

PROF. PAOLO VILLARI

Paolo Villari si è laureato con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Federico II" di Napoli nel luglio del 1987 discutendo una tesi sperimentale in Igiene. Specialista con lode in Igiene e Medicina Preventiva nella stessa Università nel luglio del 1991, dal dicembre dello stesso anno è ricercatore universitario per il gruppo disciplinare F22A (Igiene generale ed applicata) dapprima nell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti e poi nell'Università "Federico II" di Napoli. Nell'ottobre del 1999 consegue l'idoneità a Professore di II fascia (settore F22A) nella procedura di valutazione comparativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena. Dal novembre 2000 all'ottobre 2006 è Professore associato per il raggruppamento disciplinare MED/42 (Igiene generale ed applicata) presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia di Sapienza Università di Roma. Nel febbraio del 2006 consegue l'idoneità a Professore di I fascia (settore MED/42 – Igiene generale ed applicata) nella procedura di valutazione comparativa della I Facoltà di Medicina e Chirurgia di Sapienza Università di Roma. Dal novembre 2006 Paolo Villari è Professore Ordinario di Igiene presso la Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza Università di Roma. Da febbraio 2015 è Direttore del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive di Sapienza Università di Roma e dal 2017 al 2019 è rappresentante della Macroarea B nella Giunta del Collegio dei Direttori. Dal novembre 2019 è Senatore eletto presso il Senato Accademico di Sapienza Università di Roma.

Esperienze e conoscenze fondamentali ai fini della ricerca e dell'insegnamento sono scaturite da due prolungati soggiorni di studio all'estero: il primo, di durata biennale, presso la School of Public Health della Harvard University (Boston, MA - U.S.A.), dove consegue, tra l'altro, il Diploma di Master in Sanità Pubblica, ed il secondo, annuale, presso il Laboratory of Microbiology della Rockefeller University (New York, NY - U.S.A.).

Membro dal 1987 della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Segretario generale della Società dal 2009 al 2012 e dal 2019 ad oggi, nel biennio 2012-2014 è stato Presidente della Sezione Lazio. Già Presidente della Sezione di Epidemiologia della European Public Health Association (EUPHA) negli anni 2004-2006 e delegato nazionale per l'Italia presso la Federation of European Academies of Medicine (FEAM) dal 2007 al 2013, dal 2010 al 2013 è stato Deputy Secretary General della FEAM. È accademico fondatore dell'Accademia Romana di Sanità Pubblica.

Membro del Comitato Scientifico presso il Ministero della Salute, Direzione Generale della Programmazione sanitaria, dal 2011 al 2013, è attualmente presidente del Comitato Nazionale di Verifica dell'eliminazione del morbillo e della rosolia e membro del Comitato Scientifico a supporto delle attività della Direzione Generale dell'Age.na.s.

Ha svolto e svolge attività didattica in corsi di laurea magistrale in medicina e chirurgia e delle professioni sanitarie, in diversi corsi di laurea triennale delle professioni sanitarie, in scuole di specializzazione, in corsi di perfezionamento ed alta formazione e master. Dall'anno accademico 2005-06 all'anno accademico 2010-11 è stato Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Pomezia) della I Facoltà di Medicina e Chirurgia di Sapienza Università di Roma. Dall'anno accademico 2009-10 all'anno accademico AA 2017-18 è stato Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche (sede Azienda Policlinico Umberto I). Dall'anno accademico 2012/2013 è Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva. Dall'anno accademico 2017-18 è Presidente dell'International Medical School (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Canale F) di Sapienza Università di Roma.

Responsabile di progetti di ricerca internazionali e nazionali, finanziati da Ateneo, Ministero della Salute, MIUR, UE. È coautore di oltre 200 lavori pubblicati tra il 1988 ed oggi su riviste internazionali e nazionali in diversi settori dell'Igiene e della Sanità Pubblica (H-index=34). Le principali linee di ricerca hanno riguardato l'epidemiologia molecolare delle malattie infettive, le revisioni sistematiche della letteratura e la meta-analisi, l'area del management in sanità e della ricerca sui servizi sanitari.

Publications

1. Minicucci AM, Piantadosi M, Ambrosio L, **Villari P**, Di Gennaro M. Analisi di alcune condizioni di vita della popolazione anziana in aree urbane e rurali. *Tecnica Sanitaria*, 1988;XXVI:113-124.
2. D'Errico MM, Schioppa F, Arnese A, **Villari P**, Saggiocco G, Montanaro D. Esperienze in tema di sorveglianza igienico-sanitaria di discariche controllate. *L'Igiene Moderna*, 1989;92:558-601.
3. Grasso GM, **Villari P**, Cucchiara S, Staiano A, D'Errico MM. *Campylobacter pylori* e gastrite in età pediatrica. *L'Igiene Moderna*, 1990;93:764-774.
4. D'Errico MM, **Villari P**, Grasso GM, Romano F, Angelillo IF. Isolamento di *Listeria* spp. da latte e formaggi. *La Rivista della Società Italiana di Scienza dell'Alimentazione*, 1990;19:47-52.
5. Angelillo IF, Saggiocco G, Hendricks SJH, **Villari P**. Tooth loss and dental caries in institutionalized elderly in Italy. *Community Dentistry and Oral Epidemiology*, 1990;18:216-218.
6. D'Errico MM, Ricciardi G, Toti L, **Villari P**. Il controllo di qualità delle acque minerali. Gallo Editore - Napoli, 1990.
7. Triassi M, Petrella M, **Villari P**, Pavia M. Analisi dell'andamento e di alcune caratteristiche della mortalità per neoplasie della sfera genitale femminile nella Regione Campania. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 1990;2:251-262.
8. Scarcella A, D'Agnello MR, Triassi M, **Villari P**, Ciccimarra F. Analisi della colonizzazione batterica aerobica dei neonati. *Neonatologica*, 1991;1:23-27.
9. Angelillo IF, Grasso GM, Saggiocco G, **Villari P**, D'Errico MM. Dental health in a group of drug addicts in Italy. *Community Dentistry and Oral Epidemiology*, 1991;19:36-37.
10. Triassi M, Petrella M, Pavia M, **Villari P**. Analisi dell'andamento della mortalità per malattie cardiovascolari nella Regione Campania. *L'Igiene Moderna*, 1991;96:495-510.
11. **Villari P**, D'Errico MM, Prospero E, Grasso GM, Romano F. Isolamento di *Listeria* spp. in carni fresche prodotte in Campania. *L'Igiene Moderna*, 1991;96:274-284.
12. Arnese A, Pavia M, Prospero E, **Villari P**. Residui di ossido di etilene, etilene cloridrina, etilene glicole in soluzioni per uso oftalmico. *Tecnica Sanitaria*, 1991;XXIX:45-50.
13. **Villari P**, Grasso GM, Pavia M, Prospero E, Torre I. Valutazione comparativa di diversi terreni di coltura per l'isolamento di *Pseudomonas aeruginosa* da acque telluriche. *Tecnica Sanitaria*, 1992;XXX:325-340.
14. Amodio R, Angelillo IF, Annino I, Arnese A, D'Errico MM, Grasso GM, Olivieri G, Pavia M, Prospero E, Romano F, Schioppa F, Triassi M, **Villari P**. Primi risultati di uno studio sulla pericolosità ambientale di una falda idrica in un'area intensamente urbanizzata. *L'Igiene Moderna*, 1992;97:757-771.
15. Romano F, **Villari P**, Pavia M, Prospero E. Studio sulla correlazione clonale tra ceppi di *Listeria monocytogenes* di origine ambientale e clinica. *L'Igiene Moderna*, 1992;98:727-738.
16. Pavia M, **Villari P**, D'Errico MM, Prospero E. Le infezioni da retrovirus e da virus epatitici nei tossicodipendenti. *L'Igiene Moderna*, 1992;98:826-841.
17. Grasso GM, Pavia M, **Villari P**, Prospero E. L'infezione da HBV nella popolazione infantile e giovanile di una U.S.L. di Napoli. *L'Igiene Moderna*, 1992;98:842-852.
18. Amodio Cocchieri R, Angelillo IF, Annino I, Arnese A, D'Errico MM, Grasso GM, Olivieri G, Pavia M, Prospero E, Romano F, Roncioni A, Schioppa F, Triassi M, **Villari P**, Angelillo B. Acquisizioni bibliografiche ed operative in tema di tutela delle falde idriche. Editore: Istituto di Igiene e Medicina Preventiva, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Federico II" - Napoli, 1992.
19. Prospero E, Pavia M, **Villari P**, Torre I. Sulla presenza di chemioantibiotici nella carne bovina. *L'Igiene Moderna*, 1993;99:468-473.
20. **Villari P**, Spino C, Lau J, Chalmers TC, Sacks HS. Cesarean section to reduce perinatal transmission of Human Immunodeficiency Virus: a meta-analysis. *The Online Journal of Current Clinical Trials*, 1993 Jul 8, Doc. no.74.
21. Angelillo IF, Pavia M, **Villari P**, eds. *Fondamenti di Biostatistica*. Edizione italiana di Pagano M, Gauvreau K. *Principle of Biostatistics*. Gnocchi - Napoli. I edizione, 1994. II edizione, 2003.
22. Angelillo IF, **Villari P**, D'Errico MM, Grasso GM, Ricciardi G, Pavia M. Dentists and Aids: a survey of knowledge, attitudes and behavior in Italy. *Journal of Public Health Dentistry*, 1994;54:145-152.
23. Giuliano M, **Villari P**, Farinaro E. Lo stile di vita e la prevenzione della cardiopatia ischemica. *Annali di*

Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità, 1994;6:119-127.

