 to 2010 in Italy. Preliminary results from the screening stage of the Genes Environment Interaction in Respiratory Diseases (GEIRD) study. Oral presentation to 20th ERS Annual Congress Barcelona (Spain), September 18-22, 2010. In *European Respiratory Journal* 2010: 3452. [IF09 rivista=5.527]
- AC102. Verlato G, Locatelli F, Accordini S, Nicolis D, Antonicelli L, Briziarelli L, Bugiani M, Galdo V, Pirina P, Villani S, de Marco R. Incidence and remission of asthma and allergic rhinitis in Italy. Electronic presentation to 20th ERS Annual Congress Barcelona (Spain), September 18-22, 2010. In *European Respiratory Journal* 2010: E5247. [IF09 rivista=5.527]
- AC103. Guaita A, Forloni GL, Ferretti V, Villani S, Fossi S, Colombo M, Salvini Porro G InveCe.Ab: a multidimensional population study on brain aging for the 1935 - 1939 born people in a small town near Milan. *Journal of Nutrition, Health & Aging* (JNHA) 2010, 14 (Supplement 2): S17.
- AC104. Guaita A, Ferretti V, Fossi S, Villani S. Invecchiamento in un'area geografica omogenea del Nord Italia". *Epidemiologia e Prevenzione* 2010, 34(Supplemento 1): 226.
- AC105. Sfondrini F, Ferretti VV, Gandini P, Villani S. Qual è l'effetto del trattamento ortodontico con Lip Bumper rispetto alle caratteristiche morfostrutturali cranio-facciali? Atti del "VI Congresso Nazionale della SISMEC 2011. Misurare per migliorare". A cura di Gesuita R, Skrami E, Rosati F, Ferrante L, Carle F Ancona, 28 settembre 2011-1 ottobre 2011, pp. 143-4.
- AC106. Ferretti VV, Guaita A, Fossi S, Villani S. La prevalenza della demenza nella popolazione compresa tra i 70 e i 75 anni. Atti del "VI Congresso Nazionale della SISMEC 2011. Misurare per migliorare". A cura di Gesuita R, Skrami E, Rosati F, Ferrante L, Carle F Ancona, 28 settembre 2011-1 ottobre 2011, pp. 172-3.
- AC107. Verlato G, Locatelli F, Accordini S, Nicolis D, Antonicelli L, Briziarelli L, Bugiani M, Galdo V, Pirina P, Villani S, de Marco R. Incidence and remission of asthma and allergic rhinitis in Italy. Atti del "VI Congresso Nazionale della SISMEC 2011. Misurare per migliorare". A cura di Gesuita R, Skrami E, Rosati F, Ferrante L, Carle F Ancona, 28 settembre 2011-1 ottobre 2011, pp. 186-7.
- AC108. Verlato G, Cappa V, Marchetti P, Montoli E, Antonicelli L, Bugiani M, Casali L, Panico MG, Pirina P, Villani S, de Marco R. Time trends of smoking habits in Italy during last decade. Atti del "VI Congresso Nazionale della SISMEC 2011. Misurare per migliorare". A cura di Gesuita R, Skrami E, Rosati F, Ferrante L, Carle F Ancona, 28 settembre 2011-1 ottobre 2011, pp. 188-9.
- AC109. Guaita A, Forloni GL, Villani S, Vaccaro R. Prevalence of dementia and cognitive impairment in a large 70 to 75 years old population resident in the north of Italy. *Clinical Neuropathology* 2011, 30: 132.
- AC110. Guaita A, Fossi S, Vaccaro R, Valle E, Abbondanza S, Cutaia C, Marelli E, Ferretti V, Villani S, Vitali S, Colombo M, Salvini G, Porro. Prevalenza di demenza e di deterioramento cognitivo; studio "invCe.Ab" nella popolazione 70-75enne di Abbiategrosso (NIH- Clinical Trials. Gov: NCT01345110). *Giornale di Gerontologia* 2011; 59: 488.

