

PROF.SSA DONATELLA PANATTO

Curriculum vitae et studiorum

RUOLO: Professore Associato

SETTORE DISCIPLINARE: 06/M1 Settore MED/42

DIPARTIMENTO: Scienze della Salute (DISSAL), Università degli Studi di Genova

TELEFONO: 0103538109; 3204241977; 3398580309

E-mail: panatto@unige.it

- Dal 2015: Professore Associato 06/M1 Settore MED/42 – Igiene generale ed applicata - Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova.
- Abilitazione a professore di prima fascia il 5/4/2017.
- Dal 2016: Coordinatore del Corso di laurea triennale in Educazione Professionale (CdL delle Professioni Sanitarie).
- Dal 2018: Coordinatore del Corso di laurea triennale in Assistenza Sanitaria (CdL delle Professioni Sanitarie).
- Dal 2019: Responsabile del Comitato scientifico del Provider Nazionale Accreditato per la Formazione Continua in Medicina (ECM) n. 2913 - Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Genova.
- Dal 2018: Responsabile del Laboratorio di Promozione della Salute e Health Technology Assessment (HTA) - Dipartimento di Scienze della Salute - Università degli Studi di Genova.
- Dal 2016: componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva – area medica.
- Dal 2011: componente del Comitato scientifico del CIRI-IT (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e le altre Infezioni Trasmissibili).
- Dal 2011: Responsabile della Qualità, Responsabile della segreteria e componente del Comitato Scientifico del Provider Nazionale Accreditato per la Formazione Continua in Medicina (ECM) n. 2913 - Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Genova.
- Dal 2010: Responsabile del Laboratorio di Radioattività Ambientale - Dipartimento di Scienze della Salute - Università degli Studi di Genova.
- Dal 2010 al 2015 ricercatore universitario a tempo indeterminato MED/42 Igiene generale ed applicata - Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova.
- 2006 PhD in Immunologia, Vaccinologia e Trapianti d'organo indirizzo Prevenzione vaccinale.
- Dal 2006 al 2010 assegnista di ricerca MED/42 Igiene generale ed applicata - Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova.

Ulteriori incarichi

- Dal 2016 Section Editor della Rivista Internazionale Indexata “Journal of Preventive Medicine and Hygiene” e componente del “International Board”.
- Dal 2015 è componente della International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR).
- Dal 2013 è Associate Editor per la rivista internazionale BMC Public Health (IF 2.321).
- Dal 2018: componente del Consiglio Direttivo della SItI (Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica) sezione Liguria.
- Dal 2004 al 2009: componente del Comitato Scientifico della SItI nell’ambito del Piano programmatico di certificazione ISO 9001:2000 e Capo Progetto della Sezione Ligure della SItI.
- Dal 2009: componente dell’Editorial Staff della Rivista Internazionale Indexata “Journal of Preventive Medicine and Hygiene”.
- Revisore per le seguenti riviste internazionali con IF: Vaccines, Human Vaccines & Immunotherapeutics, BMC Public Health, BMC Infectious Disease, Vaccines, Expert Review of Vaccines.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Attività di ricerca nei seguenti campi:

EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE (virali e batteriche)

1. Valutazioni epidemiologiche di SARS-CoV-2 e fattori di rischio.
2. Studi epidemiologici su virus e batteri a trasmissione aerea (influenza, virus respiratorio sinciziale, varicella, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus Pneumoniae*).
3. Indagini epidemiologiche su virus e batteri a trasmissione oro-fecale (rotavirus).
4. Indagini epidemiologiche su virus e batteri a trasmissione sessuale (papillomavirus umano, *chlamydia trachomatis*).
5. Indagini epidemiologiche per la valutazione dei fattori di rischio e dei determinanti di protezione per le malattie infettive prevenibili con la vaccinazione.

MODELLISTICA MATEMATICA, FARMACOECONOMICA E VALUTAZIONI DI HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT (HTA)

6. Studi di modellistica matematica per valutare l’impatto della vaccinazione sulle malattie prevenibili con la vaccinazione (papillomavirus, *Neisseria meningitidis*, influenza, varicella e herpes zoster, *Streptococcus Pneumoniae*).
7. Studi di farmaco-economia sulle vaccinazioni (influenza, *Neisseria meningitidis*, Rotavirus, papillomavirus umano, varicella-herpes zoster, Pneumococco).
8. Valutazioni HTA e vaccinazioni (Influenza, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus Pneumoniae*).
9. Valutazioni HTA e strategie preventive integrate.

E-HEALTH E M-HEALTH

10. Progetti di sensibilizzazione nei riguardi delle malattie infettive prevenibili con la vaccinazione e loro prevenzione mediante lo sviluppo e l'implementazione di siti internet e app.
11. Progetti di e-health appositamente sviluppati per diversi target di popolazione (adolescenti, adulti e anziani).

PROMOZIONE DELLA SALUTE, PROGETTI DI SENSIBILIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLE VACCINAZIONI

12. Invecchiamento di salute: programmi di sensibilizzazione per aumentare l'adesione ai programmi di prevenzione.
13. Indici di deprivazione socio-sanitari e adesione ai programmi di prevenzione.
14. Indagini epidemiologiche sugli stili di vita degli adolescenti e dei giovani.
15. Indagini epidemiologiche sugli stili di vita dei bambini in età scolare con particolare attenzione all'integrazione dell'educazione alla salute nella scuola primaria.
16. Alfabetizzazione sanitaria nelle scuole: interventi educativi a supporto di scelte sanitarie informate e consapevoli nell'ambito della prevenzione vaccinale e dell'uso appropriato di farmaci.
17. Progettazione e sviluppo di percorsi formativi per gli insegnanti della scuola primaria e secondaria di primo grado.
18. Progetto SAlVaGENTE: Sane Abitudini e Vaccinazioni
19. Indagini epidemiologiche sullo stato di salute degli immigrati.
20. Indagini epidemiologiche sullo stato di salute dei soggetti con dipendenza e abuso da sostanze.
21. Promozione delle vaccinazioni nelle donne in gravidanza e nelle neo-mamme.

IGIENE AMBIENTALE

1. Valutazione dell'impatto radioattivo in matrici ambientali (alimenti, acqua e aria) e impatto sulla salute dell'uomo.
2. Rischio radioattivo negli ambienti di lavoro in ottemperanza del D.Lgs. 241/2000.
3. Valutazione di Impatto della Salute (VIS).

COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA

- Nel 2001: coordinamento del progetto di Ateneo "Il Miele come indicatore di inquinamento radioattivo naturale ed artificiale" (Finanziamenti a progetti di singoli e/o giovani ricercatori - D.R. 226 del 25/10/2000).
- Nel 2011: coordinamento del progetto di ricerca "Studio sull'eventuale associazione tra infezione da Papillomavirus umani e cancro del colon-retto" (Progetti di ricerca dell'Università degli Studi di Genova – Bando riservato ai ricercatori universitari di età inferiore a 45 anni).
- Nel 2013: coordinamento del progetto di ricerca "Può il Papillomavirus umano avere un ruolo nello sviluppo del cancro colon-rettale? (finanziamenti di Ateneo 2012 - Università degli studi di Genova).
- Nel 2015-2017: coordinamento in collaborazione con il Prof. Roberto Gasparini del Progetto finanziato dal CCM "Vaccinazione anti-influenzale negli anziani. Come l'utilizzo degli indici di deprivazione, delle principali caratteristiche socio-economiche e dei bisogni informativi/formativi possono contribuire a

migliorare le coperture vaccinali e di conseguenza a ridurre l'accesso al Dipartimento Ospedaliero d'Emergenza e Accettazione (DEA) e i ricoveri correlati all'influenza”.

