

Publications in Health

Journal articles and papers

- [14] A spatial sampling design to improve the efficiency of the estimation of the critical parameters of the SARS-CoV-2 epidemic (with Alleva, G., Falorsi, P., Nardelli, V. and Zuliani, A.). *Statistical methods and Applications* (IF = 0.92), 2023, **Class A**.
- [13] A sample approach to the estimation of the critical parameters of the SARS-CoV2 epidemics: an operational design (with G. Alleva, P. Falorsi, V. Nardelli and A. Zuliani), *Journal of Official Statistics*, 2021 (IF=0.837) **Class A**.
- [12] Stochastic epidemic modeling with application to the Sars-Cov-2 pandemic in Italy, *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, 1, 2021
- [11] Rate of clinically significant prostate cancer on repeat saturation biopsy after a diagnosis of atypical small acinar proliferation, with Angelo Totaro, Luca Di Gianfrancesco, Francesco Pinto, Marco Racioppi, Giuseppe Palermo, Marco Campetella, Agostino Antonio Santoro, Giuseppe Arbia, Emilio Sacco, *Urologia Journal*, 12 February 2021, <https://doi.org/10.1177/039156032199359>
- [10] Estimating uncertainty in epidemic models: an application to Covid19 pandemic in Italy, *Econ Covid-19*, B. Baltagi, F. Moscone and E. Tosetti Editors, Emerald Publisher (with C. Ghiringhelli and V. Nardone) 2021
- [9] Observed and estimated prevalence of Covid-19 in Italy: Is it possible to estimate the total cases from medical swabs data? (with Francesca Bassi and Piero Demetrio Falorsi), *Science of the total environment*, Volume 764, 10 April 2021, IF = 6.551, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142799>
- [8] Modelling COVID-19 evolution in Italy with an augmented SIRD model using open data (with V. Nardelli, A. Palladino and L. G. Atzeni), medRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2021.04.14.21255500>, April 2021.
- [7] Spatial sampling design to improve the efficiency of the estimation of the critical parameters of the SARS-CoV-2 epidemic (with [Giorgio Alleva](#), [Piero Demetrio Falorsi](#), [Vincenzo Nardelli](#), [Alberto Zuliani](#),] [arXiv:2103.01254](https://arxiv.org/abs/2103.01254), 1 March 2021
- [6] A sample approach to the estimation of the critical parameters of the SARS-CoV2 epidemics: an operational design with a focus on the Italian health system (with G. Alleva, P. Falorsi and A. Zuliani), [arXiv:2004.06068v1](https://arxiv.org/abs/2004.06068v1), 8 April 2020.
- [5] A note on early epidemiological analysis of coronavirus disease 2019 outbreak using crowdsourced data, ArXiv, [arXiv:2003.06207](https://arxiv.org/abs/2003.06207), 13 March 2020.
- [4] Evaluation health facilities access using using Bayesian spatial models and location analysis methods (with, A. Auricchio, R. Krause, A. Mira, Moccetti, G., Reinhold, J., and

Thierney, N.), *PlosOne*, 2019, IF = 2.740, First published August 7, 2019, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218310>

[3] *The spatial dimension of health systems*, entry of the *Encyclopedia of big data* (with Moscone, Santos and Tosetti) Laurie A. Schintler and Connie L. McNeely (eds.) Springer Verlag, 2018

[2] Spatial Analysis of Start-up Health and Pharmaceutical Firm Survival (with G. Espa, D. Giuliani and R. Micciolo), *Journal of Applied Statistics*, <http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2016.1214249>, 44, 9, 2017, IF = 1.031

[1] Spatio-temporal Clustering of Pharmaceutical and Medical Device Manufacturing Industry: A Geographical Micro-level Analysis. (with G. Espa, D. Giuliani and M. Dickson), *Regional Science and Urban Economics*, 49, 298-304, 2014. IF = 1.667.

work in progress

[2] Fake News and Covid-19 in Italy: a Google Trend analysis (with Altamura Gerardo; Nurchis Mario Cesare; Salvini Niccolò; Osti Tommaso and Damiani Gianfranco), in preparation

[1] The impact of socio-economic conditions on individuals' health: development of an index and examination of its association with chronic diseases in Lazio region of Italy (with Valentini Ilaria; Nurchis Mario Cesare; Altamura Gerardo; Cicchetti Americo and Damiani Gianfranco), in preparation

Press coverage

[32] EFFETTO OMICRON/ Più positivi e decessi in calo, prudenza per scongiurare il rimbalzo Con Omicron prevalente nel 99% dei casi, dal 2 marzo il tasso di positività ha ricominciato a salire, ma i decessi giornalieri scendono. Stessi trend all'estero, <https://www.ilsussidiario.net/news/effetto-omicron-piu-positivi-e-decessi-in-calo-prudenza-per-scongiurare-il-rimbalzo/2310784/> 22 marzo 2022

