

Per firmare la lettera per favore recarsi al google form <http://tiny.cc/pnebnz>

Sommario:

- **Come** riaprire deve essere deciso **prima di quando riaprire**.
- **Condizioni necessarie per la riapertura:** stabilità del sistema sanitario, test su larga scala, tracciamento e quarantena di contatti e asintomatici.
- **La app serve ma non basta:** è necessario che a ogni segnalazione di un potenziale contagio segua un intervento di test e di controllo immediato.

Lettera:

È finito il tempo della buona volontà, serve un piano

"Riaprire" è la parola d'ordine di questi giorni. Prima di avventurarsi in date e modalità, sarebbe comunque opportuno dare un'occhiata ai fatti. I paesi che hanno avuto successo nel contenere la pandemia di Covid-19 (Corea del Sud, Taiwan, Nuova Zelanda, Australia) hanno tutti effettuato politiche di testing aggressive, con 30-50 test per ogni tampone positivo, combinate a misure di tracciamento dei contatti ed isolamento preventivo su scala massiccia. In Italia ci stiamo lentamente avvicinando a 20 test per tampone positivo (e poco si sa di tracciamento dei contatti) ma la situazione è tutt'altro che uniforme. Mentre in alcune regioni questo traguardo è stato già raggiunto e superato, le regioni più colpite del Nord, ed in particolare la Lombardia, stentano a raggiungere 10 test per ogni tampone positivo.

Nella nostra opinione, parlare di riaperture senza definire le condizioni per riaprire ed i piani per contenere futuri focolai, è velleitario e pericoloso. Le Regioni che registrano tuttora molti casi dovrebbero concentrarsi per rendere la pandemia contenibile: questo può solo avvenire aumentando la capacità di effettuare test, ed al contempo mantenendo condizioni severe di distanziamento sociale per ridurre la circolazione del virus il più possibile. Al contempo, tutte le Regioni dovrebbero organizzare squadre di paramedici e volontari per il tracciamento di contatti, ed iniziare una campagna di sensibilizzazione per raggiungere la massima diffusione di strumenti tecnologici di tracciamento basati su app, pur mantenendo il pieno rispetto dei diritti alla privacy dei cittadini. Sarà importante adottare app diffuse su tutto il territorio nazionale (e possibilmente in tutta Europa) per evitare problemi di compatibilità e interoperabilità.

Nonostante tutta la buona fede e il buon senso, la conta dei nuovi casi di domani e dei deceduti di dopodomani ci diranno se abbiamo fatto la cosa giusta. Per ridurre al minimo il margine d'errore, è importante che le decisioni siano basate sui fatti, sull'analisi quantitativa dei dati, e sull'esempio di chi ha fatto meglio di noi. Rinnoviamo la nostra fiducia nella task-force di esperti che si è messa al lavoro per definire una strategia integrata. Pensiamo sia importante comunicare presto e chiaramente ai cittadini come anticiperemo i futuri focolai con strategie di test, tracciamento e isolamento dei contatti e come proteggeremo ospedali e case di cura, sia ospiti che personale sanitario, nei prossimi mesi.

Per garantire i livelli di sicurezza di cui avremo bisogno per ripartire, bisognerà raggiungere livelli di preparazione sul campo che al momento non sono disponibili su tutto il territorio. Invitiamo la politica a concentrarsi su una strategia chiara per i mesi a venire e a definire obiettivi concreti da raggiungere, invece che focalizzarsi su date arbitrarie che rischiano di essere disattese.