24. Grasso GM, Pacchiano G, Torre I, **Villari P**, Memoli M. Does high prevalence of anti-hcv in hemodialysis patients require additional control strategies? *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 1994;35:89-93.
25. Roncioni A, Torre I, **Villari P**. Policlinico Universitario: preliminari approcci al problema della Legionellosi. *Tecnica Sanitaria*, 1994;XXXII:329-343.
26. De Riu GC, Roncioni A, **Villari P**, Amodio Cocchieri R. Approvvigionamento idrico in Campania: situazione attuale e risultati di un piano di sorveglianza sulla qualità delle acque. *Tecnica Sanitaria*, 1994;XXXII:345-367.
27. **Villari P**, Spielman A, Komar N, McDowell M, Timperi R.J. The economic burden imposed by a residual case of Eastern Encephalitis. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 1995;52:8-13.
28. **Villari P**, Iannuzzo M, Torre I. L'impiego del test "Autoanalysis Colilert" nell'accertamento della colimetria in acque minerali. *L'Igiene Moderna*, 1995;103:373-384.
29. Ribera G, Angelillo IF, Grasso GM, Ricciardi G, **Villari P**. e il Gruppo Collaboratore Indagine sulla copertura immunitaria anti-polio in Italia centro-meridionale. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 1995;7:421-429.
30. **Villari P**, Fattore G, Siegel J, Paltiel D, Weinstein M. Economic Evaluation of HIV testing among intravenous drug users: an analytic framework and its application to Italy. *International Journal of Technology Assessment in Health Care*, 1996;12:329-350.
31. Angelillo B, Farinano E, Ribera G, Roncioni A, Torre I, Triassi M, Angelillo IF, Pavia M, Iovino G, **Villari P**. Gli immigrati extra-comunitari in alcune aree meridionali. *L'Igiene Moderna*, 1996;105:457-584.
32. **Villari P**, Iacuzio L, Torre I. Valutazione di efficacia di diverse metodiche rapide per l'accertamento di salmonella da alimenti. *La Rivista di Scienza dell'Alimentazione*, 1996;25:133-139.
33. Angelillo B, Angelillo IF, Ricciardi G, **Villari P**. Il Management sanitario nei suoi aspetti scientifici, pedagogici e professionali. *L'Igiene Moderna*, 1996;105:621-765.
34. Ricciardi G, Angelillo IF, Nante N, Gasparini R, De Giusti M, De Vito E, Pavia M, **Villari P**. Management in Sanità: conoscenze, attitudini e bisogni formativi dei medici italiani. *Mecosan*, 1996;18:37-43.
35. Torre I, Florenzano G, **Villari P**, Pavia M. Colonizzazione intestinale da *Aeromonas* spp. in reparti di terapia intensiva neonatale. *L'Igiene Moderna*, 1996;106:147-156.
36. **Villari P**, Iannuzzo M, Torre I. An evaluation of the use of 4-methylumbelliferyl-B-D-glucuronide (MUG) in different solid media for the detection and enumeration of *E. coli* in foods. *Letters in Applied Microbiology*, 1997;24:104-108.
37. **Villari P**, Greco G, Torre I. Sulla presenza di *Listeria* spp. in alimenti pronti al consumo. *L'Igiene Moderna*, 1997;107:403-410.
38. Roncioni A, Torre I, **Villari P**. Sulla presenza di *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp. in acque superficiali della Campania. *L'Igiene Moderna*, 1997;108:251-263.
39. Torre I, **Villari P**, Ribera G. Valutazione della copertura immunitaria antidifterica ed antitetanica in Campania. *L'Igiene Moderna*, 1997;108:295-305.
40. Torre I, Ribera G, **Villari P**. Sieroepidemiologia dell'infezione da *H. pylori* in immigrati extracomunitari. *L'Igiene Moderna*, 1997;108:307-314.
41. Kee F, Nicaud V, Tiret L, Evans A, O'Reilly D, De Backer G. for the EARS Group [... **Villari P**, ...]. Short stature and heart diseases: nature or nurture? *International Journal of Epidemiology*, 1997;26:748-756.
42. Sieradzky K, **Villari P**, Tomasz A. Decreased susceptibilities to teicoplanin and vancomycin among coagulase-negative methicillin-resistant clinical isolates of staphylococci. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 1998;42:100-107.
43. Sieradzky K, **Villari P**, Tomasz A. Low-level teicoplanin resistance and heteroresistance to vancomycin. *Annals of Internal Medicine*, 1998;128:245.
44. Ricciardi G, Angelillo IF, Del Prete U, D'Errico MM, Grasso GM, Gregorio P, Schioppa FS, Triassi M, Boccia A. and the Collaborator Group: De Vito E, Pavia M, Agozzino E, Prospero E, Ripabelli G, Busetti S, Di Gianbattista C, **Villari P**, De Giusti M. Routine preoperative investigation: results of a survey in Italy. *International Journal of Technology Assessment in Health Care*, 1998;14:523-534.
45. **Villari P**, Iacuzio L, Torre I, Scarcella A. Molecular epidemiology as an effective tool in the surveillance of infections in the neonatal intensive care unit. *Journal of Infection*, 1998;37:274-281.