- Nel 2016: coordinamento del progetto FRA 2016 “Accrescere le conoscenze sulle malattie infettive e promuovere le vaccinazioni nelle donne in gravidanza e nelle neo mamme per aumentare le coperture vaccinali”.
- Nel 2018-2019 coordinamento del progetto FRA “Alfabetizzazione sanitaria nelle scuole: interventi educativi a supporto di scelte sanitarie informate e consapevoli nell'ambito della prevenzione vaccinale e dell'uso appropriato di farmaci” in collaborazione con la Prof. Annamaria Bagnasco.
- 2019: coordinamento di due progetti di HTA sulla vaccinazione antimeningococco.
- 2020: coordinamento di due progetti di HTA relativi alla vaccinazione antinfluenzale.
- Dal 2018 coordina il progetto internazionale “Enhanced Passive Safety Surveillance of Seqirus Seasonal Trivalent and Quadrivalent Influenza Vaccines” attivo fino al 2022.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI

- Dalla stagione influenzale 2017/2018 partecipa come componente al progetto europeo DRIVE “Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness Increasing understanding of influenza vaccine effectiveness in Europe”.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE E LOCALE

- 1997-1998: partecipazione al progetto di ricerca nazionale “Valutazione e prevenzione del rischio radioattivo dovuto alla presenza del Radon-222 negli ambienti lavorativi (esercizi commerciali e laboratori artigianali)” finanziato dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale nell'ambito della realizzazione di studi e ricerche nelle discipline infortunistiche e di medicina sociale (Decreto 31/12/1996 GU N°100 2/5/1997).
- 2000: partecipazione al Progetto di ricerca “Cs-137 e Ra-226 in alimenti di provenienza estera” “Progetti di Ateneo 2000” - Università degli Studi di Genova.
- 2008-2010: partecipazione al Progetto “PRIN 2007” Unità operativa di Genova “Sviluppo di un modello matematico della trasmissione dell'infezione da Papillomavirus e delle fasi successive fino allo sviluppo del carcinoma cervicale da utilizzarsi per la valutazione delle migliori strategie per la prevenzione del tumore della cervice uterina”.
- 2009-2011: partecipazione al progetto “Sostegno alle funzioni d'interfaccia tra Regioni e le Provincie autonome e il CCM” finanziato dal CCM – Ministero della Salute.
- 2011-2014: partecipazione al Progetto “PRIN 2009” “Nuove vaccinazioni: studi epidemiologici e modellistica matematica”.
- 2012-2016: in qualità di docente del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e le altre Infezioni Trasmissibili (CIRI-IT), ha partecipato al progetto “INFLUNET: sorveglianza epidemiologica delle Sindromi influenzali (ILI) e delle infezioni respiratorie acute (ARI) in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità.

PARTECIPAZIONE ATTIVA A CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (CONTRIBUTI ORALI O POSTER) CON PUBBLICAZIONE A STAMPA (In Estenso o Abstract)

Partecipazione a numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali con contributi orali o presentazione di poster.

COORDINAMENTO E ORGANIZZAZIONE DI INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO SVOLTE IN CAMPO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Dal 2004: coordinamento di eventi formativi ECM (congressi e convegni) a nazionale. Ha fatto e fa parte dei comitati scientifici e organizzativi di congressi nazionali ed internazionali.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'A.A. 2009/10 è titolare di insegnamenti di Igiene Generale e Applicata per i Corsi di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Scienze Pedagogiche e dell'Educazione, Educazione Professionale, Assistenza Sanitaria, Scienze Infermieristiche, Ingegneria Civile Ambientale, Laurea Magistrale in Valorizzazione dei Territori e Turismi Sostenibili. E' docente della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva.

PUBBLICAZIONI A STAMPA (pubblicazioni in extenso)

La Prof.ssa Donatella Panatto è co-autrice di 156 articoli in extenso e di circa 200 abstract presentati a Convegni internazionali e nazionali.

Si allega file con le pubblicazioni in extenso.

Genova, 19/11/2020

PROF. DONATELLA PANATTO



PROF.SSA DONATELLA PANATTO

PUBBLICAZIONI A STAMPA (pubblicazioni in extenso)

1. Boccalini S, Zanella B, Landa P, Amicizia D, Bechini A, Innocenti M, Iovine M, Lecini E, Marchini F, Paolini D, Sartor G, Zangrillo F, Lai PL, Bonanni P, **Panatto D**. Why the Anti-Meningococcal B Vaccination during Adolescence Should Be Implemented in Italy: An Overview of Available Evidence. *Microorganisms*. 2020 Oct 29;8(11):E1681. doi: 10.3390/microorganisms8111681. PMID: 33138142.
2. Rizzo C, Gesualdo F, Loconsole D, Pandolfi E, Bella A, Orsi A, Guarona G, **Panatto D**, Icardi G, Napoli C, Orsi GB, Manini I, Montomoli E, Campagna I, Russo L, Alfonsi V, Puzelli S, Reale A, Raucci U, Piccioni L, Concato C, Ciofi Degli Atti ML, Villani A, Chironna M, Tozzi AE. Moderate Vaccine Effectiveness against Severe Acute Respiratory Infection Caused by A(H1N1)pdm09 Influenza Virus and No Effectiveness against A(H3N2) Influenza Virus in the 2018/2019 Season in Italy. *Vaccines (Basel)*. 2020 Jul 30;8(3):427. doi: 10.3390/vaccines8030427.
3. Calabrò GE, Specchia ML, Boccalini S, **Panatto D**, Rizzo C, Merler S, Ferriero AM, Di Pietro ML, Bonanni P, de Waure C. Strengthening the Evidence-Based Approach to Guiding Effective Influenza Vaccination Policies. *Vaccines (Basel)*. 2020 Jun 27;8(3):342. doi: 10.3390/vaccines8030342.
4. Domnich A, Manini I, **Panatto D**, Calabrò GE, Montomoli E. Immunogenicity Measures of Influenza Vaccines: A Study of 1164 Registered Clinical Trials. *Vaccines (Basel)*. 2020 Jun 19;8(2):325. doi: 10.3390/vaccines8020325.
5. Vukovic V, Lillini R, Lupi S, Fortunato F, Cicconi M, Matteo G, Arata L, Amicizia D, Boccalini S, Bechini A, Prato R, Stefanati A, **Panatto D**, de Waure C. Identifying people at risk for influenza with low vaccine uptake based on deprivation status: a systematic review. *Eur J Public Health*. 2020 Feb 1;30(1):132-141. doi: 10.1093/eurpub/cky264.
6. **Panatto D**, Lai PL, Mosca S, Lecini E, Orsi A, Signori A, Castaldi S, Pariani E, Pellegrinelli L, Galli C, Anselmi G, Icardi G, Ciri-It Team. Influenza Vaccination in Italian Healthcare Workers (2018-2019 Season): Strengths and Weaknesses. Results of a Cohort Study in Two Large Italian Hospitals. *Vaccines (Basel)*. 2020 Mar 5;8(1):119. doi: 10.3390/vaccines8010119.
7. **Panatto D**, Haag M, Lai PL, Tomczyk S, Amicizia D, Lino MM. Enhanced Passive Safety Surveillance (EPSS) confirms an optimal safety profile of the use of MF59[®]-adjuvanted influenza vaccine in older adults: Results from three consecutive seasons. *Influenza Other Respir Viruses*. 2020 Jan;14(1):61-66. doi: 10.1111/irv.12685.
8. Galli C, Orsi A, Pariani E, Lai PL, Guarona G, Pellegrinelli L, Ebranati E, Icardi G, **Panatto D**. In-depth phylogenetic analysis of the hemagglutinin gene of influenza A(H3N2) viruses circulating during the 2016-2017 season revealed egg-adaptive mutations of vaccine strains. *Expert Rev Vaccines*. 2020 Jan;19(1):115-122. doi: 10.1080/14760584.2020.1709827.
9. Boccalini S, Bechini A, Sartor G, Paolini D, Innocenti M, Bonanni P, **Panatto D**, Lai PL, Zangrillo F, Marchini F, Lecini E, Iovine M, Amicizia D, Landa P. Health Technology Assessment (HTA) del vaccino anti-meningococco B (Trumenba[®]) per gli adolescenti in Italia [Health Technology Assessment of meningococcal B vaccine (Trumenba[®]) in adolescent in Italy]. *J Prev Med Hyg*. 2019 Dec 19;60 (3 Suppl 2):E1-E94. Italian. doi:10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.3s2.
10. de Waure C, Boccalini S, Bonanni P, Amicizia D, Poscia A, Bechini A, Barbieri M, Capri S, Specchia ML, Di Pietro ML, Arata L, Cacciatore P, **Panatto D**, Gasparini R. Adjuvanted influenza vaccine for the Italian elderly in the 2018/19 season: an updated health technology assessment. *Eur J Public Health*. 2019 Oct 1;29(5):900-905. doi: 10.1093/eurpub/ckz041.
11. Genovese C, Picerno IAM, Trimarchi G, Cannavò G, Egitto G, Cosenza B, Merlina V, Icardi G, **Panatto D**, Amicizia D, Orsi A, Colosio C, Marsili C, Lari C, Palamara MAR, Vitale F, Casuccio A, Costantino C, Azara A, Castiglia P, Bianco A, Currà A, Gabutti G, Stefanati A, Sandri F, Florescu C, Marranzano M, Giorgianni G, Fiore V, Platania A, Torre I, Cappuccio A, Guillari A, Fabiani L, Giuliani AR, Appetiti A, Fauci V, Squeri A, Ragusa R, Squeri R. Vaccination coverage in healthcare workers: a multicenter cross-sectional study in Italy. *J Prev Med Hyg*. 2019 Mar 29;60(1):E12-E17. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.1.1097.
12. Bechini A, Moscadelli A, Pieralli F, Sartor G, Seravalli V, **Panatto D**, Amicizia D, Bonanni P, Boccalini S. Impact assessment of an education course on vaccinations in a population of pregnant women: a pilot study. *J Prev Med Hyg*. 2019 Mar 29;60(1):E5-E11. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.1.1093.

