



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Autunno – Inverno 2021 situazione epidemiologica nel nostro Paese: VRS, Influenza, Covid-19

Giuseppe La Torre

**Dipartimento di Sanità Pubblica
e Malattie Infettive**





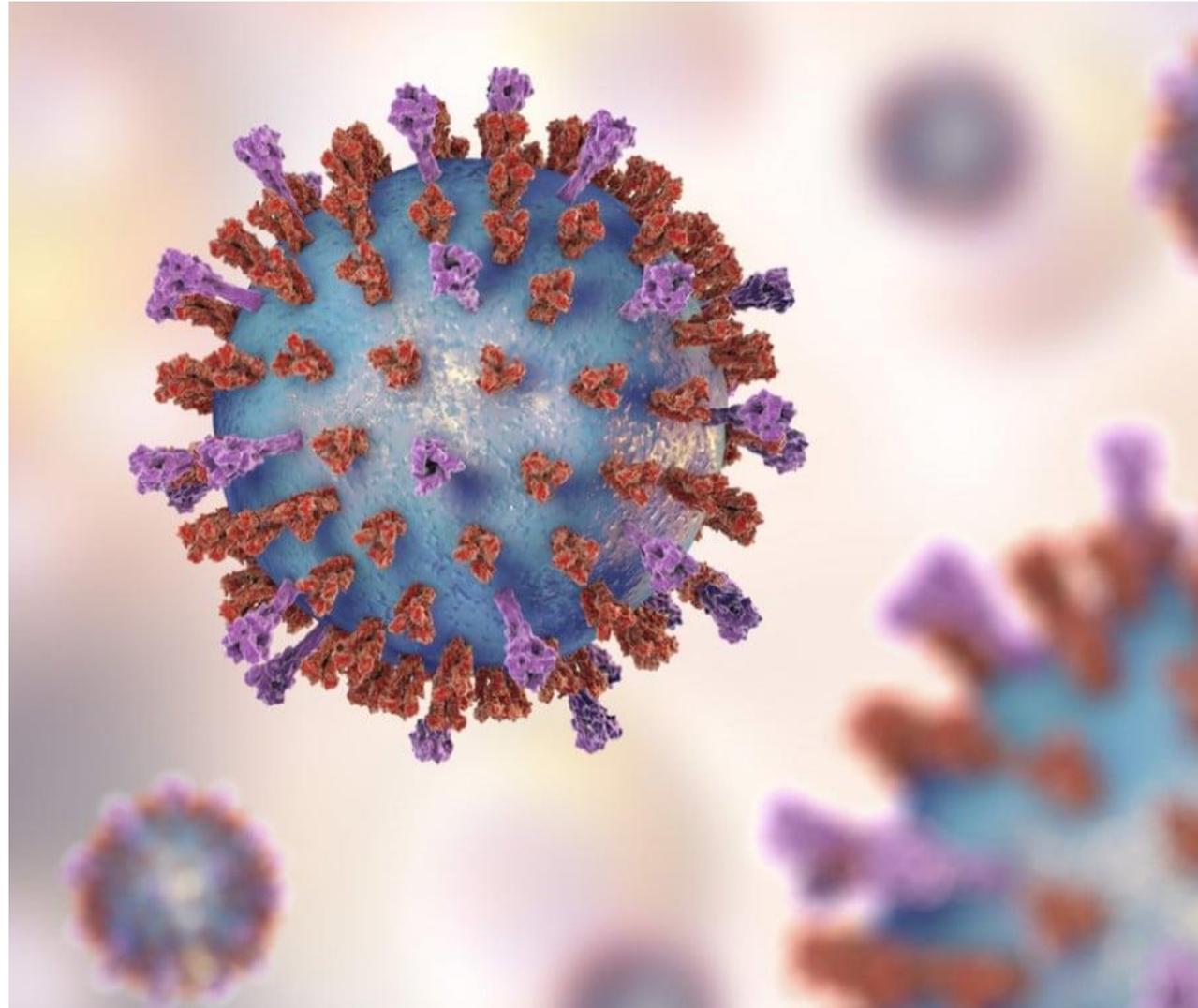
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

