

ELENCO TITOLI - Paola Stefanelli

Pubblicazioni scientifiche, peer review

1. Prevalence of SARS-CoV-2 IgG antibodies in an area of North-eastern Italy with a high incidence of COVID-19 cases: a population-based study. **Stefanelli P.**, Bella A., Fedele G., Pancheri S., Leone P., Vacca P., Neri A., Carannante A. Fazio C. Benedetti E., Fiore S., Fabiani C., Simmaco M., Santino I., Zuccali M., Bizzarri G., Mignoni R., Benetollo P., Merler S., Brusaferrò S., Rezza G., Ferro A. *Clin. Microbiol. and Infect.* **2020** DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cmi.2020.11.013>.
2. Cross-reactivity of 4CMenB vaccine-induced antibodies against meningococci belonging to non-B serogroups in Italy. C. Fazio, A. Biolchi, A. Neri, S. Tomei, P. Vacca, L. Ambrosio, A. Palmieri, E. Mori, R. La Gaetana, M. Pizza, M. M. Giuliani, L. Serino, **P. Stefanelli**. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* **2020**. DOI:10.1080/21645515.2020.1855951.
3. Epidemiological characteristics of COVID-19 cases in Italy and estimates of the reproductive numbers one month into the epidemic. F. Riccardo, M. Ajelli, XD. Andrianou, A. Bella, M. Del Manso, M. Fabiani, S. Bellino, S. Boros, AM Urdiales, V. Marziano, M.C Rota, A. Filia, FP. D'Ancona, A. Siddu, O. Punzo, F. Trentini, G. Guzzetta, P. Poletti, **P. Stefanelli**, MR Castrucci, A. Ciervo, C. Di Benedetto, M. Tallon, A. Piccioli, S. Brusaferrò, G. Rezza, S. Merler, P. Pezzotti for the COVID-19 working group. *Eurosurveillance*. Accepted for publication on August **2020**. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.49.2000790>
4. Gene flow and Bayesian phylogeography of serogroup C meningococci circulating in Italy. A. Lo Presti, G. Rezza, A. Neri, C. Fazio, L. Ambrosio, A. Palmieri, P. Vacca and **P. Stefanelli**. *Ann Ist Super Sanità* **2020** | Vol. 56, No. 4: 430-436. DOI: 10.4415/ANN_20_04_04.
5. Meningococcal B vaccine antigen FHbp variants among disease-causing *Neisseria meningitidis* B isolates, Italy, 2014-2017. Carannante A, Fazio C, Neri A, Lista F, Fillo S, Ciammaruconi A, Vacca P, and **Stefanelli P**. *PLoS One*. 2020 Nov 11;15(11):e0241793. doi: 10.1371/journal.pone.0241793. eCollection **2020**. PMID: 33176334 Free PMC article.
6. The Role of COVID-19 in the Death of SARS-CoV-2-Positive Patients: A Study Based on Death Certificates. Grippo F, Navarra S, Orsi C, Manno V, Grande E, Crialesi R, Frova L, Marchetti S, Pappagallo M, Simeoni S, Di Pasquale L, Carinci A, Donfrancesco C, Lo Noce C, Palmieri L, Onder G, Minelli G; Italian National Institute of Health Covid-Mortality Group. *J Clin Med*. **2020** Oct 27;9(11):E3459. doi: 10.3390/jcm9113459. PMID: 33121176 Free article.
7. Multiplex rt-Real Time PCR assays for diagnostic testing of SARS-CoV-2 and seasonal influenza viruses. A challenge of the phase 3 pandemic setting. Mancini F, Barbanti F, Scaturro M, Fontana S, Di Martino A, Marsili G, Puzelli S, Calzoletti L, Facchini M, Di Mario G, Fabiani C, ABella, Riccardo F, , **Stefanelli P**, Rezza G, Ciervo A. *J Infect Dis*. **2020** Oct 20;:jiaa658. doi: 10.1093/infdis/jiaa658. Online ahead of print. PMID: 33080031 Free PMC article.
8. Sex differences in clinical phenotype and transitions of care among individuals dying of COVID-19 in Italy. Raparelli V, Palmieri L, Canevelli M, Pricci F, Unim B, Lo Noce C, Villani ER, Rochon PA, Pilote L, Vanacore N, Onder G; Italian National Institute of Health COVID-19 Mortality Group. *Biol Sex Differ*. **2020** Oct 16;11(1):57. doi: 10.1186/s13293-020-00334-3. PMID: 33066823 Free PMC article
9. Selective pressure on SARS-CoV-2 protein coding genes and glycosylation site prediction. Lo Presti A, Rezza G, and **Stefanelli P**. *Heliyon*. **2020** Sep;6(9): e05001. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e05001. Epub 2020 Sep 21. PMID: 32984566 Free PMC article.
10. Geographically widespread invasive meningococcal disease caused by a ciprofloxacin resistant non-groupable strain of the ST-175 clonal complex. Willerton L, Lucidarme J, Campbell H, Caugant DA, Claus H, Jacobsson S, Ladhani SN, Mölling P, Neri A, **Stefanelli P**, Taha MK, Vogel U, Borrow R. *J Infect*. **2020** Oct;81(4):575-584. doi: 10.1016/j.jinf.2020.08.030. Epub 2020 Aug 25. PMID: 32858070 Free article.

11. Non respiratory Complications and Obesity in Patients Dying with COVID-19 in Italy. Onder G, Palmieri L, Vanacore N, Giuliano M, Brusaferrero S; Italian National Institute of Health COVID-19 Mortality Group. *Obesity* (Silver Spring). **2020** Aug 18. doi: 10.1002/oby.23007. Online ahead of print. PMID: 32812383
12. Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020. Alm E, Broberg EK, Connor T, Hodcroft EB, Komissarov AB, Maurer-Stroh S, Melidou A, Neher RA, O'Toole Á, Pereyaslov D; WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV group; WHO European Region sequencing laboratories and GISAID EpiCoV group*. *Euro Surveill*. **2020** Aug;25(32):2001410. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.32.2001410. PMID: 32794443 Free PMC article.
13. Laboratory management for SARS-CoV-2 detection: a user-friendly combination of the heat treatment approach and rt-Real-time PCR testing. Mancini F, Barbanti F, Scaturro M, Errico G, Iacobino A, Bella A, Riccardo F, Marsili G, **Stefanelli P**, Pezzotti P, Rezza G, Ciervo A; on behalf ISS COVID-19 study group. *Emerg Microbes Infect*. **2020** Dec;9(1):1393-1396. doi: 10.1080/22221751.2020.1775500. PMID: 32552549 Free PMC article.
14. Clinical Characteristics of Hospitalized Individuals Dying With COVID-19 by Age Group in Italy. Palmieri L, Vanacore N, Donfrancesco C, Lo Noce C, Canevelli M, Punzo O, Raparelli V, Pezzotti P, Riccardo F, Bella A, Fabiani M, D'Ancona FP, Vaianella L, Tiple D, Colaizzo E, Palmer K, Rezza G, Piccioli A, Brusaferrero S, Onder G; Italian National Institute of Health COVID-19 Mortality Group. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. **2020** Sep 16;75(9):1796-1800. doi: 10.1093/gerona/glaa146. PMID: 32506122 Free PMC article.
15. Estimates of the reproductive numbers and demographic reconstruction of outbreak associated with C:P1.5-1,10-8:F3-6:ST-11(cc11) *Neisseria meningitidis* strains. Lo Presti A, Vacca P, Neri A, Fazio C, Ambrosio L, Rezza G, **Stefanelli P**. *Infect Genet Evol*. **2020** Oct;84:104360. doi: 10.1016/j.meegid.2020.104360. Epub **2020** May 11. PMID: 32407793
16. Management of a Case of Peritonitis Due to *Neisseria gonorrhoeae* Infection Following Pelvic Inflammatory Disease (PID). De Francesco MA, **Stefanelli P**, Carannante A, Corbellini S, Giagulli C, Lorenzin G, Ronconi M, Arici E, Cadei M, Campora R, Caruso A. *Antibiotics* (Basel). **2020** Apr 18;9(4):193. doi: 10.3390/antibiotics9040193. PMID: 32325724 Free PMC article.
17. Whole genome and phylogenetic analysis of two SARS-CoV-2 strains isolated in Italy in January and February 2020: additional clues on multiple introductions and further circulation in Europe. **Stefanelli P**, Faggioni G, Lo Presti A, Fiore S, Marchi A, Benedetti E, Fabiani C, Anselmo A, Ciammaruconi A, Fortunato A, De Santis R, Fillo S, Capobianchi MR, Gismondo MR, Ciervo A, Rezza G, Castrucci MR, Lista F, On Behalf Of Iss Covid-Study Group. *Euro Surveill*. **2020** Apr;25(13):2000305. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.13.2000305. PMID: 32265007 Free PMC article.
18. The European gonococcal antimicrobial surveillance programme (Euro-GASP) appropriately reflects the antimicrobial resistance situation for *Neisseria gonorrhoeae* in the European Union/European Economic Area. Cole MJ, Quinten C, Jacobsson S, Day M, Amato-Gauci AJ, Woodford N, Spiteri G, Unemo M; Euro-GASP network. *BMC Infect Dis*. **2019** Dec 10;19(1):1040. doi: 10.1186/s12879-019-4631-x. PMID: 31822275 Free PMC article.
19. Hospital discharges-based search of acute flaccid paralysis cases 2007-2016 in Italy and comparison with the National Surveillance System for monitoring the risk of polio reintroduction. **Stefanelli P**, Bellino S, Fiore S, Fontana S, Amato C, Buttinelli G; Regional Reference Centres of the National Surveillance System for Acute flaccid paralysis. *BMC Public Health*. **2019** Nov 15;19(1):1532. doi: 10.1186/s12889-019-7617-0. PMID: 31730455 Free PMC article.
20. Reconstruction of Dispersal Patterns of Hypervirulent Meningococcal Strains of Serogroup C:cc11 by Phylogenomic Time Trees. Lo Presti A, Neri A, Fazio C, Vacca P, Ambrosio L, Grazian C, Liseo B, Rezza G, Maiden MCJ, **Stefanelli P**. *J Clin Microbiol*. **2019** Dec

- 23;58(1):e01351-19. doi: 10.1128/JCM.01351-19. Print **2019** Dec 23. PMID: 31666361 Free PMC article.
21. Molecular Characterization of Coxsackievirus B5 Isolates from Sewage, Italy 2016-2017. Fontana S, Fiore S, Buttinelli G, Amato C, Veronesi L, Zoni R, Triassi M, Pennino F, Giammanco GM, De Grazia S, Cicala A, Siragusa A, Gamper S, Spertini S, Castiglia P, Cossu A, Germinario C, Larocca AMV, **Stefanelli P**. *Food Environ Virol.* **2019** Dec;11(4):440-445. doi: 10.1007/s12560-019-09395-z. Epub 2019 Jul 26. PMID: 31346976 Free PMC article.
 22. Pertussis Prevention: Reasons for Resurgence, and Differences in the Current Acellular Pertussis Vaccines. Esposito S, **Stefanelli P**, Fry NK, Fedele G, He Q, Paterson P, Tan T, Knuf M, Rodrigo C, Weil Olivier C, Flanagan KL, Hung I, Lutsar I, Edwards K, O'Ryan M, Principi N; World Association of Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid) and the Vaccine Study Group of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (EVASG). *Front Immunol.* 2019 Jul 3;10:1344. doi: 10.3389/fimmu.2019.01344. eCollection **2019**. PMID: 31333640 Free PMC article. Review.
 23. Invasive meningococcal disease due to ciprofloxacin-resistant *Neisseria meningitidis* Sequence Type 7926: the first case in Italy, likely imported. Vacca P, Vocale C, Fazio C, Ambrosio L, Luzi K, Neri A, Palmieri A, **Stefanelli P**. *J Glob Antimicrob Resist.* 2019 Sep; 18:177-178. doi: 10.1016/j.jgar.2019.07.010. Epub **2019** Jul 17. PMID: 31325619 Free article. No abstract available.
 24. Pertussis: Identification, Prevention and Control. **Stefanelli P**. *Adv Exp Med Biol.* **2019**; 1183:127-136. doi: 10.1007/5584_2019_408. PMID: 31321754
 25. Genomic Characterization of Gonococci from Different Anatomic Sites, Italy, 2007-2014. Carannante A, Ciammaruconi A, Vacca P, Anselmo A, Fillo S, Palozzi AM, Fortunato A, Lista F, **Stefanelli P**. *Microb Drug Resist.* 2019 Nov;25(9):1316-1324. doi: 10.1089/mdr.2018.0371. Epub **2019** Jun 20. PMID: 31219400.
 26. Genomic analysis of *Neisseria meningitidis* carriage isolates during an outbreak of serogroup C clonal complex 11, Tuscany, Italy. Ambrosio L, Neri A, Fazio C, Rossolini GM, Vacca P, Riccobono E, Voller F, Miglietta A, **Stefanelli P**. *PLoS One.* **2019** May 28;14(5):e0217500. doi: 10.1371/journal.pone.0217500. eCollection 2019. PMID: 31136624 Free PMC article. Clinical Trial.
 27. Increase of invasive meningococcal serogroup W disease in Europe, 2013 to 2017. Krone M, Gray S, Abad R, Skoczyńska A, **Stefanelli P**, van der Ende A, Tzanakaki G, Mölling P, João Simões M, Křížová P, Emonet S, Caugant DA, Toropainen M, Vazquez J, Waško I, Knol MJ, Jacobsson S, Rodrigues Bettencourt C, Musilek M, Born R, Vogel U, Borrow R. *Euro Surveill.* **2019** Apr;24(14):1800245. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.14.1800245. PMID: 30968827 Free PMC article.
 28. Ten years of external quality assessment (EQA) of *Neisseria gonorrhoeae* antimicrobial susceptibility testing in Europe elucidate high reliability of data. Cole MJ, Quaye N, Jacobsson S, Day M, Fagan E, Ison C, Pitt R, Seaton S, Woodford N, Stary A, Pleininger S, Crucitti T, Hunjak B, Maikanti P, Hoffmann S, Viktorova J, Buder S, Kohl P, Tzelepi E, Siatravani E, Balla E, Hauksdóttir GS, Rose L, **Stefanelli P**, Carannante A, Pakarna G, Mifsud F, Cassar RZ, Linde I, Bergheim T, Steinbakk M, Mlynarczyk-Bonikowska B, Borrego MJ, Shepherd J, Pavlik P, Jeverica S, Vazquez J, Abad R, Weiss S, Spiteri G, Unemo M. *BMC Infect Dis.* **2019** Mar 25;19(1):281. doi: 10.1186/s12879-019-3900-z. PMID: 30909883 Free PMC article.
 29. Carriage meningococcal isolates with capsule null locus dominate among high school students in a non-endemic period, Italy, 2012-2013. Neri A, Fazio C, Ambrosio L, Vacca P, Barbui A, Daprai L, Vocale C, Santino I, Conte M, Rossi L, Ciammaruconi A, Anselmo A, Lista F, **Stefanelli P**. *Int J Med Microbiol.* **2019** May-Jun;309(3-4):182-188. doi: 10.1016/j.ijmm.2019.03.004. Epub 2019 Mar 6. PMID: 30878541

