Referente del progetto:
Prof. Flaminio Squazzoni
Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche
Università degli Studi di Milano

Responsabile del progetto:
Prof. Flaminio Squazzoni
Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche
Università degli Studi di Milano

FIDUCIA NELLA SCIENZA E NELLA POLITICA NEL RISPETTO DELLE NORME DI CONTENIMENTO DELL'EPIDEMIA DI COVID-19 IN LOMBARDIA

—

PROTOCOLLO DI RICERCA

INTRODUZIONE

Il contrasto all'attuale pandemia da COVID-19 richiede il rispetto diffuso di norme di contenimento del contagio, spesso lesive di alcune libertà civili garantite dallo stato di diritto, allo scopo di diminuire i rischi per la salute e alleggerire il carico di lavoro ospedaliero. Il rispetto di queste norme (es. lockdown, quarantene, distanziamento sociale, ecc.) soffre spesso della difficoltà di imposizione e controllo legali, sostenendosi significativamente sulle attitudini cooperative dei cittadini. Il rispetto delle norme è, quindi, influenzato dalla percezione individuale di legittimità delle norme proposte, che può variare significativamente in funzione della fiducia dei cittadini nei confronti delle istituzioni politiche che le impongono o della comunità scientifica che le propone e sostiene. Nel progetto presentato, a un potenziale campione di volontari residenti della Regione Lombardia – particolarmente colpiti dalla pandemia – verrà proposta la partecipazione a un survey experiment volto a studiare l'effetto di diverse fonti di legittimazione (istituzioni politiche o comunità scientifica) di un ipotetico inasprimento delle norme di contenimento vigenti. L'importanza del consenso di una popolazione nei confronti delle norme di contenimento proposte è di cruciale importanza per prevenire tensioni socio-politiche e dispendio di risorse economiche per l'implementazione di procedure

pervasive di controllo sociale, che comprimerebbero ulteriormente le libertà individuali. L'importanza del rispetto volontario e consensuale delle norme da parte dei cittadini è ritenuto, nella comunità scientifica, l'elemento più importante per il successo del contenimento del contagio da COVID-19 (Kupferschmidt, 2020). Studi epidemiologici internazionali hanno mostrato come il corretto rispetto delle norme di contenimento sia cruciale per controllare la diffusione del virus Sars-Cov-2 in attesa dello sviluppo di un vaccino (Ferguson et al., 2020). Il rispetto delle norme di contenimento è configurabile come un dilemma sociale (Heckathorn, 1996), nel quale il calcolo individuale dei costi e dei benefici può spingere un individuo a trasgredire alle norme imposte, pur continuando a godere dei benefici ottenuti dall'esistenza della norma (basso rischio di essere contagiato). Collettivamente, questi comportamenti opportunistici possono comportare il fallimento del rispetto generale della norma e l'insuccesso nel contenimento del contagio. Il consenso individuale nei confronti delle norme proposte può, quindi, costituire un importante strumento di rinforzo del successo delle norme anti-contagio. Questo, però, dipende dalla fiducia dei cittadini nei confronti delle istituzioni che le legittimano: istituzioni politiche e comunità scientifica. Da un lato, la fiducia nelle istituzioni politiche dei cittadini italiani è andata calando negli ultimi anni, da un altro alcune ricerche hanno mostrato una maggiore fiducia politica nelle regioni dell'Italia centro-settentrionale rispetto al resto del paese (ISTAT, 2019). Inoltre, è stata registrata una sfiducia crescente dei cittadini italiani nei confronti della comunità medica, esemplificato dalla diminuzione del tasso di vaccinazioni negli ultimi anni (Di Ronco & Allen-Robertson, 2019). Fatte queste premesse, risulta cruciale la comprensione del ruolo delle istituzioni politiche e della comunità scientifica nel sostenere il consenso dei cittadini lombardi a rispettare le norme di contenimento che sarà necessario adottare per un tempo attualmente indeterminato.

Scopo della ricerca

Comprendere l'effetto della legittimazione offerta dalle istituzioni politiche e dalla comunità scientifica alle norme di contenimento dell'epidemia di COVID-19 sul consenso dei residenti lombardi.

Obiettivi

1. Verificare se essere esposti a opinioni circa la necessità di inasprire le norme di contenimento della malattia COVID-19 sostenute dalla comunità scientifica influenzi il consenso a tali norme rispetto al sostegno delle istituzioni politiche.