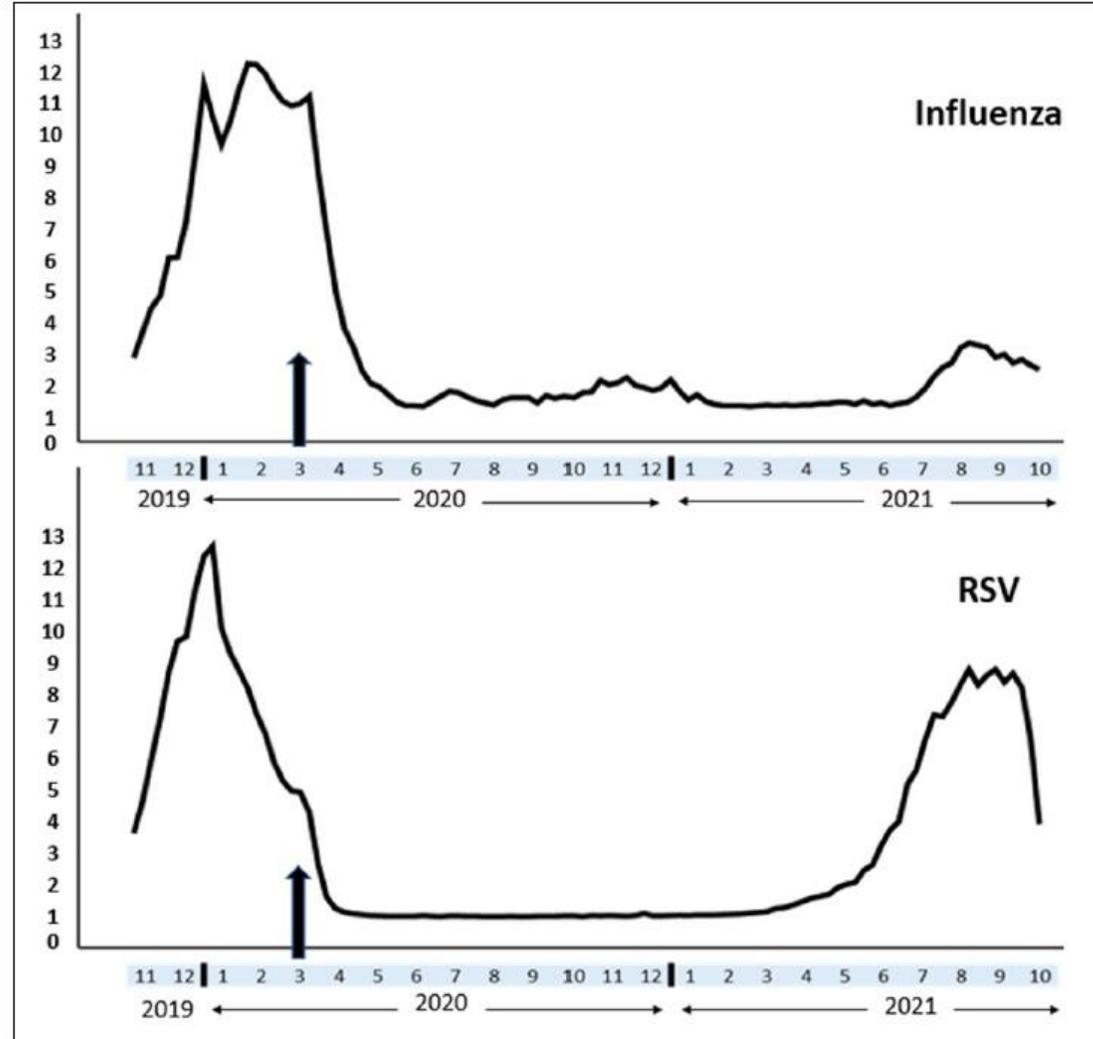
Nicchia ecologica

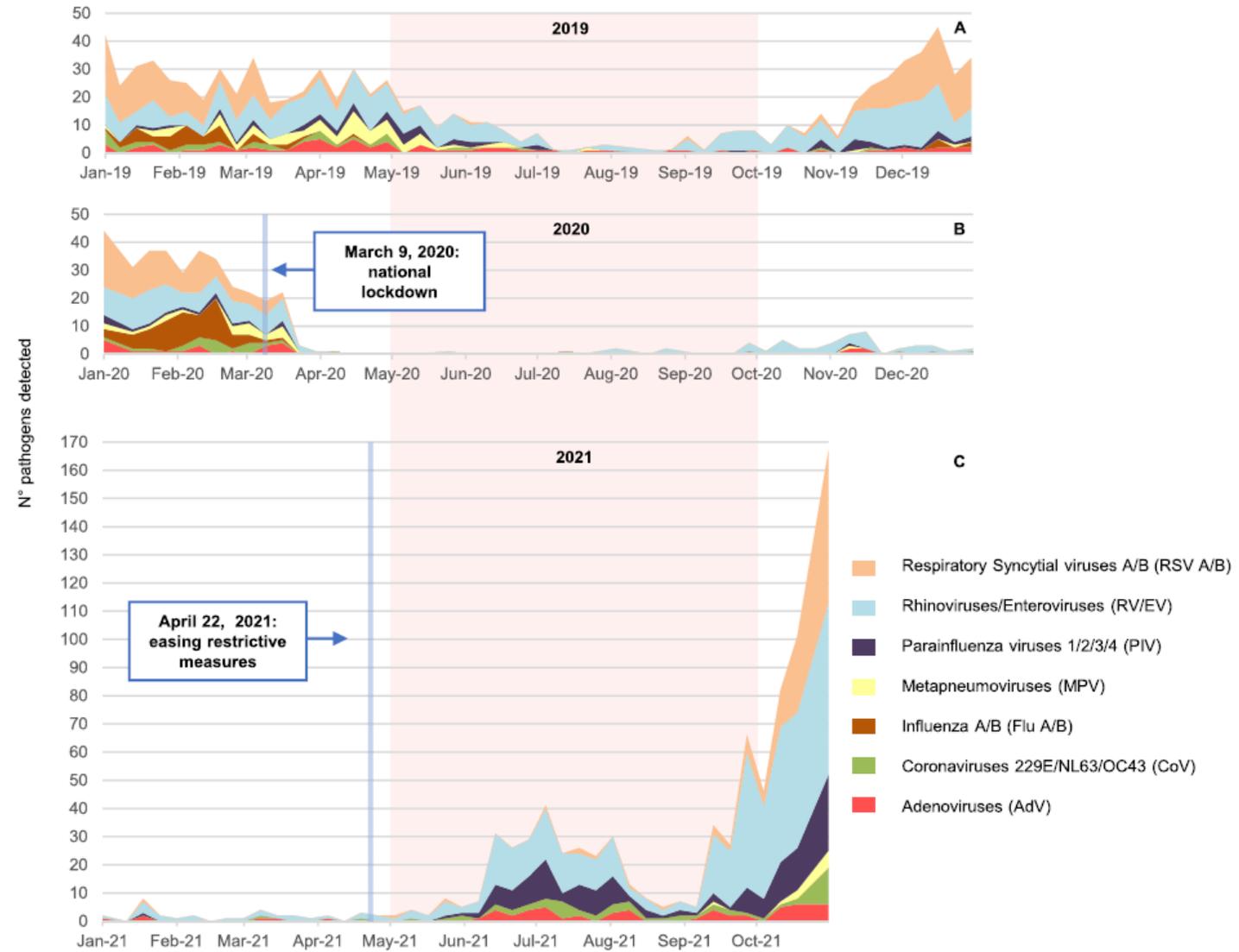
- Spazio occupato da una specie o da una popolazione all'interno del suo habitat, inteso non come spazio fisico, ma come ruolo e funzioni che gli individui svolgono in un ecosistema, o anche come il modo in cui una specie utilizza le risorse dell'habitat in cui vive.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA









SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

- L'allentamento delle misure anti-Covid - lavaggio delle mani, uso delle mascherine - associato al rientro a scuola dei bambini più grandi ha notevolmente favorito la diffusione del virus respiratorio sinciziale, che si è presentato con anticipo rispetto al periodo abituale (dicembre-gennaio)

[Annamaria Staiano, presidente della Società italiana di pediatria (Sip)]

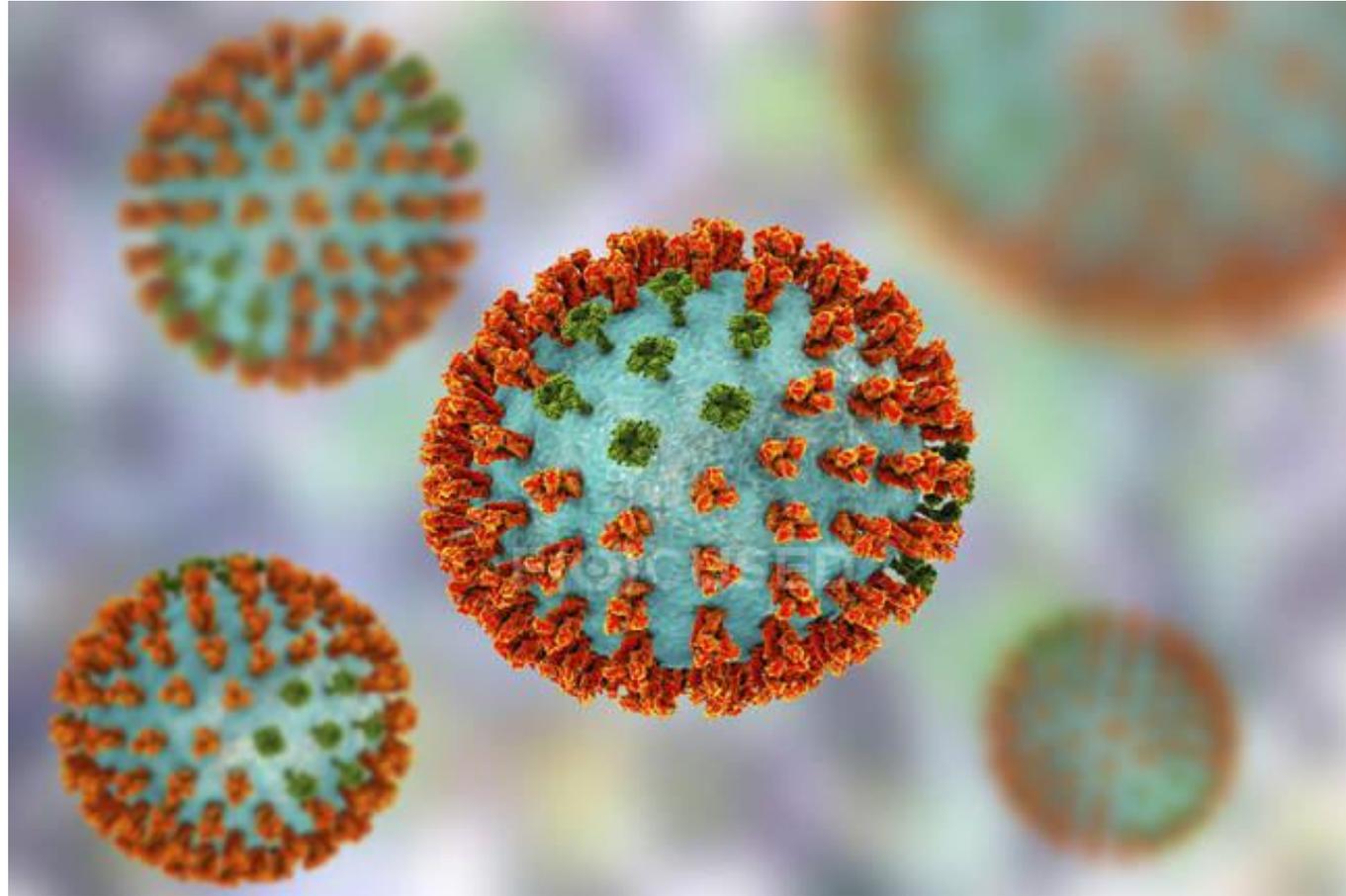


Debito immunitario

- Questo fenomeno osservato per l'VRS viene definito **debito immunitario**
- È una preoccupazione particolare per l'VRS, per il quale si ottiene un'immunità temporanea attraverso l'esposizione al virus e gli anticorpi materni svaniscono rapidamente;
- Infatti, senza esposizione stagionale, dunque, l'immunità diminuisce e la suscettibilità alle infezioni future, e potenzialmente più gravi, aumenta



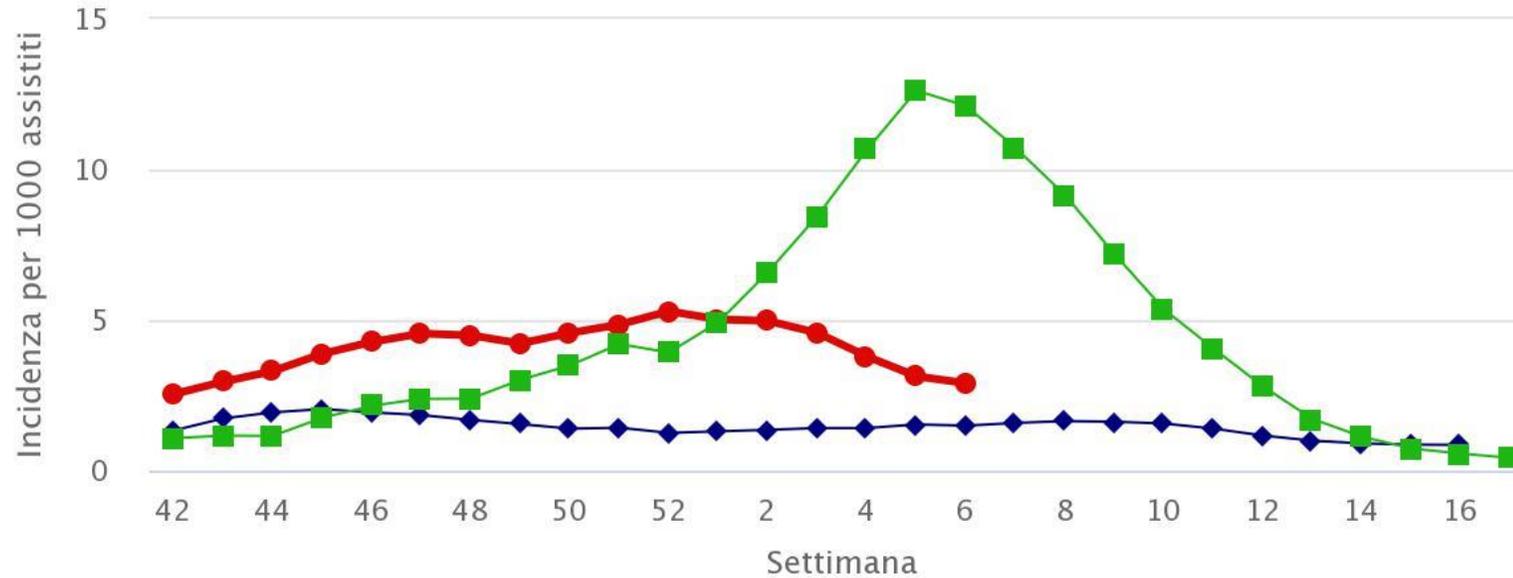
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA





Incidenza delle sindromi influenzali (ILI) in Italia

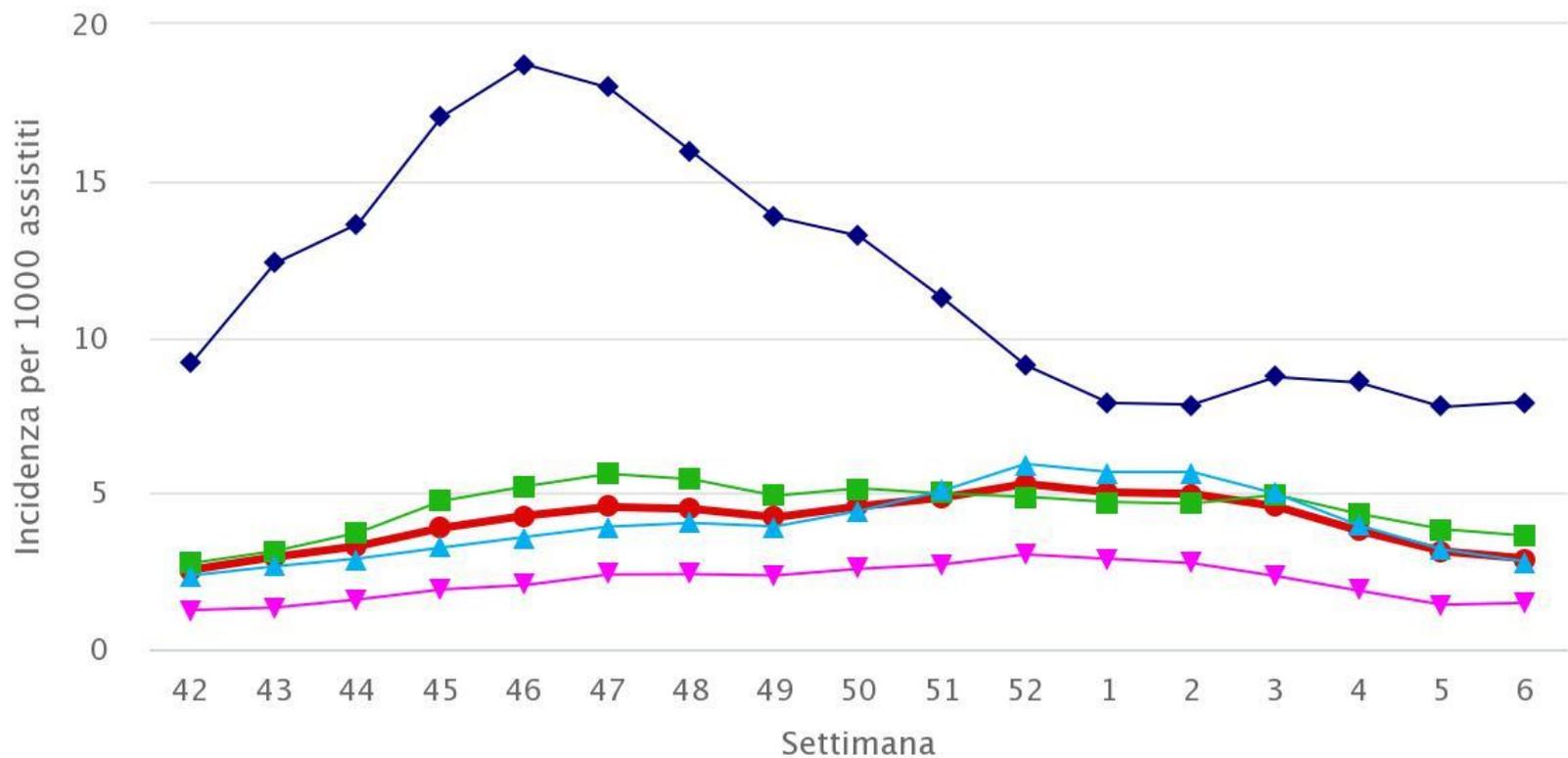
Stagioni 1999-00/2021-22



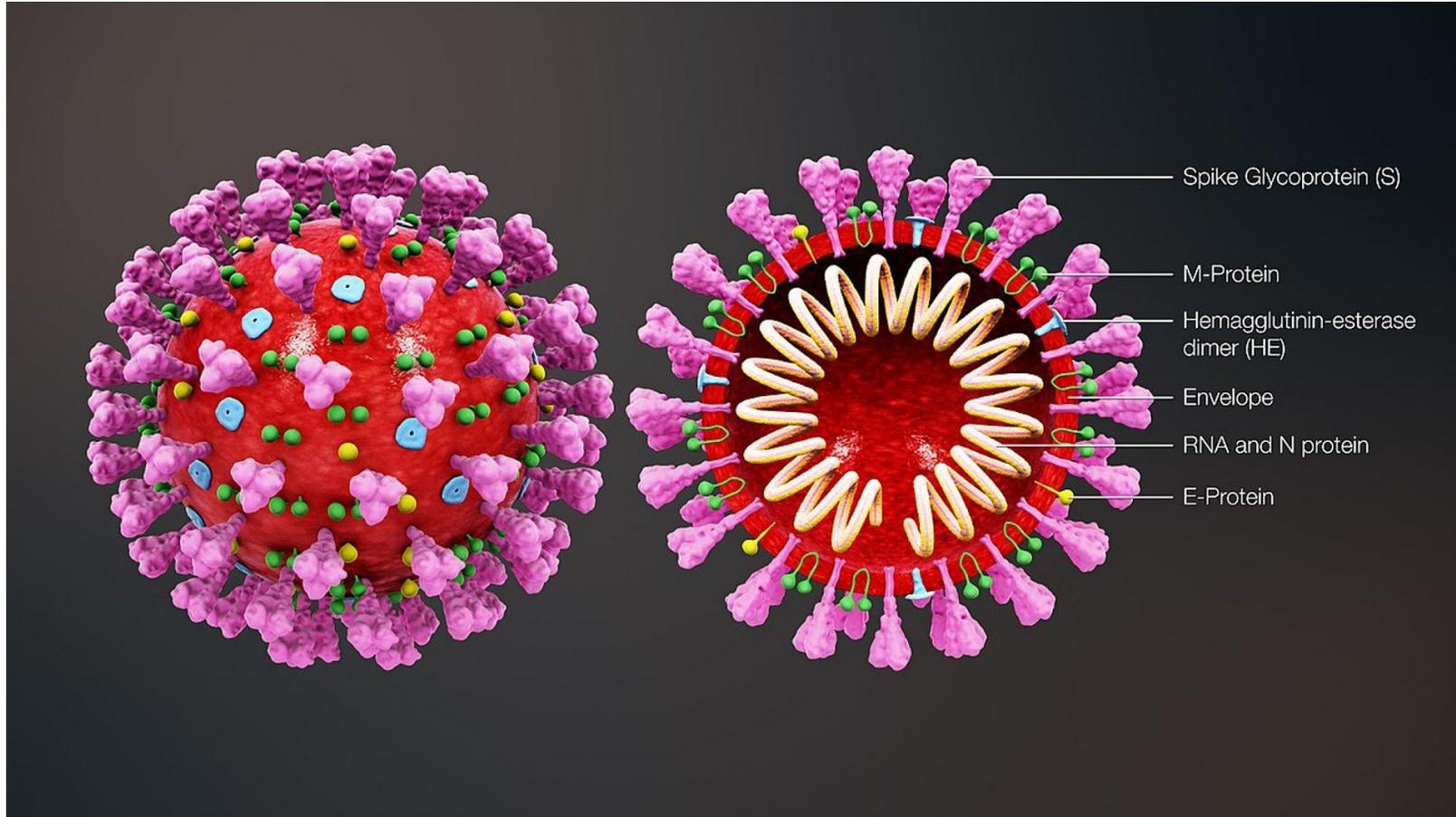


Sindromi influenzali in Italia per classi di età

2021-2022

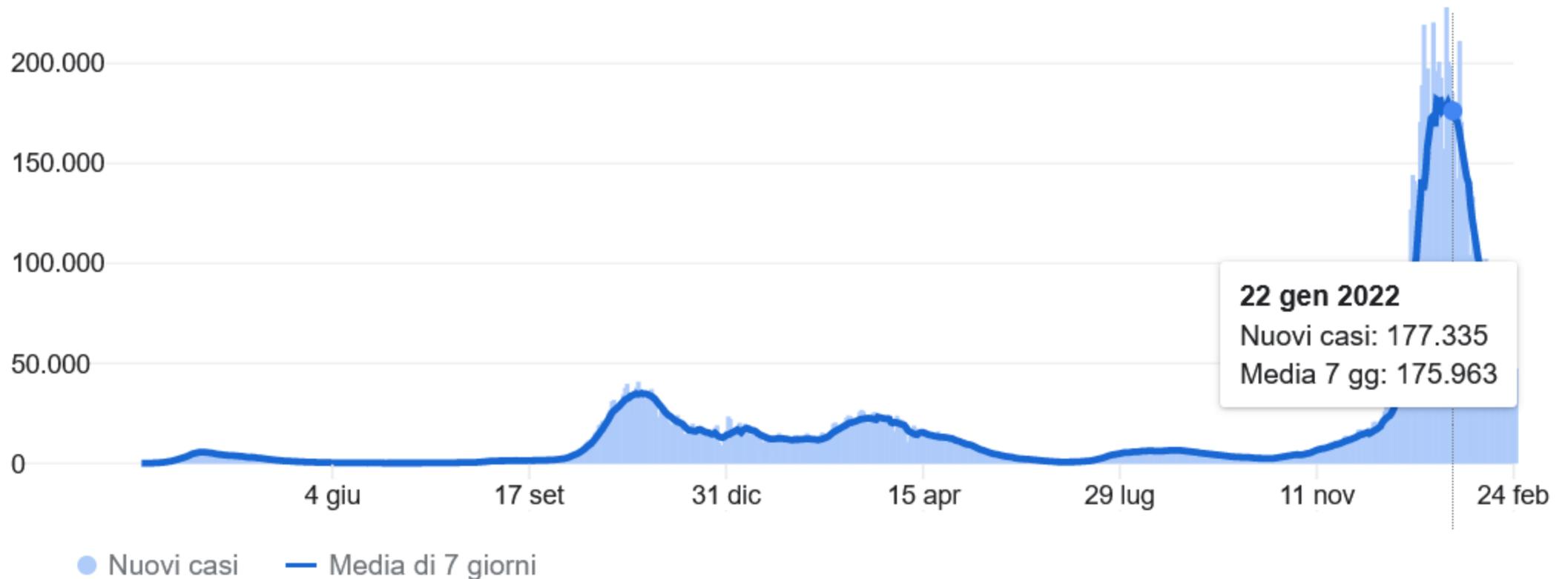


● Totale ◆ 0-4 anni ■ 5-14 anni ▲ 15-64 anni ▼ 65 anni e oltre





Nuovi casi - Italia





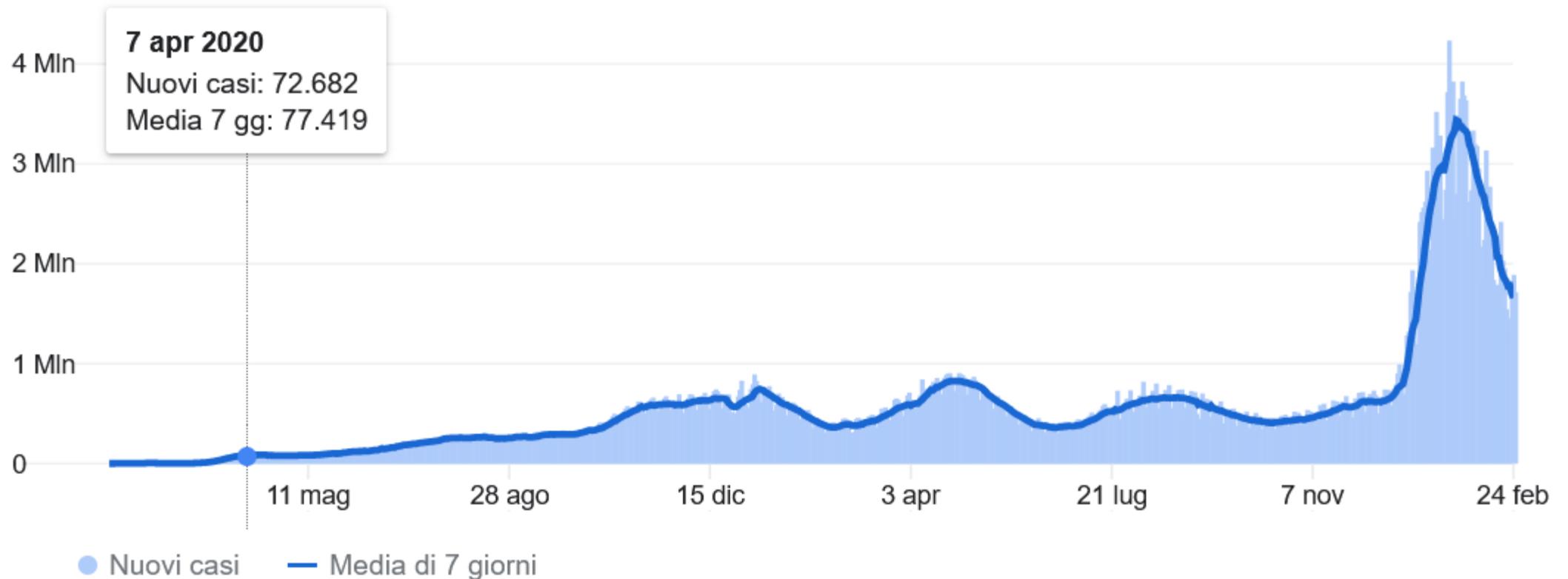