30. Pertactin-deficient *Bordetella pertussis* isolates: evidence of increased circulation in Europe, 1998 to 2015. Barkoff AM, Mertsola J, Pierard D, Dalby T, Hoegh SV, Guillot S, **Stefanelli P**, van Gent M, Berbers G, Vestrheim D, Greve-Isdahl M, Wehlin L, Ljungman M, Fry NK, Markey K, He Q. *Euro Surveill.* **2019** Feb;24(7):1700832. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.7.1700832. PMID: 30782265 Free PMC article.
31. Cocirculation of Hajj and non-Hajj strains among serogroup W meningococci in Italy, 2000 to 2016. Fazio C, Neri A, Vacca P, Ciammaruconi A, Arghittu M, Barbui AM, Vocale C, Bernaschi P, Isola P, Galanti IA, Mencacci A, De Nittis R, Chironna M, Giammanco A, Pagani E, Bisbano A, **Stefanelli P**. *Euro Surveill.* **2019** Jan;24(4):1800183. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.4.1800183. PMID: 30696530 Free PMC article. Reported also in the Special Edition "Advanced diagnostic to inform public health policy" March 2019.
32. Genetic Meningococcal Antigen Typing System (gMATS): A genotyping tool that predicts 4CMenB strain coverage worldwide. Muzzi A, Brozzi A, Serino L, Bodini M, Abad R, Caugant D, Comanducci M, Lemos AP, Gorla MC, Křížová P, Mikula C, Mulhall R, Nissen M, Nohynek H, Simões MJ, Skoczyńska A, **Stefanelli P**, Taha MK, Toropainen M, Tzanakaki G, Vadivelu-Pechai K, Watson P, Vazquez JA, Rajam G, Rappuoli R, Borrow R, Medini D. *Vaccine.* **2019** Feb 8;37(7):991-1000. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.12.061. Epub 2019 Jan 17. PMID: 30661831 Free article.
33. Carriage rates and risk factors during an outbreak of invasive meningococcal disease due to *Neisseria meningitidis* serogroup C ST-11 (cc11) in Tuscany, Italy: a cross-sectional study. Miglietta A, Innocenti F, Pezzotti P, Riccobono E, Moriondo M, Pecile P, Nieddu F, Rossolini GM, Azzari C; Meningococcal Carriage Study Group, Balocchini E, Rezza G, Voller F, **Stefanelli P**. *BMC Infect Dis.* **2019** Jan 8;19(1):29. doi: 10.1186/s12879-018-3598-3. PMID: 30621624 Free PMC article.
34. Methodological approach towards a Gap Assessment of the Serbian microbiology system in the function of surveillance in line with EU standards and acquis. Riccardo F, Bella A, Ivanovic D, Kelic I, Ciccaglione AR, Simic D, Rossi P, Pantosti A, Grisetti T, Pozio E, Pezzotti P, Rosi L, Ivanovic I, Vrga S, Sovic N, Rezza G, Jovanovic V, **Stefanelli P**. *Ann Ist Super Sanita.* **2018** Oct-Dec;54(4):324-331. doi: 10.4415/ANN_18_04_09. PMID: 30575569 Free article.
35. Stably high azithromycin resistance and decreasing ceftriaxone susceptibility in *Neisseria gonorrhoeae* in 25 European countries, 2016. Day MJ, Spiteri G, Jacobsson S, Woodford N, Amato-Gauci AJ, Cole MJ, Unemo M; Euro-GASP network. *BMC Infect Dis.* **2018** Dec 3;18(1):609. doi: 10.1186/s12879-018-3528-4. PMID: 30509194 Free PMC article.
36. Vaccine preventable invasive bacterial diseases in Italy: A comparison between the national surveillance system and recorded hospitalizations, 2007-2016. Pezzotti P, Bellino S, Riccardo F, Lucaroni F, Cerquetti M, Pantosti A, Rezza G, **Stefanelli P**. *Vaccine.* **2019** Jan 3;37(1):41-48. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.11.047. Epub 2018 Nov 23. PMID: 30478004
37. Reply to letters to the Editor: Bellavite P. Factors that influenced the historical trends of tetanus and diphtheria. Donzelli A, Duca P. More than 70,000 deaths prevented by vaccination against three diseases in about 75 years? The estimation seems exaggerated. Pezzotti P, Bellino S, Prestinaci F, Iacchini S, **Stefanelli P**, Rezza G. *Vaccine.* **2018** Sep 5;36(37):5508-5509. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.07.060. PMID: 30166045 No abstract available.
38. Interconnected clusters of invasive meningococcal disease due to *Neisseria meningitidis* serogroup C ST-11 (cc11), involving bisexuals and men who have sex with men, with discos and gay-venues hotspots of transmission, Tuscany, Italy, 2015 to 2016. Miglietta A, Fazio C, Neri A, Pezzotti P, Innocenti F, Azzari C, Rossolini GM, Moriondo M, Nieddu F, Iannazzo S, D'Ancona F, Maraglino FP, Guerra R, Rezza G, Voller F, **Stefanelli P**. *Euro Surveill.* **2018** Aug;23(34):1700636. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2018.23.34.1700636. PMID: 30153883 Free PMC article.
39. An outbreak of severe invasive meningococcal disease due to a capsular switched *Neisseria meningitidis* hypervirulent strain B:cc11. **Stefanelli P**, Fazio C, Vacca P, Palmieri A,

- Ambrosio L, Neri A, Piana A, Castiglia P, Argiolas F, Santus S, Masala L, Steri G, Riccardo F, Iannazzo S, Maraglino FP, D'Amario C, Rezza G. *Clin Microbiol Infect.* **2019** Jan;25(1):111.e1-111.e4. doi: 10.1016/j.cmi.2018.07.014. Epub 2018 Jul 21. PMID: 30036673 Free article.
40. In the Digital Era, Is Community Outrage a Feasible Proxy Indicator of Emotional Epidemiology? The Case of Meningococcal Disease in Sardinia, Italy. Dettori M, Arru B, Azara A, Piana A, Mariotti G, Camerada MV, **Stefanelli P**, Rezza G, Castiglia P. *Int J Environ Res Public Health.* **2018** Jul 18;15(7):1512. doi: 10.3390/ijerph15071512. PMID: 30021934 Free PMC article.
 41. Poliovirus and Other Enteroviruses from Environmental Surveillance in Italy, 2009-2015. Delogu R, Battistone A, Buttinelli G, Fiore S, Fontana S, Amato C, Cristiano K, Gamper S, Simeoni J, Frate R, Pellegrinelli L, Binda S, Veronesi L, Zoni R, Castiglia P, Cossu A, Triassi M, Pennino F, Germinario C, Balena V, Cicala A, Mercurio P, Fiore L, Pini C, **Stefanelli P**. *Food Environ Virol.* **2018** Dec;10(4):333-342. doi: 10.1007/s12560-018-9350-8. Epub 2018 Jun 12. PMID: 29948963
 42. *Neisseria meningitidis* Antimicrobial Resistance in Italy, 2006 to 2016. Vacca P, Fazio C, Neri A, Ambrosio L, Palmieri A, **Stefanelli P**. *Antimicrob Agents Chemother.* **2018** Aug 27;62(9):e00207-18. doi: 10.1128/AAC.00207-18. Print 2018 Sep. PMID: 29914967 Free PMC article.
 43. Meningococcal C conjugate vaccine effectiveness before and during an outbreak of invasive meningococcal disease due to *Neisseria meningitidis* serogroup C/cc11, Tuscany, Italy. Pezzotti P, Miglietta A, Neri A, Fazio C, Vacca P, Voller F, Rezza G, **Stefanelli P**. *Vaccine.* 2018 Jul 5;36(29):4222-4227. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.06.002. Epub 2018 Jun 9. PMID: 29895504 Free article.
 44. Public health surveillance of multidrug-resistant clones of *Neisseria gonorrhoeae* in Europe: a genomic survey. Harris SR, Cole MJ, Spiteri G, Sánchez-Busó L, Golparian D, Jacobsson S, Goater R, Abudahab K, Yeats CA, Bercot B, Borrego MJ, Crowley B, **Stefanelli P**, Tripodo F, Abad R, Aanensen DM, Unemo M; Euro-GASP study group. *Lancet Infect Dis.* **2018** Jul;18(7):758-768. doi: 10.1016/S1473-3099(18)30225-1. Epub 2018 May 15. PMID: 29776807 Free PMC article.
 45. Surveillance of Circulating *Bordetella pertussis* Strains in Europe during 1998 to 2015. Barkoff AM, Mertsola J, Pierard D, Dalby T, Hoegh SV, Guillot S, **Stefanelli P**, van Gent M, Berbers G, Vestheim DF, Greve-Isdahl M, Wehlin L, Ljungman M, Fry NK, Markey K, Auranen K, He Q. *J Clin Microbiol.* **2018** Apr 25;56(5):e01998-17. doi: 10.1128/JCM.01998-17. Print 2018 May. PMID: 29491017 Free PMC article.
 46. Alert for meningitis in Palermo? Successful strategies to counteract the impact of mass media. Ventura G, Restivo V, Costantino C, Casuccio N, D'Angelo C, **Stefanelli P**, Casuccio A, Vitale F. *Ig Sanita Pubbl.* **2017** Sep-Oct;73(5):533-543. PMID: 29433138 Italian.
 47. The impact of immunization programs on 10 vaccine preventable diseases in Italy: 1900-2015. Pezzotti P, Bellino S, Prestinaci F, Iacchini S, Lucaroni F, Camoni L, Barbieri MM, Ricciardi W, **Stefanelli P**, Rezza G. *Vaccine.* 2018 Mar 7;36(11):1435-1443. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.01.065. Epub 2018 Feb 7. PMID: 29428176
 48. Molecular Characterization of Penicillinase-Producing *Neisseria gonorrhoeae* Isolated in Two Time Periods, 2003-2004 and 2014-2015, in Italy. **Stefanelli P**, Carannante A, Bonanno CL, Cusini M, Ghisetti V, Mencacci A, Barbui AM, Prignano G, Vocale C, Vacca P. *Microb Drug Resist.* **2018** Jun;24(5):621-626. doi: 10.1089/mdr.2017.0218. Epub 2018 Jan 2. PMID: 29293395
 49. Time trend analysis (2009-2016) of antimicrobial susceptibility in *Neisseria gonorrhoeae* isolated in Italy following the introduction of the combined antimicrobial therapy. **Stefanelli P**, Vescio MF, Landini MP, Dal Conte I, Matteelli A, Cristaudo A, Gaino M, Cusini M, Barbui AM, Mencacci A, De Nittis R, Ghisetti V, Stroppiana E, Carannante A; *Neisseria gonorrhoeae*

- antimicrobials resistant Study Group. PLoS One. **2017** Dec 14;12(12):e0189484. doi: 10.1371/journal.pone.0189484. eCollection 2017. PMID: 29240786 Free PMC article.
50. Diagnostic performance of commercial serological assays measuring *Bordetella pertussis* IgG antibodies. Fedele G, Leone P, Bellino S, Schiavoni I, Pavia C, Lazzarotto T, **Stefanelli P**. *Diagn Microbiol Infect Dis*. **2018** Mar;90(3):157-162. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2017.11.006. Epub 2017 Nov 13 PMID: 29221733
 51. Protection against Pertussis in Humans Correlates to Elevated Serum Antibodies and Memory B Cells. Marcellini V, Piano Mortari E, Fedele G, Gesualdo F, Pandolfi E, Midulla F, Leone P, **Stefanelli P**, Tozzi AE, Carsetti R; Pertussis Study Group. *Front Immunol*. **2017** Sep 15;8:1158. doi: 10.3389/fimmu.2017.01158. eCollection 2017. PMID: 28966622 Free PMC article.
 52. Molecular characterization of *Neisseria gonorrhoeae* on non-cultured specimens from multiple anatomic sites. Carannante A, Ghisetti V, Dal Conte I, Gregori G, Stella ML, Vacca P, Del Re S, **Stefanelli P**. *Ann Ist Super Sanita*. **2017** Jul-Sep;53(3):213-217. doi: 10.4415/ANN_17_03_06. PMID: 28956800 Free article.
 53. Overall Low Extended-Spectrum Cephalosporin Resistance but high Azithromycin Resistance in *Neisseria gonorrhoeae* in 24 European Countries, 2015. Cole MJ, Spiteri G, Jacobsson S, Woodford N, Tripodo F, Amato-Gauci AJ, Unemo M; Euro-GASP network. *BMC Infect Dis*. **2017** Sep 11;17(1):617. doi: 10.1186/s12879-017-2707-z. PMID: 28893203 Free PMC article.
 54. Infants hospitalized for *Bordetella pertussis* infection commonly have respiratory viral coinfections. Frassanito A, Nenna R, Nicolai A, Pierangeli A, Tozzi AE, **Stefanelli P**, Carsetti R, Concato C, Schiavoni I, Midulla F; Pertussis study group. *BMC Infect Dis*. **2017** Jul 12;17(1):492. doi: 10.1186/s12879-017-2567-6. PMID: 28701160 Free PMC article.
 55. Pertussis in infants and the resurgence of a vaccine preventable disease: what to do? Commentary. Fedele G, **Stefanelli P**. *Ann Ist Super Sanita*. **2017** Apr-Jun;53(2):100-103. doi: 10.4415/ANN_17_02_04. PMID: 28617254 Free article.
 56. Meningococci of Serogroup X Clonal Complex 181 in Refugee Camps, Italy. **Stefanelli P**, Neri A, Vacca P, Picicco D, Daprai L, Mainardi G, Rossolini GM, Bartoloni A, Anselmo A, Ciammaruconi A, Fortunato A, Palozzi AM, Fillo S, Faccini M, Senatore S, Lista F, Fazio C. *Emerg Infect Dis*. **2017** May;23(5):870-872. doi: 10.3201/eid2305.161713. PMID: 28418304 Free PMC article.
 57. Acute flaccid paralysis surveillance in Bosnia and Herzegovina: Recent isolation of two sabin like type 2 poliovirus. Fontana S, Buttinelli G, Fiore S, Mulaomerovic M, Acimović J, Amato C, Delogu R, Rezza G, **Stefanelli P**. *J Med Virol*. **2017** Sep;89(9):1678-1681. doi: 10.1002/jmv.24827. Epub 2017 May 23. PMID: 28390186
 58. The epidemiology of invasive meningococcal disease in EU/EEA countries, 2004-2014. Whittaker R, Dias JG, Ramliden M, Ködmön C, Economopoulou A, Beer N, Pastore Celentano L; ECDC network members for invasive meningococcal disease. *Vaccine*. **2017** Apr 11;35(16):2034-2041. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.03.007. Epub 2017 Mar 14. PMID: 28314560 Free article.
 59. Vaccinations in migrants and refugees: a challenge for European health systems. A systematic review of current scientific evidence. Mipatrini D, **Stefanelli P**, Severoni S, Rezza G. *Pathog Glob Health*. **2017** Mar;111(2):59-68. doi: 10.1080/20477724.2017.1281374. Epub 2017 Feb 6. PMID: 28165878 Free PMC article. Review.
 60. Severe pertussis infection in infants less than 6 months of age: Clinical manifestations and molecular characterization. **Stefanelli P**, Buttinelli G, Vacca P, Tozzi AE, Midulla F, Carsetti R, Fedele G, Villani A, Concato C; Pertussis Study Group. *Hum Vaccin Immunother*. **2017** May 4;13(5):1073-1077. doi: 10.1080/21645515.2016.1276139. Epub 2017 Jan 27. PMID: 28129036 Free PMC article.
 61. Clinical presentation and outcome of twenty cases of Invasive Meningococcal Disease due to Serogroup C - Clonal complex 11 in the Florence province, Italy, 2015-2016. Fusco FM,