2. Verificare se l'esposizione a opinioni sostenute dalla comunità scientifica o dalle istituzioni politiche aumenti la propensione dei soggetti a contribuire economicamente a organizzazioni non-profit impegnate nel contrasto al COVID-19 attraverso la ricerca scientifica o il sostegno alle istituzioni politiche.
3. Verificare se l'esposizione a opinioni sostenute dalla comunità scientifica o dalle istituzioni politiche aumenti la propensione ad accedere a informazioni riguardo ai dispositivi di tracciamento individuale.

IPOTESI

L'esposizione a opinioni sostenute dalla comunità scientifica aumenta il consenso dei soggetti nei confronti di inasprimenti delle attuali norme di contenimento dell'epidemia da COVID-19.

DESIGN DELLO STUDIO

Un survey experiment verrà utilizzato per raggiungere gli obiettivi sopra citati. Questa tecnica consente di valutare l'impatto della comunità scientifica rispetto alle istituzioni politiche come fonte di legittimazione sul consenso espresso dai soggetti alle norme proposte. Diversamente da una tradizionale survey, il campione viene diviso in 4 gruppi, ciascuno per ogni combinazione fattoriale, ad ognuno dei quali viene sottoposta una sola delle due fonti, nessuna fonte specifica, o entrambe le fonti, come in una tradizionale procedura sperimentale a disegno fattoriale. In questo modo è possibile valutare il legame causale tra fonte di legittimazione e consenso senza che questo possa essere oscurato da altre caratteristiche dei soggetti.

SETTING

Lo studio si rivolge a tutti i residenti della Regione Lombardia. Al 18/04/2020, l'Italia è il terzo paese al mondo per numero totale di malati di COVID-19 (175.925) e il primo per numero di decessi (23.227) (Dong, Du & Gardner, 2020). All'interno del paese, la Regione Lombardia è stata per prima e, tuttora, più duramente colpita del resto d'Italia. Alla stessa data, il numero totale dei contagiati lombardi censiti ammonta a 65.381, pari al 37,16 % del totale nazionale, mentre il numero dei decessi ammonta a 12.050, pari al 51,88 % del totale nazionale (dati ufficiali Protezione Civile). Inoltre, con 10.088.484 abitanti (ISTAT, 30/11/19) e un PIL nominale di 366.541 milioni di € (dati ufficiali Regione Lombardia), la regione costituisce un territorio estremamente importante per l'economia e gli equilibri socio-politici nazionali.

DURATA

La durata prevista del progetto è di diciotto mesi. Si riporta di seguito il cronoprogramma.

Attività	**Aprile**	**Maggio**	**Giugno**
Sviluppo software questionario	X		
Diffusione del questionario e raccolta dati		X	
Analisi dati e comunicazione risultati			X

POPOLAZIONE

I criteri di inclusione sono la maggiore età e la residenza nella Regione Lombardia.

Non ci sono rischi noti per i partecipanti, mentre questi ultimi potrebbero beneficiare dall'esposizione a informazioni sulle norme di contenimento della pandemia da COVID-19.

OUTCOMES

Tre *outcome*, associati agli obiettivi riportati in precedenza saranno misurati:

1. Consenso dei soggetti nei confronti di ipotetiche misure di inasprimento delle norme di contenimento: a) aumento delle sanzioni economiche per i trasgressori, b) mobilitazione dell'esercito per il pattugliamento pervasivo delle strade e dei quartieri, c) tracciamento degli spostamenti e accessibilità costante delle informazioni per le autorità di pubblica sicurezza.
2. Disponibilità a donare una modica quantità monetaria a organizzazioni non-profit impegnate nella ricerca scientifica o nel sostegno alle istituzioni governative nel contrasto al COVID-19.
3. Disponibilità a richiedere informazioni sui dispositivi di tracciamento dei contatti sociali per il contrasto al COVID-19.

Per ogni outcome, verrà misurata la differenza tra i gruppi sperimentali, la cui magnitudo verrà valutata attraverso modellli di analisi della varianza e di regressione logistica multi-livello, per controllare possibili effetti

confondenti di variabili socio-demografiche, preferenze politiche o esperienze con il COVID-19.