46. **Villari P**, Farullo C, Torre I, Nani E. Molecular characterization of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* in an university hospital in Italy. *European Journal of Epidemiology*, 1998;14:807-816.
47. **Villari P**, Motti E, Farullo C, Torre I. Comparison of conventional culture and PCR methods for the detection of *Legionella pneumophila* in water. *Letters in Applied Microbiology*, 1998;27:106-110.
48. Roncioni A, Sergianni P, **Villari P**. Sulla diffusione di *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp. in acque lacustri e telluriche della Regione Campania. *L'Igiene Moderna*, 1998;110:609-617.
49. Torre I, Iacuzio L, **Villari P**. Il metodo della bioluminescenza nella valutazione della sanificazione in ambiente ospedaliero. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 1998;10:325-332.
50. Angelillo IF, Torre I, Nobile C, **Villari P**. Caries and fluorosis prevalence in communities with different fluoride concentrations in drinking water. *Caries Research*, 1999;33:114-122.
51. **Villari P**, Iacuzio L, Vozzella EA, Bosco U. Unusual genetic heterogeneity of *Acinetobacter baumannii* isolates in a university hospital in Italy. *American Journal of Infection Control*, 1999;27:247-253.
52. **Villari P**, Iacuzio L, Vozzella EA, Raia V, Torre I. Epidemiologia di *Burkholderia cepacia* in pazienti affetti da fibrosi cistica: primi risultati di uno studio comprendente la tipizzazione genotipica dei ceppi isolati. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 1999;11:501-506.
53. Angelillo IF, **Villari P**. Residential exposure to electromagnetic fields and childhood leukemia. *Bulletin of the World Health Organization*, 1999;77:906-915.
54. **Villari P**, Crispino M, Salvadori A. La valutazione economica della prevenzione dell'influenza. Atti del Convegno "Attualità in tema di vaccinazione antinfluenzale", Gizzeria Lido (CZ), 17 luglio 1999.
55. **Villari P**, Pucino A, Santagata N, Torre I. A comparison of different culture media for the membrane filter quantification of *Aeromonas* in water. *Letters in Applied Microbiology*, 1999;29:253-257.
56. Angelillo IF, Pavia M, **Villari P**, De Riu G. La valutazione dei costi e dei benefici degli interventi di prevenzione. *L'Igiene Moderna*, 1999;112:1079-1101.
57. Ribera d'Alcalà G, Torre I, **Villari P**. Sulla circolazione di *Clostridium difficile* in un reparto di terapia intensiva neonatale. *L'Igiene Moderna*, 1999;112:873-883.
58. **Villari P**, Sarnataro C, Iacuzio L. Molecular epidemiology of *Staphylococcus epidermidis* in a neonatal intensive care unit over a 3-year period. *Journal of Clinical Microbiology*, 2000;38:1740-1746.
59. Santos Sanches I, Mato R, De Lencastre H, Tomasz A, CEM/NET Collaborators and International Collaborators [... **Villari P** ...]. Patterns of multidrug resistance among methicillin-resistant hospital isolates of coagulase-positive and coagulase-negative *Staphylococci* collected in the International Multicenter Study RESIST in 1997 and 1998. *Microbial Drug Resistance*, 2000;6:199-211.
60. Chung M, De Lencastre H, Matthews P, Tomasz A, Adamsson I, Aries De Sousa M, Camou T, Cocuzza C, Corso A, Couto I, Dominguez A, Gniadkowski M, Goering R, Gomes A, Kikuchi K, Marchese A, Mato R, Melter O, Oliveira D, Palacio R, Sa-Leao R, Santos Sanches I, Song JH, Tassios PT, **Villari P**. Molecular typing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* by pulsed-field gel electrophoresis: comparison of results obtained in a multilaboratory effort using identical protocols and MRSA strains. *Microbial Drug Resistance*, 2000;6:189-198.
61. Boccia A, **Villari P**. La formazione manageriale degli operatori di sanità pubblica. Atti dell'XI Congresso S.It.I. interregionale calabro-siculo, Copanello (CZ), 7-9 luglio 2000.
62. Angelillo IF, **Villari P**. Meta-analisi di studi pubblicati o meta-analisi di dati individuali? Il caso del taglio cesareo nelle donne HIV-positive. Atti del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Ferrara, 24-27 settembre 2000.
63. Ricciardi G, Gregorio P, Farinaro E, Nante N, D'Errico MM, Damiani G, Siliquini R, Santè P, Boccia A, Bowling A e il gruppo collaborativo: La Torre G, De Gaetano A, Di Caterina D, Simioli P, Guglielmucci G, Stranges S, **Villari P**, Garramone L, Balboni C, Viviani G, Siriani G, La Valle G, Gregorio R, Boccia S, Manzoli L, McKee D, McClay M, Dickinson E. Analisi comparata dell'erogazione dei servizi cardiologici in Italia e in Inghilterra: primi risultati. Atti del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Ferrara, 24-27 settembre 2000.
64. **Villari P**, Crispino M, Montuori P, Stanzione S. Prevalence and molecular characterization of *Aeromonas* spp. in ready-to-eat foods in Italy. *Journal of Food Protection*, 2000;63:1754-1757.
65. **Villari P**, Ribera G, Nobile CGA, Torre I, Ricciardi G. Antibodies to the E2 protein of GB virus C / Hepatitis G virus: prevalence and risk factors in different populations in Italy. *Infection*, 2001;29:17-23.

66. Boccia A, **Villari P**, Barone AP, Manzoli L. Il ruolo dell'ospedale nella gestione dell'assistenza integrata ai tossicodipendenti ed ai soggetti a rischio: un'esperienza dell'azienda policlinico Umberto I di Roma. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2001;LVII:297-346.
67. **Villari P**, Crispino M, Salvadori A, Scarcella A. Molecular epidemiology of an outbreak of *Serratia marcescens* in a neonatal intensive care unit. *Infection Control and Hospital Epidemiology*, 2001;22:630-634.
68. Crispino M, Boccia MC, Bagattini M, **Villari P**, Triassi M, Zarrilli R. Molecular epidemiology of *Stenotrophomonas maltophilia* in a university hospital. *Journal of Hospital Infection*, 2002;51:88-92.
69. Nobile GC, Montuori P, Diaco E, **Villari P**. Healthcare personnel and hand decontamination in intensive care units: knowledge, attitudes, and behaviour in Italy. *Journal of Hospital Infection*, 2002;51:226-232.
70. **Villari P**, Boccia G, Colletta A. Dal welfare al community: nuovi concetti sul ruolo del Servizio Sanitario Nazionale e Volontariato. *Ambiente*, 2002;XIII:54-63.
71. Richetta A, Giustini S, Bottoni U, Divona L, **Villari P**, Calvieri S. Neurofibromatosi di tipo 1. Una patologia multisistemica. *Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia*, 2002;137:123-126.
72. Boccia A, **Villari P**. Esperienze e ruoli dell'igienista nella valutazione dei rischi in ambiente di lavoro. Atti del XIII Congresso S.It.I. Interregionale calabro-siculo, Reggio Calabria, 5-7 luglio 2002.
73. Boccia A, D'Errico MM, **Villari P**. I metodi biomolecolari nella sorveglianza e nel controllo delle infezioni ospedaliere. Atti del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Cernobbio (CO), 8 – 11 settembre 2002.
74. **Villari P**, Crispino M, Montuori P, Boccia S. Molecular typing of *Aeromonas* isolates in natural mineral waters. *Applied and Environmental Microbiology*, 2003;69:697-701.
75. Angelillo IF, **Villari P**. Meta-analysis of published studies or meta-analysis of individual data? The caesarean section in HIV-positive women as a study case. *Public Health*, 2003;117:323-328.
76. Boccia A, De Giusti M, Del Cimmuto A, Tufi D, **Villari P**. Dalla "riforma-ter" alle modifiche al titolo V della parte seconda della Costituzione: verso un sistema sanitario nazionale nelle garanzie e regionale nelle responsabilità. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 2003;15:771-785.
77. Zarrilli R, Crispino M, Bagattini M, Barretta E, Triassi M, Di Popolo A, **Villari P**. Molecular epidemiology of sequential outbreaks of *Acinetobacter baumannii* in an intensive care unit shows the emergence of carbapenem resistance. *Journal of Clinical Microbiology*, 2004;42:946-953.
78. Boccia A, **Villari P**. Evidenza scientifica e complessità assistenziale in sanità: potenzialità e limiti dell'assistenza sanitaria basata sulle prove di efficacia. Atti del XIII Congresso S.It.I. Interregionale calabro-siculo, Isola di Capo Rizzuto (CR), 28-30 maggio 2004.
79. **Villari P**, Manzoli L, Boccia A. Methodological quality of studies and patient age as major sources of variation in efficacy estimates of influenza vaccination in healthy adults: a meta-analysis. *Vaccine*, 2004;22:3475-3486.
80. **Villari P**, De Giusti M, Tufi D. Epidemiologia e prevenzione delle infezioni nosocomiali da stafilococchi. In: Giammanco G., De Flora S. *Metodi molecolari in sanità pubblica*, Centro Scientifico Editore, Torino, 2004.
81. De Giusti M, Tufi D, Tassoni A, Del Cimmuto A, **Villari P**. Il controllo di qualità della filiera del legume caldo nella ristorazione nosocomiale convenzionale. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2004;LX:163-174.
82. Crovari P, Boccia A, Liguori G, Sticchi L, Ugliano D, Grasso GM, **Villari P**, Alfieri R, Crimi P, Cacciani L, Rosano A, Pezzetti P, Rezza G, Baglio G, Colucci A, Camoni L, Urciuoli R, Boros S, Franco E, Lepratto G, Parlato A, Ronzulli E. Alcune malattie infettive. In: AA.VV. *Rapporto OsservaSalute 2004. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane*. V&P, Roma, 2004:p.165-184.
83. Boccia A, Damiani G, D'Errico MM, Farinaro E, Gregorio P, Nante N, Santè P, Siliquini R, Ricciardi G, and the ARPIC Collaborative Group: La Torre G, **Villari P**, Boccia S, Sirianni L, Stranges S, Simioli P, Garramone L, Gregorio R, Minniti D. Age- and sex-related utilisation of cardiac procedures and interventions: a multicentric study in Italy. *International Journal of Cardiology*, 2005;101:179-184.
84. Boccia A, D'Errico MM, Marzuillo C, Moro ML, **Villari P**. Infezioni ospedaliere. In: AA.VV. *Rapporto OsservaSalute 2005. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane*. Prex, Milano, 2005: p. 207-219.
85. **Villari P**, D'Agnese P, Gravino E, Marzuillo C, Tufano R. Molecular epidemiology of nosocomial infections in an intensive care unit: results of a one-year surveillance study. *Italian Journal of Public Health*, 2005;2:39-

47.