- Baragli F, Del Pin B, Spina R, Calamai I, Pecile P, Riccobono E, Nieddu F, Moriondo M, Miglietta A, Voller F, Fazio C, **Stefanelli P**, Di Pietro M. *J Infect.* 2017 Feb;74(2):210-213. doi: 10.1016/j.jinf.2016.12.001. Epub 2016 Dec 8. PMID: 27940176 No abstract available.
62. Does Breastfeeding Protect Young Infants From Pertussis? Case-control Study and Immunologic Evaluation. Pandolfi E, Gesualdo F, Carloni E, Villani A, Midulla F, Carsetti R, **Stefanelli P**, Fedele G, Tozzi AE; Pertussis Study Group. *Pediatr Infect Dis J.* 2017 Mar;36(3):e48-e53. doi: 10.1097/INF.0000000000001418. PMID: 27870812.
63. Parents as source of pertussis transmission in hospitalized young infants. Fedele G, Carollo M, Palazzo R, **Stefanelli P**, Pandolfi E, Gesualdo F, Tozzi AE, Carsetti R, Villani A, Nicolai A, Midulla F, Ausiello CM; Pertussis Study Group. *Infection.* 2017 Apr;45(2):171-178. doi: 10.1007/s15010-016-0943-6. Epub 2016 Sep 10. PMID: 27614887.
64. Genetic Resistance Determinants for Cefixime and Molecular Analysis of Gonococci Isolated in Italy. Carannante A, Vacca P, Ghisetti V, Latino MA, Cusini M, Matteelli A, Vocale C, Prignano G, Leli C, Ober P, Antonetti R, Poletti F, **Stefanelli P**. *Microb Drug Resist.* 2017 Mar;23(2):247-252. doi:10.1089/mdr.2016.0086. Epub 2016 Jun 27. PMID: 27347854.
65. Poliomyelitis: residual hurdles to global eradication. Commentary. **Stefanelli P**, Buttinelli G, Rezza G. *Ann Ist Super Sanita.* 2016 Oct-Dec;52(4):469-471. doi: 10.4415/ANN_16_04_01. PMID: 27999213 Free article. Review.
66. Molecular characterization of a collection of *Neisseria meningitidis* isolates from Croatia, June 2009 to January 2014. Bukovski S, Vacca P, Anselmo A, Knezovic I, Fazio C, Neri A, Ciammaruconi A, Fortunato A, Palozzi AM, Fillo S, Lista F, **Stefanelli P**. *J Med Microbiol.* 2016 Sep;65(9):1013-1019. doi: 10.1099/jmm.0.000320. Epub 2016 Jul 22. PMID: 27452726.
67. WGS analysis and molecular resistance mechanisms of azithromycin-resistant (MIC >2 mg/L) *Neisseria gonorrhoeae* isolates in Europe from 2009 to 2014. Jacobsson S, Golparian D, Cole M, Spiteri G, Martin I, Bergheim T, Borrego MJ, Crowley B, Crucitti T, Van Dam AP, Hoffmann S, Jeverica S, Kohl P, Mlynarczyk-Bonikowska B, Pakarna G, Stary A, **Stefanelli P**, Pavlik P, Tzelepi E, Abad R, Harris SR, Unemo M. *J Antimicrob Chemother.* 2016 Nov;71(11):3109-3116. doi: 10.1093/jac/dkw279. Epub 2016 Jul 17. PMID: 27432597.
68. Genome-based study of a spatio-temporal cluster of invasive meningococcal disease due to *Neisseria meningitidis* serogroup C, clonal complex 11. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Ciammaruconi A, Balocchini E, Anselmo A, Azzari C, Rossolini GM, Vacca P, Fortunato A, Palozzi A, Fillo S, Lista F, Moriondo M, Nieddu F, Rezza G. *J Infect.* 2016 Aug;73(2):136-44. doi: 10.1016/j.jinf.2016.05.003. Epub 2016 May 24. PMID: 27235364 Free article.
69. Pericarditis Caused by Hyperinvasive Strain of *Neisseria meningitidis*, Sardinia, Italy, 2015. Fazio C, Castiglia P, Piana A, Neri A, Mura MS, Caruana G, Vacca P, Anselmo A, Ciammaruconi A, Fortunato A, Palozzi AM, Fillo S, Lista F, **Stefanelli P**. *Emerg Infect Dis.* 2016 Jun;22(6):1136-7. doi: 10.3201/eid2206.160160. PMID: 27191370 Free PMC article. No abstract available.
70. Typing and surface charges of the variable loop regions of PorB from *Neisseria meningitidis*. **Stefanelli P**, Neri A, Tanabe M, Fazio C, Massari P. *IUBMB Life.* 2016 Jun;68(6):488-95. doi: 10.1002/iub.1508. Epub 2016 May 9. PMID: 27156582 Free article.
71. Increased incidence of invasive meningococcal disease of serogroup C / clonal complex 11, Tuscany, Italy, 2015 to 2016. **Stefanelli P**, Miglietta A, Pezzotti P, Fazio C, Neri A, Vacca P, Voller F, D'Ancona FP, Guerra R, Iannazzo S, Pompa MG, Rezza G. *Euro Surveill.* 2016;21(12). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.12.30176. PMID: 27035155 Free article.
72. Low vaccine coverage among children born to HIV infected women in Niamey, Niger. Tchidjou HK, Vescio MF, Sanou Sobze M, Souleyman A, **Stefanelli P**, Mbabia A, Moussa I, Gentile B, Colizzi V, Rezza G. *Hum Vaccin Immunother.* 2016;12(2):540-4. doi: 10.1080/21645515.2015.1069451. PMID: 26237156 Free PMC article.

73. Twenty years of surveillance of Invasive Meningococcal Diseases in Puglia, Italy. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Di Taranto A, Labonia M, De Robertis AL, Loconsole D, Martinelli D, Chironna M. *Ann Ist Super Sanita*. **2015**;51(4):366-70. doi: 10.4415/ANN_15_04_19. PMID: 26783226 Free article.
74. Persistent occurrence of serogroup Y/sequence type (ST)-23 complex invasive meningococcal disease among patients aged five to 14 years, Italy, 2007 to 2013. Fazio C, Neri A, Renna G, Vacca P, Antonetti R, Barbui AM, Daprai L, Lanzafame P, Rossi L, Santino I, Tascini C, Vocale C, **Stefanelli P**. *Euro Surveill*. **2015**;20(45). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2015.20.45.30061. PMID: 26606870 Free article.
75. Imported and Indigenous cases of Invasive Meningococcal Disease W:P1.5,2:F1-1: ST-11 in migrants' reception centers. Italy, June-November 2014. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Rezza G, Severoni S, Vacca P, Fasciana T, Bisbano A, Di Bernardo F, Giammanco A. *Adv Exp Med Biol*. **2016**;897:81-3. doi: 10.1007/5584_2015_5006. PMID: 26563305.
76. Impact of vaccination on meningococcal epidemiology. **Stefanelli P**, Rezza G. *Hum Vaccin Immunother*. **2016** Apr 2;12(4):1051-5. doi: 10.1080/21645515.2015.1108502. Epub 2015 Oct 29. PMID: 26512927 Free PMC article. Review.
77. Epidemiological and Molecular Characterization of Invasive Meningococcal Disease in Italy, 2008/09-2012/13. Neri A, Pezzotti P, Fazio C, Vacca P, D'Ancona FP, Caporali MG, **Stefanelli P**. *PLoS One*. **2015** Oct 7;10(10):e0139376. doi: 10.1371/journal.pone.0139376. eCollection 2015. PMID: 26445461 Free PMC article.
78. Draft Genome Sequence of a *Bordetella pertussis* Strain with the Virulence-Associated Allelic Variant ptxP3, Isolated in Italy. Anselmo A, Buttinelli G, Ciammaruconi A, Midulla F, Nicolai A, Fortunato A, Palozzi A, Fillo S, Lista F, **Stefanelli P**. *Genome Announc*. **2015** Sep 10;3(5):e00944-15. doi: 10.1128/genomeA.00944-15. PMID: 26358588 Free PMC article.
79. Draft Genome Sequence of *Neisseria gonorrhoeae* Sequence Type 1407, a Multidrug-Resistant Clinical Isolate. Anselmo A, Ciammaruconi A, Carannante A, Neri A, Fazio C, Fortunato A, Palozzi AM, Vacca P, Fillo S, Lista F, **Stefanelli P**. *Genome Announc*. **2015** Aug 13;3(4):e00903-15. doi: 10.1128/genomeA.00903-15. PMID: 26272575 Free PMC article.
80. Is the tide turning again for cephalosporin resistance in *Neisseria gonorrhoeae* in Europe? Results from the 2013 European surveillance. Cole MJ, Spiteri G, Jacobsson S, Pitt R, Grigorjev V, Unemo M; Euro-GASP Network. *BMC Infect Dis*. **2015** Aug 11; 15:321. doi: 10.1186/s12879-015-1013-x. PMID: 26259560 Free PMC article.
81. Evaluation of matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS) for identification and clustering of *Neisseria gonorrhoeae*. Carannante A, De Carolis E, Vacca P, Vella A, Vocale C, De Francesco MA, Cusini M, Del Re S, Dal Conte I, Cristaudo A, Ober P, Sanguinetti M, **Stefanelli P**. *BMC Microbiol*. **2015** Jul 24;15:142. doi: 10.1186/s12866-015-0480-y. PMID: 26205172 Free PMC article.
82. Vaccine coverage and determinants of incomplete vaccination in children aged 12-23 months in Dschang, West Region, Cameroon: a cross-sectional survey during a polio outbreak. Russo G, Miglietta A, Pezzotti P, Biguioh RM, Bouting Mayaka G, Sobze MS, **Stefanelli P**, Vullo V, Rezza G. *BMC Public Health*. **2015** Jul 10;15:630. doi: 10.1186/s12889-015-2000-2. PMID: 26156158 Free PMC article.
83. Changing epidemiology of Infant Meningococcal Disease after the introduction of meningococcal serogroup C vaccine in Italy, 2006-2014. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Boros S, Renna G, Pompa MG; National Surveillance System Collaborative Centers. *Vaccine*. **2015** Jul 17;33(31):3678-81. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.06.032. Epub 2015 Jun 16. PMID: 26087297.
84. Meningococcal serogroup Y disease in Europe: Continuation of high importance in some European regions in 2013. Bröker M, Emonet S, Fazio C, Jacobsson S, Koliou M, Kuusi M, Pace D, Paragi M, Pysik A, Simões MJ, Skoczynska A, **Stefanelli P**, Toropainen M, Taha

- MK, Tzanakaki G. Hum Vaccin Immunother. 2015;11(9):2281-6. doi: 10.1080/21645515.2015.1051276. PMID: 26036710 Free PMC article.
85. *Chlamydia trachomatis* genotypes in school adolescents, Italy. **Stefanelli P**, Sulis G, Renna G, Gargiulo F, Zanotti P, Capelli M, De Francesco MA, Donato F, Pecorelli S, Matteelli A. Infection. 2015 Dec;43(6):739-41. doi: 10.1007/s15010-015-0787-5. Epub 2015 May 5. PMID: 25940434.
 86. Pertussis in infants less than 6 months of age and household contacts, Italy, April 2014. Sali M, Buttinelli G, Fazio C, Vacca P, La Sorda M, Carannante A, Spanu T, Valentini P, **Stefanelli P**. Hum Vaccin Immunother. 2015;11(5):1173-4. doi: 10.1080/21645515.2015.1019190. PMID: 25874559 Free PMC article.
 87. Risk factors for antimicrobial-resistant *Neisseria gonorrhoeae* in Europe. Cole MJ, Spiteri G, Town K, Unemo M, Hoffmann S, Chisholm SA, Amato-Gauci AJ, van de Laar M, Ison CA; Euro-GASP Network. Sex Transm Dis. 2014 Dec;41(12):723-9. doi: 10.1097/OLQ.000000000000185. PMID: 25581808
 88. Draft Genome Sequence of C:P1.5-1,10-8:F3-6:ST-11 Meningococcal Clinical Isolate Associated with a Cluster on a Cruise Ship. Neri A, Fazio C, Ciammaruconi A, Anselmo A, Fortunato A, Palozzi A, Vacca P, Fillo S, Lista F, **Stefanelli P**. Genome Announc. 2014 Dec 4;2(6):e01263-14. doi: 10.1128/genomeA.01263-14. PMID: 25477415 Free PMC article.
 89. Climate, demographic factors and geographical variations in the incidence of invasive meningococcal disease in Italy. Vescio F, Busani L, Mughini Gras L, Fazio C, Neri A, Avellis L, Rezza G, **Stefanelli P**. Epidemiol Infect. 2015 Jun;143(8):1742-50. doi: 10.1017/S0950268814002659. Epub 2014 Oct 13. PMID: 25308801.
 90. Changing antimicrobial resistance profiles among *Neisseria gonorrhoeae* isolates in Italy, 2003 to 2012. Carannante A, Renna G, Dal Conte I, Ghisetti V, Matteelli A, Prignano G, Impara G, Cusini M, D'Antuono A, Vocale C, Antonetti R, Gaino M, Buseti M, Latino MA, Mencacci A, Bonanno C, Cava MC, Giraldi C, **Stefanelli P**. Antimicrob Agents Chemother. 2014 Oct;58(10):5871-6. doi: 10.1128/AAC.00103-14. Epub 2014 Jul 28. PMID: 25070110 Free PMC article.
 91. Screening for *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* among high-school participants using the Versant CT/GC DNA 1.0 assay (kinetic PCR). De Francesco MA, Gargiulo F, Matteelli A, **Stefanelli P**, Giagulli C, Caccuri F, Piccinelli G, Caruso A. J Med Microbiol. 2014 Sep;63(Pt 9):1237-1239. doi: 10.1099/jmm.0.078444-0. Epub 2014 Jul 1. PMID: 24987099 No abstract available.
 92. Global population structure and evolution of *Bordetella pertussis* and their relationship with vaccination. Bart MJ, Harris SR, Advani A, Arakawa Y, Bottero D, Bouchez V, Cassidy PK, Chiang CS, Dalby T, Fry NK, Gaillard ME, van Gent M, Guiso N, Hallander HO, Harvill ET, He Q, van der Heide HG, Heuvelman K, Hozbor DF, Kamachi K, Karataev GI, Lan R, Lutyńska A, Maharjan RP, Mertsola J, Miyamura T, Octavia S, Preston A, Quail MA, Sintchenko V, **Stefanelli P**, Tondella ML, Tsang RS, Xu Y, Yao SM, Zhang S, Parkhill J, Mooi FR. mBio. 2014 Apr 22;5(2):e01074. doi: 10.1128/mBio.01074-14. PMID: 24757216 Free PMC article.
 93. Implications of differential age distribution of disease-associated meningococcal lineages for vaccine development. Brehony C, Trotter CL, Ramsay ME, Chandra M, Jolley KA, van der Ende A, Carion F, Berthelsen L, Hoffmann S, Harðardóttir H, Vazquez JA, Murphy K, Toropainen M, Caniça M, Ferreira E, Diggle M, Edwards GF, Taha MK, **Stefanelli P**, Kriz P, Gray SJ, Fox AJ, Jacobsson S, Claus H, Vogel U, Tzanakaki G, Heuberger S, Caugant DA, Frosch M, Maiden MC. Clin Vaccine Immunol. 2014 Jun;21(6):847-53. doi: 10.1128/CVI.00133-14. Epub 2014 Apr 2. PMID: 24695776 Free PMC article.
 94. Contrasting the anti-vaccine prejudice: a public health perspective. Commentary. **Stefanelli P**, Rezza G. Ann Ist Super Sanita. 2014;50(1):6-9. doi: 10.4415/ANN_14_01_03. PMID: 24695248 Free article.