✓ CONGRESSES COMMUNICATIONS

- CG1. Degrade A, VILLANI S, Marinoni A, Villa F, Merola N, Calvini B, Bianchetti M, Ceccarelli G. Disagio psichico negli adolescenti: indagine condotta su studenti delle medie superiori di una USL ligure. Comunicazione alla Riunione scientifica SIEP. Arezzo, 20 Novembre 1992.
- CG2. Marinoni A, Degrade A, VILLANI S, Villa F, Merola N, Bianchetti M, Calvini B, Gerzeli S. Disturbi del comportamento in giovani adolescenti della Scuola Media superiore dell'USL di Ventimiglia. Seminario Internazionale "Introduzione all'Epidemiologia in Psichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza". Modena, 15-16 Ottobre 1993.
- CG3. VILLANI S, Degrade A, Bianchetti M, Gerzeli S, Villa F, Merola N, Calvini B. Abitudini di vita in giovani adolescenti. Seminario Provinciale "Tossicodipendenza e Servizi in provincia di Imperia tra crisi e progettualità". Imperia, 12-15 Gennaio 1994 [Relazione invitata].

- CG4. VILLANI S. Abitudini di vita degli adolescenti. Seminario "Programma giovani: Salute Atteggiamenti Eventi". Ventimiglia, 24 Febbraio 1994.
- CG5. Degrade A, VILLANI S, Gerzeli S. Consumo di sostanze d'abuso in adolescenti nelle scuole medie superiori. Riunione Scientifica Annuale della SIEP. Reggio Emilia, 19 Novembre 1994.
- CG6. Torre ML, Faustini M, Pecile A, VILLANI S, Maggi L, Maffeo G, Cremonesi F, Conte U, Vigo D. Boar semen encapsulated: an in vitro fertilization test. In European A.I.VETS 12th Meeting. PESCIA (Pistoia) Italy, 25-27 October 2000.
- CG7. Torre ML, Faustini M, VILLANI S, Asti A, Accorsi PA, Galeati G, Munari E, Russo V. A follicle-like model by granulosa cell encapsulation in a barium arginate membrane. Presentato al V Congresso Internacional Sociedad Cubana de Quimica, 18-22 Ottobre 2004, Havana, Cuba.
- CG8. Villani S, Ferretti VV, Orsini F, Marinoni A. Inquinamento ambientale, esposizioni e salute respiratoria nel lodigiano: risultati dello studio di popolazione. Relazione invitata al Convegno "Qualità dell'aria, sanità pubblica e politiche di prevenzione. Il Progetto Qualità dell'Aria in Provincia di Lodi: i risultati". Lodi, 15 Ottobre 2008
- CG9. Villani S, Morandi A, Ferretti VV. Uso dei mezzi di trasporto in ambiente urbano: cosa è cambiato rispetto all'indagine del 2003?. Relazione invitata al Convegno "Qualità dell'aria e salute". Pavia, Centro Congressi - Aula Salvatore Maugeri, 5 Novembre 2009.
- CG10. Abatangelo L, Scarpini GC, Villani S. Esperienza di valutazione dello stress presso l'Azienda Ospedaliera della Provincia di Pavia. Relazione invitata al Convegno "Novità per la gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, esperienze a confronto". Pavia, Antico Borgo della Certosa di Pavia(Pavia), 3 Dicembre 2009.