86. Galdiero E, **Villari P**, Di Onofrio V, Pisciotta MG, Lucariello A, Sommese L, Liguori G. Characterization of glycopeptide resistant enterococci isolated from a hospital in Naples (Italy). *New Microbiologica*, 2005;28:171-176.
87. Bagattini M, Crivaro V, Di Popolo A, Gentile F, Scarcella A, Triassi M, **Villari P**, Zarrilli R. Molecular Epidemiology of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* in a neonatal intensive care unit. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2006;57:979-982.
88. **Villari P**. The aims of meta-analysis and the public health literature. In: Noak H, Kahr-Gottlieb D. (eds.). *Promoting the Public's Health. EUPHA 2005 Conference Book*. Health Promotion Publications, Gamburg – Germany, 2006: p.145-149.
89. Boccia A, Damiani G, D'Errico MM, Farinaro E, Gregorio P, Nante N, Santè P, Siliquini R, Ricciardi G, a nome dell'ARPIC Collaborative Group: La Torre G, **Villari P**, Boccia S, Ricco A, Della Valle E, Bergamini M, Garramone L, Gregorio R, Minniti D. Atteggiamenti e comportamenti nei confronti degli interventi cardiologici: risultati di uno studio multicentrico in Italia. *Giornale Italiano di Cardiologia*, 2006;7:56-61.
90. Orsi GB, **Villari P**, Mondillo V, Fabiani M, Marzuillo C, Penni A, Venditti M. A plasma expander-related *Pseudomonas aeruginosa* outbreak. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, 2006;38:1085-1088.
91. Marzuillo C, **Villari P**, Grasso GM, Boccia A. Le infezioni e tossinfezioni alimentari. In: AA.VV. *Rapporto OsservaSalute 2006*. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. Prex, Milano, 2006: p.149-151.
92. Marzuillo C, **Villari P**, De Vito C, D'Errico MM, Boccia A. La tubercolosi. In: AA.VV. *Rapporto Osservasalute 2006*. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. Prex, Milano, 2006: p.143-148.
93. Marzuillo C, **Villari P**, La Torre G, Lisi A, De Giusti M, Boccia A. Analisi di incidenza delle infezioni e delle tossinfezioni alimentari nel periodo 1993-2004. In: AA.VV. *Rapporto OsservaSalute 2006*. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. Prex, Milano, 2006: p.152-155.
94. Manzoli L, Schioppa FS, Boccia A, **Villari P**. The efficacy of influenza vaccine for healthy children: a meta-analysis evaluating potential sources of variation in efficacy estimates including study quality. *Pediatric Infectious Disease Journal*, 2007;26:97-106.
95. Manzoli L, **Villari P**, Pirone GM, Boccia A. Marital status and mortality in the elderly: a systematic review and meta-analysis. *Social Science & Medicine*, 2007;64:77-94.
96. Tufi D, De Vito C, Furnari G, Marzuillo C, Anastasi D, **Villari P**. La colonizzazione nasale di *Staphylococcus aureus* nei tossicodipendenti: risultati di uno studio di prevalenza comprendente la tipizzazione genotipica dei ceppi isolati. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2007;63:353-366.
97. **Villari P**. and Leyland A. Public Health Epidemiology. *Public Health Epidemiology*. In: *Proceedings of the 14th European Conference on Public Health*. 2007. www.eupha.org.
98. De Vito C, Marzuillo C, Del Cimmuto A, Vacchio MR, Anastasi D, **Villari P**. Epidemiological trends of tuberculosis in Italy, 1990-2004. *Italian Journal of Public Health*, 2007;3:207-212.
99. Liguori G, **Villari P**, Boccia S, Gallè F, Di Onofrio V, Marzuillo C, Amore R, Rossano F. Phenotypic and genotypic characterization of vancomycin-resistant enterococci in a university hospital of Southern Italy. *Italian Journal of Public Health*, 2007;3:213-219.
100. Marzuillo C, **Villari P**, De Vito C, Liguori G, Parlato A, Boccia A. La legionellosi. In: AA.VV. *Rapporto Osservasalute 2007*. Prex, Milano, 2007, p.158-160.
101. Ferro D, Loffredo L, Polimeni L, Fimognari F, **Villari P**, Pignatelli P, Fuster V, Violi F. Solubile CD40 ligand predicts ischemic stroke and myocardial infarction in patients with nonvalvular atrial fibrillation. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*, 2007;27:2763-2768.
102. Boccia S, Gianfagna F, Persiani R, La Greca A, Arzani D, Rausei S, D'Ugo D, Magistrelli P, **Villari P**, van Duijn CM, Ricciardi G. Methylenetetrahydrofolate reductase C677T and A1298C polymorphisms and susceptibility to gastric adenocarcinoma in an Italian population. *Biomarkers*, 2007;12:635-644.
103. De Vito C, Manzoli L, Marzuillo C, Anastasi D, **Villari P**. A systematic review evaluating the potential for bias and the methodological quality of meta-analyses in vaccinology. *Vaccine*, 2007;25:8794-8806.
104. Bertazzoni G, Cristofani M, Ponzanetti A, Trabalzini A, Attalla H, De Vito C, **Villari P**. Scanty justification for interhospital transfers: a cause of reduced efficiency in the emergency department. *Emergency Medicine Journal*, 2008;25:558-561.

105. Manzoli L, **Villari P**, Boccia A. Epidemiologia e management in sanità: elementi di metodologia. Edi-Ermes, Milano, 2008. II Edizione 2015.
106. Manes F, Salvatori E, La Torre G, **Villari P**, Vitale M, Biscontin D, Incerti G. Urban green and its relation with air pollution: ecological studies in the Metropolitan area of Rome. Italian Journal of Public Health, 2008;5:278-83.
107. Marzuillo C, De Vito C, **Villari P**, Boccia A. Epatite virale B. In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p.166-169.
108. De Vito C, Marzuillo C, **Villari P**, Boccia A. Le meningiti batteriche (Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae). In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p.170-174.
109. Marzuillo C, **Villari P**, De Giusti M, Boccia A. Infezioni e tossinfezioni alimentari. In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p.175-177.
110. De Vito C, Marzuillo C, Del Cimmuto A, Vacchio MR, Anastasi D, **Villari P**. L'andamento epidemiologico della tubercolosi in Italia, 1990-2005. In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p.187-191.
111. De Vito C, Nobile CG, Furnari G, Pavia M, De Giusti M, Angelillo IF, **Villari P**. Physicians' knowledge, attitudes and professional use of RCTs and meta-analyses: a cross-sectional survey. European Journal of Public Health, 2009;19:297-302.
112. De Vito C, Marzuillo C, **Villari P**. The public health evaluation of vaccines. Italian Journal of Public Health, 2009;6:179-182.
113. De Vito C, Nobile CG, Furnari G, Pavia M, De Giusti M, Angelillo IF, **Villari P**. The role of education in improving physicians' professional use of economic evaluations of health interventions: some evidence from a cross-sectional survey in Italy. Evaluation & the Health Professions, 2009;32:249-263.
114. Marzuillo C, De Giusti M, Tufi D, Giordano A, Del Cimmuto A, Quattrucci S, Mancini C, **Villari P**. Molecular characterization of *Stenotrophomonas maltophilia* isolates from cystic fibrosis patients and hospital environment. Infection Control & Hospital Epidemiology, 2009;30:753-758.
115. Manzoli L, Salanti G, De Vito C, Boccia A, Ioannidis JP, **Villari P**. Immunogenicity and adverse events of avian influenza A H5N1 vaccine in healthy adults: multiple-treatments meta-analysis, Lancet Infectious Diseases, 2009;9:482-492.
116. Terzano C, Conti V, Petroianni A, Ceccarelli D, De Vito C, **Villari P**. Postural variations of carbon monoxide diffusing capacity in healthy subjects and COPD patients. Respiration, 2009;77:51-57.
117. Manzoli L, **Villari P**, Granchelli C, Savino A, Carunchio C, Alessandrini M, Palumbo F, De Vito C, Schioppa F, Di Stanislao F, Boccia A. Influenza vaccine effectiveness for the elderly: a cohort study involving general practitioners from Abruzzo, Italy. Journal of preventive medicine and hygiene., 2009;2:109-112.
118. Terzano C, Conti V, Di Stefano F, Petroianni A, Ceccarelli D, Graziani E, Mariotta S, Ricci A, Vitarelli A, Puglisi G, De Vito C, **Villari P**, Allegra L. Comorbidity, hospitalization, and mortality in COPD: results from a longitudinal study. Lung, 2010;4:321-329. doi: 10.1007/s00408-009-9222-y.
119. De Vito C, Marzuillo C, D'Andrea E, Romano F, **Villari P**. Emerging and re-emerging infectious diseases: tackling the challenge on a global level. Italian Journal of Public Health, 2011;8:1-4.
120. **Villari P**, De Vito C, Marzuillo C, Ricciardi W, Boccia A. The evolution of Hygiene and Public Health. Epidemiologia & Prevenzione, 2011;35:25-28.
121. D'Addario M, De Vito C, Marzuillo C, Vacchio MR, Ferroni E, **Villari P**. Online communication regarding health promotion and protection: the public health perspective. Igiene e Sanità Pubblica, 2011;6:757-775.
122. Manzoli L, De Vito C, Salanti G, D'Addario M, **Villari P**, Ioannidis JPA. Meta-Analysis of the Immunogenicity and Tolerability of Pandemic Influenza A 2009 (H1N1) Vaccines. PLoS ONE, 2011;6:e24384. doi:10.1371/journal.pone.0024384.
123. Marzuillo C, De Vito C, Gatto G, Romano F, **Villari P**. Le malattie infettive in Italia: un'analisi comparata del contesto epidemiologico e delle attività progettuali dei piani di prevenzione. In: Boccia A., Cislighi C., Federici A., Lagravinese D, Nicelli AL, Renga G, Ricciardi W, Signorelli C, Trabucchi M, **Villari P**. Rapporto Prevenzione 2011. Le attività di prevenzione. Il Mulino, Bologna, 2011:p.231-265
124. Marzuillo C, **Villari P**, Tufi D, De Vito C, Boccia A. Legionellosi. In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2010. Prex, Milano, 2011:p.203-207.
125. Marzuillo C, **Villari P**, De Vito C, D'Errico MM, Boccia A. Tubercolosi. In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute

2010. Prex, MILANO, 2011:p.196-202.

126. Manzoli L, De Vito C, Marzuillo C, **Villari P**. Systematic review and meta-analysis of clinical trials. In: LA TORRE G. Applied epidemiology and biostatistic. SEEd, Torino, 2011:p.159-206.
127. Ioannidis JPA, Manzoli L, De Vito C, D'Addario M, **Villari P**. Publication Delay of Randomized Trials on 2009 Influenza A (H1N1) Vaccination. PLoS ONE, 2011;6:e28346. doi:10.1371/journal.pone.0028346.
128. De Belvis AG, La Torre G, Marino M, Di Thiene D, Specchia ML, Tanzariello M, Saulle R, Federici A, **Villari P**, Ricciardi W, Boccia A. Implementation of the stewardship model in public health: proposal of an assessment tool for the Italian national prevention plan. Igiene e Sanità Pubblica, 2012;2:293-301.
129. Manzoli L, De Vito C, Marzuillo C, Boccia A, **Villari P**. Oral contraceptives and venous thromboembolism: a systematic review and meta-analysis. Drug Safety, 2012;35:191-120.
130. Blum H, **Villari P**, Frati L. Increasing the collaboration between human and animal medicine: an effort of the Federation of European Academies of Medicine (FEAM). Italian Journal of Public Health, 2012;9:1-4.
131. La Torre G, de Belvis AG, Di Thiene D, Saulle R, Marino M, Specchia ML, **Villari P**, Ricciardi W, Boccia A. The development of a tool for measuring the implementation of stewardship in public health. Italian Journal of Public Health, 2012;9:106-114.
132. Manzoli L, Simonetti V, D'Errico MM, De Vito C, Flacco ME, Forni C, La Torre G, Liguori G, Messina G, Mezzetti A, Panella M, Pizzi C, Siliquini R, **Villari P**, Cicolini G. (In)accuracy of blood pressure measurement in 14 Italian hospitals. Journal of Hypertension, 2012;10:1955-1960.
133. Manzoli L, Ioannidis JP, Flacco ME, De Vito C, **Villari P**. Effectiveness and harms of seasonal and pandemic influenza vaccines in children, adults and elderly: a critical review and re-analysis of 15 meta-analyses. Human vaccines and immunotherapeutics, 2012;7:851-862.
134. Manzoli L, Di Candia V, Flacco ME, Panella M, Capasso L, Sargiacomo M, **Villari P**, Muraglia A. The impact of health policy: The extreme case of Abruzzo, Italy. International Journal of Care Pathways, 2012;16:115-121.
135. Manzoli L, De Vito C, Flacco ME, Marzuillo C, Boccia A, **Villari P**. Influenza vaccination recommended for all adults aged between 50 and 64 years: conceptual basis and methodological limitations. Annali di Igiene Medicina Preventiva e di Comunità, 2012;24:491-496.
136. Miani A, De Vito C, **Villari P**. Low influenza vaccination rate among healthcare personnel: Whose fault is it? Italian Journal of Public Health, 2012;9:103-104.
137. De Vito C, Manzoli L, D'Andrea E, Miani A, Marzuillo C, Boccia A, **Villari P**. Clinical utility. Italian Journal of Public Health, 2012;9:S27-S35.
138. Di Marco M, Marzuillo C, De Vito C, Matarazzo A, Massimi A, **Villari P**. Prevention in times of economic crisis and spending review. The Lazio Region as a study case. Igiene e Sanità Pubblica, 2013;69:639-656
139. Scagnolari C, Caputo B, Trombetti S, Cacciotti G, Soldà A, Spano L, **Villari P**, della Torre A, Nowotny N, Antonelli G. Usutu virus growth in human cell lines: induction of and sensitivity to type I and III interferons. Journal of General Virology, 2013;94:789-795.
140. Marzuillo C, De Vito C, Boccia S, D'Addario M, D'Andrea E, Santini P, Boccia A, **Villari P**. Knowledge, attitudes and behavior of physicians regarding predictive genetic tests for breast and colorectal cancer. Preventive Medicine, 2013;57:477-482.
141. Boccia A, De Vito C, Marzuillo C, Ricciardi W, **Villari P**. The governance of prevention in Italy. Epidemiology Biostatistics and Public Health, 2013;10:1-2.
142. Cislighi C, Zocchetti C, Ricciardi W, Tozzi Q, Testi A, Brambilla A, Forastiere F, Tediosi F, Oliveri L, Rebba V, **Villari P**, Saracci R, Balduzzi R, Petrangolini T, Scondotto S, Di Stanislao F, Bisanti L, Basso F, Segnan N, Carnevali G. A debate on changes in the Italian National Health Service at the times of the crisis. Epidemiologia & Prevenzione, 2013;37:198-200.
143. Manzoli L, La Vecchia C, Flacco ME, Capasso L, Simonetti V, Boccia S, Di Baldassarre A, **Villari P**, Mezzetti A, Cicolini G. Multicentric cohort study on the long-term efficacy and safety of electronic cigarettes: study design and methodology. BMC Public Health , 2013,13:883. doi: 10.1186/1471-2458-13-883.
144. Manzoli L, Flacco ME, De Vito C, Arcà S, Carle F, Capasso L, Marzuillo C, Muraglia A, Samani F, **Villari P**. AHRQ prevention quality indicators to assess the quality of primary care of local providers: a pilot study from Italy. European Journal of Public Health, 2014;24:745-750.
145. Panic N, Leoncini E, Di Giannantonio P, Simone B, Silenzi A, Ferriero AM, Falvo R, Silvestrini G, Cadeddu C, Marzuillo C, De Vito C, Ricciardi W, **Villari P**, Boccia S. Survey on knowledge, attitudes, and training needs of