95. *Bordetella pertussis* in infants hospitalized for acute respiratory symptoms remains a concern. Nicolai A, Nenna R, **Stefanelli P**, Carannante A, Schiavariello C, Pierangeli A, Scagnolari C, Moretti C, Papoff P, Bonci E, Ferrara M, Papasso S, Midulla F. *BMC Infect Dis.* **2013** Nov 8;13:526. doi: 10.1186/1471-2334-13-526. PMID: 24209790 Free PMC article.
96. Predicted strain coverage of a meningococcal multicomponent vaccine (4CMenB) in Europe: a qualitative and quantitative assessment. Vogel U, Taha MK, Vazquez JA, Findlow J, Claus H, **Stefanelli P**, Caugant DA, Kriz P, Abad R, Bambini S, Carannante A, Deghmane AE, Fazio C, Frosch M, Frosi G, Gilchrist S, Giuliani MM, Hong E, Ledroit M, Lovaglio PG, Lucidarme J, Musilek M, Muzzi A, Oksnes J, Rigat F, Orlandi L, Stella M, Thompson D, Pizza M, Rappuoli R, Serruto D, Comanducci M, Boccadifuoco G, Donnelly JJ, Medini D, Borrow R. *Lancet Infect Dis.* **2013** May;13(5):416-25. doi: 10.1016/S1473-3099(13)70006-9. Epub 2013 Feb 13. PMID: 23414709.
97. Target gene sequencing to define the susceptibility of *Neisseria meningitidis* to ciprofloxacin. Hong E, Thulin Hedberg S, Abad R, Fazio C, Enríquez R, Deghmane AE, Jolley KA, **Stefanelli P**, Unemo M, Vazquez JA, Veyrier FJ, Taha MK. *Antimicrob Agents Chemother.* **2013** Apr;57(4):1961-4. doi: 10.1128/AAC.02184-12. Epub 2013 Jan 28. PMID: 23357770 Free PMC article.
98. Cluster of invasive *Neisseria meningitidis* infections on a cruise ship, Italy, October 2012. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Isola P, Sani S, Marelli P, Martinelli C, Mastrantonio P, Pompa MG. *Euro Surveill.* **2012** Dec 13;17(50):20336. PMID: 23241233 Free article.
99. Diversity of *Neisseria meningitidis* invasive isolates in Italy in the period 2008-2010. Neri A, Fazio C, Carannante A, Mastrantonio P, **Stefanelli P**. *J Prev Med Hyg.* **2012** Jun;53(2):109-12. PMID: 23240171
100. High heterogeneity in methods used for the laboratory confirmation of pertussis diagnosis among European countries, 2010: integration of epidemiological and laboratory surveillance must include standardisation of methodologies and quality assurance. He Q, Barkoff AM, Mertsola J, Glismann S, Bacci S; European Bordetella expert group (EUpertstrain); European surveillance network for vaccine-preventable diseases (EUVAC.NET). *Euro Surveill.* **2012** Aug 9;17(32):20239. doi: 10.2807/ese.17.32.20239-en. PMID: 22913939 Free article.
101. Interlaboratory standardization of the sandwich enzyme-linked immunosorbent assay designed for MATS, a rapid, reproducible method for estimating the strain coverage of investigational vaccines. Plikaytis BD, Stella M, Boccadifuoco G, DeTora LM, Agnusdei M, Santini L, Brunelli B, Orlandi L, Simmini I, Giuliani M, Ledroit M, Hong E, Taha MK, Ellie K, Rajam G, Carlone GM, Claus H, Vogel U, Borrow R, Findlow J, Gilchrist S, **Stefanelli P**, Fazio C, Carannante A, Oksnes J, Fritzsønn E, Klem AM, Caugant DA, Abad R, Vázquez JA, Rappuoli R, Pizza M, Donnelly JJ, Medini D. *Clin Vaccine Immunol.* **2012** Oct;19(10):1609-17. doi: 10.1128/CVI.00202-12. Epub 2012 Aug 8. PMID: 22875603.
102. The use of vaccine antigen characterization, for example by MATS, to guide the introduction of meningococcus B vaccines. Vogel U, **Stefanelli P**, Vazquez J, Taha MK, Claus H, Donnelly J. *Vaccine.* **2012** May 30;30 Suppl 2:B73-7. doi: 10.1016/j.vaccine.2011.12.061. PMID: 22607902 Review.
103. *Neisseria gonorrhoeae* triggers the PGE2/IL-23 pathway and promotes IL-17 production by human memory T cells. **Stefanelli P**, Teloni R, Carannante A, Mariotti S, Nisini R, Gagliardi MC. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* **2012** Oct;99(1-2):24-9. doi: 10.1016/j.prostaglandins.2012.04.002. Epub 2012 Apr 20. PMID: 22542425.
104. Update on antimicrobial susceptibility and genotype of *Neisseria gonorrhoeae* isolated in Italy. Carannante A, Latini A, Cusini M, Matteelli A, Dal Conte I, Ghisetti V, D'Antuono A, Cavrini F, Antonetti R, **Stefanelli P**. *Diagn Microbiol Infect Dis.* **2012** Mar;72(3):288-90. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2011.08.014. PMID: 22321999.
105. Molecular characterization of *Neisseria meningitidis* B:NT:P1.14/162 clonal complex responsible of invasive meningococcal disease in the north of Italy. Neri A, Fazio C,

- Carannante A, Mastrantonio P, **Stefanelli P**. *Diagn Microbiol Infect Dis*. **2012** Apr;72(4):370-2. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2012.01.003. Epub 2012 Feb 6. PMID: 22313628.
106. Cefixime and ceftriaxone susceptibility of *Neisseria gonorrhoeae* in Italy from 2006 to 2010. Carannante A, Prignano G, Cusini M, Matteelli A, Dal Conte I, Ghisetti V, D'Antuono A, Cavrini F, Antonetti R, **Stefanelli P**. *Clin Microbiol Infect*. **2012** Jun;18(6):558-64. doi: 10.1111/j.1469-0691.2011.03619.x. Epub 2011 Oct 3. PMID: 21966997 Free article.
107. Circulating levels of interleukin-17A and interleukin-23 are increased in patients with gonococcal infection. Gagliardi MC, Starnino S, Teloni R, Mariotti S, Dal Conte I, Di Carlo A, **Stefanelli P**. *FEMS Immunol Med Microbiol*. **2011** Feb;61(1):129-32. doi: 10.1111/j.1574-695X.2010.00759.x. Epub 2010 Nov 30. PMID: 21214637 Free article.
108. European surveillance of antimicrobial resistance in *Neisseria gonorrhoeae*. Cole MJ, Chisholm SA, Hoffmann S, Stary A, Lowndes CM, Ison CA; European Surveillance of Sexually Transmitted Infections Network. *Sex Transm Infect*. **2010** Nov;86(6):427-32. doi: 10.1136/sti.2010.044164. PMID: 20940154.
109. *Neisseria meningitidis* rifampicin resistant strains: analysis of protein differentially expressed. Neri A, Mignogna G, Fazio C, Giorgi A, Schininà ME, **Stefanelli P**. *BMC Microbiol*. **2010** Sep 24;10:246. doi: 10.1186/1471-2180-10-246. PMID: 20868485 Free PMC article.
110. Trend of ciprofloxacin resistance in *Neisseria gonorrhoeae* strains isolated in Italy and analysis of the molecular determinants. Starnino S, Dal Conte I, Matteelli A, Galluppi E, Cusini M, Di Carlo A, Delmonte S, **Stefanelli P**. *Diagn Microbiol Infect Dis*. **2010** Aug;67(4):350-4. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2010.03.001. PMID: 20638603.
111. Multicenter study for defining the breakpoint for rifampin resistance in *Neisseria meningitidis* by *rpoB* sequencing. Taha MK, Hedberg ST, Szatanik M, Hong E, Ruckly C, Abad R, Bertrand S, Carion F, Claus H, Corso A, Enríquez R, Heuberger S, Hryniewicz W, Jolley KA, Kriz P, Mollerach M, Musilek M, Neri A, Olcén P, Pana M, Skoczynska A, Sorhouet Pereira C, **Stefanelli P**, Tzanakaki G, Unemo M, Vázquez JA, Vogel U, Wasko I. *Antimicrob Agents Chemother*. **2010** Sep;54(9):3651-8. doi: 10.1128/AAC.00315-10. Epub 2010 Jul 6. PMID: 20606072 Free PMC article.
112. Molecular analysis of two novel *Neisseria gonorrhoeae* virulent components: the macrophage infectivity potentiator and the outer membrane protein A. Starnino S, Leuzzi R, Ghisetti V, De Francesco MA, Cusini M, Impara G, Galluppi E, Pizza M, **Stefanelli P**. *New Microbiol*. **2010** Apr;33(2):167-70. PMID: 20518279 Free article.
113. *Neisseria meningitidis* serogroup X sequence type 2888, Italy. Fazio C, Starnino S, Solda MD, Sofia T, Neri A, Mastrantonio P, **Stefanelli P**. *Emerg Infect Dis*. **2010** Feb;16(2):359-60. doi: 10.3201/eid1602.091553. PMID: 20113588 Free PMC article. No abstract available.
114. Lymphogranuloma venereum in Europe, 2003-2008. Savage EJ, van de Laar MJ, Gallay A, van der Sande M, Hamouda O, Sasse A, Hoffmann S, Diez M, Borrego MJ, Lowndes CM, Ison C; European Surveillance of Sexually Transmitted Infections (ESSTI) network. *Euro Surveill*. **2009** Dec 3;14(48):19428. doi: 10.2807/ese.14.48.19428-en. PMID: 20003898 Free article.
115. Syphilis and gonorrhoea in men who have sex with men: a European overview. Savage EJ, Hughes G, Ison C, Lowndes CM; European Surveillance of Sexually Transmitted Infections network. *Euro Surveill*. **2009** Nov 26;14(47):19417. doi: 10.2807/ese.14.47.19417-en. PMID: 19941803 Free article.
116. Serogroup C meningococci in Italy in the era of conjugate MenC vaccination. Stefanelli P, Fazio C, Sofia T, Neri A, Mastrantonio P. *BMC Infect Dis*. **2009** Aug 22;9:135. doi: 10.1186/1471-2334-9-135. PMID: 19698137 Free PMC article.
117. A natural pertactin deficient strain of *Bordetella pertussis* shows improved entry in human monocyte-derived dendritic cells. **Stefanelli P**, Fazio C, Fedele G, Spensieri F, Ausiello CM, Mastrantonio P. *New Microbiol*. **2009** Apr;32(2):159-66. PMID: 19579693 Free article.
118. Characterisation of *Neisseria meningitidis* C strains causing two clusters in the north of Italy in 2007 and 2008. Fazio C, Neri A, Tonino S, Carannante A, Caporali MG, Salmaso S,

- Mastrantonio P, **Stefanelli P**. Euro Surveill. **2009** Apr 23;14(16):19179. PMID: 19389338 Free article.
119. Azithromycin-resistant *Neisseria gonorrhoeae* strains recently isolated in Italy. Starnino S and **Stefanelli P**; Neisseria gonorrhoeae Italian Study Group. J Antimicrob Chemother. **2009** Jun;63(6):1200-4. doi: 10.1093/jac/dkp118. Epub 2009 Apr 8. PMID: 19357159.
120. Characterization of invasive serogroup Y meningococci in Italy: prevalence of ST-23 Complex/Cluster A3. Fazio C, Neri A, Starnino S, Sofia T, Mastrantonio P, **Stefanelli P**. New Microbiol. **2008** Oct;31(4):467-72. PMID: 19123301 Free article.
121. Phenotypic and genotypic characterization of *Neisseria gonorrhoeae* in parts of Italy: detection of a multiresistant cluster circulating in a heterosexual network. Starnino S, Suligoï B, Regine V, Bilek N, **Stefanelli P**. Clin Microbiol Infect. **2008** Oct;14(10):949-54. doi: 10.1111/j.1469-0691.2008.02071.x. PMID: 18828853 Free article.
122. Molecular characterization of nitrite reductase gene (*aniA*) and gene product in *Neisseria meningitidis* isolates: is *aniA* essential for meningococcal survival? **Stefanelli P**, Colotti G, Neri A, Salucci ML, Miccoli R, Di Leandro L, Ippoliti R. IUBMB Life. **2008** Sep;60(9):629-36. doi: 10.1002/iub.95. PMID: 18618739 Free article.
123. Molecular analysis of tetracycline-resistant gonococci: rapid detection of resistant genotypes using a real-time PCR assay. Starnino S, Neri A, **Stefanelli P**. FEMS Microbiol Lett. **2008** Sep;286(1):16-23. doi: 10.1111/j.1574-6968.2008.01244.x. PMID: 18565123 Free article.
124. Target gene sequencing to characterize the penicillin G susceptibility of *Neisseria meningitidis*. Taha MK, Vázquez JA, Hong E, Bennett DE, Bertrand S, Bukovski S, Cafferkey MT, Carion F, Christensen JJ, Diggle M, Edwards G, Enríquez R, Fazio C, Frosch M, Heuberger S, Hoffmann S, Jolley KA, Kadlubowski M, Kechrid A, Kesanopoulos K, Kriz P, Lambertsen L, Levenet I, Musilek M, Paragi M, Sauer A, Skoczynska A, **Stefanelli P**, Thulin S, Tzanakaki G, Unemo M, Vogel U, Zarantonelli ML. Antimicrob Agents Chemother. **2007** Aug;51(8):2784-92. doi: 10.1128/AAC.00412-07. Epub 2007 May 21. PMID: 17517841 Free PMC article.
125. Detection of resistance to rifampicin and decreased susceptibility to penicillin in *Neisseria meningitidis* by real-time multiplex polymerase chain reaction assay. **Stefanelli P**, Neri A, Carattoli A, Mastrantonio P. Diagn Microbiol Infect Dis. **2007** Jun;58(2):241-4. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2006.11.022. Epub 2007 Mar 26. PMID: 17368799.
126. Characterisation of invasive meningococcal isolates from Italian children and adolescents. Mastrantonio P, Sofia T, Neri A, Fazio C, Stefanelli P. Clin Microbiol Infect. **2007** Jan;13(1):100-3. doi: 10.1111/j.1469-0691.2006.01570.x. PMID: 17184297 Free article.
127. Disseminated gonococcal infection in an immunocompetent patient caused by an imported *Neisseria gonorrhoeae* multidrug-resistant strain. Dal Conte I, Starnino S, Di Perri G, **Stefanelli P**. J Clin Microbiol. **2006** Oct;44(10):3833-4. doi: 10.1128/JCM.01041-06. PMID: 17021122 Free PMC article.
128. Differential in vitro expression of the *brkA* gene in *Bordetella pertussis* and *Bordetella parapertussis* clinical isolates. **Stefanelli P**, Sanguinetti M, Fazio C, Posteraro B, Fadda G, Mastrantonio P. J Clin Microbiol. **2006** Sep;44(9):3397-400. doi: 10.1128/JCM.00247-06. PMID: 16954284 Free PMC article.
129. *Bordetella pertussis* inhibition of interleukin-12 (IL-12) p70 in human monocyte-derived dendritic cells blocks IL-12 p35 through adenylate cyclase toxin-dependent cyclic AMP induction. Spensieri F, Fedele G, Fazio C, Nasso M, **Stefanelli P**, Mastrantonio P, Ausiello CM. Infect Immun. **2006** May;74(5):2831-8. doi: 10.1128/IAI.74.5.2831-2838.2006. PMID: 16622221 Free PMC article.
130. Significant gene order and expression differences in *Bordetella pertussis* despite limited gene content variation. Brinig MM, Cummings CA, Sanden GN, **Stefanelli P**, Lawrence A, Relman DA. J Bacteriol. **2006** Apr;188(7):2375-82. doi: 10.1128/JB.188.7.2375-2382.2006. PMID: 16547023 Free PMC article.