Nuovi casi - Mondo

Nuovi casi ▾



Tutto il mondo ▾

Dall'inizio ▾

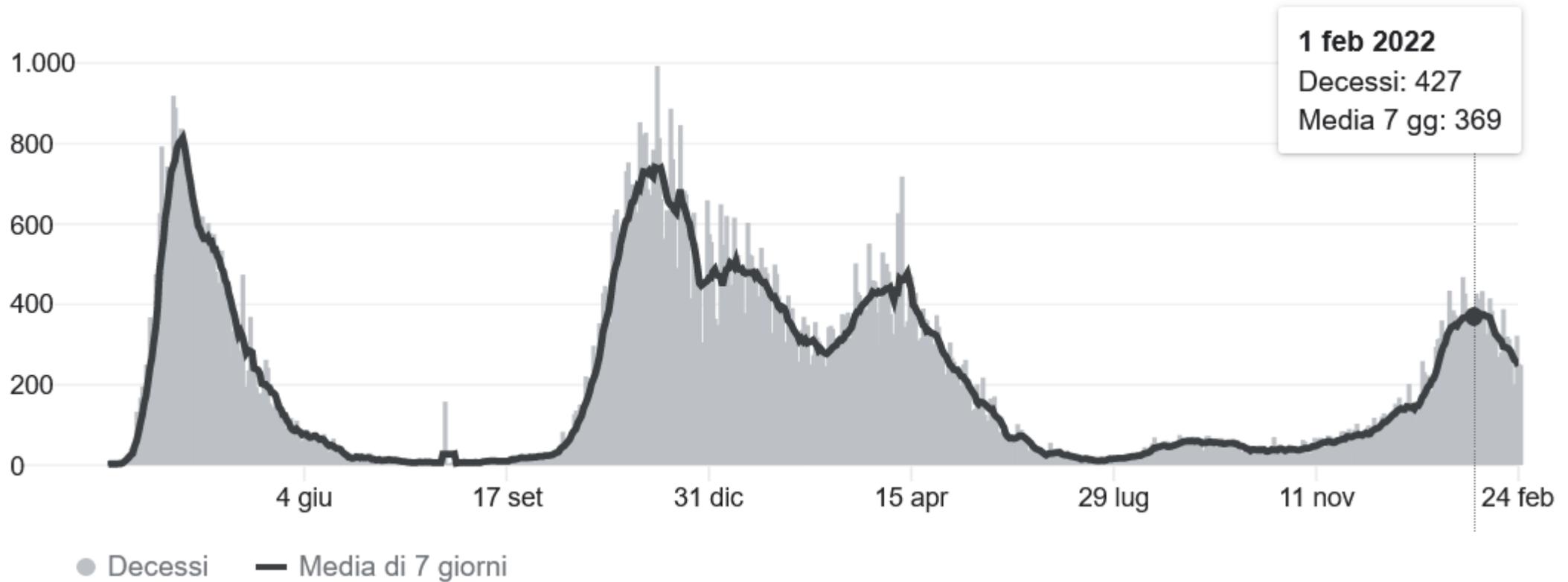




- I campioni prelevati dalle acque reflue indicano un forte incremento della circolazione della variante Omicron di SARS-CoV-2 in Italia nelle tre settimane comprese tra il 5 e il 25 dicembre.
- Flash survey straordinaria su Omicron ha analizzato 282 campioni di acque