13. Bechini A, Bonanni P, Moscadelli A, Lauri S, Tiscione E, Levi M, Prato R, Fortunato F, Martinelli D, Gasparini R, **Panatto D**, Amicizia D, Coppola RC, Pellizzari B, Tabacchi G, Costantino C, Casuccio A, Vitale F, Iannazzo S, Boccalini S. Progetto ESCULAPIO: Elaborazione di Strategie e di interventi di Comunicazione sanitaria mUlti-obiettivo sulle maLAttie infettive Prevenibili e sulle vaccInazioni come mezzo per aumentare le cOperture vaccinali nella popolazione [ESFULAPIO: A project to elaborate strategies and actions of multi-purpose health communication on vaccine preventable infectious diseases in order to increase vaccination coverage in the population]. *Epidemiol Prev.* 2019 Jan-Feb;43(1):71-75. Italian. doi: 10.19191/EP19.1.P71.023.
14. Amicizia D, Micale RT, Pennati BM, Zangrillo F, Iovine M, Lecini E, Marchini F, Lai PL, **Panatto D**. Burden of typhoid fever and cholera: similarities and differences. Prevention strategies for European travelers to endemic/epidemic areas. *J Prev Med Hyg.* 2019 Dec 20;60(4):E271-E285. doi:10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.4.1333.
15. Peterson ME, Li Y, Shanks H, Mile R, Nair H, Kyaw MH; **Meningococcal Carriage Group**. Serogroup-specific meningococcal carriage by age group: a systematic review and meta-analysis. *BMJ Open.* 2019 Apr 20;9(4):e024343. doi:10.1136/bmjopen-2018-024343.
16. Vercelli M, Lillini R, Arata L, Zangrillo F, Bagnasco A, Sasso L, Magliani A, Gasparini R, Amicizia D, **Panatto D**. Analysis of influenza vaccination coverage among the elderly in Genoa (Italy) based on a deprivation index, 2009-2013. *J Prev Med Hyg.* 2019 Feb 28;59(4 Suppl 2):E11-E17. doi:10.15167/2421-4248/jpmh2018.59.4s2.1171.
17. **Panatto D**, Gasparini R, Amicizia D. Influenza vaccination coverage in the elderly and socio-economic inequalities in Italy. *J Prev Med Hyg.* 2019 Feb 28;59(4 Suppl 2):E1-E2. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2018.59.4s2.1198.
18. Boccalini S, Tacconi FM, Lai PL, Bechini A, Bonanni P, **Panatto D**. Appropriateness and preferential use of different seasonal influenza vaccines: A pilot study on the opinion of vaccinating physicians in Italy. *Vaccine.* 2019 Feb 8;37(7):915-918. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.12.057.
19. Amicizia D, Lai PL, Gasparini R, **Panatto D**. Influenza vaccination of elderly: relaunch time. *Ann Ig.* 2018 Jul-Aug;30(4 Supple 1):16-22. doi: 10.7416/ai.2018.2229.
20. Capri S, Barbieri M, de Waure C, Boccalini S, Panatto D. Cost-effectiveness analysis of different seasonal influenza vaccines in the elderly Italian population. *Hum Vaccin Immunother.* 2018;14(6):1331-1341.
21. Boccalini S, Bechini A, Innocenti M, Sartor G, Manzi F, Bonanni P, Panatto D, Lai PL, Zangrillo F, Rizzitelli E, Iovine M, Amicizia D, Bini C, Marcellusi A, Mennini FS, Rinaldi A, Trippi F, Ferriero AM, Lisi GC. La vaccinazione universale dei bambini contro l'influenza con il vaccino Vaxigrip Tetra[®] in Italia: risultati di una valutazione di Health Technology Assessment (HTA) [The universal influenza vaccination in children with Vaxigrip Tetra[®] in Italy: an evaluation of Health Technology Assessment]. *J Prev Med Hyg.* 2018 May 30;59(1 Suppl 1):E1-E86. Italian.
22. Amicizia D, Zangrillo F, Lai PL, Iovine M, **Panatto D**. Overview of Japanese encephalitis disease and its prevention. Focus on IC51 vaccine (IXIARO[®]). *J Prev Med Hyg.* 2018 Mar 30;59(1):E99-E107. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2018.59.1.962.
23. Barbieri M, Capri S, Waure C, Boccalini S, **Panatto D**. Age- and risk-related appropriateness of the use of available influenza vaccines in the Italian elderly population is advantageous: results from a budget impact analysis. *J Prev Med Hyg.* 2017 Dec 30;58(4):E279-E287. doi: 10.15167/2421-4248/jpmh2017.58.4.867.
24. **Panatto D**, Signori A, Lai PL, Gasparini R, Amicizia D. Heterogeneous estimates of influenza virus types A and B in the elderly: Results of a meta-regression analysis. *Influenza Other Respir Viruses.* 2018 Jul;12(4):533-543. doi: 10.1111/irv.12550.
25. **Panatto D**, Amicizia D, Arata L, Lai PL, Gasparini R. A comprehensive analysis of Italian web pages mentioning squalene-based influenza vaccine adjuvants reveals a high prevalence of misinformation. *Hum Vaccin Immunother.* 2018 Apr 3;14(4):969-977. doi: 10.1080/21645515.2017.1407483.
26. Amicizia D, Domnich A, Arata L, Zoli D, Zotti CM, Cacello E, Gualano MR, Gasparini R, **Panatto D**. The role of age-sex interaction in the development of post-herpetic neuralgia. *Hum Vaccin Immunother.* 2017 Feb;13(2):376-378. doi: 10.1080/21645515.2017.1264799.
27. Domnich A, Arata L, Amicizia D, Puig-Barberà J, Gasparini R, **Panatto D**. Effectiveness of MF59-adjuvanted seasonal influenza vaccine in the elderly: A systematic review and meta-analysis. *Vaccine.* 2017 Jan 23;35(4):513-520. doi: 10.1016/j.vaccine.2016.12.011.