131. Interlaboratory comparison of PCR-based methods for detection of penicillin G susceptibility in *Neisseria meningitidis*. Taha MK, Zarantonelli ML, Neri A, Enriquez R, Vázquez JA, **Stefanelli P**. *Antimicrob Agents Chemother.* 2006 Mar;50(3):887-92. doi: 10.1128/AAC.50.3.887-892.2006. PMID: 16495247 Free PMC article.
132. Inventory of the proteins in *Neisseria meningitidis* serogroup B strain MC58. Mignogna G, Giorgi A, **Stefanelli P**, Neri A, Colotti G, Maras B, Schininà ME. *J Proteome Res.* 2005 Jul-Aug;4(4):1361-70. doi: 10.1021/pr0500511. PMID: 16083288.
133. *Bordetella pertussis*-infected human monocyte-derived dendritic cells undergo maturation and induce Th1 polarization and interleukin-23 expression. Fedele G, **Stefanelli P**, Spensieri F, Fazio C, Mastrantonio P, Ausiello CM. *Infect Immun.* 2005 Mar;73(3):1590-7. doi: 10.1128/IAI.73.3.1590-1597.2005. PMID: 15731058 Free PMC article.
134. Emergence in Italy of a *Neisseria meningitidis* clone with decreased susceptibility to penicillin. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Sofia T, Mastrantonio P. *Antimicrob Agents Chemother.* 2004 Aug;48(8):3103-6. doi: 10.1128/AAC.48.8.3103-3106.2004. PMID: 15273126 Free PMC article.
135. First report of capsule replacement among electrophoretic type 37 *Neisseria meningitidis* strains in Italy. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Sofia T, Mastrantonio P. *J Clin Microbiol.* 2003 Dec;41(12):5783-6. doi: 10.1128/jcm.41.12.5783-5786.2003. PMID: 14662983 Free PMC article.
136. Interlaboratory comparison of agar dilution and Etest methods for determining the MICs of antibiotics used in management of *Neisseria meningitidis* infections. Vázquez JA, Arreaza L, Block C, Ehrhard I, Gray SJ, Heuberger S, Hoffmann S, Kriz P, Nicolas P, Olcen P, Skoczynska A, Spanjaard L, **Stefanelli P**, Taha MK, Tzanakaki G. *Antimicrob Agents Chemother.* 2003 Nov;47(11):3430-4. doi: 10.1128/aac.47.11.3430-3434.2003. PMID: 14576098 Free PMC article.
137. Prediction of decreased susceptibility to penicillin of *Neisseria meningitidis* strains by real-time PCR. **Stefanelli P**, Carattoli A, Neri A, Fazio C, Mastrantonio P. *J Clin Microbiol.* 2003 Oct;41(10):4666-70. doi: 10.1128/jcm.41.10.4666-4670.2003. PMID: 14532200 Free PMC article.
138. Long-term predominance of a rare meningococcal phenotype in a small geographical area. **Stefanelli P**, Fazio C, Neri A, Sofia T, Kreidl P, Salmaso S, Mastrantonio P. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2003 Sep;22(9):566-8. doi: 10.1007/s10096-003-0982-7. Epub 2003 Aug 21. PMID: 12938005.
139. T-cell immune response assessment as a complement to serology and intranasal protection assays in determining the protective immunity induced by acellular pertussis vaccines in mice. Ausiello CM, Lande R, **Stefanelli P**, Fazio C, Fedele G, Palazzo R, Urbani F, Mastrantonio P. *Clin Diagn Lab Immunol.* 2003 Jul;10(4):637-42. doi: 10.1128/cdli.10.4.637-642.2003. PMID: 12853397 Free PMC article.
140. Analogous IgG subclass response to pertussis toxin in vaccinated children, healthy or affected by whooping cough. Giammanco A, Taormina S, Chiarini A, Dardanoni G, **Stefanelli P**, Salmaso S, Mastrantonio P. *Vaccine.* 2003 May 16;21(17-18):1924-31. doi: 10.1016/s0264-410x(02)00823-x. PMID: 12706678.
141. Serotype distribution, antibiotic susceptibility, and genetic relatedness of *Neisseria meningitidis* strains recently isolated in Italy. Mastrantonio P, Stefanelli P, Fazio C, Sofia T, Neri A, La Rosa G, Marianelli C, Muscillo M, Caporali MG, Salmaso S. *Clin Infect Dis.* 2003 Feb 15;36(4):422-8. doi: 10.1086/346154. Epub 2003 Jan 30. PMID: 12567299.
142. Role of immune sera in the in-vitro phagocytosis of *Bordetella pertussis* strains. **Stefanelli P**, Ippoliti R, Fazio C, Mastrantonio P. *Microb Pathog.* 2002 Mar;32(3):135-41. doi: 10.1006/mpat.2001.0488. PMID: 11855944.
143. Sustained efficacy during the first 6 years of life of 3-component acellular pertussis vaccines administered in infancy: the Italian experience. Salmaso S, Mastrantonio P, Tozzi AE, **Stefanelli P**, Anemona A, Ciofi degli Atti ML, Giammanco A; Stage III Working Group.

- Pediatrics. **2001** Nov;108(5):E81. doi: 10.1542/peds.108.5.e81. PMID: 11694665 Clinical Trial.
144. Typing of *Neisseria meningitidis* isolates from patients with invasive disease by molecular analysis of porin genes. **Stefanelli P**, Fazio C, Mastrantonio P. *New Microbiol.* **2001** Apr;24(2):149-55. PMID: 11346298.
 145. Reactogenicity and immunogenicity at preschool age of a booster dose of two three-component diphtheria-tetanus-acellular pertussis vaccines in children primed in infancy with acellular vaccines. Tozzi AE, Anemona A, **Stefanelli P**, Salmaso S, Ciofi degli Atti ML, Mastrantonio P, Giammanco A; Progetto Pertosse Study Group. *Pediatrics.* **2001** Feb;107(2):E25. doi: 10.1542/peds.107.2.e25. PMID: 11158499 Clinical Trial.
 146. Rifampicin-resistant meningococci causing invasive disease: detection of point mutations in the *ropB* gene and molecular characterization of the strains. **Stefanelli P**, Fazio C, La Rosa G, Marianelli C, Muscillo M, Mastrantonio P. *J Antimicrob Chemother.* **2001** Feb;47(2):219-22. doi: 10.1093/jac/47.2.219. PMID: 11157912.
 147. Cell-mediated immunity and antibody responses to *Bordetella pertussis* antigens in children with a history of pertussis infection and in recipients of an acellular pertussis vaccine. Ausiello CM, Lande R, Urbani F, Di Carlo B, **Stefanelli P**, Salmaso S, Mastrantonio P, Cassone A. *J Infect Dis.* **2000** Jun;181(6):1989-95. doi: 10.1086/315509. Epub 2000 Jun 5. PMID: 10837180.
 148. Antigenic variants in *Bordetella pertussis* strains isolated from vaccinated and unvaccinated children. Mastrantonio P, Spigaglia P, Oirschot HV, van der Heide HGJ, Heuvelman K, **Stefanelli P**, Mooi FR. *Microbiology (Reading).* **1999** Aug;145 (Pt 8):2069-2075. doi: 10.1099/13500872-145-8-2069. PMID: 10463173 Clinical Trial.
 149. Characterization of *Bordetella pertussis* strains of recent isolation. **Stefanelli P**, De Marzi L, Robino L, Roman D, Basso F, D'Orazio P, Di Tommaso S, Vasile E, Caciolo E, Spigaglia P, Mastrantonio P. *New Microbiol.* 1999 Jul;22(3):187-94. PMID: 10423736.
 150. Cell-mediated immune responses in four-year-old children after primary immunization with acellular pertussis vaccines. Ausiello CM, Lande R, Urbani F, la Sala A, **Stefanelli P**, Salmaso S, Mastrantonio P, Cassone A. *Infect Immun.* **1999** Aug;67(8):4064-71. doi: 10.1128/IAI.67.8.4064-4071.1999. PMID: 10417175 Free PMC article.
 151. Reactogenicity of a three-dose pertussis acellular vaccine catch-up in children 21-40 months of age. Ciofi degli Atti M, Anemona A, Tozzi AE, **Stefanelli P**, Giammanco A, Salmaso S. *Vaccine.* **1999** Apr 9;17(15-16):2030-5. doi: 10.1016/s0264-410x(98)00405-8. PMID: 10217603 Clinical Trial.
 152. Long-term efficacy of pertussis vaccines in Italy. PROPER Study Working Group. Salmaso S, Anemona A, Mastrantonio P, **Stefanelli P**, Tozzi AE, Ciofi degli Atti ML. *Dev Biol Stand.* **1998**;95:189-94. PMID: 9855431 Clinical Trial.
 153. *Bordetella parapertussis* infection in children: epidemiology, clinical symptoms, and molecular characteristics of isolates. Mastrantonio P, **Stefanelli P**, Giuliano M, Herrera Rojas Y, Ciofi degli Atti M, Anemona A, Tozzi AE. *J Clin Microbiol.* **1998** Apr;36(4):999-1002. doi: 10.1128/JCM.36.4.999-1002.1998. PMID: 9542925 Free PMC article.
 154. Molecular characterization of two *Bordetella bronchiseptica* strains isolated from children with coughs. **Stefanelli P**, Mastrantonio P, Hausman SZ, Giuliano M, Burns DL. *J Clin Microbiol.* **1997** Jun;35(6):1550-5. doi: 10.1128/JCM.35.6.1550-1555.1997. PMID: 9163480 Free PMC article.
 155. *Bordetella parapertussis* infections. Mastrantonio P, Giuliano M, **Stefanelli P**, Sofia T, De Marzi L, Tarabini G, Quarto M, Moiraghi A. *Dev Biol Stand.* **1997**; 89:255-9. PMID: 9272358.
 156. A controlled trial of two acellular vaccines and one whole-cell vaccine against pertussis. Greco D, Salmaso S, Mastrantonio P, Giuliano M, Tozzi AE, Anemona A, Ciofi degli Atti ML, Giammanco A, Panei P, Blackwelder WC, Klein DL, Wassilak SG and the Progetto Pertosse Study Group: **Stefanelli P**, Bottone M, Sofia T, Luzi S, Bellomi G, Cobianchi F, Canganella G, Meduri F, Scuderi G, Chiarini A, Maggio M, Taormina S, Genovese M, Moiraghi A, Barale

- A, Di Tommaso S, Malaspina S, Vasile E. et al. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE **1996**, 334:341-348, ISSN: 0028-4793.
157. Polymerase chain reaction for the identification of *Bordetella pertussis* and *Bordetella parapertussis*. Stefanelli P, Giuliano M, Bottone M, Spigaglia P, Mastrantonio P. *Diagn Microbiol Infect Dis*. **1996** Apr;24(4):197-200. doi: 10.1016/0732-8893(96)00064-8. PMID: 8831033.
158. Polymerase chain reaction for the detection of *Bordetella pertussis* in clinical nasopharyngeal aspirates. Mastrantonio P, **Stefanelli P**, Giuliano M. *J Med Microbiol*. **1996** Apr;44(4):261-6. doi: 10.1099/00222615-44-4-261. PMID: 8606353.
159. Purification and characterization of an immunodominant 36 kDa antigen present on the cell surface of *Clostridium difficile*. Cerquetti M, Pantosti A, **Stefanelli P**, Mastrantonio P. *Microb Pathog*. **1992** Oct;13(4):271-9. doi: 10.1016/0882-4010(92)90037-o. PMID: 1298866.

Capitoli libri in lingua inglese, capitoli libri in italiano, rapporti ISTISAN

160. Autore del capitolo "Epidemie" pagine 546-552 del 1° volume, Istituto della Enciclopedia Italiana, in Appendice della Enciclopedia Italiana di Scienze, Lettere ed Arti (ISBN 978-88-12-00876-6), 2020.
161. Autore del capitolo "Antimicrobial resistance of *Neisseria Gonorrhoeae*: a new challenge" in (Cristaudo A, Giuliani M. Eds.) *Sexually Transmitted Infections-Advances in Understanding and Management*. 2019.
162. Autore del capitolo "Pertussis: Identification, prevention and control" in *Pertussis Infection and vaccines* Springer ed. vol.12, 2019.
163. Autore del capitolo n.3 "Il meccanismo di azione. Risposta immunitaria e necessità dei richiami". In: Libro "Le vaccinazioni spiegate bene". A cura di Silvio Garattini, Edizioni LSWR, 2018.
164. Autore in Quaderni del Ministero della Salute, dal titolo "Vaccinazioni: stato dell'arte, falsi miti e prospettive. Il ruolo chiave della prevenzione" n. 27, Marzo 2017 ISSN 2038-5293.
165. Autore del capitolo n. 65 del libro: *Molecular detection of human bacterial pathogens*. Dongyou Liu, ISBN: 9781439812389, 2010.
166. La Rete di Sorveglianza di laboratorio dell'antibiotico resistenza in *Neisseria gonorrhoeae*: risultati del biennio 2016-2017. *Notiziario dell'ISS*, 2019 vol. 32 n. 3, p. 8-15.
167. La pertosse, una malattia prevenibile con la vaccinazione: priorità diagnostiche. In: *RAPPORTI ISTISAN 18/23*. 2018, ISSN: 1123-3117.
168. Vaccinazioni: stato dell'arte, falsi miti e prospettive. Il ruolo chiave della prevenzione. *QUADERNI DEL MINISTERO DELLA SALUTE*, vol. n. 27 Marzo 2017, ISSN: 2038-5293.
169. Meningite, come e quando difendersi con la vaccinazione. *Contenuto Web ISS 29/12/2016*. Quali batteri causano la meningite.
170. Monografia dal titolo "Vaccinare la Sanità. Da una migliore pratica vaccinale un miglior investimento". vol. Università Cattolica del Sacro Cuore, 2016, anno IV, n.1, *Public Health & Health Policy*.
171. Capitolo: Malattie prevenibili con vaccino. In: *Relazione sullo Stato Sanitario del Paese (RSSP) 2012-2013*, pubblicato 2014.
172. Pertosse in Italia: ricognizione dei laboratori di diagnosi del Servizio Sanitario Nazionale e valutazione delle tecniche utilizzate. In: *RAPPORTI ISTISAN 14/3 Pertosse in Italia: ricognizione dei laboratori di diagnosi del Servizio Sanitario Nazionale e valutazione delle tecniche utilizzate*. 2014 *RAPPORTI ISTISAN*, vol. 14/3, ISSN: 1123-3117.
173. *Neisseria gonorrhoeae* antibiotico-resistente: risultati del biennio 2012-2013. *NOTIZIARIO DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ*, 2014, vol. 27/ 3, ISSN: 0394-9303.
174. *Neisseria gonorrhoeae* antibiotico-resistente: risultati del periodo 2003-2011. *NOTIZIARIO DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ*, 2012, vol. 25/ 5, ISSN: 0394-9303.

175. La sorveglianza delle meningiti e delle altre malattie batteriche invasive in Italia Rapporto 2005-2009. 2012 In: RAPPORTI ISTISAN 12/25 ISSN: 1123-3117.
176. A multiple-approach-based study on the mechanisms of protection against pertussis. Collaborative Programme 2006 Progress Report Meeting. RAPPORTI ISTISAN/NIH 06/50, vol. p. 248-255, ISSN: 1123-3117.
177. Caratteristiche fenotipiche e genotipiche di ceppi di *Neisseria gonorrhoeae* in pazienti HIV positivi e negativi: risultati preliminari. ISTISAN CONGRESSI, 2005, ISSN: 0393-5620.
178. Sorveglianze Nazionali Meningiti batteriche in Italia. BOLLETTINO EPIDEMIOLOGICO NAZIONALE, 2001, vol. 14 n. 2.
179. Rapporto finale a cura di S Salmaso, P Mastrantonio e M L Ciofi degli Atti, Stefanelli P, Progetto Pertosse 1992-1994 Studio clinico controllato sull'efficacia dei vaccini antipertosse in Italia. 1996, In: ISTISAN 96/23, ISSN: 1123-3117.
180. Colite da *Clostridium difficile*. In: Corso di aggiornamento in batteriologia anaerobia. 1991, RAPPORTI ISTISAN, vol. 91/34, p. 33-46, ISSN: 1123-3117.

Incarichi, Attività istituzionali

181. Componente del Gruppo di Lavoro su "Strategia e logistica della vaccinazione anti-COVID-19" come da decreto del Ministero della Salute, DGPRES0035917-P-04/11/2020.
182. Nomina del Ministero della Salute in qualità di rappresentante nazionale per gli studi sierologici per COVID-19 presso ECDC di Stoccolma, dal 11-06-2020.
183. Componente del Gruppo di Lavoro Polio come da Decreto del Ministero della Salute, DG PRE 0024124 del 15/7/2020.
184. Referente in qualità di responsabile della sorveglianza microbiologica di SARS-CoV-2 dell'ISS, al trattamento dei dati personali dei casi nell'ambito della suddetta sorveglianza, come da decreto del Presidente dell'ISS n.82/2020 del 12-5-2020.
185. Referente per le attività di coordinamento della Sorveglianza microbiologica di SARS-CoV-2 come da organigramma del dip. DMI, Istituto Superiore di Sanità (PRE264/20 del 30-4-2020), costituito a seguito dell'ordinanza del Capo di Dipartimento della protezione civile n. 640 del 27 febbraio 2020 con la quale veniva affidata all'ISS la Sorveglianza epidemiologica e microbiologica del SARS-CoV-2.
186. Membro della Task Force DMI (gruppo di coordinamento) costituita con Decreto del Presidente ISS in data 10/02/2020 PRE-94 per far fronte alla Polmonite da nuovo Coronavirus (2019-nCoV) in Cina.
187. Coordinatore del Gruppo di lavoro dell'ISS dal titolo "Diagnostica e sorveglianza microbiologica: aspetti di analisi molecolare e sierologica COVID-19", come da decreto n. 67/2020 del 29/4/2020.
188. Nomina di esperto ISS per l'aggiornamento delle liste del meccanismo d'inchiesta per presunti usi di armi chimiche, biologiche e tossiniche, per UNODA – United Nations Office for Disarmament Affairs. Prot. generale ISS 30/3/2020 0010896.
189. Componente Task Force del Ministero della Salute per la visita ispettiva all'ATS di Bergamo per l'Outbreak di meningite da meningococco C, 7-01-2020.
190. Componente in qualità di Esperto del Gruppo Tecnico Consultivo Nazionale sulle Vaccinazioni (National Immunization Technical Advisory Group- NITAG) come da decreto del Ministero della Salute 0036559-del 14-12-2018.
191. Esperto per il Consiglio Superiore di Sanità (CSS) sez III "Batteriologia, vaccini batterici (escluso pneumococco), meningococco, gonococco e altre infezioni batteriche sessualmente trasmesse, polio". 2018.
192. Componente in qualità di Esperto del Tavolo di coordinamento per "Le azioni di contrasto all'aumento del numero dei casi di malattia invasiva da meningococco di sierogruppo B in Sardegna "come da decreto 0013002-03/05/2018-DGPRES-DGPRES-P dal 03-05- al 31-12-2018.