[31] SCENARIO COVID/ Tasso di positività, ricoverati, decessi: i motivi per essere ottimisti Tasso di positività, ricoverati in terapia intensiva, ricoverati con sintomi, decessi: 4 grandezze che inducono ad essere ottimisti , <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-covid-tasso-di-positivita-ricoverati-decessi-i-motivi-per-essere-ottimisti/2288542/> 7 febbraio 2022

[30] NUMERI COVID/ Perché sui dati Draghi ascolta i medici e non gli statistici? Per combattere il Covid non bisogna fornire meno dati, ma di più e di più dettagliati. Occorre rendere sistematica una indagine sulla sieroprevalenza , <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-perche-sui-dati-draghi-ascolta-i-medici-e-non-gli-statistici/2278605/> 7 gennaio 2022

[29] MORTALITÀ COVID/ Vaccinati e non vaccinati, 2 epidemie a velocità diverse I tassi di mortalità per vaccinati da meno di 5 mesi e vaccinati protetti da dose booster sono molto vicini a quelli delle ultime due influenze stagionali in periodi “normali” ,

<https://www.ilsussidiario.net/news/mortalita-covid-vaccinati-e-non-vaccinati-2-epidemie-a-velocita-diverse/2266438/> 20 dicembre 2021

[28] SCENARIO COVID/ Positivi e ricoveri accelerano ma un anno fa erano 6-7 volte di più , <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-covid-positivi-e-ricoveri-accelerano-ma-un-anno-fa-erano-6-7-volte-di-piu/2257334/> 30 novembre 2021

[27] I non vaccinati costano 657 mln, per immunizzare tutti bastano 420 mln <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-i-non-vaccinati-costano-657-mln-perimmunizzare-tutti-bastano-420-mln/2250604/>, 15 novembre 2021

[26] "Una vaccinazione iniziata tardi ci protegge dalla nuova ondata", <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-italia-una-vaccinazione-iniziatatardi-ci-protegge-dalla-nuova-ondata/2242083/>, 28 ottobre 2021

[25] SCENARIO VACCINI/ Ecco di quanto riducono il rischio di ricoveri e decessi <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-vaccini-ricoveri-e-decessi-ecco-di-quantoriducono-il-rischio/2231059/>, 6 Ottobre 2021

[24] Casi, ricoveri, decessi: la quarta (più debole) ondata è già finita, 21 september, 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-casi-ricoveri-decessi-la-quarta-piudebole-ondata-e-gia-finita/2224326/>

[23] Perché le vaccinazioni non ci hanno “salvato” dai contagi di agosto?, 6 september, 2021 <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-covid-perche-le-vaccinazioni-non-ci-hanno-salvato-dai-contagi-di-agosto/2217513/>

[22] Così il 60% di vaccinati ferma la quarta ondata, 3 august 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-covid-cosi-il-60-di-vaccinati-ferma-la-quartaondata/2204548/>

[21] Contagi su ma terapie vuote: i dati che smontano il nuovo allarme, 14 july 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/variante-delta-contagi-su-ma-terapie-vuote-i-dati-chesmontano-il-nuovo-allarme/2195339/>

[20] Variante Delta, ecco perché l'Italia non è come il Regno Unito, 22 june 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/dietro-i-numeri-covid-variante-delta-ecco-perchelitalia-non-e-come-il-regno-unito/2185573/>

[19] In Italia c'è una diseguaglianza “cattiva” che frena il Pil, 8 june 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/dietro-i-numeri-in-italia-ce-una-diseguaglianza-cattivache-frena-il-pil/2180312/>

[18] La differenza tra il maggio di Draghi e quello di Conte 2020, 24 may 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-la-differenza-tra-il-maggio-di-draghi-equello-di-conte-2020/2174271/>

[17] 4 obiezioni che smontano l'Rt, ecco l'indicatore giusto da seguire, 10 may 2021 <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-4-obiezioni-che-smontano-lrt-eccolindicatore-giusto-da-seguire/2167950/>

[16] “Sono quelli di aprile 2020, la differenza viene dai vaccini di Draghi”, 28 April, 2021 <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-sono-quelli-di-aprile-2020-ladifferenza-viene-dai-vaccini-di-draghi/2162447/>

[15] « Numero infetti, zone rosse e riaperture: ecco gli errori da evitare », *ilsussidiario*, 15 aprile 2021 <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-covid-numero-infetti-zone-rossee-riaperture-ecco-gli-errori-da-evitare/2155797>