28. **Panatto D**, Domnich A, Gasparini R, Bonanni P, Icardi G, Amicizia D, Arata L, Carozzo S, Signori A, Bechini A, Boccalini S. An eHealth Project on Invasive Pneumococcal Disease: Comprehensive Evaluation of a Promotional Campaign. *J Med Internet Res*. 2016 Dec 2;18(12):e316
29. Domnich A, Arata L, Amicizia D, Signori A, Gasparini R, **Panatto D**. Assessing spatial inequalities in accessing community pharmacies: a mixed geographically weighted approach. *Geospat Health*. 2016 Nov 16;11(3):457. doi:10.4081/gh.2016.457.
30. Domnich A, Arata L, Amicizia D, Signori A, Patrick B, Stoyanov S, Hides L, Gasparini R, **Panatto D**. Development and validation of the Italian version of the Mobile Application Rating Scale and its generalisability to apps targeting primary prevention. *BMC Med Inform Decis Mak*. 2016 Jul 7;16:83. Doi:10.1186/s12911-016-0323-2.
31. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Influenza vaccination: from epidemiological aspects and advances in research to dissent and vaccination policies. *J Prev Med Hyg*. 2016;57(1):E1-4.
32. Gasparini R, Landa P, Amicizia D, Icardi G, Ricciardi W, de Waure C, Tanfani E, Bonanni P, Lucioni C, Testi A, **Panatto D**. Vaccinating Italian infants with a new multicomponent vaccine (Bexsero®) against meningococcal B disease: A cost-effectiveness analysis. *Hum Vaccin Immunother*. 2016 Aug 2;12(8):2148-2161.
33. **Panatto D**, Domnich A, Gasparini R, Bonanni P, Icardi G, Amicizia D, Arata L, Bragazzi NL, Signori A, Landa P, Bechini A, Boccalini S. Development and preliminary data on the use of a mobile app specifically designed to increase community awareness of invasive pneumococcal disease and its prevention. *Hum Vaccin Immunother*. 2016 Apr 2;12(4):1080-4. doi: 10.1080/21645515.2015.1114196.
34. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Meningococcal B vaccination strategies and their practical application in Italy. *J Prev Med Hyg*. 2015 Aug 31;56(3):E133-9. Review.
35. **Panatto D**, Amicizia D, Bragazzi NL, Rizzitelli E, Tramalloni D, Valle I, Gasparini R. Human Papillomavirus Vaccine: State of the Art and Future Perspectives. *Adv Protein Chem Struct Biol*. 2015;101:231-322. doi:10.1016/bs.apcsb.2015.08.004.
36. Domnich A, Gasparini R, Amicizia D, Boccadifuoco G, Giuliani MM, **Panatto D**. Meningococcal Antigen Typing System Development and Application to the Evaluation of Effectiveness of Meningococcal B Vaccine and Possible Use for Other Purposes. *J Immunol Res*. 2015;2015:353461. doi: 10.1155/2015/353461
37. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, Bragazzi NL, **Panatto D**. Compounds with anti-influenza activity: present and future of strategies for the optimal treatment and management of influenza. Part II: Future compounds against influenza virus. *J Prev Med Hyg*. 2014 Dec;55(4):109-29.
38. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, Bragazzi NL, **Panatto D**. Compounds with anti-influenza activity: present and future of strategies for the optimal treatment and management of influenza. Part I: Influenza life-cycle and currently available drugs. *J Prev Med Hyg*. 2014 Sep;55(3):69-85.
39. **Panatto D**, Bragazzi NL, Rizzitelli E, Bonanni P, Boccalini S, Icardi G, Gasparini R, Amicizia D. Evaluation of the economic burden of Herpes Zoster (HZ) infection. *Hum Vaccin Immunother*. 2015;11(1):245-62. doi: 10.4161/hv.36160.
40. **Panatto D**, Amicizia D, Bianchi S, Frati ER, Zotti CM, Lai PL, Domnich A, Colzani D, Gasparini R, Tanzi E. Chlamydia trachomatis prevalence and chlamydial/HPV co-infection among HPV-unvaccinated young Italian females with normal cytology. *Hum Vaccin Immunother*. 2015;11(1):270-6. doi: 10.4161/hv.36163. Epub 2014 Nov 1.
41. Amicizia D, Zangrillo F, Lai PL, Iovine M, **Panatto D**. Overview of Japanese encephalitis disease and its prevention. Focus on IC51 vaccine (IXIARO®). *J Prev Med Hyg*. 2018;59(1):E99-E107.
42. Amicizia D, PL Lai, Gasparini R, **Panatto D**. Influenza vaccination of elderly: relaunch time. *Ann. Ig*. 2008; 30:17-23.
43. **Panatto D**, Signori A, Lai PL, Gasparini R, Amicizia D. Heterogeneous estimates of influenza virus types A and B in the elderly: Results of a meta-regression analysis. *Influenza Other Respir Viruses*. 2008;12(4):533-543.
44. Barbieri M, Capri S, de Waure C, Boccalini S, **Panatto D**. Age – and risk-related appropriateness of the use of available influenza vaccines in the Italian elderly population is advantageous: results from a budget impact analysis. *J Prev Med Hyg*. 2017;58E279-E287
45. **Panatto D**, Amicizia D, Arata L, Lai PL, Gasparini R. A comprehensive analysis of Italian web pages mentioning squalene-based influenza vaccine adjuvants reveals a high prevalence of misinformation. *Hum Vaccin Immunother*. 2018;14(4):969-977.