193. Componente in qualità di Esperto del Gruppo Tecnico Consultivo Nazionale sulle Vaccinazioni (National Immunization Technical Advisory Group- NITAG) come da decreto del Ministero della Salute 0031317-del 16-10-2017.
194. Nomina di Operational Contact Point for Pertussis, The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), Stoccolma, dal 23-03-2017.
195. Nomina di National Microbiology Focal Point- Alternate, The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), Stoccolma, dal 07-12-2012.
196. Nomina di Operational Contact Point per *Neisseria meningitidis*, The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), Stoccolma, dal 12-03-2010.
197. Nomina di OCP: Operational Contact Point for *Neisseria gonorrhoeae* antibiotic resistance, The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) di Stoccolma, dal 25-09-2009.
198. Partecipazione al "Joint WHO/Europe and ECDC exercise on poliovirus containment breach preparedness and risk communication" dal 23-10-2018 al 24-10-2018.
199. Member of the ESCMID Study Group for Public Health Microbiology (ESGPHM) dal 16/03/2018.
200. Componente Gruppo di Lavoro Polio del Ministero della Salute (durata triennale), come da decreto DGPRES 0016488 26/5/2017.
201. Componente del Comitato di Coordinamento nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra Centro Studi e Ricerche di Sanità e veterinaria dell'Esercito e Istituto Superiore di Sanità MIPI 07/01/2016-0000002.
202. Membro del Board Scientifico per uno studio di valutazione della conoscenza sulla vaccinazione contro il meningococco B in Italia, centro Studi CENSIS 16/01/2015.
203. Membro dell'Euromed Team 2014-2015 "Surveillance of Antibiotic Resistance and laboratory Capacity in the Participant Countries".
204. Membro of the ESCMID Study Group for EMESG /ESGIB: Meningitis Study Group dal 01/01/2013.
205. Componente del Comitato Redazionale della Relazione sullo Stato Sanitario del Paese, Ministero della Salute, Dipartimento della programmazione e dell'ordinamento del servizio sanitario nazionale, Direzione generale del sistema informativo e statistico sanitario. 2012-2013.
206. Esperto per il CONSIGLIO SUPERIORE DI SANITA' sez III – in qualità di microbiologo, 2013-2016.
207. Esperto valutatore tecnico scientifico per l'ISS per i progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di animali di laboratorio ai sensi del DL von 116/92 e DLgs n 26/2014 /artt31 e 33), Prot 2036/BENA/2018, dal 2013.
208. Componente del gruppo di lavoro Europeo EUpertStrain/EUpertgenomics, per lo studio e la caratterizzazione di *Bordetella pertussis* dal 01/01/2004.
209. Membro della commissione esaminatrice per la selezione n.1 unità di personale con profilo di Ricercatore, ISS, decreto del 4/10/2017 prot 09/10/2017-0029819.
210. Membro commissione esaminatrice per la selezione n.1 unità di personale con profilo di Collaboratore tecnico enti di ricerca, ISS, decreto del 04.10.2017 prot 09/10/2017-0029856.
211. Membro della commissione esaminatrice della selezione pubblica contratti co.co.co. Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, presso Istituto Superiore di Sanità 16/11/2007.
212. Membro della commissione esaminatrice per n.1 unità di personale con profilo di ricercatore a tempo determinato, ISS, decreto del 1.08.2005 prot 10/08/2005-0040226.
213. Membro della commissione esaminatrice per incarichi temporanei per ISS, commissione del 17/7/2003.

Pareri, autorizzazioni in deroga all'uso della sperimentale animale, valutazioni tecniche scientifiche di progetti

214. Parere-Emergenza Coronavirus. Comunicazione disponibilità Laboratori privati accreditati di Patologia Clinica specializzati con settori aggregati (A4 - Virologia ad A6 - Genetica medica). Protocollo archivio: 10958/PRE.PRECOV-SUPP LAB del 31/03/2020 - (DMI prot. 353 del 08/04/2020).
215. Parere su Valutazione dell'esito laboratoristico di debolmente positivo. Protocollo archivio 22147/PRE.16.00 del 23/06/2020; protocollo Presidenza E 1560 del 24/06/2020 (DMI 579 del 24/06/2020).
216. Parere - Richiesta di supporto scientifico per la realizzazione di colture virali di SARS-CoV-2. Protocollo Presidenza E 1491 del 17/06/2020 (DMI 583 del 30/06/2020).
217. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. cod. A039F.7 Protocollo archivio: 29855/CSBA del 14/09/2020; prot. 2166/BENA/19 del 07/09/2020 - (DMI 707 del 08/09/2020).
218. Parere e Revisione definizione di caso - Regione Veneto. Richiesta di valutazione dell'opportunità di aggiornamento della definizione di caso sospetto e probabile di COVID-19. Protocollo archivio: 30089/PRE.16.00 del 15/09/2020; Protocollo Presidenza E1949 del 16/09/2020 (DMI 759 del 22/09/2020).
219. Parere a Commento e proposte per il monitoraggio del COVID-19. Protocollo Presidenza E 1981 del 23/09/2020 (DMI 769 del 23/09/2020).
224. Parere per la Società scientifica AMCLI relativa al ruolo laboratorio di microbiologia e presenza al Comitato Scientifico Nazionale per l'emergenza COVID-19. Protocollo archivio: 31680/PRE.16.00 del 01/10/2020; Protocollo Presidenza E2040 del 06/10/2020 (DMI 810 del 07/10/2020).
225. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. cod. AFBE7.29 Protocollo archivio: 32886/CSBA del 14/10/2020; prot. 2375/BENA/19 del 13/10/2020 - (DMI 841 Del 13/10/2020).
226. Parere E2457 - PRE.16 35851 Quesito tempo di conservazione per campioni positivi SARS- CoV-2. (DMI 1038 del 20/11/2020; protocollo archivio 35851/PRE.16.00 del 16/11/2020; protocollo presidenza E2457 del 16/11/2020).
227. Parere su Proposta definizione cut-off per diagnosi COVID-19. (DMI 1008 del 16/11/2020).
228. Parere per la Regione Veneto: indicatori test antigenici rapidi. Protocollo archivio: 34306/PRE.16.00 del 29/10/2020; Protocollo Presidenza ISS E2290 del 04/11/2020 (DMI 956 del 05/11/2020).
229. Autorizzazione in deroga- Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale per Progetto cod. AFBE7.29 Protocollo archivio: 32886/CSBA del 14/10/2020; prot. 2375/BENA/19 del 13/10/2020 - (DMI 841 del 13/10/2020).
230. Parere su Dati mortalità infantile per minori 0-5 anni. Protocollo archivio: 33393/DMI.01.00 del 06/11/2019 - (DMI 1161 del 07/11/2019).
231. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. EBAC3.22 Protocollo archivio: 11258/CSBA del 08/04/2019; prot. 658/BENA/19 del 08/04/2019 - (DMI 302 del 10/04/2019).
232. Parere su Accertamenti sierologici poliovirus. Protocollo archivio: 228015/DMI.01.00 del 24/07/2018 - (DMI 952 del 20/08/2018).
233. Parere su Kit per la ricerca di anticorpi IgG Polio e Differite.

- Protocollo archivio: 11949/DMI.01.00 del 17/04/2018; Protocollo Presidenza 1391 del 13/04/2018 (DMI 403 del 18/04/2018).
234. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. EBAC3.17 Protocollo archivio: 7550/CSBA del 07/03/2018; prot. 557/BENA/18 del 07/03/2018 - (DMI 264 del 07/03/2018).
235. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. EBAC3.11 Protocollo archivio: 39535/CSBA del 29/12/2017; prot. 11/BENA/18 del 08/01/2018 - (DMI 27 del 08/01/2018).
236. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. EBAC3.10 Protocollo archivio: 38145/CSBA del 14/12/2017; prot. 2604/BENA/17 del 06/12/2017 - (MIPI 2202 del 06/12/2017).
237. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. cod. EBAC3.7 Protocollo archivio: 19850/CSBA del 10/07/2017; prot. 1595/BENA/17 del 07/07/2017 - (MIPI 1022 del 07/07/2017).
238. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. 5E567.6 Protocollo archivio: 10624/CSBA del 11/04/2017; prot. 785/BENA/17 del 10/04/2017 - (MIPI 408 del 10/04/2017).
239. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. EBAC3.5 Protocollo archivio: 4541/CSBA del 14/02/2017; prot. 416/BENA/17 del 23/02/2017 - (MIPI 221 del 24/02/2017).
240. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. EBAC3.4 Protocollo archivio: 4546/CSBA del 14/02/2017; prot. 415/BENA/17 del 24/02/2017 - (MIPI 220 del 24/02/2017).
241. Parere per Risposta a Garantire un'offerta vaccinale uguale tra le Regioni.
Protocollo archivio: 3213/PRE.16.00 del 02/02/2017 - (MIPI 123 del 06/02/2017).
242. Risposta formale a Richiesta di accesso a documenti per esame e/o estrazione di copie ai sensi della l. 241/90 e ss.mm.ii. E del D.P.R. 12 aprile 2006 n. 184 - dati di sorveglianza delle malattie batteriche invasive epidemiologica della Regione Toscana. Protocollo archivio: 36047/MIPI.06.00 del 21/12/2016 - (MIPI 1602 del 22/12/2016).
243. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. Cod. EBAC3.3 Protocollo archivio: 28374/SBGSA del 12/10/2016; prot. 2634/SSA/16 del 10/10/2016 - (MIPI 1264 del 14/10/2016).
244. Valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale Codice EBAC3.1 Protocollo archivio: 23246/SBGSA del 10/08/2016; prot. 2185/SSA/16 del 11/08/2016 - (MIPI 1082 del 29/08/2016).
245. Parere su Vaccinazione antipertosse in gravidanza. Protocollo archivio: 11555/MIPI.06 del 21/04/2016 - (MIPI 594 del 22/04/2016).
246. Richiesta di valutazione scientifica Esperto valutatore per VTS (Art 31 del DL vo 26/2014) richiesta autorizzazioni in deroga per la sperimentazione animale. DGSAF/17232 Protocollo archivio: 19636/SBGSA del 02/07/2015; prot. 1877/SSA/15 del 02/07/2015 - (MIPI 912 del 03/07/2015).
247. Parere, Oggetto: Richiesta di utilizzo di sieri di soggetti arruolati nell' Italian pertussis efficacy trial (1992) per ritestare gli anticorpi antipertosse con nuove metodologie validate. Protocollo archivio: 9964/CMS.16.00 del 09/04/2015; protocollo Presidenza E1218 del 15/04/2015 (MIPI 457 del 15/04/2015).

248. Richiesta di valutazione tecnico-scientifica ai sensi dell'art. 31 comma 3. Progetto presentato dal Dr. Cesana – Harlan DGSAF/15713 Protocollo archivio: 27586/SBGSA del 14/08/2014; prot. 685/SSA/14 del 24/11/14 - (MIPI 1545 del 25/11/2014).
249. Autorizzazione in deroga ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.l.vo 116 del 27 gennaio 1992. Protocollo archivio: 3804/SBGSA del 04/02/2013; prot. 128/SSA/13 del 12/02/13 - (MIPI 211 del 14/02/2013).
250. Parere per S.M.: Vaccino Prevenar - Emea/H/C/001104 New Application. Protocollo archivio: 0001779/CRIVIB.22 del 15/01/2009; (MIPI 323 del 11/02/2009).

Monografie COVID-19, Rapporti ISS COVID-19, Note tecniche, linee guida, interrogazioni parlamentari, SOP, attività diagnostica per il SSN

251. Coautrice dell'aggiornamento nazionale, (settimanale), EPIDEMIA COVID-19, prodotto dall'ISS. Task Force COVID-19 del dip. DMI e Servizio Informatica.
252. Coautore della Monografia: "Nota tecnica ad interim. Test di laboratorio per SARS-CoV-2 e loro uso in sanità pubblica." Aggiornata al 23-10-2020.
253. Rapporto ISS COVID-19 n.11/2020 Rev. 2. "Raccomandazioni ad interim per il corretto prelievo, conservazione e analisi sul tampone rino/orofaringeo per la diagnosi di COVID-19."
254. Coautrice della Nota tecnica ad Interim "Test di laboratorio per SARS-CoV-2 loro uso in Sanità pubblica", 23.10.2020, https://www.iss.it/documents/20126/0/COVID+19_+test+v4k_last.pdf/9ab1f211-7d88-bcb1-d454-cfed04aa8b05?t=1604483686312.
255. Coautrice del documento "Prevenzione e risposta a COVID-19n: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-inverno" 12.10.2020 https://www.iss.it/documents/20126/0/COVID+19_+strategia_ISS_ministero+%283%29.pdf/e463c6e7-6250-109c-1c74-d2f8262f5056?t=1602672178859.
256. Coautrice del documento "Report sugli studi sierologici in Italia." (DMI prot. 1610 del 1611/2020).
257. Coautrice del documento "Test diagnostici: quali e quando usarli - Isolamento e quarantena: proposte per durata ed esecuzione di test. (DMI prot. 822 del 09/10/2020).
258. Revisione per Annullamento e sostituzione della Circolare del Ministero della Salute n. 0009480 contatti in ambito di sorveglianza sanitaria e aggiornamento delle indicazioni relative alla diagnosi di laboratorio di casi di infezione da SARS-CoV2. Protocollo archivio: 10447/PRE.PRECOV-SUPP LAB del 24/03/2020 - (DMI 354 del 08/04/2020).
259. Revisione per "COVID-19: rintraccio dei contatti in ambito di sorveglianza sanitaria e aggiornamento delle indicazioni relative alla diagnosi di laboratorio di casi di infezione da SARS-CoV2." Circolare Ministero Salute. Protocollo archivio: 9972/DMI TF-NCOV del 20/03/2020 - (DMI 355 del 08/04/2020).
260. Interpellanza parlamentare n. 2-00705. Protocollo archivio 14181/PRE.00.84 del 20/04/2020 - (DMI 419 del 28/04/2020).
261. Interrogazione parlamentare n. 5-03785. Protocollo archivio 13730/PRE.00.84 del 16/04/2020; protocollo Presidenza E 933 del 17/04/2020 (DMI 425 del 28/04/2020).
262. Interrogazione Parlamentare 3-01401. Protocollo archivio 13704/PRE.04.00 del 16/04/2020; Protocollo Presidenza E 959 del 18/04/2020 (DMI 472 del 06/05/2020).
263. Interrogazione parlamentare Richiesta elementi di competenza n. 1-00349. Protocollo Presidenza 1250 del 19/05/2020 - (DMI 492 del 20/05/2020).
264. Interrogazione parlamentare Richiesta elementi per la Mozione n. 1-00242. Protocollo Presidenza 1417 del 05/06/2020 - (DMI 549 del 10/06/2020).
265. Interrogazione parlamentare abbinata alla precedente n. 1-00234 On. Zaffini. Protocollo Presidenza E 1403 del 04/06/2020 - (DMI 550 del 10/06/2020).