Firmato

Guido Sanguinetti, Professore Ordinario di Fisica Applicata, SISSA, Trieste
Matteo Marsili, Research Scientist, Abdus Salam ICTP, Trieste
Federico Ricci-Tersenghi, Professore Ordinario di Fisica Teorica, Università Sapienza di Roma
Riccardo Zecchina, Professore Ordinario di Fisica Teorica, Università Bocconi Milano
Enzo Marinari, Professore Ordinario di Fisica Teorica, Università di Roma La Sapienza
Giulio Caravagna, Ricercatore, Università di Trieste e Institute for Cancer Research, London
Sergio Caracciolo, Professore Ordinario di Fisica Teorica, Università di Milano
Antonio Celani, Research Scientist, ICTP, Trieste
Francesco Pauli, Professore Associato di Statistica, Università di Trieste
Jacopo Grilli, Associate Research Officer, Abdus Salam ICTP, Trieste
Pierluigi Contucci, Professore Ordinario di Fisica-Matematica, Università di Bologna
Ugo Bruzzo, Professore Ordinario di Geometria, SISSA, Trieste
Andrea Rapisarda, Professore Associato di Fisica Teorica, Università di Catania
Alessandro Silva, Professore Associato di Fisica, SISSA, Trieste.
Roberto Livi, Professore Ordinario di Fisica Teorica, Università di Firenze
Luca Bortolussi, professore associato di Informatica, Università di Trieste.
Alberto Casagrande, ricercatore universitario di informatica, Università di Trieste.
Giuseppe Falci, Professore Ordinario di Fisica Teorica della Materia, Università di Catania
Giuseppe Inturri, Professore Associato di Trasporti, Università di Catania
Domenico De Stefano, Professore Associato di Statistica Sociale, Università di Trieste
Nicola Torelli, Professore Ordinario di Statistica, Università di Trieste
Zaccarin Susanna, Professore Ordinario di Statistica Sociale, Università di Trieste
Paolo Politi, Primo Ricercatore, ISC, Consiglio Nazionale delle Ricerche
Giulia Barbati, professore associato di statistica medica, Università di Trieste
Angelo Rosa, Ricercatore, SISSA, Trieste
Luca Guido Molinari, Professore Associato di Fisica Teorica, Università di Milano
Paolo Castorina, INFN Catania e Charles University - Praga
Margherita Fiani, Professoressa Associata di Geomatica, Università di Salerno
Edoardo Sernesi, Professore Emerito di Geometria, Università Roma Tre
Gianluigi Rozza, Professore Ordinario di Analisi Numerica, SISSA, Trieste
Marco Pedroni, Professore Ordinario di Fisica Matematica, Università di Bergamo
Alessio Blondo, Professore Associato di Politica Economica, Università di Catania
Giuseppe Marmo, Professore Emerito di Fisica Teorica, Università Federico II Napoli
Bernardo Spagnolo, Professore Ordinario di Fisica Teorica, Università di Palermo
Mathew E. Diamond, Professore Ordinario di Neuroscienze, SISSA, Trieste
Mauro Carfora, Professore Ordinario di Fisica Matematica, Università di Pavia
Alessandra Celletti, Professoressa Ordinaria di Fisica Matematica, Università di Roma Tor Vergata
Francesco Caravelli, Staff Scientist (T-Division), Los Alamos National Laboratory, NM (USA)
Francesca Fontana, Professore Ordinario di Chimica, Università di Bergamo
Giuseppe Ruscica, Ricercatore di Produzione edilizia, Università di Bergamo
Leonardo Egidi, Professore a contratto di Statistica, Università di Trieste
Ilia Negri, Professoressa Associata di Statistica, Università degli Studi di Bergamo.
Vittorio Loreto, Professore Ordinario di Fisica dei Sistemi Complessi, Sapienza Università di Roma
Stefano Borgani, Professore Ordinario di Astronomia e Astrofisica, Università di Trieste

Renato Pelosato, Ricercatore di Chimica, Università di Bergamo
Filippo De Mari, Professore Associato di Analisi Matematica, Università di Genova
Rosario Nunzio Mantegna, Professore Ordinario di Fisica Applicata, Università di Palermo
Giovanni Landi, Professore Ordinario di Fisica Matematica, Università di Trieste
Alberto Valli, Professore Ordinario di Analisi Matematica, Università di Trento
Lucia Gastaldi, Professore Ordinario di Analisi Numerica, Università di Brescia
Fabio Martinelli, Professore Ordinario di Probabilità, Università Roma Tre
Guido Martinelli, Professore Ordinario di Fisica Teorica, Università di Roma La Sapienza
Paolo Secchi, Professore Ordinario di Analisi Matematica, Università di Brescia
Maurizio Falcone, Professore Ordinario di Analisi Numerica, Università di Roma La Sapienza
Mario Raciti, Ricercatore, Dipartimento di Fisica, Università di Milano
Alessio Zaccone, Professore Associato di Fisica Teorica, Università di Milano
Romeo Brunetti, Professore Associato di Analisi Matematica, Università di Trento
Corrado Mascia, Professore Ordinario di Analisi Matematica, Sapienza, Università di Roma
Alberto Facchini, Professore Ordinario di Algebra, Università di Padova
Davide Franco, Professore Ordinario di Geometria, Università di Napoli "Federico II"
Raffaella Burioni, Professoressa Associata di Fisica Teorica della Materia, Università di Parma
Fabrizio Lillo, Professore Ordinario di Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, Università di Bologna
Amos Maritan, Professore Ordinario di Fisica Teorica della Materia, Università di Padova.
Filippo Bracci, Professore Ordinario di Geometria, Università di Roma "Tor Vergata".
Pierangelo Marcati Ordinario di Analisi Matematica, ProRettore Gran Sasso Science Institute Maurizio Conti Professore Associato Economia Politica, Università di Genova
Francesco Bottacin, Professore Ordinario di Geometria, Università di Padova
Lucia Caramellino, Professoressa Associata di Probabilità, Università di Roma Tor Vergata
Bassano Vacchini, Professore Associato di Fisica Teorica della Materia, Università di Milano Giuseppe Pucacco, Ricercatore di Fisica Matematica, Università di Roma Tor Vergata Guido Caldarelli, Professore Ordinario di Fisica Teorica della Materia, IMT Lucca
Roberto Longo, Professore Ordinario di Analisi Funzionale, Università di Roma Tor Vergata Elisabetta Scoppola, Professoressa Ordinaria di Fisica Matematica, Università Roma Tre
Luca Grosset, Professore Associato di Metodi Matematici per l'Economia, Università di Padova
Marco Cosentino Lagomarsino, Professore Associato, Università di Milano e Fondazione IFOM, Milano
Luca Tornatore, ricercatore, INAF
Marco Formentin, Professore Associato di Probabilità e Statistica Matematica, Università di Padova
Dario Bambusi, Professore ordinario di Fisica Matematica, Università degli Studi di Milano.
Stefano De Marchi, Professore Associato di Analisi Numerica, Università di Padova
Davide Vittone, professore associato di Analisi Matematica, Università di Padova
Annalisa Marzuoli, Professoressa Associata di Fisica Matematica, Università di Pavia
Giulio Giusteri, Ricercatore di Fisica Matematica, Università di Padova
Alessandra Cutri, Ricercatrice di Analisi Matematica, Università di Roma Tor Vergata
Luca Beltrametti, prof ordinario Politica Economica, Università di Genova
Alessandro Dama, Ricercatore di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano
Giorgio Pastore, professore associato di Fisica della Materia, Università di Trieste
Claudio Bartocci, professore associato di Geometria, Università di Genova
Elisabetta Dejana, Professore Ordinario di Patologia, Dipartimento di Immunologia, Genetica e Patologia,