46. Amicizia D, Arata L, Zangrillo F, **Panatto D**, Gasparini R. Overview of the impact of Typhoid and Paratyphoid fever. Utility of Ty21a vaccine (Vivotif®). *J Prev Med Hyg.* 2017;58(1):E1-E8.
47. Bechini A, Bonanni P, Lauri S, Tiscione E, Levi M, Prato R, Fortunato F, Martinelli D, Gasparini R, **Panatto D**, Amicizia D, Coppola RC, Pellizzari B, Tabacchi G, Costantino C, Vitale F, Iannazzo S, Boccalini S. Strategies and actions of multi-purpose health communication on vaccine preventable infectious diseases in order to increase vaccination coverage in the population: The ESCULAPIO project. *Hum Vaccin Immunother.* 2017;13(2):369-375.
48. Amicizia D, Domnich A, Arata L, Zoli D, Zotti CM, Cacello E, Gualano MR, Gasparini R, **Panatto D**. The role of age-sex interaction in the development of post-herpetic neurologia. *Hum Vaccin Immunother* 2017;13(2):376-378.
49. Domnich A, Arata L, Amicizia D, Puig-Barberà J, Gasparini R, **Panatto D**. Effectiveness of MF59-adjuvanted seasonal influenza vaccine in the elderly: A systematic review and meta-analysis. *Vaccine.* 2017;35:513-520.
50. Boccalini S, Bechini A, Gasparini R, **Panatto D**, Amicizia D, Bonanni P. Economic studies applied to vaccines against invasive diseases: an updated budget impact analysis of age-based pneumococcal vaccination strategies in the elderly in Italy. *Hum Vaccin Immunother.* 2017;13(2):417-422.
51. **Panatto D**, Domnich A, Gasparini R, Bonanni P, Icardi G, Amicizia D, Arata L, Carozzo S, Signori A, Bechini A, Boccalini S. An eHealth Project on Invasive Pneumococcal Disease: Comprehensive Evaluation of a Promotional Campaign. *J Med Internet Res.* 2016;18(12):e316.
52. Lazzeri G, **Panatto D**, Domnich A, Arata L, Pammolli A, Simi R, Giacchi MV, Amicizia D, Gasparini R. Clustering of health-related behaviors among early and mid-adolescents in Tuscany: results from a representative cross-sectional study. *J Public Health (Oxf).* 2018 Mar 1;40(1):e25-e33. doi: 10.1093/pubmed/fdw134
53. de Waure C, Quaranta G, Ianuale C, **Panatto D**, Amicizia D, Apprato L, Campanella P, Colotto M, De Meo, Di Nardo F, Frisicale EM, La Milia DI, Rizzitelli E, Aquilani S, Briata MP, Frumento V, Marensi L, Spadea A, Turello V, Gasparini R, Ricciardi W. Knowledge, attitudes and behaviors of the Italian population towards *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* and HPV disease and vaccinations: a cross-sectional multicentre study. *Public Health.* 2016;141:136-142. IF 2.209
54. Domnich A, Arata L, Amicizia D, Signori A, Gasparini R, **Panatto D**. Assessing spatial inequalities in accessing community pharmacies: a mixed geographically weighted approach. *Geospat Health.* 2016;11(3):457. doi: 10.4081/gh.2016.457.
55. Gasparini R, Landa P, Amicizia D, Icardi G, Ricciardi W, de Waure C, Tanfani E, Bonanni P, Lucioni C, Testi A, **Panatto D**. Vaccinating Italian infants with a new multicomponent vaccine (Bexsero) against meningococcal B disease: a cost-effectiveness analysis. *Hum Vaccin Immunother.* 2016; 12(8):2148-2161 IF 2.146
56. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Influenza vaccination: from epidemiological aspects and advances in research to dissent and vaccination policies. *J Prev Med Hyg* 2016;57:E1-E4.
57. Domnich A, Arata L, Amicizia D, Signori A, Patrick B, Stoyanov S, Hides L, Gasparini R, **Panatto D**. Development and validation of the Italian version of the Mobile Application Rating Scale and its generalizability to apps targeting primary prevention. *BMC Medical Informatics and Decision Making,* 2016; 16(1):83. IF 2.042
58. Tabacchi G, Costantino C, Napoli G, Marchese V, Cracciolo M, Casuccio A, Vitale F on behalf of the ESCULAPIO working group (Amicizia D, Bechini A, Boccalini S, Bonanni P, Coppola RC, Fortunato F, Gasparini R, Levi M, Martinelli D, **Panatto D**, Pellizzari B, Prato R). Determinants of European parents' decision on the vaccination of their children against measles, mumps and rubella: a systematic review and meta-analysis. *Hum Vaccin Immunother.* 2016; 12(7):1909-1923 IF 2.146
59. **Panatto D**, Domnich A, Gasparini R, Bonanni P, Icardi G, Amicizia D, Arata L, Bragazzi NL, Signori A, Landa P, Bechini A, Boccalini S. Development and preliminary data on the use of a mobile app specifically designed to increase community awareness of invasive pneumococcal disease and its prevention. *Hum Vaccin Immunother.* 2016; 12(4):1080-1084 IF 2.146
60. Domnich A, **Panatto D**, Arata L, Bevilacqua I, Apprato L, Gasparini R, Amicizia D. Impact of different scoring algorithms applied to multiple-mark survey items on outcome assessment: an in-field study on health-related knowledge. *J Prev Med Hyg.* 2015;56(4):E162-71.
61. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, Bragazzi NL, **Panatto D**. Compounds with anti-influenza activity: present and future of strategies for the optimal treatment and management of influenza. Part II: Future compounds against influenza virus. *J Prev Med Hyg.* 2014;55(4):109-29.

62. Gasparini R, Mennini FS, **Panatto D**, Bonanni P, Bechini A, Ricciardi W, DE Waure C, Marcellusi A, Cicchetti A, Ruggeri M, Boccalini S. How can the results of Health Technology Assessment (HTA) evaluations applied to vaccinations be communicated to decision-makers and stakeholders? The ISPOR Rome Chapter Project. *J Prev Med Hyg.* 2015;56(4):E150-4.
63. **Panatto D**, Amicizia D, Bragazzi NL, Rizzitelli E, Tramalloni D, Valle I, Gasparini R. Human Papillomavirus Vaccine: State of the Art and Future Perspectives. *Adv Protein Chem Struct Biol.* 2015;101:231-322. doi:10.1016/bs.apcsb.2015.08.004
64. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Meningococcal B vaccination strategies and their practical application in Italy. *J Prev Med Hyg.* 2015;56(3):E133-9.
65. Alicino C, Bragazzi NL, Faccio V, Amicizia D, **Panatto D**, Gasparini R, Icardi G, Orsi A. Assessing Ebola-related web search behaviour: insights and implications from an analytical study of Google Trends-based query volumes. *Infectious Diseases of Poverty.* 2015; 4:54. IF 2.130
66. Bragazzi NL, Amicizia D, **Panatto D**, Tramalloni D, Valle I, Gasparini R. Quartz-crystal microbalance (qcm) for public health: an overview of its applications. *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology.* 2015; 101:149-211 **IF 3.036**
67. Bragazzi NL, Gasparini R, Amicizia D, **Panatto D**, Larosa C. Porous Alumina as a Promising Biomaterial for Public Health. *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology* 2015;101:213-229 **IF 3.036**
68. Manini I, Domnich A, Amicizia D, Rossi S, Pozzi T, Gasparini R, **Panatto D**, Montomoli E. Flucelvax (Optaflu) for seasonal influenza. *Expert Rev Vaccines.* 2015;14(6):789-804.
69. Gasparini R, **Panatto D**, Lai PL, Amicizia D. The urban myth of the association between neurological disorders and vaccinations. *J Prev Med Hyg* 2015;56:E1-E8.
70. Gasparini R, **Panatto D**, Bragazzi NL, Lai PL, Bechini A, Levi M, Durando P, Amicizia D. How the Knowledge of Interactions between Meningococcus and the Human Immune System Has Been Used to Prepare Effective Neisseria meningitidis Vaccines. *JIR* 2015;2015:189153. **IF 2.934**
71. Malerba V, Costantino C, Napoli G, Marchese V, Casuccio A, Tabacchi G, Vitale F; ESCULAPIO Working Group (**Panatto D**). Antimeningococcal and antipneumococcal vaccination determinants: a European systematic literature review. *Epidemiol Prev.* 2015;39(4 Suppl 1):59-64. **IF 0.924**
72. Domnich A, **Panatto D**, Signori A, Bragazzi NL, Cristina ML, Amicizia D, Gasparini R. Uncontrolled Online Administration of Surveys on Factual Health-Related Knowledge: a Randomized Study of Untimed versus Timed Quizzing. *J Med Internet Res* 2015;17(4):e94. **IF 3.432**
73. Domnich A, Gasparini R, Amicizia D, Boccadifuoco G, Giuliani MM, **Panatto D**. Meningococcal antigen typing system (MATS): development and application to the evaluation of effectiveness of meningococcal B vaccine and possible use for other purposes. *JIR* 2015;2015:353461. **IF 2.934**
74. Marcellusi A, Capone A, Favato G, Mennini FS, Baio G, Haeussler K, Bononi M, HPV Italian Collaborative Study Group (Crocetti A, De Cesare A, Miccini M, Sapienza P, Da Mosto MC, Boscolo-Rizzo P, Stellin M, Fuson R, Palamara G, Giuliani M, Picardo M, **Panatto D**, Sasso T, Gasparini R, Cristofoni P, Di Capua E, De Vincenzo R, Ricci C, Conte C, Scambia G, Ferrandina G.). Health Utilities Lost and Risk Factors Associated With HPV-induced Diseases in Men and Women: The HPV Italian Collaborative Study Group. *Clin Ther.* 2015;37(1):156-167.e4. doi:10.1016/j.clinthera.2014.11.002. **IF 2.925**
75. Bozdaganyan ME, Orekhov PO, Bragazzi NL, **Panatto D**, Amicizia D, Pechkova E, Nicolini C, Gasparini R. Docking and Molecular Dynamics (MD) Simulations in Potential Drugs Discovery: An Application to Influenza Virus M2 Protein. *American Journal of Biochemistry and Biotechnology.* 2014,10(3): 180-188.
76. Bechini A, Taddei C, Barchielli A, Levi M, Tiscione E, Santini MG, Niccolini F, Mechi MT, **Panatto D**, Amicizia D, Azzari C, Bonanni P, Boccalini S. A retrospective analysis of hospital discharge records for S. pneumoniae diseases in the elderly population of Florence, Italy, 2010-2012: implications for immunization policies. *Hum Vaccin Immunother.* 2015;11(1):156-165. **IF 2.146**
77. Levi M, Bellini I, Capocchi L, Pieri L, Bechini A, Boccalini S, Callaioli S, Gasparini R, **Panatto D**, Tiscione E, Bonanni P. The burden of disease of Herpes Zoster in Tuscany. *Hum Vaccin Immunother.* 2015;11(1):185-191. **IF 2.146**
78. **Panatto D**, Bragazzi NL, Rizzitelli E, Bonanni P, Boccalini S, Icardi G, Gasparini R, Amicizia D. Evaluation of the economic burden of Herpes Zoster (HZ) infection. *Hum Vaccin Immunother.* 2015;11:1-18. **IF 2.146**
79. Lazzeri G, **Panatto D**, Pammolli A, Azzolini E, Simi R, Meoni V, Giacchi MV, Amicizia D, Gasparini R. Trends in overweight and obesity prevalence in Tuscan schoolchildren (2002-2012). *Public Health Nutr.* 2015;18(17):3078-85. doi:10.1017/S1368980015001676.