✓ BOOKS

- M1. Marinoni A, Degrade A, VILLANI S, Gerzeli S, Carolei A, Bagnasco G, Palestra M, Fratti C, Ferretti MA. *Pianeta Giovani: salute, atteggiamenti, eventi*. Pavia: La Goliardica Pavese 1996 (Vol. 19).
- M2. Livieri C, VILLANI S, Chiesa L, Lizzoli F, Migliavacca D, Palestra M, Marinoni A. *Prevalenza di anomalie ponderali in ragazzi in età scolare: indagine condotta nelle scuole elementari e medie inferiori di Pavia*. Pavia: La Goliardica Pavese 1999 (Vol. 21). ISBN: 88-7830-283-X.
- M3. Marinoni A, VILLANI S, Magnani B, Fratti C, Richichi I. *Gli anziani a Pavia alle soglie del 2000*. Pavia: La Goliardica Pavese 1999 (Vol. 22). ISBN: 88-7830-296-1.
- M4. Morandi A, Verri A, VILLANI S. *Salute, qualità ambientale e stili di vita*. Pavia: La Goliardica Pavese 2004 (Vol. 29). ISBN: 88-7830-384-4.
- M5. Ponzio M, Verri A, VILLANI S, Marinoni A. *Inquinamento atmosferico e salute delle donne*. Pavia: La Goliardica Pavese 2005 (Vol. 31). ISBN: 88-7830-405-0.
- M6. VILLANI S, Sessarego F, Ponzio M, Marinoni A. *Il burnout negli operatori sanitari*. Pavia: La Goliardica Pavese 2006 (Vol. 32). ISBN: 88-7830-442-5.

✓ CHAPTERS IN BOOKS

- C1. VILLANI S, Gerzeli S, Degrade A, Grassi M, Marinoni A. *Stato di salute degli adolescenti e immagine della famiglia: evidenze da uno studio epidemiologico*. In: Bolzan F, Fabbri L, Perissinotto E. *Salute e Famiglia. Metodi di produzione e analisi statistica di dati*. Padova: Edizioni CLEUP 1996: 171-177.
- C2. Degrade A, VILLANI S, Gerzeli S, Marinoni A. *Famiglia e umore depresso negli adolescenti*. In: Bolzan F, Fabbri L, Perissinotto E. *Salute e Famiglia. Metodi di produzione e analisi statistica di dati*. Padova: Edizioni CLEUP 1996: 157-161.
- C3. Gerzeli S, VILLANI S, Degrade A, Marinoni A (1996). *Comportamenti, abitudini di vita e relazioni familiari negli adolescenti*. In: Bolzan F, Fabbri L, Perissinotto E. *Salute e Famiglia. Metodi di produzione e analisi statistica di dati*. Padova: Edizioni CLEUP 1996: 163-170.
- C4. Verlatto G, VILLANI S. *La prevalenza di asma ed atopia nella popolazione adulta*. In: de Marco Roberto, Bugiani Massimiliano, Cerveri Isa, Lo Cascio Vincenzo, Marinoni Alessandra. *L'Epidemiologia dell'asma in Italia*. Bologna: Edi-Aipo Scientifica 2001. ISBN: 88-87398-26-7.
- C5. Marinoni A, VILLANI S, Morandi A, Frigerio F, Verri A. *Uso dei mezzi di trasporto in ambiente urbano. Indagine epidemiologica trasversale su un campione di popolazione pavese*. In: Morandi A, Verri A, VILLANI S. *Salute, qualità ambientale e stili di vita*. Pavia: La Goliardica Pavese 2004.

✓ REPORTS

- R1. VILLANI S. *Dimensione fisica e psichica della salute negli adolescenti*. Tesi di Specializzazione in Statistica Sanitaria, 1995.

