

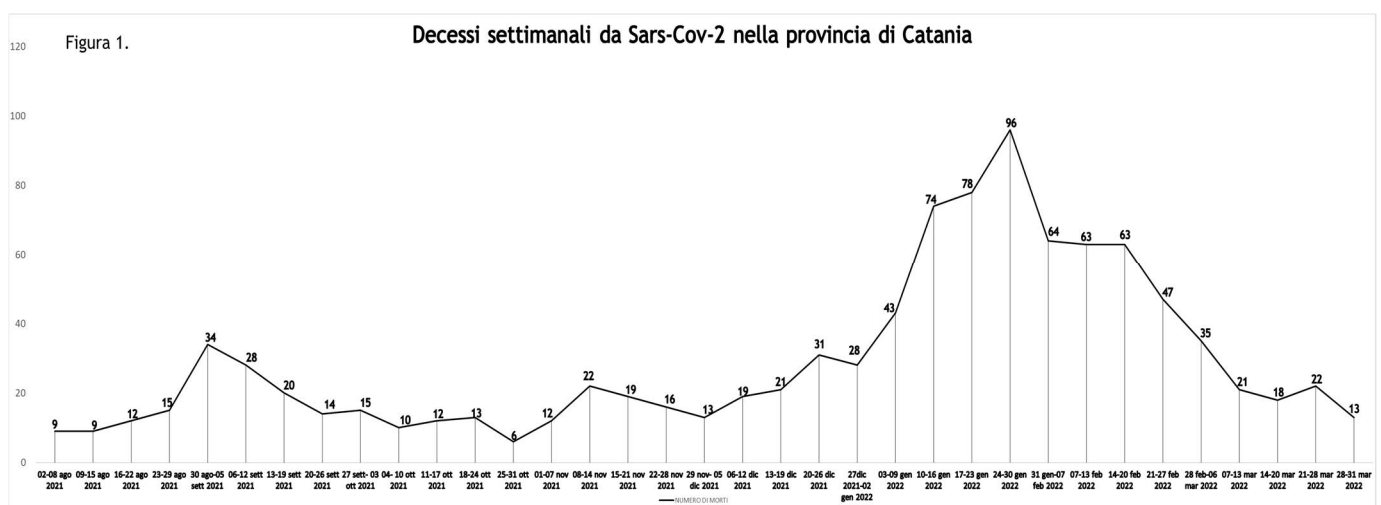
## Mortalità da COVID-19 nella provincia di Catania tra il 1° agosto 2021 ed il 31 marzo 2022: Prime Considerazioni

Autori: Giuseppe Mangano<sup>2</sup>, Dario Sinatra, Milena Nardi<sup>2</sup>, Mario Cuccia<sup>1</sup>, Chiara Di Benedetto<sup>2</sup>, Gabriele Giorgianni<sup>1</sup>.

1. UOC Semp - Dipartimento di Prevenzione, Asp Catania
2. Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Catania

Introduzione. La pandemia da COVID-19 continua ad essere un'importante causa di morte soprattutto nei soggetti anziani incompletamente o non vaccinati. Nonostante l'emergere di nuove varianti e la relativa aumentata diffusione del virus non hanno significativamente intaccato l'efficacia della vaccinazione nella protezione dall'evento morte soprattutto nelle fasce d'età più avanzate, come confermato dal Rapporto ISS-Istat del 02.03.2022

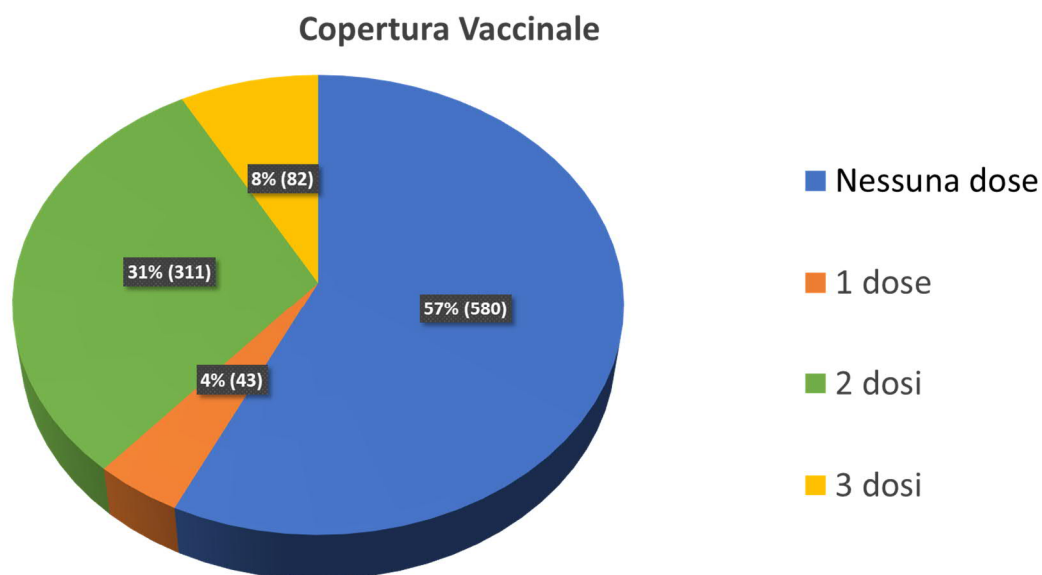
Materiali e Metodi. Al fine di una valutazione dell'impatto della vaccinazione sull'andamento dell'evento morte si è analizzato l'andamento della mortalità COVID-19 correlata nel periodo 01.08.2021-31.03.2022. Dalla piattaforma dell'ISS sono stati estratti i decessi (1015) registrati in residenti nella provincia di Catania. L'analisi dei decessi ha riguardato i seguenti aspetti: sesso, stato vaccinale, media e mediana dell'età. Si è inoltre ricostruito l'andamento della mortalità su base settimanale (Figura 1).



Risultati. Nel periodo di riferimento i 1015 decessi presentano le seguenti distribuzioni. Per sesso: 502 F (49%) e 513 M (51%), per fasce d'età:  $\geq 80$ aa (529;52,1%), 70-79aa (249;24,5%), 60-69aa (156;15,4%), 50-59aa (59;5,8%), 40-

49aa (131;1,28%),30-39aa (8;0,8%),0-9aa (1;0,1%). Età media:78,01; mediana 80. La copertura vaccinale è riportata nella Figura 2. Età mediana: 83aa (vaccinati con tre dosi), 83aa (vaccinati con due dosi), 80 (vaccinati con una dose) e 77aa (non vaccinati). Dei 311 soggetti con due dosi 212 (68,2%) possedevano i requisiti per effettuare la terza dose.

Figura 2.



Conclusioni. Dall'esame dei dati emerge che la maggior parte dei decessi si verifica in pazienti anziani e con una copertura vaccinale assente o parziale. Inoltre, abbiamo osservato che i pazienti non vaccinati rispetto a quelli vaccinati con due o tre dosi, presentano un'età mediana discretamente inferiore. Questo viene anche confermato dal rapporto ISS-Istat del 02.03.2022 dal qual emerge come tra gli ultimi mesi del 2021 e gennaio del 2022, periodo parzialmente sovrapponibile a quello del nostro studio, l'eccesso di mortalità si sia ridotto rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente proprio nelle fasce d'età con le coperture vaccinali più elevate. Al fine di ridurre la mortalità da COVID-19 bisogna quindi migliorare la copertura vaccinale, soprattutto per le terze dosi.