80. **Panatto D**, Amicizia D, Bianchi S, Frati ER, Zotti CM, Lai PL, Domnich A, Colzani D, Gasparini R, Tanzi E. Chlamydia trachomatis prevalence and chlamydial/HPV co-infection among HPV-unvaccinated young Italian females with normal cytology. *Hum Vaccin Immunother.* 2015;11(1):270-276. **IF 2.146**
81. Tanzi E, Bianchi S, Frati ER, Amicizia D, Martinelli M, Bragazzi NL, Brisigotti MP, Colzani D, Fasoli E, Zehender G, **Panatto D**, Gasparini R. Human Papillomavirus detection in colorectal paraffin-embedded cancer tissues. *J Gen Virol.* 2015;96(Pt 1):206-9. **IF 3.192**
82. Gasparini R, **Panatto D**, Lai PL, Bragazzi NL, Amicizia D. Compounds with anti-influenza activity: present and future of strategies for the optimal treatment and management of influenza. Part I: Future compounds against influenza virus. *J Prev Med Hyg* 2014;55:109-129
83. Domnich A, **Panatto D**, Klementievna Arbuzova E, Signori A, Avio U, Gasparini R, Amicizia D. Immunogenicity against Far Eastern and Siberian subtypes of tick-borne encephalitis (TBE) virus elicited by the currently available vaccines based on the European subtype: systematic review and meta-analysis. *Hum Vaccin Immunother.* 2014. 10(10):2819-33. **IF 2.366**
84. Domnich A, Arbuzova EK, Signori A, Amicizia D, **Panatto D**, Gasparini R. Demand-based web surveillance of sexually transmitted infections in Russia. *Int J Public Health.* 2014. **IF 2.701**
85. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, Lucioni C, **Panatto D**. Health Technology Assessment e vaccinazioni in Italia. GRHTA. 2014;
86. Spagnolo AM, Orlando P, **Panatto D**, Amicizia D, Perdelli F, Cristina ML. Staphylococcus aureus with reduced susceptibility to vancomycin in healthcare settings. *J Prev Med Hyg.* 2014;55(4):137-44.
87. Gasparini R, Lai PL, Casabona F, Trucchi C, Boccalini S, Cristina ML, Rossi S, Amicizia D, **Panatto D**. Do the omeprazole family compounds exert a protective effect against influenza-like illness? *BMC Infect Dis.* 2014;14:297. **IF 2.613**
88. Gasparini R, Comanducci M, Amicizia D, Ansaldo F, Canepa P, Orsi A, Icardi G, Rizzitelli E, De Angelis G, Bambini S, Moschioni M, Comandi S, Simmini I, Boccadifuoco G, Brunelli B, Giuliani MM, Pizza M, **Panatto D**. Molecular and serological diversity of Neisseria meningitidis carrier strains isolated from Italian students aged 14 to 22 years. *J Clin Microbiol.* 2014;52(6):1901-10. **IF 3.993**
89. Guzzetta G, Faustini L, **Panatto D**, Gasparini R, Manfredi P. The impact of HPV female immunization in Italy: model based predictions. *PLoS One.* 2014;9(3):e91698. **IF 3.234**
90. Spagnolo AM, Orlando P, **Panatto D**, Perdelli F, Cristina ML. An overview of carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae: epidemiology and control measures. *Reviews in Medical Microbiology* 2014, 25:7–14. **IF 0.52**
91. **Panatto D**, Amicizia D, Lai PL, Cristina ML, Domnich A, Gasparini R. New versus old meningococcal group B vaccines: how the new ones may benefit infants & toddlers. *Indian J Med Res.* 2013;138(6):835-46. **IF 1.661**
92. Gasparini R, Amicizia D, Domnich A, Lai PL, **Panatto D**. Neisseria meningitidis B vaccines: recent advances and possible immunization policies. *Expert Rev Vaccines.* 2014;13(3):345-64. **IF 4.210**
93. Gasparini R, Lucioni C, Mazzi S, Amicizia D, **Panatto D**. Valutazione economica del vaccino antinfluenzale adiuvato con virosomi in Italia nella popolazione anziana. *Pharmaecon Ital Res Artic.* 2013; 15:101-109.
94. Amicizia D, Domnich A, Gasparini R, Bragazzi NL, Lai PL, **Panatto D**. An overview of current and potential use of information and communication technologies for immunization promotion among adolescents. *Hum Vaccin Immunother.* 2013;9(12):2634-42. **IF 2.131**
95. **Panatto D**, Amicizia D, Tanzi E, Bianchi S, Frati ER, Zotti CM, Lai PL, Bechini A, Rossi S, Gasparini R. Prevalence of human papillomavirus in young Italian women with normal cytology: how should we adapt the national vaccination policy? *BMC Infect Dis.* 2013;13:575. **IF 2.561**
96. Bianchi S, Frati ER, **Panatto D**, Martinelli M, Amicizia D, Zotti CM, Martinese M, Bonanni P, Boccalini S, Coppola RC, Masia G, Meloni A, Castiglia P, Piana A, Gasparini R, Tanzi E. Detection and genotyping of human papillomavirus in urine samples from unvaccinated male and female adolescents in Italy. *PLoS One.* 2013;8(11):e79719. **IF 3.534**
97. Domnich A, Amicizia D, **Panatto D**, Signori A, Perelli V, Adamoli S, Riboli EB, Gasparini R. Use of different subjective health indicators to assess health inequalities in an urban immigrant population in north-western Italy: a cross-sectional study. *BMC Public Health.* 2013;13:1006. **IF 2.321**
98. **Panatto D**, Amicizia D, Domnich A, Lai PL, Cristina ML, Signori A, Boccalini S, Sulaj K, Gasparini R. Tobacco smoking among students in an urban area in Northern Italy. *J Prev Med Hyg.* 2013; 54:1-7.
99. Sartini M, Spagnolo AM, **Panatto D**, Perdelli F, Cristina ML. Improving environmental quality in an operating room: clinical outcomes and economic implications. *J Prev Med Hyg.* 2013; 54:48-52.