PROCEDURA

Il testo dell'esperimento sarà implementato in un software costruito con il linguaggio oTree. Un link al questionario verrà generato e diffuso in alcuni gruppi e pagine tematiche su Lombardia e COVID-19 su Facebook. Il link sarà cliccabile da chiunque. All'apertura del link, comparirà un pop-up che avvertirà il potenziale soggetto che lo studio è riservato a persone maggiorenni. Successivamente, sarà richiesto di visionare e il testo del consenso informato e firmarlo. Contestualmente, il soggetto dovrà dichiarare di essere maggiorenne e residente in Lombardia. Il software provvederà a impedire preventivamente l'accesso a coloro che si connettessero con un indirizzo IP legato a regioni diverse. A questo punto il soggetto verrà automaticamente e casualmente assegnato a uno dei 4 gruppi sperimentali. Quindi, potrà leggere il testo proposto e rispondere alle domande del questionario. Se il soggetto deciderà di partecipare alla lotteria, sarà automaticamente assegnato a un gruppo insieme ad altri 49 soggetti partecipanti (in caso di indisponibilità di tale numero alla fine dello studio, verrà assegnata/o ai rimanenti soggetti, aumentando le probabilità di vincita) e gli/le verrà comunicato l'esito dell'estrazione. Se risulterà vincitore, al termine dell'esperimento gli/le sarà chiesto di indicare un indirizzo mail al quale sarà inviato il premio. La richiesta sarà accompagnata dalla seguente richiesta di consenso informato: “Congratulazioni! È risultato vincitore della lotteria. Inserisca, per favore, un indirizzo mail al quale verrà inviato un voucher Amazon da 50 €. Il Suo indirizzo mail sarà utilizzato a questo solo scopo, non verrà utilizzato per finalità di marketing, né ceduto a terzi. L’indirizzo sarà cancellato una volta inviato il premio. Acconsento all’invio del mio indirizzo mail al fine di ricevere il premio vinto [CLICCA QUI].” Se, alternativamente, il soggetto deciderà di effettuare una donazione, potrà scegliere tra un elenco di organizzazioni non-profit legate al contrasto della pandemia da COVID-19 e effettuare una donazione da 1 €. Se il soggetto sceglierà di ottenere informazioni riguardo ai dispositivi di tracciamento della mobilità, potrà accedere a una pagina con informazioni a riguardo. Al termine del questionario, i dati saranno salvati in un server della Linnaeus University, partner del progetto, sotto la guida del Prof. Giangiacomo Bravo.

DIMENSIONE DEL CAMPIONE

Al fine di stimare correttamente la differenza degli outcome misurati tra i 4 gruppi sperimentali e controllare l'effetto di potenziali fattori confondenti, sarà necessario ottenere un campione non inferiore a 2000 partecipanti (500 partecipanti a gruppo).

Eticità

La partecipazione al progetto è su base volontaria e i partecipanti avranno l'opportunità di ritirare la loro adesione in qualunque momento senza alcuna conseguenza. I soggetti che decideranno di partecipare dovranno firmare un consenso informato che riassume la procedura, i rischi e i benefici legati alla partecipazione. La profilazione della posizione geografica tramite IP sarà utilizzata esclusivamente per la finalità di impedire la partecipazione all'esperimento da parte di soggetti non residenti in Lombardia.

Pubblicazione

I risultati della ricerca saranno sottoposti a riviste scientifiche internazionali per la pubblicazione.

Rilevanza

L'importanza del consenso di una popolazione nei confronti delle norme di contenimento proposte è di cruciale importanza per prevenire tensioni socio-politiche e dispendio di risorse economiche per l'implementazione di procedure pervasive di controllo sociale, che comprimerebbero ulteriormente le libertà individuali. L'importanza del rispetto volontario e consensuale delle norme da parte dei cittadini è ritenuto, nella comunità scientifica, l'elemento più importante per il successo del contenimento del contagio da COVID-19 (Kupferschmidt, 2020). Studi epidemiologici internazionali hanno mostrato come il corretto rispetto delle norme di contenimento sia cruciale per controllare la diffusione del virus Sars-Cov-2 in attesa dello sviluppo di un vaccino (Ferguson et al., 2020). Lo studio ha l'obiettivo di produrre risultati utili per le istituzioni politiche italiane e internazionali, in un momento in cui la pandemia da COVID-19 sta rendendo necessario ridisegnare alcuni assetti socio-economici e di regolamentazione politica degli spostamenti e delle interazioni sociali.

Bibliografia

Di Ronco, A., & Allen-Robertson, J. (2019). Activism against medicine on social media: Untangling the #novax protest in Italy on Twitter. In Lavorgna, A. & Di Ronco, A. (Eds.), *Medical Misinformation and Social Harm in Non-Science Based Health Practices* (pp. 116-132). London: Routledge.

Dong, E., Du, H., & Gardner, L. (2020). An interactive web-based dashboard to track COVID-19 in real time. *The Lancet Infectious Diseases*. DOI: 10.1016/S1473-3099(20)30120-1

Fehr, E. & Gintis, H. (2007). Human motivation and social cooperation: experimental and analytical foundations. *Annual Review of Sociology. 33*: 43-64. DOI: 10.1146/annurev.soc.33.040406.131812

Ferguson, N. et al. (2020). Report 9. Impact of non-pharmaceutical interventions (NPIs) to reduce COVID-19 mortality and healthcare demand. Imperial College COVID-19 Response Team. DOI: 10.25561/77482

Heckathorn, D. D. (1996). The dynamics and dilemmas of collective action. *American Sociological Review*, *61*(2): 250-277.

