Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

Fonte Dipartimento della Protezione Civile Italiana, fonte ufficiale del Governo Italiano

<https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/>

Fonte World Health Organization (Organizzazione mondiale della Sanità)

<https://covid19.who.int/WHO-COVID-19-global-table-data.csv>

Fonte “Our world in data”, sito che si pone la missione di pubblicare “ricerche e dati per fare progressi contro i più grandi problemi del mondo”

<https://ourworldindata.org/coronavirus/country/italy>

<https://github.com/owid/covid-19-data/tree/master/public/data>

Fonte [Coronavirus Resource Center](https://coronavirus.jhu.edu/) della Johns Hopkins University  è una risorsa per aiutare a far progredire la comprensione del virus, informare l’opinione pubblica e informare i responsabili politici al fine di guidare una risposta, migliorare l’assistenza e salvare vite umane. È disponibile anche un cruscotto per la visualizzazione dei dati mondiali simile alla risorsa dell’OMS.

<https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19>

Fonte Gruppo di lavoro CovidStat INFN, la cui costituzione è stata promossa all’interno dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  con l’obiettivo di fornire all’Unità di Crisi Covid19 dell’INFN un’analisi statistica dei dati forniti quotidianamente dalla Protezione Civile sulla diffusione della pandemia in Italia. Fornisce oltre 2000 grafici, mappe, mappe termiche, pagine interattive, tabelle e dati statistici come Rt e altri indici statistici.

<https://covid19.infn.it/>

Le possibili chiavi primarie della tabella Covid-classe.csv sono due:

* ID che identifica semplicemente il numero del record in base all’ordine temporale di compilazione del questionario indicato nel campo “Informazioni cronologiche”
* La coppia Nome-Cognome che identifica in modo univoco il record. L’unicità è consentita solo perché su un campione così piccolo non ci sono casi di omonimia.

Sul campione classe composto da 30 elementi, solo 18 di essi sono risultati positivi al Covid-19, con una media di giorni degenza di 12,44. Nessuno è stato ricoverato.

Riportiamo il confronto con i dati Covid sul territorio italiano forniti dalla Protezione Civile

Alla data del 09/02/2023 i dati sono i seguenti:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RICOVERATI | POSITIVI | DECEDUTI | TOT. CASI |
| 3622 | 196058 | 187551 | 25519067 |

La percentuale dei ricoverati è dello 0,02%, molto vicina allo 0% rilevato nel campione classe.

Durante l’emergenza Covid i Data experts sono stati fondamentali. Nello specifico:

* I data engineer sono stati necessari per il raccordo e la raccolta dei dati provenienti dai vari centri ospedalieri, centri vaccinali, laboratori tamponi. Tutti dati necessari per monitorare l’avanzamento della pandemia
* Tramite il lavoro dei data analyst si è potuto ad esempio regolare il sistema a semaforo delle aree in lockdown
* I data scientist hanno potuto analizzare i dati ed estrapolare informazioni sull’efficacia sui vari metodi di contenimento, sulla vaccinazione
* I data journalist ogni giorno ci hanno tempestato con aggiornamenti di ogni tipo, bollettini, proiezioni, le varie situazioni critiche dovute all’isolamento, le difficoltà del S.S.N. che si è trovato ad affrontare una crisi unica (si spera) nel suo genere.