

1° Riunione per il coordinamento nazionale di attività di contrasto COVID19

Mercoledì 25 Marzo 2020 h.17.00

La riunione è presieduta dalla presidente Prof. Monica Pratesi

Durante la prima riunione si è deciso che il coordinamento SIS delle attività verterà su due binari:

- 1) Ogni singolo studioso o gruppo continuerà a portare avanti le ricerche su cui, già da qualche settimana, sta concentrando le proprie forze. La SIS si adopererà per diffondere le iniziative attraverso il suo sito e i canali istituzionali già usati finora.
- 2) Verranno sviluppati insieme uno o più progetti SIS per partecipare alle future fast calls nazionali.

La SIS supporterà ogni iniziativa, anche quella di poter contattare le varie Istituzioni (come del resto già fatto) o eventualmente enti o strutture che raccolgono i dati.

Chi intendesse aggiungere ai progetti un riferimento a questo coordinamento della Società Italiana di Statistica è pregato di comunicarlo alla presidente Monica Pratesi e/o al segretario generale Donatella Vicari e/o ai membri del consiglio direttivo.

I principali ambiti di lavoro, emersi alla luce di quanto osservato sul fenomeno in queste ultime settimane:

1. Armonizzazione dei dati regionali (difficile soluzione, visto che gli enti e strutture che raccolgono dati non sono propensi a divulgarli)
2. Stima di mortalità - R0 - Numero di persone che in medio ogni individuo infetto contagia
3. Predisposizione di un sistema informativo statistico su indicatori di contagio e diffusione, evoluzione della malattia e guarigioni
4. Stime degli indicatori a livello provinciale
5. Simulazione di scenari regionali al fine di dare indicazioni di policy
6. Implementazione di un sistema di divulgazione statistica che sia corretto e appropriato per audience diverse
7. Studio della diffusione territoriale del contagio: la geografia fisica e quella degli scambi economici, movimenti pendolari
8. Studio dei farmaci al momento come sostituti del vaccino
9. Sviluppo del virus sui contagiati non identificati
10. Algoritmi per la stima della probabilità di contagio individuale
11. Uso di metodi cattura-ricattura, pooled sampling per ottenere dati su contagiati sintomatici e non sintomatici, loro profilo socio-demografico
12. Studio di farmaci e vaccini
13. Applicazione di metodi di "group testing" per minimizzare il numero di esami di positività sui tamponi.

Collegi di riferimento per proposte su temi specifici:

- diffusione (Giovanna Jona Lasinio) - modelli di stima e previsione (Fabrizia Mealli - Paolo Giudici) - raccolta dati e campionamento (Elena Stanghellini)- metodi group testing (Gianfranco Lovison)