- Italian residents on genetic tests for hereditary breast and colorectal cancer. *BioMed Research International*, 2014;2014:418416. doi: 10.1155/2014/418416.
146. Ianuale C, Leoncini E, Mazzucco W, Marzuillo C, **Villari P**, Ricciardi W, Boccia S. Public Health Genomics education in post-graduate schools of hygiene and preventive medicine: a cross-sectional survey. *BMC Medical Education*, 2014;14:213. doi: 10.1186/1472-6920-14-213.
 147. Marzuillo C, De Vito C, D'Andrea E, Rosso A, **Villari P**. Predictive genetic testing for complex diseases: a public health perspective. *Quarterly Journal of Medicine*, 2014;107:93-97.
 148. Manzoli L, Flacco ME, D'Addario M, Capasso L, De Vito C, Marzuillo C, **Villari P**, Ioannidis JPA. Non-publication and delayed publication of randomized trials on vaccines: survey. *British Medical Journal*, 2014;348:g3058. doi: 10.1136/bmj.g3058
 149. De Vito C, Di Marco M, Marzuillo C, Matarazzo A, Massimi A, **Villari P**. Does economic crisis affect prevention services? An Italian region as a case study. *Epidemiology Biostatistics and Public Health*. 2014;11. doi: 10.2427/9975
 150. Boccia S, Mc Kee M, Adany R, Boffetta P, Burton H, Cambon-Thomsen A, Cornel MC, Gray M, Jani A, Maria Knoppers B, Khoury MJ, Meslin EM, Van Duijn CM, **Villari P**, Zimmern R, Cesario A, Puggina A, Colotto M, Ricciardi W. Beyond public health genomics: proposals from an international working group. *European Journal of Public Health*, 2014;24:876-878. doi: 10.1093/eurpub/cku142
 151. Marzuillo C, De Vito C, D'Addario M, Santini P, D'Andrea E, Boccia A, **Villari P**. Are public health professionals prepared for public health genomics? A cross-sectional survey in Italy. *BMC Health Services Research*, 2014;14:239. doi: 10.1186/1472-6963-14-239
 152. De Vito C, Angeloni C, De Feo E, Marzuillo C, Lattanzi A, Ricciardi W, **Villari P**, Boccia S. A large cross-sectional survey investigating the knowledge of cervical cancer risk aetiology and the predictors of the adherence to cervical cancer screening related to mass media campaign. *BioMed Research International*, 2014;2014:1-6. doi: 10.1155/2014/304602
 153. Boccia S, Federici A, Colotto M, **Villari P**. Implementation of Italian guidelines on public health genomics in Italy: a challenging policy of the NHS. *Epidemiologia & Prevenzione*, 2014;38:29-34.
 154. **Villari P**, Rosso A, De Vito C, Marzuillo C. The planning of prevention in Italy: the perspective of the university. *Epidemiologia & Prevenzione*, 2014;38:103-108.
 155. Boccia S, Boffetta P, **Villari P**. Screening for complex diseases and personalized health care. *BioMed Research International*, 2015;2015:1-2. doi: 10.1155/2015/135931
 156. Marzuillo C, De Vito C, D'Errico MM, Grasso GM, Pompa MG, **Villari P**. Alcune malattie a trasmissione respiratoria: morbillo, parotite, rosolia e varicella. In: AA.VV. *Rapporto OsservaSalute 2014*. Prex, Milano, 2015: p.192-197.
 157. Flacco ME, Manzoli L, Boccia S, Capasso L, Aleksovska K, Rosso A, Scaioli G, De Vito C, Siliquini R, **Villari P**, Ioannidis JPA. Head-to-head randomized trials are mostly industry sponsored and almost always favor the industry sponsor. *Journal of Clinical Epidemiology*, 2015. doi: 10.1016/j.jclinepi.2014.12.016
 158. Rosso A, Marzuillo C, Massimi A, De Vito C, de Belvis AG, La Torre G, Federici A, Ricciardi W, **Villari P**. Policy and planning of prevention in Italy: Results from an appraisal of prevention plans developed by Regions for the period 2010-2012. *Health Policy*, 2015;119:760-769. DOI: 10.1016/j.healthpol.2015.03.012
 159. Rosso A, De Vito C, Marzuillo C, Massimi A, D'Andrea E, **Villari P**. The negative effect of financial constraints on planning prevention activities: Some evidence from the Italian experience. *European Journal of Public Health*, 2015;25:1117-1119. doi: 10.1093/eurpub/ckv087
 160. Mannocci A, Ramirez A, Masala D, De Vito E, **Villari P**, La Torre G, Halla P. Italy physical activity country profile: Results from the first set of country cards of the Global Observatory for Physical Activity - GoPA! *Epidemiology Biostatistics and Public Health*, 2015;4:1-3. DOI: 10.2427/11649
 161. Boccia S, **Villari P**, Ricciardi W(eds). *A systematic review of key issues in public health*. Springer International Publishing, Switzerland, 2015;1-289. doi: 10.1007/978-3-319-13620-2
 162. D'Andrea E, Nagyova I, **Villari P**. Cardiovascular disease (CVD). Capitolo in AA.VV. "A Systematic Review of Key Issues in Public Health". Springer International Publishing, Switzerland, 2015:33-64. DOI: 10.1007/978-3-319-13620-2_4
 163. Manzoli L, Flacco ME, Fiore M, La Vecchia C, Marzuillo C, Gualano MR, Liguori G, Cicolini G, Capasso L, D'Amaro C, Boccia S, Siliquini R, Ricciardi W, **Villari P**. Electronic cigarettes efficacy and safety at 12

months: Cohort study. PLoS ONE, 2015;6:e0129443. DOI: 10.1371/journal.pone.0129443

164. D'Andrea E, Marzuillo C, Pelone F, De Vito C, **Villari P**. Genetic testing and economic evaluations: a systematic review of the literature. *Epidemiologia & Prevenzione*, 2015;39:45-50.
165. Solimini AG, D'Addario M, **Villari P**. Ecological correlation between diabetes hospitalizations and fine particulate matter in Italian provinces. *BMC Public Health*, 2015;15:708. doi: 10.1186/s12889-015-2018-5
166. Manzoli L, Flacco ME, Boccia S, D'Andrea E, Panic N, Marzuillo C, Siliquini R, Ricciardi W, **Villari P**, Ioannidis JPA. Generic versus brand-name drugs used in cardiovascular diseases. *European Journal of Epidemiology*, 2015; e-pub:1-18. doi: 10.1007/s10654-015-0104-8
167. Boccia S, Rothman KJ, Panic N, Flacco ME, Rosso A, Pastorino R, Manzoli L, La Vecchia C, **Villari P**, Boffetta P, Ricciardi W, Ioannidis JPA. Registration practices for observational studies on ClinicalTrials.gov indicated low adherence. *Journal of Clinical Epidemiology*, 2016;70:176-182. DOI: 10.1016/j.jclinepi.2015.09.009
168. Adamo G, Baccolini V, Marzuillo C, Sturabotti G, **Villari P**. Slow progress in measles and rubella elimination in Italy. *Epidemiology Biostatistics and Public Health*, 2016;13:e12075 doi: 10.2427/12075
169. Sernia S, Di Folco F, Altrudo P, Sbriccoli B, Sestili C, Colamesta V, Del Buono S, Michetti A, Ortis M, Dawodu A, **Villari P**, La Torre G. Risk of nasopharyngeal cancer, Leukemia and other tumors in a cohort of employees and students potentially exposed to (FA) formaldehyde in University laboratories. *La Clinica Terapeutica*, 2016;2:43-7. doi: 10.7417/CT.2016.1925.
170. Unim B, De Vito C, Massimi A, D'Andrea E, Rosso A, **Villari P**, Marzuillo C. The need to improve implementation and use of lifestyle surveillance systems for planning prevention activities: An analysis of the Italian Region. *Public Health*, 2016;130:51-58. doi: 10.1016/j.puhe.2015.08.009
171. D'Andrea E, Lucaroni F, Parente P, Damiani G, La Torre G, Mancinelli S, Bucci R, De Vito C, Maurici M, De Vito E, Franco E, **Villari P**, Ricciardi W. [What are the competencies that public health physician should have today? A proposal for a shared training program at three Hygiene and Preventive Medicine residency training schools in Rome (Italy)]. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2016;2:107-117.
172. Massimi A, Marzuillo C, Di Muzio M, Vacchio MR, D'Andrea E, **Villari P**, De Vito C. Are knowledge and skills acquired during the Master Degree in Nursing actually put into practice? A pilot study in Italy. *Epidemiology Biostatistics and Public Health*, 2016;13;1-4. doi: 10.2427/11684
173. De Vito C, Massimi A, Di Thiene D, Rosso A, D'Andrea E, Vacchio MR, **Villari P**, Marzuillo C. Low level of attention to health inequalities in prevention planning activities of the Italian Regions. *International Journal for Equity in Health*, 2016;15:28. DOI: 10.1186/s12939-016-0318-8.
174. Mazzucco W, Pastorino R, Lagerberg T, Colotto M, D'Andrea E, Marotta C, Marzuillo C, **Villari P**, Federici A, Ricciardi W, Boccia S. Current state of genomic policies in healthcare among EU member states: results of a survey of chief medical officers. *European Journal of Public Health*, 2017;27:931-937.
175. D'Andrea E, Marzuillo C, De Vito C, Di Marco M, Pitini E, Vacchio MR, **Villari P**. Which BRCA genetic testing programs are ready for implementation in health care? A systematic review of economic evaluations (2016) *Genetics in Medicine*, 2016;12:1171-1180.
176. Flacco ME, Manzoli L, Boccia S, Puggina A, Rosso A, Marzuillo C, Scaiola G, Gualano MR, Ricciardi W, **Villari P**, Ioannidis JPA. Registered Randomized Trials Comparing Generic and Brand-Name Drugs: A Survey. *Mayo Clinic Proceedings*; 2016;8:1021-1034.
177. Manzoli L, Flacco ME, Ferrante M, La Vecchia C, Siliquini R, Ricciardi W, Marzuillo C, **Villari P**, Fiore M; ISLESE Working Group. Cohort study of electronic cigarette use: effectiveness and safety at 24 months. *Tobacco Control*, 2017;3:284-292. doi: 10.1136/tobaccocontrol-2015-052822.
178. Adamo G, Sturabotti G, D'Andrea E, Baccolini V, Romano F, Iannazzo S, Marzuillo C, **Villari P**. The end of measles and congenital rubella: an achievable dream? *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 2017;1:1-26. doi: 10.7416/ai.2017.2128.
179. Massimi A, De Vito C, Brufola I, Corsaro A, Marzuillo C, Migliara G, Rega ML, Ricciardi W, **Villari P**, Damiani G. Are community-based nurse-led self-management support interventions effective in chronic patients? Results of a systematic review and meta-analysis. *PLoS One*, 2017;3:e0173617. doi:10.1371/journal.pone.0173617.
180. Massimi A, Marzuillo C, Di Muzio M, Vacchio MR, D'Andrea E, **Villari P**, De Vito C. Quality and relevance of master degree education for the professional development of nurses and midwives. *Nurse Education Today*, 2017;53:54-60. doi:10.1016/j.nedt.2017.04.012.