266. Interrogazione parlamentare n. 4-06066 - Protocollo archivio 23995/PRE.00.84 del 09/07/2020 - (DMI 609 del 15/07/2020).
267. Attività di supporto tecnico scientifica per la gestione *outbreak* di meningite in Toscana come nella delibera della Regione Toscana n.85 del 16.2.2016.
268. Membro del Gruppo Scientifico responsabile della stesura del protocollo per lo "Studio retrospettivo e prospettico dei casi di malattia batterica invasiva da meningococco C in Toscana "Allegato 1 e protocollo per "Indagine di prevalenza nella popolazione toscana di portatore sano di *Neisseria meningitidis*" Allegato 2 Delibera Regionale n. 85 Regione Toscana, 2016.
269. Quesito su *Outbreak* meningococco e gita scolastica in Toscana. Protocollo archivio: 6583/MIPI.06 del 07/03/2016 - (MIPI 350 del 08/03/2016).
270. Question Time, On. PARISI. Protocollo Presidenza E3741 del 20/10/2015 - (MIPI 1395 del 20/10/2015).
271. Interrogazione parlamentare n. 4-08905. Protocollo archivio: 11741/CMS.00.84 del 27/04/2015; protocollo Presidenza E1601 del 27/04/2015 - (MIPI 522 del 28/04/2015).
272. Interrogazione parlamentare n. 4-03525. Protocollo archivio: 6397/CMS.00.84 del 09/03/2015; protocollo Presidenza 855 del 09/03/2015 - (MIPI 277 del 10/03/2015).
273. Interrogazione parlamentare n. 4-02434. Protocollo archivio: 13954/PRE.00.84 del 13/03/2009; protocollo Presidenza 840 del 13/03/2009 - (MIPI 503 del 16/03/2009).
274. Autore della SOP " Immunogenicità su topo (MIT Mouse Immunogenicity TEST) nel 2001 e successive n.2 revisioni (anni 2002 e 2003)"MIPI 08/06/2006-0001288.
275. Attività diagnostica nell'ambito della Sorveglianza epidemiologica e microbiologica SARS-CoV-2, per 4000 conferme molecolari su tamponi oro-rinofaringei da Febbraio 2020.
276. Attività diagnostica a supporto dei laboratori del SSN su tutto il territorio nazionale per *C. difficile*, *N. meningitidis*, *H. influenzae*, campioni per sospetta meningite, *B. pertussis* per un totale di 110 campioni diagnosticati, confermati o tipizzati a livello molecolare e refertati c/o il Dip. DMI dell'ISS, dal 2013.
277. Controllo di stato del vaccino antipertosse cellulare, responsabile dell'immunizzazione degli animali e dei test per l'immunogenicità, 1989.

Esperienze manageriali

278. Nomina di Direttore del Reparto "Malattie Prevenibili da Vaccino-Laboratori di Riferimento (MPV-LR)", del Dip. Malattie infettive, come da decreto del Presidente ISS n. 47/17, dal 01-08-2017.
279. Nomina del WHO in qualità di "Head of Regional Reference and Collaborative Centre for Reference and Research on Poliomyelitis", dal 27-05-2017.
280. Coordinatore della Sorveglianza Nazionale delle Malattie Batteriche Invasive, dal 2013.
281. Responsabile della Sorveglianza e del Laboratorio di Riferimento Nazionale per la pertosse, dal 2017.
282. Responsabile della Sorveglianza e del Laboratorio di Riferimento Nazionale per la Malattia invasiva da meningococco, dal 2010.
283. Responsabile della Sorveglianza e del Laboratorio di Riferimento Nazionale per il gonococco antibiotico resistente, dal 2009.
284. Ha coordinato/coordina 28 persone nel Reparto MPV-LR con diversi profili professionali. E'è stata responsabile della formazione teorico-pratica di 6 studenti per la preparazione di tesi sperimentali per il Corso di Laurea in Scienza Biologiche; 2 studenti per la preparazione di tesi per il Corso di Specializzazione in Microbiologia e Virologia; 4 studenti per il dottorato di ricerca.

Responsabilità scientifica di progetti o di Unità Operative

285. Fasc. AB06 20/04/20 al 2030/10/2020. Regione Lombardia. ID: 1827871 – Progetto EPICO – Terapia epigenetica per il trattamento delle infezioni da Coronavirus.
286. Fasc.4S11 09/02/2019 al 08/02/2021 CCM Ministero della Salute. Monitoraggio della circolazione di enterovirus a supporto delle attività di sorveglianza per il mantenimento dello status polio-free.
287. Fasc.Y42 28/03/2019 al 27/09/2020. GSK. MATS ELISA for laboratory re-accreditation and estimate vaccine coverage of MenB BEXERO.
288. Fasc. 3S05 10/01/2018 al 09/07/2019. CCM Ministero della Salute. Medicina di precisione: implementazione di una rete di laboratori finalizzata al miglioramento della diagnostica delle malattie trasmissibili e delle cure delle malattie da infezione- Linea 1.
289. Fasc. 7C05 "Transnational collaborative approach to improve pertussis prevention strategies in three different geographic areas, EULAC Health JOINT CALL 2016-2017 dal 24-03-2018 a 23-9-2021.
290. Fasc. R918 13/05/2019 al 31/12/2019. ISS. Messa a punto di sistema di sorveglianza integrata delle malattie infettive a livello nazionale e internazionale.
291. Fasc. X90 01/06/2018 al 30/11/2019. WHO Grant Ref. GPLN/OMD/LOA/2018/4 "Full providing laboratory support for surveillance of poliovirus in acute flaccid paralysis cases and in the environmental from specified European Countries".
292. Fasc.W95 EC Twinning Light Contract IPA 2013 16/06/2017 al 16/02/2018. CEE. "Improving microbiology diagnostic system quality in the function of surveillance on communicable diseases in the Republic of Serbia".
293. Fasc. X8G 23/10/2018 al 22/04/2020. GSK. Cross-protection of the Bexsero vaccine on meningococci belonging to non-B serogroup.
294. Fasc.W78 21/04/2017 al 20/10/2018.Pfizer. Molecular epidemiology of invasive meningococcal diseases due to *Neisseria meningitidis* serogroup B in Italy
295. Fasc. J8A 04/05/2015 al 31/08/2018. Novartis Vaccines and Diagnostics. Investigate and immunological typing for *Neisseria meningitidis* serogroup B strain.
296. Fasc. 1S04 28/03/2016 al 31/03/2017 CCM Ministero della Salute. Studio di ceppi di meningococco circolanti in Italia e valutazione della copertura offerta dai vaccini.
297. Fasc. K6B 21/7/2016 al 31/12/2017 B. Gesù Hospital. Sucontractor per la realizzazione del progetto di ricerca " Setting up a sentinel to assess the burden of whooping cough in EU/EEA.
298. Fasc. 6M19 25/03/2015 al 24/03/2016 Ministero Salute –CCM Sorveglianza delle Infezioni Trasmesse (IST) attraverso due reti sentinella basate su centri clinici e su laboratori di microbiologia clinica e sorveglianza di laboratorio della farmaco resistenza dei *Neisseria gonorrhoeae* come malattia emergente.
299. Fasc. 6M22 25/03/2015 al 24/03/2016 Ministero Salute -CCM Sorveglianza delle malattie invasive da *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* ed *Haemophilus influenzae*.
300. Fasc. 5M29 11/02/2014 al 10/05/2015 Ministero Salute-CCM Sorveglianza di laboratorio della farmaco resistenza di *Neisseria gonorrhoeae* come malattia emergente: implementazione della rete di laboratori sul territorio nazionale e caratterizzazione microbiologica dei ceppi farmaco resistenti come richiesto da sorveglianza europea.
301. Fasc. 5M39 20/02/2014 al 19/05/2015 Ministero della Salute – CCM Sorveglianza delle malattie invasive da *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* ed *Haemophilus influenzae*.
302. Fasc. 3M15 09/03/2012 al 08/09/2013 Ministero Salute – CCM Sorveglianza di laboratorio della farmaco resistenza di *Neisseria gonorrhoeae* come malattia emergente: implementazione della rete di laboratori sul territorio nazionale e caratterizzazione microbiologica dei ceppi farmaco resistenti come richiesto da sorveglianza europea.

303. Fasc. 4M01 28/11/2012 al 27/11/2013 Ministero della Salute – CCM Sorveglianza delle malattie invasive da *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* ed *Haemophilus influenzae*.
304. Fasc. V58 dal 01/12/2012 al 31/05/2016 Ministero della salute- Progetti Ricerca Finalizzata, UO4 coordinato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Improving strategies for preventing pertussis in infants.
305. Fasc. 20F/F 529 27/09/2004 al 30/06/2006 - Programma Naz. di Ricerca sull'AIDS "Epidemiologia dell'HIV/AIDS" - "Caratterizzazione fenotipiche e genotipiche di ceppi di *Neisseria gonorrhoeae* isolati in pazienti HIV positivi e negativi e loro associazioni con fattori comportamentali geografici" Ministero della Salute.

Ha collaborato ai seguenti progetti

306. CCM-Ministero della Salute (2015-2017) ""Monitorare la fiducia del pubblico nei programmi vaccinali e le sue necessità informative sviluppando un sistema di decisione assistita per le vaccinazioni tramite il sito "vaccinarsi.org" e altri siti e social network specificatamente dedicati alle vaccinazioni".
307. ISS-Novartis "MenB molecular typing research collaboration" 2009-2010.
308. ISS-Novartis "Investigate an Immunological typing assay for *Neisseria meningitidis* serogroup B strains" 2009-2010.
309. WA4 "Surveillance of Vaccine Preventable Diseases at the EU level"-EUVAC.NET activities, finanziato da ECDC. 2008-2009.
310. CCM – Ministero della Salute (2006-2008) "Sorveglianza delle malattie prevenibili da vaccinazioni".
311. Collaborazione Italia-USA, fasc28C6 2008 "*Neisseria gonorrhoeae* nell'ospite immunocompromesso: caratteristiche distintive dei ceppi isolati con particolare riguardo alla diffusione di ceppi resistenti o multiresistenti agli antibiotici e valutazione di strategie terapeutiche alternative".
312. DGSanco Public Health 2004 -OJ2004/C52No2004210 "European Surveillance of sexually transmitted infections".
313. Sorveglianza delle malattie prevenibili da vaccinazione Fasc. N17 2004-2005.
314. FIRB: Costruzione di un laboratorio nazionale per lo studio delle resistenze batteriche agli antibiotici Fasc.N1C 2004.
315. Progetto MIUR 2003-2004 dal titolo "Struttura e funzione di proteine redox eucariotiche e procariotiche di interesse bioenergetico e coinvolte in processi patologici".
316. Progetto NIH-ISS. 2004 "A multiple approach based study on the mechanisms of protection against pertussis". Art 530. FASC 5303.
317. Progetto di ricerca finalizzata 2002 "Vaccini anti-infettivi per l'uomo nel terzo millennio: integrazione di approcci molecolari, microbiologici e immunologici. U.O.1 –La ricerca di un antigene universale per il vaccino antimeningococco di gruppo B".
318. Progetto di Ricerca Corrente (Fondo Sanitario Nazionale 1%) 2001-2003 Caratterizzazione molecolare dei principali microrganismi responsabili di meningiti batteriche.
319. Progetto di Ricerca finalizzata Strategica (Fondo Sanitario Nazionale 1%) 2000-2001: Approcci innovativi per la definizione di antigeni protettivi, adiuvanti e correlati di protezione per vaccini batterici, micotici e protozoari. FASC. 99/A U.O.1 Variabilità antigenica ed efficacia vaccinale.
320. Progetto di Ricerca Corrente (Fondo Sanitario Nazionale 1%) 2001-2003 Caratterizzazione molecolare dei principali microrganismi responsabili di meningiti batteriche.
321. Ricerca Intramurale 2001-2003 Codici Art 502-505 Progetto 1019/RI. Proprietà molecolari di proteine di superficie appartenenti a batteri anaerobi e microaerofili di interesse clinico.

322. Progetto NIH-ISS. A multiple approach based study on the mechanisms of protection against pertussis. Art 530. FASC 5303.
323. Progetto Controllo delle Infezioni Respiratorie FASC 4AI/F4 UO4- Rilevanza dei meccanismi di variazione antigenica nella immunoevasione di Emofili e Bordetelle.
324. Progetto di Ricerca Finalizzata 2002 Vaccini anti-infettivi per l'uomo nel terzo millennio: integrazione di approcci molecolari, microbiologici ed immunologici. FASC 3AIF, U.O.1 La Ricerca di un antigene universale per il vaccino antimeningococco di gruppo B.
325. Progetto Patologia Infettiva ISS 1997-99 "Le meningiti batteriche"; CNR Progetto Finalizzato "Caratterizzazione molecolare di ceppi di *N. meningitidis* resistenti alla rifampicina".
326. Studio Clinico controllato sull'efficacia di nuovi vaccini antipertosse. Contratto ISS-NIH N01-A1-25138 fasc528, 1992.
327. CNR Prog. Finalizzato Biotecnologie 1988-89 "Antigeni protettivi di *B. pertussis* pressione selettiva della vaccinazione sulla insorgenza di varianti alleliche dei relativi geni".

Titoli formativi, professionali, encomi, premi

328. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia nel settore concorsuale 06/A3 Microbiologia e Microbiologia Clinica, con decorrenza 25-09-2019.
329. Specializzazione in Microbiologia e Virologia, conseguita presso l'Università La Sapienza il 29-02-1997.
330. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, conseguita presso l'Università La Sapienza il 01-04-1988.
331. Vice-Presidente della Società Scientifica Europea EMGM (The European Meningococcal and *Haemophilus Influenzae* Society) per due mandati, dal 2011 al 2019.
332. Esperto valutatore dell'Istituto Superiore di Sanità per l'uso di animali da laboratorio nella sperimentazione (ai sensi del DL von.116/92 e DLgs n.26/2014 /artt.31 e 33) dal 2013.
333. Responsabile del National Reference Lab (NRL) per *N. gonorrhoeae* nell'ambito del Global Antimicrobial Resistance Surveillance System (GLASS) prot generale AOO-ISS 03-05-2019 0013729.
334. Coordinatore e Referente del percorso formativo "BC21 Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazione" nell'ambito "Alternanza Scuola Lavoro (Legge 107/2015), presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità. Per i percorsi svolti nel 2015-2016, 2016-2017, 2019, 2020.
335. Esperto per la sez. III del Consiglio Superiore di Sanità per: batteriologia, vaccini batterici (escluso pneumococco), meningococco, gonococco, e altre infezioni batteriche sessualmente trasmesse, polio dal 01-01-2017.
336. Lettera di Encomio a firma del Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità Prof. W.G. Ricciardi, per disponibilità, spirito di servizio e alta professionalità per l'attività svolta nell'ambito della Sorveglianza Nazionale delle Malattie Invasive Meningococciche per la caratterizzazione del caso fatale di meningite meningococcica per un partecipante italiana durante Le Giornate Mondiali della Gioventù a Cracovia. Prot. PRE 664/16, 25-08-2016.
337. Consulente WHO per la stesura del research protocol dal titolo "Infectious disease risk assessment-the main hazards during a migrant's journey" 2015.
338. Premiazione da parte del Comitato scientifico della SiTI per il lavoro dal titolo "*N. meningitidis* sierogruppo B in Italia: una malattia invasiva prevenibile da vaccino. Analisi dei dati della sorveglianza nazionale" presentato al 47° Congresso Nazionale svoltosi a Riccione come meritevole di essere menzionato e premiato tra i migliori contributi congressuali. 4-10-2014.
339. Partecipazione al Primo Corso Formativo Esperti per la valutazione dei Dossier di Sperimentazione Clinica di Fase I dal 23-06-2010 al 14-07-2010.

340. Attestato di elevata professionalità e dedizione nelle attività inerenti alla conduzione del "Progetto Pertosse" (studio clinico controllato per la valutazione dell'efficacia dei vaccini acellulari antipertosse) coordinato negli anni 1992-1995 dall'ISS con il supporto del NIH nell'ambito del SSN.