100. Amicizia D, Domnich A, **Panatto D**, Lai PL, Cristina ML, Avio U, Gasparini R. Epidemiology of tick-borne encephalitis (TBE) in Europe and its prevention by available vaccines. *Hum Vaccin Immunother.* 2013;9(5):1163-1171. **IF 2.131**
101. Gasparini R, Bonanni P, Amicizia D, Bella A, Donatelli I, Cristina ML, **Panatto D**, Lai PL. Influenza epidemiology in Italy two years after the 2009-2010 pandemic: Need to improve vaccination coverage. *Hum Vaccin Immunother.* 2013;9(3). **IF 2.131**
102. Bechini A, Levi M, Boccalini S, Tiscione E, **Panatto D**, Amicizia D, Bonanni P. Progress in the elimination of measles and congenital rubella in Central Italy. *Hum Vaccin Immunother.* 2013;9(3). **IF 2.131**
103. Cristina ML, Spagnolo AM, Sartini M, **Panatto D**, Gasparini R, Orlando P, Ottria G, Perdelli F. Can particulate air sampling predict microbial load in operating theatre for arthroplasty? *PLoS One* 2012;7(12):e52809. doi: 10.1371/journal.pone.0052809. **IF 3.730**
104. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, Rossi S, **Panatto D**. Effectiveness of adjuvanted seasonal influenza vaccines (Inflexal V® and Fluad®) in preventing hospitalization for influenza and pneumonia in the elderly. A matched case-control study. *Hum Vaccin Immunother.* 2013;9(1). **IF 2.131**
105. **Panatto D**, Gasparini R, de Waure C, Ricciardi G W, Castiglia P, Piana A, Amicizia D, Lai PL, Boccalini S, Bonanni P. HTA in vaccine prevention: application to vaccinations against invasive diseases. *Annali di Igiene* 2012; 25(suppl.1):293-298.
106. Cristina ML, Spagnolo AM, Sartini M, **Panatto D**, Perdelli F. Clostridium difficile infections: An emerging problem in healthcare facilities. *Reviews in Medical Microbiology.* 2012;23:67-75. **IF 0.355**
107. Domnich A, **Panatto D**, Gasparini R, Amicizia D. The “healthy immigrant” effect: does it exist in Europe today? *IJPH.* 2012;9(3):67-73E7532-37.
108. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Neisseria meningitidis: pathogenetic mechanisms to overcome the human immune defences. *J Prev Med Hyg.* 2012; 53:50-55.
109. **Panatto D**, Amicizia D, Trucchi C, Casabona F, Lai PL, Bonanni P, Boccalini S, Bechini A, Tiscione E, Zotti CM, Coppola RC, Masia G, Meloni A, Castiglia P, Piana A, Gasparini R. Sexual behaviour and risk factors for the acquisition of human papillomavirus infections in young people in Italy: suggestions for future vaccination policies. *BMC Public Health.* 2012;12:623. DOI: 10.1186/1471-2458-12-623. **IF 2.076**
110. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Aflunov®: a pre-pandemic influenza vaccine. *Expert Rev Vaccines.* 2012;11(2):145-157. **IF 4.219**
111. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Clinical and socioeconomic impact of seasonal and pandemic influenza in adults and the elderly. *Hum Vaccin Immunother.* 2012;8(1):21-28. doi: 10.4161/hv.8.1.17622. **IF 3.136**
112. Carraro G, Naso A, Montomoli E, Gasparini R, Camerini R, **Panatto D**, Tineo MC, De Giorgi L, Piccirella S, Khadang B, Ceracchi M, De Rosa A. Thymosin-alpha 1 (Zadaxin™) enhances the immunogenicity of an adjuvanted pandemic H1N1v influenza vaccine (Focetria™) in hemodialyzed patients: a pilot study. *Vaccine.* 2012;30:1164-1174. **IF 3.492**
113. **Panatto D**, Amicizia D, Lai PL, Gasparini R. Neisseria meningitidis B vaccines. *Expert Rev Vaccines.* 2011;10(9):1337-51. **IF 4.251**
114. Lai PL, **Panatto D**, Gasparini R. A pharmacoeconomic appraisal of the strategy to tackle the H1N1v (A/California/07/09) pandemic in Italy: relevance of the CIRI-IV surveillance system. *J Prev Med Hyg.* 2011;52:142-3.
115. **Panatto D**, Amicizia D, Lai PL, Camerini R, De Rosa A, Gasparini R. Utility of thymosin alpha-1 (Zadaxin) as a co-adjuvant in influenza vaccines: a review. *J Prev Med Hyg.* 2011;52:111-115.
116. Gasparini R, Amicizia D, Lai PL, **Panatto D**. Live attenuated influenza vaccine-a review. *J Prev Med Hyg.* 2011;52:95-101.
117. Mennini FS, **Panatto D**, Marcellusi A, Cristoforoni P, De Vincenzo R, Di Capua E, Ferrandina G, Petrillo M, Sasso T, Ricci C, Trivellizzi N, Capone A, Scambia G, Gasparini R. Time trade-off procedure for measuring health utilities loss with human papillomavirus-induced diseases: a multicenter, retrospective, observational pilot study in Italy. *Clin Ther.* 2011;33(8):1084-1095.e4. doi: 10.1016/j.clinthera.2011.06.012. **IF 2.321**
118. **D. Panatto**, D. Amicizia, L. Marensi, R. Tatarek, M. Bosi, V. Tofanelli, F. Valerio, T. Sasso, R. Gasparini. Air pollution and related respiratory diseases: the experience of a Local Health Authority in Liguria (North Italy). *J Prev Med Hyg.* 2011; 52:26-31.