181. Masala D, Mannocci A, Sinopoli A, D'Egidio V, **Villari P**, La Torre G. [Physical activity and its importance in the workplace]. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2017;73:159-169.
182. Sinopoli A, Sestili C, Lojodice B, Sernia S, Mannocci A, De Giusti M, **Villari P**, La Torre G. [Employee Wellbeing in a University Department, Italy]. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2017;73:201-213.
183. Unim B, Lagerberg T, Pitini E, De Vito C, Vacchio MR, Adamo G, Rosso A, D'Andrea E, Marzuillo C, **Villari P**. Identification of Delivery Models for the Provision of Predictive Genetic Testing in Europe: Protocol for a Multicentre Qualitative Study and a Systematic Review of the Literature. *Frontiers in Public Health*, 2017;5:223. doi: 10.3389/fpubh.2017.00223. eCollection 2017.
184. Migliara G, Baccolini V, Rosso A, D'Andrea E, Massimi A, **Villari P**, De Vito C. Familial Hypercholesterolemia: A Systematic Review of Guidelines on Genetic Testing and Patient Management. *Frontiers in Public Health*, 2017;5:252. doi: 10.3389/fpubh.2017.00252. eCollection 2017.
185. Mannocci A, Mipatrini D, D'Egidio V, Rizzo J, Meggiolaro S, Firenze A, Boccia G, Santangelo OE, **Villari P**, La Torre G, Masala D. Health related quality of life and physical activity in prison: a multicenter observational study in Italy. *European Journal of Public Health*, 2017;28:570-576. doi: 10.1093/eurpub/ckx183.
186. Calabrò GE, La Torre G, De Waure C, **Villari P**, Federici A, Ricciardi W, Specchia ML. Disinvestment in healthcare: An overview of HTA agencies and organizations activities at European level *BMC Health Services Research*, 2018; 18. doi: 10.1186/s12913-018-2941-0.
187. Di Muzio M, De Vito C, Tartaglino D, **Villari P**. Knowledge, behaviours, training and attitudes of nurses during preparation and administration of intravenous medications in intensive care units (ICU). A multicenter Italian study. *Applied Nursing Research*, 2017;38:129-133. doi: 10.1016/j.apnr.2017.10.002.
188. Di Marco M, D'Andrea E, Panic N, Baccolini V, Migliara G, Marzuillo C, De Vito C, Pastorino R, Boccia S, **Villari P**. Which Lynch syndrome screening programs could be implemented in the "real world"? A systematic review of economic evaluations. *Genetics in Medicine*, 2018;20:1131-1144. doi: 10.1038/gim.2017.244.
189. Flacco ME, Manzoli L, Rosso A, Marzuillo C, Bergamini M, Stefanati A, Cultrera R, **Villari P**, Ricciardi W, Ioannidis JPA, Contopoulos-Ioannidis DG. Immunogenicity and safety of the multicomponent meningococcal B vaccine (4CMenB) in children and adolescents: a systematic review and meta-analysis. *The Lancet Infectious Diseases*, 2018;18:461-472. doi: 10.1016/S1473-3099(18)30048-3.
190. D'Andrea E, Lagerberg T, De Vito C, Pitini E, Marzuillo C, Massimi A, Vacchio MR, Grammatico P, **Villari P**. Patient experience and utility of genetic information: a cross-sectional study among patients tested for cancer susceptibility and thrombophilia. *European Journal of Human Genetics*, 2018;26:518-526. doi: 10.1038/s41431-017-0083-1.
191. Mannocci A, Masala D, Mei D, Tribuzio AM, **Villari P**, La Torre G. International Physical Activity Questionnaire for Adolescents (IPAQ A): reliability of an Italian version. *Minerva Pediatrica*, 2018. doi: 10.23736/S0026-4946.16.04727-7.
192. Pitini E, De Vito C, Marzuillo C, D'Andrea E, Rosso A, Federici A, Di Maria E, **Villari P**. How is genetic testing evaluated? A systematic review of the literature. *European Journal of Human Genetics*, 2018;26:605-615. doi: 10.1038/s41431-018-0095-5.
193. Adamo G, Sturabotti G, De Soccio P, Prencipe GP, Sciarra I, Baccolini V, Massimi A, Marzuillo C, Iannazzo S, **Villari P**. [The elimination of measles and rubella in Italy]. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2017;73:429-442.
194. Specchia ML, La Torre G, Calabrò GE, **Villari P**, Grilli R, Federici A, Ricciardi W, de Waure C. Disinvestment in cancer care: a survey investigating European countries' opinions and views. *European Journal of Public Health*, 2018. doi: 10.1093/eurpub/cky033.
195. Manzoli L, Gabutti G, Siliquini R, Flacco ME, **Villari P**, Ricciardi W. Association between vaccination coverage decline and influenza incidence rise among Italian elderly. *European Journal of Public Health*, 2018; 28:740-2. doi: 10.1093/eurpub/cky053.
196. Sestili C, Scalingi S, Cianfanelli S, Mannocci A, Del Cimmuto A, De Sio S, Chiarini M, Di Muzio M, **Villari P**, De Giusti M, La Torre G. Reliability and Use of Copenhagen Burnout Inventory in Italian Sample of University Professors. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2018;8:p11708. doi: 10.3390/ijerph15081708.
197. Adamo G, Sturabotti G, Baccolini V, de Soccio P, Prencipe GP, Bella A, Magurano F, Iannazzo S, **Villari P**, Marzuillo C. Regional reports for the subnational monitoring of measles elimination in Italy and the