Kupferschmidt, Kai (2020). The lockdowns worked — but what comes next? *Science*. *368*(6488): 218-219. DOI: 10.1126/science.368.6488.218

ISTAT (2019). Le misure del benessere equo e sostenibile. 6. Politica e istituzioni.https://www4.istat.it/it/benessere-e-sostenibilit%C3%A0/misure-del-benessere/le-12-dimensioni-del-benessere/politica-e-istituzioni

BENVENUTA/O

Benvenuta/o e grazie per il Suo interesse nel nostro studio.

Se accetterà di prestare il proprio consenso informato, Le sarà proposto un questionario della durata complessiva di circa quindici minuti, parte di un progetto di ricerca condotto dall'Università degli Studi di Milano, in collaborazione con la Linnaeus University di Växjö, Svezia. Lo scopo è quello di studiare le opinioni dei residenti nella Regione Lombardia riguardo alle norme di contenimento della pandemia di COVID-19.

La Sua partecipazione è assolutamente libera e volontaria. Se accetterà di proseguire, potrà abbandonare il questionario in qualsiasi momento. In cambio del Suo tempo, avrà la possibilità di partecipare a una lotteria con in palio un buono valido per acquisti su Amazon del valore di 50,00 € (1 buono in palio ogni 50 partecipanti).

La informiamo che lo studio è stato approvato dal Comitato Etico dell'Università degli Studi di Milano. Il questionario è completamente anonimo. Le Sue risposte saranno conservate in maniera anonima in base alla normativa vigente (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati dell'Unione Europea), non saranno accessibili ad alcuna persona al di fuori del gruppo di ricerca, né trasferibili a terzi. L'uso che verrà fatto delle risposte sarà esclusivamente a fini di ricerca scientifica.

TRATTAMENTO

La Lombardia rimane la regione italiana più colpita dalla pandemia di COVID-19. Nonostante il rilassamento delle misure anti-contagio nella cosiddetta "fase 2", [FONTE] la situazione rimane fragile e il rischio di una ripresa del contagio è serio. Per evitare una ripresa del contagio, [FONTE] è fondamentale che si faccia rispettare il distanziamento sociale tra le persone, l'utilizzo delle mascherine protettive e l'isolamento delle persone con sintomi. Inoltre, [FONTE] bisognerebbe tracciare gli spostamenti individuali di ognuno, per permettere alle autorità di risalire ai contatti delle persone contagiate. [FONTE] queste misure sarebbero necessarie per diminuire significativamente il rischio di una ripresa dei contagi.

[FONTE] = {"",”Secondo i politici“,”Secondo gli scienziati“,”Secondo politici e scienziati"}

NB: tra parentesi graffe sono indicati i frammenti di testo da sostituire nel testo principale, riportato sopra, separati da virgolette; il primo frammento è vuoto, perché in quel caso non si aggiungerà alcun testo.

MISURE DI OUTCOME

[NOTA: le prime 3 domande saranno riordinate automaticamente in maniera casuale per ogni partecipante]

4. *Quanto è d'accordo con le seguenti possibili misure di contenimento del contagio? Per favore, esprima il Suo accordo segnando un valore tra 1 a 10, dove 1 significa "per niente d'accordo" e 10 significa "assolutamente d'accordo".*

a. Dovrebbero essere introdotte alte sanzioni monetarie per chi non rispetta le regole di distanziamento sociale e utilizzo delle mascherine.
b. Bisognerebbe impiegare maggiormente le forze dell'ordine e l'esercito per controllare il rispetto delle regole di distanziamento sociale e utilizzo delle mascherine per le strade e nei locali pubblici.
c. Tutti i cittadini dovrebbero essere obbligati a consentire il tracciamento dei loro movimenti *Desidera ottenere maggiori informazioni sulle fonti delle opinioni espresse nel testo riportato all'inizio della pagina?* [Se sì] *Maggiori informazioni saranno disponibili una volta che avrà completato il questionario.*

2. *Quanto è d'accordo con i seguenti possibili interventi? Per favore, esprima il Suo accordo segnando un valore tra 1 a 10, dove 1 significa "per niente d'accordo" e 10 significa "assolutamente d'accordo".*

