Analisi della pandemia di CoViD-19 nel periodo Febbraio-Dicembre 2020

Risoluzione del problema S2L5

Di Federico Zanoni

1. Premessa

La seguente analisi prenderà in considerazione i dati da fine febbraio 2020, periodo di inizio della pandemia di SARS-CoV-2 nel territorio nazionale, fino a dicembre. I dati sono comunicati dalle singole province e regioni

1. Obiettivi

L’obiettivo, soprattutto nella prima fase pandemica, è quello di determinare le tempistiche che intercorrono tra i vari eventi significativi che il patogeno genera: contagio, guariti, morti. Comprendere, per esempio, che un virus impieghi 10 giorni tra il contagio e la conclamazione dei sintomi, può aiutare ad implementare strategie ad hoc sul contenimento dello stesso.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etichette di riga** | **Max di Guariti** | **Max di Morti** | **Max di Totale** |
| **feb** | **40** | **23** | **615** |
| **mar** | **10885** | **7199** | **43208** |
| **apr** | **25749** | **13772** | **75732** |
| **mag** | **51860** | **16112** | **88968** |
| **giu** | **67197** | **16644** | **93901** |
| **lug** | **73402** | **16806** | **96219** |
| **ago** | **76258** | **16865** | **100075** |
| **set** | **80712** | **16955** | **106727** |
| **ott** | **96198** | **17535** | **195744** |
| **nov** | **260528** | **21855** | **407791** |
| **dic** | **289706** | **23024** | **429109** |
| **Totale complessivo** | **289706** | **23024** | **429109** |

1. Elaborazione

Si noti innanzitutto come a essere più massiccia è stata la seconda ondata, iniziata a settembre. Un altro particolare dato è la tendenza dei guariti e dei morti tenda a risalire in ritardo di circa un mese dall’inizio dei contagi, sia nella prima fase che nella seconda.

Infine si analizza l’ultimo grafico, dove regione per regione si vede come la regione più colpita è comprensibilmente quella più popolosa e con maggiori movimentazioni di persone, la lombardia.

Tab 2: Progressione dei guariti, totali e morti per i mesi