Incarichi Universitari

341. Membro del Collegio dei Docenti (Faculty) del Dottorato di Ricerca MIMIT (Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie infettive, Trapianti d'Organo e Malattie correlate) Università degli Studi " Tor Vergata" Roma, dal 25-03-2019.
342. Attività didattica con Seminario dal titolo "Vaccines: history and new challenges" per gli studenti del II anno di Medicine and Surgery e di Chimica e Tecnologia del farmaco presso l'Università di Roma "La Sapienza" 20-05-2019.
343. Membro della Commissione all' esame per l'addottoramento degli studenti del XXVI ciclo di Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università La Sapienza Roma, 27-02-2014.
344. Incarichi di insegnamento (seminar) "The reemergence and persistence of vaccine preventable diseases, three examples: meningococcal meningitis, polio and pertussis" Università Cattolica del Sacro Cuore Roma, il 24-11-2016 e il 9-11-2017.
345. Tutor per un dottorando di Ricerca in Malattie infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica, Università La Sapienza Roma dal 01-10-2017.
346. Tutor per un dottorando di ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie infettive, Trapianti d'organo e patologie connesse (MIMIT), Università Tor Vergata Roma dal 31-07-2018.
347. Revisore Progetti per CINECA-MIUR, anno 2013 e anno 2014.
348. Seminario per il Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, Università dell'Aquila 27-11-2002.

Incarichi ricerca (fellowship) presso atenei e istituti di ricerca esteri o nazionali

349. Vincitrice borsa di studio CNR nell'ambito del programma di scambi internazionali per la mobilità di breve durata di studiosi/ricercatori, per lo stage presso FDA, USA dal 01-09-1996 al 12-10-1996.
350. Incarico di ricerca da National Institute of Health (NIH), espletati presso l'Istituto Superiore di Sanità dal 23-09-1992 al 30-06-1996. Convenzione n. N01-AI-25238.
351. Vincitrice di due borse di studio (relative agli a.a. 1988-89 e 1989-90) della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università La Sapienza Roma.
352. Incarichi di ricerca Ente CNR dal 12-10-1990 al 14-09-1992. Convenzione n 90.00131.70 e 91.01262.70.

Editor, referee di riviste internazionali/Referee

353. Guest Editor di "Microorganisms", ottobre 2020.
354. Editor per "Journal Medical Microbiology", dal 2019.
355. Associated Editor per "BMC Public Health", dal 2012.
356. Ha svolto/svolge attività di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali, tra cui: Emerging Infectious Diseases, Vaccines, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Eurosurveillance, Future Drugs, BMC, Clinical Microbiology and Infection.

Docenze e/o responsabile di Corsi Istituzionali, FAD, eventi con ECM

357. Docente e membro della segreteria scientifica al corso di Formazione a distanza (FAD) dell'ISS "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS-CoV-2: preparazione e contrasto", dal 28-02 al 28-04-2020.
358. Docente e membro della segreteria scientifica al corso FAD dell'ISS "Indagine di focolaio epidemico (Outbreak investigation)", dal 1-10-2019 al 13-12-2019.
359. Docente al corso FAD dell'ISS "Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazioni, basi immunologiche e nuovi approcci", dal 3-5-2019 al 2-5-2019.
360. Responsabile scientifico e relatore al meeting europeo "EUpertstrain EUpertgenomics" tenutosi a Roma il 7 e 8 -10-2019.
361. Esperto nominato dal Comitato Scientifico del progetto "ISSalute".
362. Responsabile scientifico e Relatore al corso FAD dell'ISS "Paralisi Flaccide Acute: status dell'eradicazione della Poliomielite e problematiche aperte", dal 30-10-2018 al 29-10-2019.
363. Relatore e Responsabile scientifico del Workshop "Rete Nazionale per il mantenimento dello status polio-free" tenutosi in ISS dal 05-04-2019 al 05-04-2019.
364. Docente all'evento formativo con ECM organizzato da AMCLI "La pertosse in Europa e in Italia: sorveglianza e strategie vaccinali", 5-6-2019.
365. Relatore al Corso pre-Congressuale 47° Congresso Nazionale SIM, 18-10-2019.
366. Ha collaborato alle attività del Progetto BEES (BE a citizEn Scientist) Notte dei ricercatori dell'ISS per l' anno 2019.
367. Membro della Faculty e Relatore a "Permanent Training Course on STI" 4th Edition, 2018 (IUSTI, AMCLI, SIMast dal 12-06-2018 al 15-06-2018).
368. Esperto per la preparazione di "Mostra Mondo Vaccini – mostra interattiva e itinerante sulla prevenzione delle malattie infettive" ISS 28-2-2018.
369. Medscape Education Global, Medscape video series on "Preventing Serogroup B Meningococcal Disease: The Accumulated Evidence,"8-9-2017.
370. Direttore del Corso e Relatore "Sorveglianza, Metodi Diagnostici e Competenze Comunicativo-Relazionali nelle Malattie Invasive Meningococciche" presso l'ISS dal 20-12-2017 al 21-12-2017.
371. Esperto per la preparazione della "Mostra temporanea vaccini" 13-12-2017. Museo ISS.
372. Relatore al Corso MedicalNet" La prevenzione della meningite da meningococco B" 06-07-2016.
373. Relatore al training course internazionale organizzato da Italian Society for Clinical Microbiology " Diagnostic pathways and management of Sexually Transmitted infections (excluding HIV), Working Group GLIST dal 07-06-2016 al 10-06-2016.
374. Relatore al corso "Pertussis" organizzato dall'ospedale Bambino Gesù, 23-05-2016.
375. Direttore del Workshop e relatore dal titolo "Sorveglianza delle Malattie Batteriche Invasive" c/o l'ISS con la partecipazione dei Referenti dei laboratori regionali, operatori sanitari e Ministero della Salute da 26-11-2014 al 27-11-2014.
376. Docente evento formativo con ECM Regione Piemonte "La sorveglianza delle malattie batteriche invasive e delle paralisi flaccide acute "28-05-2014.
377. Docente al Corso Internazionale organizzato da AMCLI a Bertinoro Permanent Training Course STI diagnostic pathways and management of sexually transmitted infections (excluding HIV) con una presentazione dal titolo "Antimicrobial resistance in Neisseria gonorrhoeae" -2nd Edition, 4-6-2014.
378. Docente al Workshop " Sorveglianza delle malattie batteriche invasive", ISS 28-02-2012.
379. Docente evento formativo con ECM Regione Piemonte "Sorveglianza delle Infezioni Batteriche Invasive" 05-12-2011.
380. Docente evento formativo con ECM Regione Piemonte "Sorveglianza delle Infezioni Batteriche Invasive" epidemiologia, diagnosi e prevenzione- 23-06-2009.

381. Direttore del workshop "progetto gonococco", presso l'ISS, 20-01-2005.
382. Docente al workshop "Le meningiti batteriche aspetti microbiologici, immunologici e epidemiologici" presso ISS, 4 -7-2005.
383. Docente al V Corso di aggiornamento in Batteriologia Anaerobia presso l'Istituto Superiore di Sanità dal 05-11-1992 al 07-11-1992.

Relatore a Webinar/Convegni/Congressi Internazionali e Nazionali

384. Relatore al webinar "Online Interregional webinar on the COVID-19 Laboratory Diagnostics & Virology" European Union and UNICRI, 3-11-2020.
385. Relatore al webinar "Influenza stagionale o Covid-19: questo è il dilemma. L'importanza della vaccinazione e di una tempestiva diagnosi differenziale", Associazione Dossetti 29-10-2020.
386. Relatore al XI Seminar-PhD Day organizzato da ISS e Università La Sapienza "COVID-19: facing a multi(face)phase pandemic", 24-9-2020.
387. Relatore al webinar "Fase 2 COVID-19: l'importanza dei test sierologici per la ricerca e la sorveglianza", Associazione Dossetti 9-9-2020.
388. Relatore per online meeting organizzato da WHO/Europe on COVID-19 sero-epidemiological studies, 10-06-2020.
389. Relatore al I Summit PHACEE- the Public Health Alliance Central Eastern Europe, organizzato presso ISS dal 17-12-2019 al 18-12-2019.
390. Relatore al Workshop "Rete nazionale per il Mantenimento dello Status Polio-free" 05-04-2019.
391. Relatore a "Albania e Italia a confronto aspetti microbiologici ed epidemiologici delle patologie infettive emergenti e riemergenti" organizzato dall'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana 12-12-2019.
392. Relatore all'evento AMCLI con ECM "Ruolo del laboratorio di microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale per pertosse, morbillo, rosolia, parotite e varicella" organizzato da AMCLI a Trento 28-11-2019.
393. Relatore al XLVIII Congresso Nazionale AMCLI Rimini 9-12 Novembre 2019.
394. Relatore all'evento AMCLI con ECM "Ruolo del laboratorio di microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale per pertosse, morbillo, rosolia, parotite e varicella" Catania 25-10-2019.
395. Relatore al Convegno "Vaccinazioni e loro impatto sulla salute del cittadino" tenutosi in ISS il 17-10-2019.
396. Relatore al 52° Congresso Nazionale SItI Perugia 16-10- 2019.
397. Relatore al 10° Congresso Nazionale SITA 20-9-2019.
398. Relatore all'evento AMCLI con ECM "Ruolo del laboratorio di microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale per pertosse, morbillo, rosolia, parotite e varicella" Torino 5-6-2019.
399. Relatore al Workshop organizzato in ISS "Rete Nazionale per il mantenimento dello sttaus polio-free" 5 -4-2019.
400. Relatore al corso " Antimicrobial stewardship: gestione coordinata e multidisciplinare in tema di resistenza antimicrobica" IRCCS Burlo Garofalo, Trieste 06-02-2019.
401. Relatore all'evento AMCLI con ECM "Ruolo del laboratorio di microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale per pertosse, morbillo, rosolia, parotite e varicella" Torino 5-6-2019.
402. Relatore all'evento AMCLI con ECM " Ruolo del laboratorio di Microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale della pertosse, morbillo, rosolia, parotite e varicella" Cagliari 07-12-2018.

403. Relatore all'evento AMCLI con ECM " Ruolo del laboratorio di Microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale della pertosse, morbillo, rosolia, parotite e varicella" Milano 2-7-2018.
404. Relatore al XLVII Congresso Nazionale AMCLI 2018, 11-11-2018.
405. Relatore al 2nd WAldid International Congress dal 18-10-2018 al 20-10-2018.
406. Relatore al 46° Congresso Nazionale SIM, 28-09-2018.
407. Relatore al 28th Congresso Internazionale ECCMID 2018, Madrid, 23-04-2018.
408. Relatore al Convegno organizzato dalla Società Italiana di Pediatria, "La vaccinazione in pediatria: un lavoro di squadra" 10-02-2018.
409. Relatore al one-day meeting internazionale organizzato da EMGM su " H.influenzae and public health microbiology", 30-11-2018.
410. Relatore al Corso "XII Corso Avanzato di terapia Antibiotica" La sfida della resistenza antimicrobica: tra innovazione, regole e sostenibilità"14-11-2017.
411. Relatore al XLVI Congresso Nazionale AMCLI, dal 12-11-2017 al 14-11-2017.
412. Relatore al XXXIII Congresso Sezione SIAAIC Toscana 10-11-2017.
413. Relatore al "Microbiological Diagnostics in the Communicable Diseases Surveillance in the Republic of Serbia-Challenging of the 21 Century" Institut Batut, Belgrado 30-10-2017.
414. Relatore al XVI Congresso Nazionale della Società di malattie Infettive e Tropicali, 18-10-2017.
415. Relatore e Membro della Scientific Committee del Congresso Europeo EMGM dal 18-09-2017 al 21-09-2017.
416. Relatore "La malattia meningococcica invasiva in Italia" per le Giornate "Luigi Sacco" 25-05-2017.
417. Relatore al 49° Congresso Nazionale SItI 17-11-2016.
418. Relatore al XV Congresso Nazionale SIMIT 18-10-2016.
419. Relatore al 44° Congresso Nazionale SIM 26-09-2016.
420. Relatore alla "Giornata Mondiale contro la Meningite" 21-04-2016.
421. Relatore al Convegno "Il punto della malattia meningococcica in Toscana: analisi e prospettive", AUSLL 11 di Empoli, 10-12-2015.
422. Relatore al Simposio organizzato nell'ambito del 48° Congresso Nazionale SItI, 15-10-2015.
423. Relatore al XXI ECPD International Summer School, Milocer Montenegro, dal 27-06-2015 al 01-07-2016.
424. Relatore al convegno di Erice, " Invasive Meningococcal Disease in the Med area: typing and WGS"20-05-2015.
425. Relatore alla Giornata Mondiale della Meningite 24-04-2015.
426. Relatore al 3° Congresso Nazionale Italiano sulle Malattie Invasive 27-02-2015.
427. Relatore al workshop internazionale "EMGM Meeting on Current Practical Implementation of Genome Sequencing for Typing of Invasive Bacterial Pathogens (Men, Hi, Pc)" 02-12-2014.
428. Relatore a Convegno "Medicina preventiva in ambito militare, problematiche aperte e prospettive future" organizzato da Comando sanità e veterinaria, 14-11-2014.
429. Relatore al 42° Congresso Nazionale SIM 28-09-2014.
430. Relatore al convegno "La profilassi del viaggiatore internazionale" 11-10-2013.
431. Relatore nell'ambito del "Quality control tests for human vaccines and sera " International Congress, Turchia, 24-10-2013.
432. Relatore a "The 5th EURASIA Congress of Infectious Diseases"15-05-2013.
433. Relatore al 22nd Congresso ECCMID, London, UK, 31-03-2012.
434. Relatore al XL Congresso Nazionale AMCLI, 08-11-2011.
435. Relatore al Convegno "Le malattie invasive nuovi vaccini e nuove strategie vaccinali"al 26-09-2011.
436. Relatore al V Congresso Nazionale SIMaST 02-10-2009.
437. Relatore al 33° Congresso Nazionale SIM, 18-10-2005.

- 438. Relatore al workshop "Le meningiti batteriche: aspetti microbiologici immunologici e epidemiologici" 04-07-2005.
- 439. Relatore al Meeting internazionale " Vaccine pressure and Neisseria meningitidis workshop", Annecy, France 10-03-2005.
- 440. Relatore al 2nd Meeting of the European Surveillance of Sexually Transmitted Infections (ESSTI) 06-11-2003.
- 441. Relatore al 31° Congresso Nazionale SIM, 21-10-2003.
- 442. Relatore al EMGM Congress, 24-09-2003.
- 443. Relatore al Convegno AMCLI "Le infezioni del Sistema Nervoso Centrale" 03-03-2000.
- 444. Relatore al 5th EMGM, meeting, 28-04-1999.
- 445. Relatore al Convegno " Le meningiti batteriche epidemiologia e profilassi" 20-03-1999.
- 446. Relatore al Convegno "Incontri Annuali di Microbiologia Antonio Sanna" 10-05-1994.

**Corsi di aggiornamento
ha partecipato al**

- 447. Corso di formazione organizzato da ISS dal titolo: "Fondamenti di Bioinformatica" dal 20-09-2004 al 24-09-2004.
- 448. Corso teorico "Tecnologia dei Microarray e sue applicazioni a ricerche biomediche" svoltosi presso l'Istituto Superiore di Sanità, Aula Marotta. 6-8 maggio 2002.
- 449. Corso di aggiornamento organizzato dalla Scuola Medica Ospedaliera della Regione Lazio dal titolo: " Malattie Infettive e Tropicali: Argomenti scelti ", presso il Policlinico di Roma Umberto I, 21-12-1994 al 07-06-1995.
- 450. Corso di aggiornamento organizzato dalla Scuola Medica Ospedaliera della Regione Lazio dal titolo " Elementi di infettivologia pediatrica" tenutosi presso l'Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" di Roma. Dal 13-1-94 al 02-06-1994.
- 451. Corso di aggiornamento teorico pratico "DNA amplification techniques" tenutosi ad Etten-Leur (Olanda), maggio 1993.
- 452. Meeting internazionale dal titolo "Recommandations for use of the polymerase chain reaction in the diagnosis of *B.pertussis* infections", organizzato dalla SmithKline, Rixensart (Belgio) e pubblicato su J. Med. Microbiol., 1993.

14-12-2020

Paola Stefanelli