- Un'applicazione per cellulare scaricabile *volontariamente*, in grado di tracciare i contatti tra persone infette e persone sane, con *dati anonimi* e accessibili solo dalle autorità pubbliche.
- Un'applicazione per cellulare scaricabile volontariamente, in grado di tracciare i contatti tra persone infette e persone sane, con dati accessibili solo dalle autorità pubbliche, inclusa la propria *identità*.
- Un'applicazione per cellulare scaricabile *obbligatoriamente*, in grado di tracciare i contatti tra persone infette e persone sane, con *dati anonimi* e accessibili solo dalle autorità pubbliche.
- Un'applicazione per cellulare scaricabile *obbligatoriamente*, in grado di tracciare i contatti tra persone infette e persone sane, con dati accessibili solo dalle autorità pubbliche, inclusa la propria *identità*.

Desidera ottenere maggiori informazioni sulle fonti delle opinioni espresse nel testo riportato all'inizio della pagina? [Se sì] *Maggiori informazioni saranno disponibili una volta che avrà completato il questionario.*

3. *Per ringraziarLa del Suo tempo nel completare il questionario, riceverà un biglietto di una lotteria il cui premio consiste in un buono acquisti Amazon del valore di 50,00 €. Sarà estratto un biglietto ogni 50 partecipanti. In alternativa, può scegliere di effettuare una donazione simbolica di 1,00 € a una delle seguenti organizzazioni non-profit impegnate nel contrasto alla pandemia di COVID-19*

[Se il soggetto sceglie di partecipare alla lotteria, riceverà un codice identificativo unico che dovrà essere inserito in un sito web distinto, non collegato all'esperimento. Se il partecipante vincerà, dovrà inserire nel sito web un proprio indirizzo mail al quale ricevere il buono.]

[Se il soggetto sceglie di effettuare una donazione, potrà scegliere tra una raccolta fondi della Protezione Civile e la ASST Fatebenefratelli Sacco per la ricerca scientifica.]

INFORMAZIONI PERSONALI

1. *Indichi, per favore, la Sua età.*

[Menù a tendina con possibili età tra i 18 e i 99+ anni]

2. *Qual è il Suo genere?*

- Femmina
- Maschio

- Non mi identifico con alcuno dei precedenti

3. *Indichi, per favore, la casella corrispondente al titolo di studio più alto conseguito.*

- Licenza elementare
- Licenza di scuola media inferiore
- Licenza o diploma di scuola secondaria (o scuole medie superiori)
- Laurea o superiore

4. *Qual è attualmente la Sua posizione lavorativa?*

- Occupata/o
- Disoccupata/o
- Pensionata/o
- Studente(ssa)
- Altro [completare]

[Se occupato] *Lei è un(a) lavoratore/lavoratrice*

- autonoma/o
- dipendente

[Se dipendente] *In quale settore lavora?*

- privato
- pubblico

5. *Indichi, per favore, il Suo comune di residenza. [Menù a tendina con tutti i comuni lombardi]*

6. *Molte persone descrivono la propria posizione politica in uno spettro tra sinistra e destra. Lei dove si posizionerebbe? Indichi, per favore, una posizione tra 0 [estrema sinistra] e 10 [estrema destra].*

7. *Ha votato alle ultime elezioni politiche del 2018?*

8. *Dall'inizio della pandemia, Lei è risultato positivo al coronavirus Sars-Cov-2? Risponda di sì soltanto se è stato sottoposto a regolare tampone.*

9. *Ritiene che il COVID-19 sia una minaccia per la Sua salute e quella delle persone a Lei care? Indichi, per favore, un valore da 1 a 10, dove 1 significa "Assolutamente no" e 10 significa "Assolutamente sì".*

10. *Dall'inizio della pandemia, qualcuno tra i Suoi familiari e amici più stretti ha sviluppato il COVID-19?* [Sì/No]

DEBRIEFING

Grazie per avere contribuito a questa ricerca. Stiamo studiando quanto le attitudini dei residenti lombardi siano influenzate dall'intervento delle istituzioni politiche e della comunità scientifica. Per il successo di questa ricerca, è **molto importante** che non si discuta il contenuto del questionario con altri potenziali partecipanti. Pertanto, Le chiediamo cortesemente di **non discutere il contenuto del questionario con nessuno per almeno due settimane, neanche commentando sui social media (es. Facebook)**.

Saremmo molto lieti di ottenere un Suo giudizio sul questionario svolto, comprensivo di eventuali critiche o suggerimenti su come migliorarlo.

[CAMPO LIBERO PER IL SOGGETTO]

La ringraziamo ancora per aver partecipato.