119. Capri S, Gasparini R, **Panatto D**, Demarteau N. Response to: the use of an “old-fashioned method” to assess the clinical and economic impact of a HPV vaccination program. *Gynecol Oncol*. 2011;123:177-178.
120. Capri S, Gasparini R, **Panatto D**, Demarteau N. Cost-consequences evaluation between bivalent and quadrivalent HPV vaccines in Italy: The potential impact of different cross-protection profiles. *Gynecol Oncol*. 2011;121:514-21. **IF 3.888**
121. **Panatto D**, Amicizia D, Giacchino R, Tacchella A, Natalizia AR, Melioli G, Bandettini R, Di Pietro P, Diana MC, Gasparini R. Burden of rotavirus infections in Liguria, northern Italy: hospitalisations and potential savings by vaccination. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2011;30:957-964. **IF 2.859**
122. Lai P, **Panatto D**, Ansaldi F, Canepa P, Amicizia D, Patria AG, Gasparini R. Burden of the 1999-2008 seasonal influenza epidemics in Italy: comparison with the H1N1v(A)/California/07/09) pandemic. *Hum Vaccin*. 2011;7 Suppl:217-225. **IF 3.577**
123. Gasparini R, Bonanni P, Levi M, Bechini A, Boccalini S, Tiscione E, Amicizia D, Lai PL, Sulaj K, Patria AG, **Panatto D**. Safety and tolerability of bivalent HPV vaccine: an Italian post-licensure study. *Hum Vaccin*. 2011;7 Suppl:136-146. **IF 3.577**
124. Bonanni P, Levi M, Latham NB, Bechini A, Tiscione E, Lai P, **Panatto D**, Gasparini R, Boccalini S. An overview on the implementation of HPV vaccination in Europe. *Hum Vaccin*. 2011;7 Suppl:128-135. **IF 3.577**
125. Gasparini R, **Panatto D**. Meningococcal glycoconjugate vaccines. *Hum Vaccin*. 2011;7(2):170-182. **IF 3.577**
126. Gasparini R, Lai P, **Panatto D**. Today’s influenza vaccines. Why an adjuvant is needed and how it works. *European Infectious Disease*. 2010;4(2):36-40.
127. **Panatto D**, Amicizia D, Gasparini R. Distribuzione dei tipi oncogeni di Papillomavirus nel cancro cervicale, nei tumori ano-genitali e oro-faringei. Importanza della vaccinazione. *Giornale della Vaccinazione*. 2010;1:2-6.
128. Sindoni D, La Fauci V, Squeri R, Cannavò G, Bacilieri S, **Panatto D**, Gasparini R, Amicizia D. Comparison between a conventional subunit vaccine and the MF59-adjuvanted subunit influenza vaccine in the elderly: an evaluation of the safety, tolerability and immunogenicity. *J Prev Med Hyg*. 2009;50:121-126.
129. **Panatto D**, Gasparini R, Vitale A, Sasso T, Lugarini J, Cremonesi I, Sensi S, Badolati G. Survey of domestic accidents in the elderly in the Province of Genoa (Northern Italy). *J Prev Med Hyg*. 2009;50:53-57.
130. **Panatto D**, Amicizia D, Lugarini J, Sasso T, Sormani MP, Badolati G, Gasparini R. Sexual behaviour in Ligurian (Northern Italy) adolescents and young people: suggestions for HPV vaccination policies. *Vaccine*. 2009;27 Suppl 1:A6-A10. **IF 3.616**
131. Gasparini R, **Panatto D**. Cervical cancer: from Hippocrates through Rigoni-Stern to zur Hausen. *Vaccine*. 2009;27 Suppl 1:A4-5. **IF 3.616**
132. Gasparini R, **Panatto D**. Epidemiology, prevention and treatment of HPV infections and related pathologies in Italy: a comparison with the international context. Preface. *Vaccine*. 2009;27 Suppl 1:A1. **IF 3.616**
133. Guzzetta G, Manfredi P, Gasparini R, **Panatto D**, Edmunds WJ. On the relationship between meningococcal transmission dynamics and disease: remarks on humoral immunity. *Vaccine*. 2009;27:3429-3434. **IF 3.616**
134. Di Termini I, **Panatto D**, Rovatti M. Ecological risk assessment of contaminated sediments in a harbour site. *J Prev Med Hyg*. 2008;49:108-111.
135. **Panatto D**, Amicizia D, Ansaldi F, Marocco A, Marchetti F, Bamfi F, Giacchino R, Tacchella A, Del Buono S, Gasparini R. Burden of rotavirus disease and cost-effectiveness of universal vaccination in the Province of Genoa (Northern Italy). *Vaccine*. 2009;27:3450-3453. **IF 3.616**
136. Gasparini R, Rizzetto R, Sasso T, Rizzitelli E, Manfredi P, Risso D, Gentile C, Ciofi degli Atti M, **Panatto D**. Seroprevalence of bactericidal antibody against *Neisseria meningitidis* serogroup C in pre-vaccinal era: the Italian epidemiological scenario. *Vaccine*. 2009;27:3435-3438. **IF 3.616**
137. Gasparini R, Amicizia D, Manfredi P, Ansaldi F, Lucioni C, Gallelli G, **Panatto D**. Human papillomavirus vaccination: what is the best choice? A comparison of 16 strategies by means of a decisional model. *Epidemiol Infect*. 2009;137:794-802. **IF 2.365**

138. Rizzetto R, Mansi A, **Panatto D**, Rizzitelli E, Tinteri C, Sasso T, Gasparini R, Crovari P. Silver zeolite antimicrobial activity in aluminium heating, ventilation and air conditioning system ducts. *J Prev Med Hyg.* 2008;49:26-33.
139. Gasparini R, Durando P, Ansaldi F, Sticchi L, Banfi F, Amicizia D, **Panatto D**, Esposito S, Principi N, Icardi G, Crovari P. Influenza and respiratory syncytial virus in infants and children: relationship with attendance at a paediatric emergency unit and characteristics of the circulating strains. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2007;26:619-628. **IF 2.859**
140. **Panatto D**, Gasparini R, Lai P, Rovatti P, Gallelli G. Long-term decline of ¹³⁷Cs concentration in honey in the second decade after the Chernobyl accident. *Sci Total Environ.* 2007;382:147-152. **IF 3.286**
141. Gasparini R, Lucioni C, Ansaldi F, Durando P, Sticchi L, Icardi G, **Panatto D**, Martin M, Chancellor J, Aballea S. Cost-effectiveness study of influenza vaccination for people aged 50-64 years in Italy (Studio costo-efficacia della vaccinazione influenzale per gli italiani di età compresa tra 50-64 anni). *PharmaEconomics – Italian Research Articles.* 2007;9(2):91-101.
142. **Panatto D**, Gasparini R, Benatti U, Gallelli G. Assessment and prevention of radioactive risk due to ²²²Rn on University Premises in Genoa, Italy. *J Prev Med Hyg.* 2006;47:134-137.
143. Sigari G, **Panatto D**, Lai P, Stefani L, Giuntini A, Carducci A, Gasparini R. Virological investigation on aerosol from waste deputation plants. *J Prev Med Hyg.* 2006;47:4-7.
144. **Panatto D**, Ferrari P, Lai P, Gallelli G. Relevance of air conditioning for ²²²Rn concentration in shops of the Savona Province, Italy. *Sci Total Environ.* 2006;355(1-3):25-30. **IF 3.286**
145. Rizzetto R, Tinteri C, Crimi P, Sigari G, **Panatto D**. Sorveglianza ambientale per la ricerca di Legionella nell'impianto idrico di alcuni reparti ospedalieri. *L'Igiene Moderna.* 2004;121:155-167.
146. **Panatto D**, Lai P, Ferrari P, Gallelli G. Assessment and prevention of radioactive risk due to Radon-222 in commercial concerns of Genoa. *J. Prev. Med. Hyg.* 2003;44:64-68.
147. Gallelli G, Orlando P, Perdelli F, **Panatto D**. Factors affecting individual exposure to NO₂ in Genoa (Northern Italy.) *Sci.Total Environ.* 2002;287(1-2):31-36. **IF 3.286**
148. Perdelli F, Gallelli G, Cristina ML, Sartini M, Panatto D, Reggiani P, Orlando P. Increased Urinary Excretion of Hydroxyproline in Runners Training in Urban Areas. *Arch. Environ. Health.* 2000;55 (6): 383-385. **IF 1.889**
149. Gasparini R, Pozzi T, Montomoli E, Gulino M, Sansone CM, Polisenio G, Losi E, **Panatto D**, Sigari G, Cuneo-Crovari P. The sporicidal effects of a Biodegradable peroxidic disinfectant. *J.Prev. Med. Hyg.* 1999;40:72-76.
150. **Panatto D**, Sigari G, Gallelli G. Attività del ⁴⁰K nelle acque sorgive e in matrici vegetali della provincia di Genova. *L'Igiene Moderna.* 1999;111:339-348.
151. Gallelli G, **Panatto D**, Pellegrino C. Attività del ⁴⁰K in campioni di matrici alimentari di provenienza estera. *L'Igiene Moderna,* 1999;111:465-472.
152. Sigari G, Lo Monaco R, Palmieri F, Torracca P, Losi E, **Panatto D**, Cuneo Croveri P. Epidemic of gastroenteritis associated with Norwalk-like virus in a small ligurian town. Probable transmission through water system. *J.Prev. Med. Hyg.* 1998;39:85-88.
153. **Panatto D**, Sigari G, Gallelli G. Reduction in Radon-222 concentration due to water treatment processes. *Bol Soc.Ital. Biol.Sper.* 1998;74 (11-12):111-118.
154. Gallelli G, **Panatto D**, Lai P, Orlando P, Risso D. Relevance of Main factors affecting Radon concentration in multi-storey buildings in Liguria (Northern Italy). *J. Environ. Radioactivity.* 1998;39 (2):117-128. **IF 1.339**
155. Gallelli G, **Panatto D**, Conio O, Palumbo F. Radon-222 nell'acqua potabile della Provincia di Genova. *L'Igiene Moderna.* 1997;108, 399-410.
156. Gallelli G, **Panatto D**, Perdelli F, Pellegrino C. Long-term decline of radiocesium concentration in seafood from the Ligurian Sea (Northern Italy) after Chernobyl. *Sci.Total Environ.* 1997;196(2):163-170. **IF 3.286**

9/11/2020

Donatella Rizzetto