- R2. VILLANI S. *I Modelli Grafici e i Modelli di Equazioni Strutturali in Medicina*. Tesi di Dottorato di Ricerca in Statistica Biomedica, 2000.
- R3. Hazekamp-Von Arx M, Ackermann-Liebrich U, Gotschi Fellmann T, Kunzli N and the ECRHS Working Group Air Pollution. *European Community Respiratory Health Survey II. Final report of Work Package 6: PM2.5 assessment in 21 European Cities of ECRHS II*. <http://www.ecrhs.org/Reports.htm>
- R4. Naef R, Xhillari D, Ackermann-Liebrich U, Hazekamp-Von Arx M, Jarvis D, Krzyzanowski M, Hoek G, Kunzli N, Murfitt J, Oglesby L, and the ECRHS Working Group Air Pollution. *European Community Respiratory Health Survey II. Final report of Work Package 5: Historic Data of Ambient Air Pollution in 37 European Cities of ECRHS I and II*. <http://www.ecrhs.org/Reports.htm>
- R5. Hazekamp-Von Arx M, Gotschi Fellmann T, Mathys P, Stern WB, Ackermann-Liebrich U, Oglesby L, Jarvis D, Kunzli N and the ECRHS Working Group Air Pollution. *European Community Respiratory Health Survey II. Final report of Work Package 7. Assessment of Chemical Elements on PM2.5 Collected in 21 European Cities of ECRHS II*. <http://www.ecrhs.org/Reports.htm>
- R6. Marinoni A, VILLANI S, Morandi A, Frigerio F, Verri A. *Report finale: Uso dei mezzi di trasporto in ambiente urbano. Indagine epidemiologica trasversale su un campione di popolazione pavese*. Pavia, 2004.
- R7. Ponzio M, Verri A, VILLANI S. *Report finale. Inquinamento indoor e salute delle donne*. Pavia, 2005.
- R8. Sessarego F, Ponzio M., VILLANI S. *Report finale: Stress e lavoro. Indagine conoscitiva sul personale sanitario di un'azienda ospedaliera della Lombardia*. Pavia, 2005.
- R9. VILLANI S., Ponzio M., Ferretti V., Orsini F. *Analisi delle variazioni temporali di mortalità e ricoveri nel Lodigiano. Report finale analisi epidemiologiche per 'Progetto Aria. La Qualità dell'aria in Provincia di Lodi'*. Lodi, 2007
- R10. VILLANI S., Ferretti V. *Analisi della distribuzione spaziale della mortalità nella Provincia di Lodi: due anni a confronto. Report finale analisi epidemiologiche per 'Progetto Aria. La Qualità dell'aria in Provincia di Lodi'*. Lodi, 2008.
- R11. AA.VV. In 'Segnali ambientali. Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Lombardia 2008-2009'. *La qualità dell'aria in ambiente confinati*, pp. 42 - ARPA della Lombardia. Milano, 2009.
- R12. Ferretti VV, Morandi A, Villani S. *Uso dei mezzi di trasporto in ambiente urbano: cosa è cambiato rispetto all'indagine del 2003? Report finale per il Progetto omonimo: Uso dei mezzi di trasporto in ambiente urbano: cosa è cambiato rispetto all'indagine del 2003?*, Pavia, 2010.
- ✓ SUBMITTED PAPERS
- S1. Rondanelli M, Orsini F, Opizzi A, Giacosa A, VILLANI S. *Appetite management and glycometabolic changes in overweight subjects by means of a combination of two highly standardized extracts from *Phaseolus vulgaris* and *Cynara scolymus**. Submitted to *Phytotherapy* September 2010.
- S2. Norbäck D, Zock JP, Plana E, Heinrich J, Svanes C, Sunyer J, Kunzli N, VILLANI S, Olivieri M, Soon A, Jarvis D. *Lung function decline in relation to moulds and dampness in the dwelling: The longitudinal European Community Respiratory Health Survey ECRHS-II*. Submitted to *Thorax*, July 2010.
- S3. Norbäck D, Zock JP, Plana E, Heinrich J, Svanes C, Sunyer J, Kunzli N, VILLANI S, Olivieri M, Soon A, Jarvis D. *Moulds and dampness in the dwelling and new onset of asthma: the international population-based cohort ECRHS II*. Submitted to *Lancet*, July 2010.
- S4. De Vidovich GZ, Morandotti N, Broglia D, Camozzo I, Ferretti VV, VILLANI S, Caverzasi E. *Is there a difference in the pattern of borderline personality disorders patients with and without panic attacks? Evidences by a longitudinal observational study*. Submitted to *Epidemiologia e Psichiatria Sociale*, Settembre 2010.

Pavia, 9th November 2011