



## RELAZIONE ILLUSTRATIVA SULL'UTILIZZO DELL'EROGAZIONE LIBERALE

RU Responsabili: prof. Carlo Vitantonio Battista La Vecchia

UO Responsabile: Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità

Nome progetto: COVIDEMIA - Aspetti clinici ed epidemiologici rilevanti nel corso dell'epidemia da Covid-19

Codice identificativo Progetto: LIB\_BANDI\_COVID\_19\_05

- Nell'ambito del progetto abbiamo monitorato dal punto di vista clinico le diverse fasi del picco epidemico a Bergamo, fino al termine della prima ondata della primavera 2020.
- Abbiamo inoltre monitorato, sulla base delle schede di dimissione ospedaliera e CedAP l'impatto del Covid-19 sugli esiti ostetrici e in particolare sul basso peso alla nascita, che si è rivelato di entità modesta.
- Ci siamo inoltre concentrati sulla modellizzazione e sulla stima della mortalità in eccesso nelle diverse fasi della pandemia, arrivando a stimare un eccesso totale di 225.000 decessi dal marzo 2020 al dicembre 2021, senza ulteriore eccesso nel 2023.

Le pubblicazioni sull'argomento sono riportate di seguito.

- Infine abbiamo evidenziato e quantificato le aumentate disuguaglianze nella mortalità tra classi sociali/indicatori socioeconomici durante la pandemia Covid.

### Pubblicazioni del progetto

- Perico N, Fagiuoli S, Di Marco F, Laghi A, Cosentini R, Rizzi M, Gianatti A, Rambaldi A, Ruggerenti P, La Vecchia C, Bertolini G, Paglia S, Lorini FL, Remuzzi G. Bergamo and Covid-19: How the Dark Can Turn to Light. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Feb 19;8:609440. doi: 10.3389/fmed.2021.609440. eCollection 2021. PMID: 33681246
- Esposito G, Rossi M, Favilli A, Franchi M, Corrao G, Parazzini F, La Vecchia C. Impact of the First and Second Lockdown for COVID-19 Pandemic on Preterm Birth, Low Birth Weight, Stillbirth, Mode of Labor, and of Delivery in Lombardy, Italy. *J Pers Med*. 2023 Mar 10;13(3):499. doi: 10.3390/jpm13030499
- Alicandro G, Remuzzi G, La Vecchia C. Italy's first wave of the COVID-19 pandemic has ended: no excess mortality in May, 2020. *Lancet*. 2020;396(10253):e27-e28. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31865-1.
- Alicandro G, Remuzzi G, La Vecchia C. COVID-19 pandemic and total mortality in the first six months of 2020 in Italy. *Med Lav*. 2020;111(5):351-353. doi: 10.23749/mdl.v111i5.10786.
- Alicandro G, La Vecchia C, Remuzzi G, Gerli A, Centanni S. The impact of COVID-19 on total mortality in Italy up to November 2020. *Panminerva Med*. 2021. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04301-9.



- Alicandro G, LA Vecchia C, Remuzzi G, Gerli A, Centanni S. *Excess mortality in Italy in 2020 by sex and age groups accounting for demographic changes and temporal trends in mortality.* *Panminerva Med.* 2021. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04397-4.
- Alicandro G, Remuzzi G, Centanni S, Gerli A, La Vecchia C. *Excess total mortality during the Covid-19 pandemic in Italy: updated estimates indicate persistent excess in recent months.* *Med Lav.* 2022;113(2):e2022021. doi:10.23749/mdl.v113i2.13108.
- Alicandro G, Remuzzi G, Centanni S, Gerli A, La Vecchia C. *No excess mortality among working-age Italians during the Omicron wave of Covid-19.* *Med Lav.* 2022;113(3):e2022030. doi: 10.23749/mdl.v113i3.13092.
- Alicandro G, Gerli AG, Remuzzi G, Centanni S, La Vecchia C. *Updated estimates of excess total mortality in Italy during the circulation of the BA.2 and BA.4-5 Omicron variants: April-July 2022.* *Med Lav.* 2022;113(5):e2022046. doi: 10.23749/mdl.v113i5.13825.
- Alicandro G, Gerli AG, Centanni S, Remuzzi G, La Vecchia C. *Med Excess Total Mortality in Italy: An Update to February 2023 with Focus on Working Ages.* *Med Lav.* 2023 Jun 12;114(3):e2023028. doi: 10.23749/mdl.v114i3.14740.PMID: 3730987

Firma del Responsabile<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Si consiglia, per maggior visibilità, di utilizzare la firma digitale in formato PADES (con estensione “\_signed.pdf”); si fa presente che le firme effettuate direttamente su cellulare o tablet non sono considerate valide.