

IL LIBRO

Fermare il contagio di fake news e violenza urbana

IN ATTESA di sconfiggere il Covid-19 con un vaccino, possiamo usare le armi dell'epidemiologia anche contro le violenze urbane e le fake news. «A Londra da un anno, in risposta ai continui accoltellamenti nelle strade, si sperimenta un approccio nato nella lotta contro il vaiolo e già applicato con successo a Chicago negli anni Novanta grazie all'epidemiologo Gary Slutkin» dice Adam Kucharski, docente di modelli matematici alla London School of Hygiene and Tropical Medicine. Nel saggio *Le regole del contagio* (Marsilio), Kucharski spiega come i modelli usati per studiare e combattere le epidemie possano essere applicati anche alla diffusione dell'innovazione, dell'obesità, delle crisi finanziarie e, appunto, delle violenze urbane e delle fake news. «Ciò che ci ha permesso di eradicare il vaiolo è la "vaccinazione ad anello": quando si scopre un infetto, si identificano i suoi contatti più stretti e si vaccinano. A Chicago si è fatto lo stesso per le

sparatorie: si sono rintracciate le persone coinvolte negli episodi, e chi poteva essere tentato da vendette, e si è intervenuti per dissuadere tutti i soggetti individuati dal compiere altre violenze. Il progetto Cure Violence si è poi esteso a Los Angeles, New York, Glasgow». Anche contro le fake news un modello efficace è quello della vaccinazione: «Fino al 2016 ci si preoccupava soprattutto di rimuovere i contenuti ingannevoli dai social media. Poi si è capito che è molto meglio immunizzare chi li legge. Un esempio tra gli altri è Pinterest, dove, prima di un contenuto di dubbia affidabilità, si mostra una pagina di notizie accurate sullo stesso argomento. Questo rende le persone meno suscettibili al contagio da bufale. E quindi abbassa R0, il "numero di riproduzione di base", ovvero il numero di persone che posso contagiare condividendo un fake che mi ha convinto». (Giuliano Aluffi)



La cover di **Le regole del contagio** del matematico **Adam Kucharski** (Marsilio, pp. 368, euro 18)