[14] « Luglio 2021 o gennaio 2022: i 2 scenari della nostra immunità di gregge, *ilsussidiario* », 29 marzo 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-luglio2021-o-gennaio-2022-i-2-scenari-della-nostra-immunita-di-gregge/2149583/>

[13] “Cosa dicono i numeri del Covid/ Ecco perché la terza ondata potrebbe essere l'ultima », *il sussidiario.net*, 16 marzo 2021. <https://www.ilsussidiario.net/news/leggere-inumeri-del-covid-ecco-perche-la-terza-onda-sara-lultima/2143235/>

[12] « Leggere i numeri del Covid/ Pandemia e disuguaglianza: cosa rischia l'economia? », *il sussidiario.net*, 27 febbraio 2021. <https://www.ilsussidiario.net/news/leggere-i-numeridel-covid-pandemia-e-disuguaglianza-cosa-rischia-leconomia/2135247/>

[11] » Covid, svolta ad Aprile. L'errore di chi pretende 0 contagi per riaprire tutto", *il sussidiario.net*, 31 gennaio 2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/covid-svolta-adaprile-lerrore-di-chi-pretende-0-contagi-per-riaprire-tutto/2123731/>

[10] « Indice Rt e chiusure/Criterio sbagliato, i tamponi non sono un campione statistico », *il sussidiario.net* 27 gennaio 2021. <https://www.ilsussidiario.net/news/indice-rt-e-chiusurecriterio-sbagliato-i-tamponi-non-sono-un-campione-statistico/2122097/>

[9] «Italia, 30mila morti in eccesso,“Colpa del Covid, molte altre malattie trascurate”, *ilsussidiario.net* 22 gennaio.2021, <https://www.ilsussidiario.net/news/italia-30mila-mortiin-eccesso-colpa-del-covid-molte-altre-malattie-trascurate/2120128/>

[8] « I dati non ci danno grandi speranze, il vaccino sì », *il sussidiario.net*, 3 gennaio 2021. <https://www.ilsussidiario.net/news/numeri-covid-e-vaccino-di-questo-passo-tre-mesi-perarrivare-a-zero-decessi/2111166/>

[7] « Gli effetti della pandemia su diseguglianza e crescita economica, *Interviewed by Franco Caroleo, Giustizia Insieme*, 28 dicembre 2020. <https://www.giustiziainsieme.it/it/leinterviste-di-giustizia-insieme/1470-gli-effetti-della-pandemia-su-diseguglianza-ecrescita-economica>

[6] « Il peggio arriva tra l’Epifania e fine gennaio, ok lockdown tedesco », *il sussidiario.net*, 16 dicembre 2020 <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-covid-il-peggio-arriva-tralepifania-e-fine-gennaio-ok-lockdown-tedesco/2105482/>

[5] “9 milioni di contagiati, ma il flusso sta rallentando, ecco perché”, *il sussidiario.net*, 16 novembre 2020, <https://www.ilsussidiario.net/news/scenario-covid-9-milioni-dicontagiati-ma-il-flusso-sta-rallentando-ecco-perche/2093158/>

[4] « Quando inizierà la fase 2 : perchè i numeri non bastano », *Il sussidiario.net*, 13 April, 2020, <https://www.ilsussidiario.net/news/fase-2-quando-iniziera-ecco-perche-i-numerionon-bastano-a-rispondere/2008955/>

[3] « Lo spostamento del picco con due buone notizie” *Il sussidiario.net*, 30 March 2020 <https://www.ilsussidiario.net/news/previsioni-coronavirus-lo-spostamento-del-picco-condue-buone-notizie/2003221/>,

[2] «Previsioni sul coronavirus: quando finisce l'emergenza », *Il sussidiario.net*, 23 March 2020

<https://www.ilsussidiario.net/news/previsioni-sul-coronavirus-quando-finisce-lemergenzae-quante-vittime-fara/2000613/>

[1] “I dati non parlano da soli: l'epoca del Coronavirus smaschera l'inganno dell'algoritmoonnipotente e rivaluta il metodo statistico”, *Giustizia Insieme*, 17 March, 2020. <https://www.giustiziainsieme.it/it/diritto-dell-emergenza-covid-19/923-i-dati-non-parlano-da-soli-l-epoca-del-coronavirus-smaschera-l-inganno-dell-algoritmoonnipotente-e-rivaluta-il-metodo-statistico>

Professional Reports

[1] “Analisi preliminare dell'impatto di un nuovo modello di dispensazione dei farmaci per le patologie di ambito pneumologico” (con Cicchetti, A., Taranto, C., Pinna, Corona, L. M. e Messina, R.), *Federanziani Senior*, Italia, Working paper Altems, 2017.