Università' di Uppsala Svezia.

Anna Bottasso Professore Ordinario di Politica Economica, Università di Genova

Michele Pavon, professore ordinario di controlli automatici, Università di Padova

Paolo Rossi, Professore Associato di Geometria, Università di Padova

Matteo Osella, Ricercatore, Dipartimento di Fisica, Università di Torino

Paolo Mataloni Professore Ordinario di Fisica, Università di Roma La Sapienza

mauro spreafigo Professore Associato, unisalento

Alberto Policriti Scuola Superiore, Università di Udine.

Martino Bardi Professore ordinario di Analisi Matematica, Università di Padova

Corrado De Concini già Professore di Algebra "La Sapienza"

Luca Giorgetti Ricercatore, Università di Roma Tor Vergata

Francesco Mauri Professore ordinario fisica teorica Università di Roma la Sapienza

Rossana Paparella Professoressa associata di Produzione Edilizia - Università di Padova

Fabrizio Illuminati Professore Ordinario di Fisica Teorica - Università degli Studi di Salerno

Maria Grazia Betti Ordinaria di Fisica Sperimentale Università La Sapienza di Roma

Paolo Pani Professore Associato di Fisica Teorica, Sapienza università di Roma

Emanuele Caglioti Professore Ordinario di Fisica Matematica, Sapienza

Alfredo Braunstein Professore Associato di Fisica Teorica, Politecnico di Torino

Luca Dall'Asta Professore Associato di Fisica Teorica, Politecnico di Torino

Giovanna Ilardi Professore Associato di Geometria "Università degli studi di Napoli "Federico II"

Stefano Bianchini SISSA

Francesco Pavese RTDB, Politecnico di Bari

Davide Valenti Professore Associato di Fisica Teorica, Università di Palermo

Pasquale Mazzotta Professore Ordinario di Astronomia e Astrofisica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Carlo Doglioni Professore Università Sapienza - Dipartimento Scienze della Terra

Carlo Giovannella Presidente ASLERD e docente di Tecnologie didattiche, Università di Roma Tor Vergata

Alessandro Rizzo Ricercatore ENEA

Roberta Sparvoli Prof. Associato Università di Roma Tor Vergata

Maurizia Palumbo Professore Associato di Fisica della Materia Teorica Università di Roma "Tor Vergata"

Salvatore Cuomo Professore Associato di Analisi Numerica. Università Federico II di Napoli

Maurizio De Crescenzi Professore ordinario di Fisica della Materia, Università di Roma "Tor Vergata"

Maurizio Zuccotti Professore Ordinario, Dipartimento Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

Velia Minicozzi Ricercatrice, Dipartimento di Fisica Università di Roma Tor Vergata

Giovanni Sulis Professore Associato Economia Politica, Università di Cagliari

Laura Nenzi Ricercatrice di informatica, Università di Trieste.

massimo fanfoni professore associato struttura della materia università di roma tor vergata

Andrea Pagnani Professore Ordinario Politecnico di Torino

Maria Maddalena Altamura Professore Ordinario di Botanica generale. Sapienza Università di Roma

Sabrina D'Antonio Teconologo 3 livello INFN Tor Vergata

Michele Caselle Prof. Ordinario di Fisica Teorica, Dip. di Fisica, Univ. di Torino

Francesco Tombesi Professore Associato di Fisica e Astrofisica, Università di Roma "Tor Vergata"

Giulio Cimini Ricercatore di Fisica Statistica, Università di Roma Tor Vergata

Francesca Sacco Ricercatore, università degli studi di Roma Tor Vergata

Roberta Ghezzi Ricercatore, Università degli Studi di Roma Tor Vergata