- identification of local barriers to the attainment of the elimination goal. *PLoS ONE*, 2018;13. doi: 10.1371/journal.pone.0205147.
198. Damiani G, Acampora A, Mariani M, Mete R, Ricciardi W, **Villari P**. [Impact of merging healthcare organizations: a review of the literature]. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2018;3:231-248.
 199. Di Marco M, D'Andrea E, **Villari P**. Universal screening of Lynch syndrome is ready for implementation. *Genetics in Medicine*, 2019; 21: 254-255. doi: 10.1038/s41436-018-0027-3.
 200. Flacco ME, Ferrante M, Fiore M, Marzuillo C, La Vecchia C, Gualano MR, Liguori G, Fragassi G, Carradori T, Bravi, F, Siliquini R, Ricciardi W, **Villari P**, Manzoli L. Cohort study of electronic cigarette use: Safety and effectiveness after 4 years of follow-up. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 2019; 23 (1): 402-12. doi: 10.26355/eurev_201901_16789.
 201. Mannonci A, Ciarlo I, D'Egidio V, Del Cimmuto A, De Giusti M, **Villari P**, La Torre G. Socioeconomic Deprivation Status and Air Pollution by PM 10 and NO 2: An Assessment at Municipal Level of 11 Years in Italy. *Journal of Environmental and Public Health*, 2019. doi: 10.1155/2019/2058467.
 202. De Giusti M, Barbato D, Lia L, Colamesta V, Lombardi AM, Cacchio D, **Villari P**, La Torre G. Collaboration between human and veterinary medicine as a tool to solve public health problems. *The Lancet Planetary Health*, 2019;3:e64-e65. doi: 10.1016/S2542-5196(18)30250-X.
 203. Rosso A, Massimi A, De Vito C, Adamo G, Baccolini V, Marzuillo C, Vacchio MR, **Villari P**. Knowledge and attitudes on pediatric vaccinations and intention to vaccinate in a sample of pregnant women from the City of Rome. *Vaccine*, 2019;37:1954-1963. doi: 10.1016/j.vaccine.2019.02.049.
 204. Mannonci A, Saulle R, **Villari P**, La Torre G. Male gender, age and low income are risk factors for road traffic injuries among adolescents: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses. *Journal of Public Health (Germany)*, 2019; 27(2):263-272. doi: 10.1007/s10389-018-0932-6.
 205. Mannonci A, Backhaus I, D'Egidio V, Federici A, **Villari P**, La Torre G. What public health strategies work to reduce the tobacco demand among young people? An umbrella review of systematic reviews and meta-analyses. *Health Policy*, 2019;123:480-491. doi: 10.1016/j.healthpol.2019.02.009.
 206. Baccolini V, D'Egidio V, De Soccio P, Migliara G, Massimi A, Alessandri F, Tellan G, Marzuillo C, De Vito C, Ranieri MV, **Villari P**. Effectiveness over time of a multimodal intervention to improve compliance with standard hygiene precautions in an intensive care unit of a large teaching hospital. *Antimicrobial Resistance and Infection Control*, 2019;8. doi: 10.1186/s13756-019-0544-0.
 207. Mannonci A, Mipatrini D, Troiano G, Milazzo F, Langiano E, Ferrara M, Firenze A, Provenzano S, Gualano MR, Fiore M, Boccia G, Messina G, De Vito E, Siliquini R, **Villari P**, La Torre G. The impact of pictorial health warnings on tobacco products in smokers behaviours and knowledge: the first quasi-experimental field trial after the implementation of the tobacco law in Italy. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 2019;2:186-194. doi: 10.4415/ANN_19_02_11.
 208. Unim B, Pitini E, Lagerberg T, Adamo G, De Vito C, Marzuillo C, **Villari P**. Current Genetic Service Delivery Models for the Provision of Genetic Testing in Europe: A Systematic Review of the Literature. *Frontiers in Genetics*, 2019;10:552. doi: 10.3389/fgene.2019.00552.
 209. Adamo G, Baccolini V, Massimi A, Barbato D, Cocchiara R, Paolo CD, Mele A, Cianfanelli S, Angelozzi A, Castellani F, Salerno C, Isonne C, Bella A, Filia A, del Manso M, Baggieri M, Nicoletti L, Magurano F, Iannazzo S, Marzuillo C, **Villari P**. Towards elimination of measles and rubella in Italy: Progress and challenges. *PLoS ONE*, 2019;12:art. no. e0226513. doi: 10.1371/journal.pone.0226513.
 210. Migliara G, Di Paolo C, Barbato D, Baccolini V, Salerno C, Nardi A, Alessandri F, Giordano A, Tufi D, Marinelli L, Cottarelli A, De Giusti M, Marzuillo C, De Vito C, Antonelli G, Venditti M, Tellan G, Ranieri MV, **Villari P**. Multimodal surveillance of healthcare associated infections in an intensive care unit of a large teaching hospital. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 2019;5:399-413. doi:10.7416/ai.2019.2302.
 211. Barbato D, Castellani F, Angelozzi A, Isonne C, Baccolini V, Migliara G, Marzuillo C, De Vito C, **Villari P**, Romano F, De Giusti M. Prevalence survey of healthcare-associated infections in a large teaching hospital. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità*, 2019;5:423-435. doi: 10.7416/ai.2019.2304.
 212. Sassano M, Barbara A, Grossi A, Poscia A, Cimini D, Spadea A, Zaffina S, **Villari P**, Ricciardi W, Laurenti P, Boccia S. [Vaccination among healthcare workers in Italy: a narrative review]. *Igiene e Sanità Pubblica*, 2019;2:158-173.
 213. Baccolini V, D'Egidio V, De Soccio P, Migliara G, Massimi A, Alessandri F, Tellan G, Marzuillo C, De Vito C,

- Ranieri MV, **Villari P.** Effectiveness over time of a multimodal intervention to improve compliance with standard hygiene precautions in an intensive care unit of a large teaching hospital. *Antimicrobial Resistance and Infection Control*, 2019;1:art. no. 92. doi: 10.1186/s13756-019-0544-0.
214. Pitini E, D'Andrea E, De Vito C, Rosso A, Unim B, Marzuillo C, Federici A, Di Maria E, **Villari P.** A proposal of a new evaluation framework towards implementation of genetic tests. *PLoS One*, 2019;8:e0219755. doi:10.1371/journal.pone.0219755. eCollection 2019.
215. Baccolini V, Sindoni A, Adamo G, Rosso A, Massimi A, Bella A, Filia A, Magurano F, Marzuillo C, **Villari P.** De Vito C. Measles among healthcare workers in Italy: is it time to act? *Human Vaccines and Immunotherapeutics*, 2019. doi: 10.1080/21645515.2020.1737458.
216. Unim B, Pitini E, De Vito C, D'Andrea E, Marzuillo C, **Villari P.** Cost-Effectiveness of RAS Genetic Testing Strategies in Patients With Metastatic Colorectal Cancer: A Systematic Review. *Value in Health*, 2020;1:114-126. doi: 10.1016/j.jval.2019.07.009.
217. Pitini E, Rosso A, Massimi A, Baccolini V, De Vito C, Marzuillo C, **Villari P.** An Italian survey on the attitudes and beliefs of public health professionals towards mandatory vaccination: A pilot study. *Epidemiology Biostatistics and Public Health*, 2020;2:art. no. e13321. doi: 10.2427/13321.
218. Rosso A, Pitini E, D'Andrea E, Di Marco M, Unim B, Baccolini V, De Vito C, Marzuillo C, Barnhoorn F, Paget DZ, **Villari P.** Genomics knowledge and attitudes among European public health professionals: Results of a cross-sectional survey. *PLoS ONE*, 2020;4: art. no. e0230749. doi: 10.1371/journal.pone.0230749.
219. Boccia S., Pastorino R., Ricciardi W., Ádány R., Barnhoorn F., Boffetta P., Cornel M.C., De Vito C., Gray M., Jani A., Lang M., Roldan J., Rosso A., Sánchez J.M., Van Dujin C.M., Van El C.G., **Villari P.**, Zawati M.H. How to integrate personalized medicine into prevention? Recommendations from the personalized prevention of chronic diseases (precedi) consortium. *Public Health Genomics*, 2020;22(5-6):208-214. doi: 10.1159/000504652
220. Tognetto A., Pastorino R., Castorina S., Condorelli D.F., Decensi A., De Vito C., Magnano A., Scaldaferrì F., **Villari P.**, Genuardi M., Boccia S. The current practice of lynch syndrome diagnosis and management in Italy: A qualitative assessment. *Public Health Genomics*, 2020;5-6:189-207. doi: 10.1159/000504305
221. Unim B., De Vito C., Hagan J., **Villari P.**, Knoppers B.M., Zawati M. The Provision of Genetic Testing and Related Services in Quebec, Canada. *Frontiers in Genetics*, 2020;11:art. no. 127. doi: 10.3389/fgene.2020.00127
222. Mannocci A., D'egidio V., Backhaus I., Federici A., Sinopoli A., Varela A.R., **Villari P.**, La Torre G. Are there effective interventions to increase physical activity in children and young people? An umbrella review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020;10:art. no. 3528 doi: 10.3390/ijerph17103528
223. Pastorino R., Basile M., Tognetto A., Di Marco M., Grossi A., Lucci-Cordisco E., Scaldaferrì F., de Censi A., Federici A., **Villari P.**, Genuardi M., Ricciardi W., Boccia S. Cost-effectiveness analysis of genetic diagnostic strategies for Lynch syndrome in Italy. *PLoS ONE*, 2020;7:art. no. e0235038. doi: 10.1371/journal.pone.0235038
224. Cammalleri V., Marotta D., Protano C., Vitali M., **Villari P.**, Cattaruzza M.S. How do combustion and non-combustion products used outdoors affect outdoor and indoor particulate matter levels? A field evaluation near the entrance of an Italian university library. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020;14:1-15. doi: 10.3390/ijerph17145200
225. Rosso A, Massimi A, Pitini E, Nardi A, Baccolini V, Marzuillo C, De Vito C, **Villari P.** Factors affecting the vaccination choices of pregnant women for their children: a systematic review of the literature. *Human Vaccines and Immunotherapeutics*, 2020;8:1969-1980. doi: 10.1080/21645515.2019.1698901.