

Padova, 16 marzo 2020

FUNZIONANO LE MISURE DI CONTENIMENTO DEL CORONAVIRUS?
Ricercatori dell'Università di Padova mettono a confronto i dati e il loro sviluppo
con grafici interattivi

L'Unità di Biostatistica, epidemiologia e Salute pubblica dell'Università di Padova ha messo a punto uno studio basato sui dati ufficiali dell'infezione da coronavirus che va a fotografare per il Veneto, ma anche per le altre regioni e a livello nazionale le curve di andamento di diversi parametri legati alla diffusione del virus alla luce delle politiche di contenimento adottate dal Governo.

" Il nostro obiettivo è quello di avere una *first-look impression* sul possibile effetto delle politiche sanitarie implementate in Veneto a contenimento dell' epidemia COVID-19 -spiega il prof. Dario Gregori responsabile dell'unità di Biostatistica -. Si è confrontato l'andamento prevedibile in base ai dati al 3 marzo con l'andamento effettivamente riscontrato in Veneto, per capire se parte o tutte delle azioni implementate abbiano avuto un effetto plausibile di rallentamento sull'evolversi dell'epidemia. "

La Figura 1 dei dati contenuti nel sito

<https://r-ubesp.dctv.unipd.it/shiny/covid19ita/>

mostra che vi è stato un rallentamento dopo il 2 marzo, giorno in cui si è osservato un *changepoint* nell'andamento epidemico.

In base a questo confronto (curva stimata al 2 marzo e dati osservati nei giorni seguenti) è stato possibile stimare alcune grandezze:

Il numero di casi positivi che si sono evitati al 12 marzo in Veneto: 348 (95% C.I. 322 – 373) (Figura 2)

Il rallentamento dell'evolversi della epidemia rispetto al previsto (Figura 4) "

I dati, in costante aggiornamento, sono consultabili al link

<https://r-ubesp.dctv.unipd.it/shiny/covid19ita/>