reflue raccolti in 98 punti di campionamento di 16 Regioni/Province Autonome.
- In totale, 80 campioni (28.4%) sono stati identificati come positivi per la variante Omicron mediante un test molecolare rapido messo a punto dall'Istituto Superiore di Sanità.
- Nell'arco delle 3 settimane, in concordanza con il quadro epidemiologico, è stato osservato un considerevole trend di crescita delle positività nei campioni:
5-11 dicembre: 1 campione positivo su 74 (una regione)
12-18 dicembre: 15 campioni positivi su 108 (7 regioni)
19-25 dicembre: **64 campioni positivi su 100** (14 regioni)

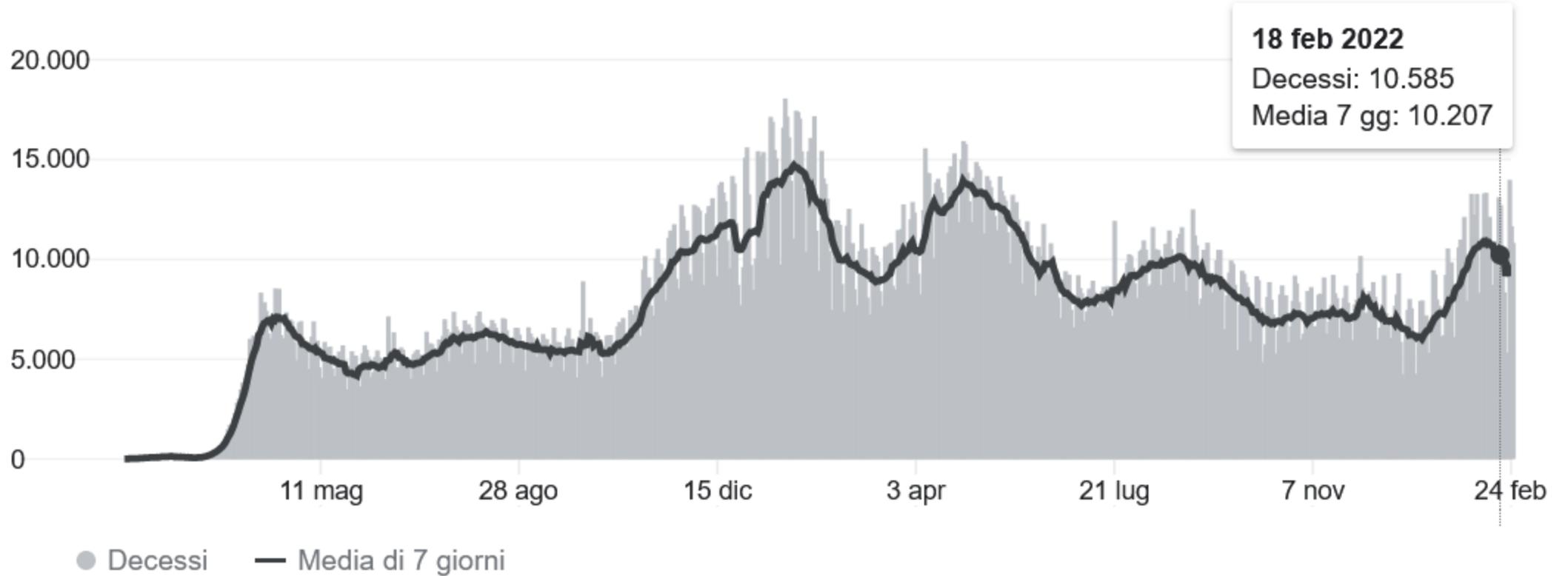


Mortalità - Italia





Mortalità - Mondo





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

- Grazie per l'attenzione



giuseppe.latorre@uniroma1.it