MODULO 1, LEZIONE 3 esercizio data Analyst 01-23 PT epicode Generoso Ferrara

D3 – Dati Aperti

L’analisi dati sul Covid in Italia

Fonte: CLASSIFICATO: 2 STELLE

[**https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-dashboard**](https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-dashboard)

Il sito in questione è il sito dell’Istituto superiore di Sanità, dove ho scaricato il file covid\_19-iss.xlsx il file è di tipo Excel e riporta i dati a livello nazionale e poi li si può visualizzare per ogni pagina ci sono i casi a livello regionale, poi si possono osservare i casi di ogni provincia, i ricoveri, i decessi ogni pagina possiamo definirla un set di dati e gli attributi sono:

casi prelievo diagnosi

casi inizio sintomi

casi regioni

casi province

ricoveri

decessi

sesso-età

stato clinico

I dati che a noi interessano sono:

Covid in Italia dal primo caso del 2020 ad oggi ha colpito in totale:

**Casi Totali Covid-19:** **25.488.166**

**Totale Decessi: 187.272**

**Totale Ricoveri: 24.960.354**

**I Dati del 2 Febbraio 2023 riportano che 3.712 Persone sono attualmente Ricoverate**

Fonte: CLASSIFICATO: 1 STELLA

[**https://coronavirus.gimbe.org/?gclid=EAIaIQobChMI85qhyq6E\_QIVH49oCR2axw9qEAAYASAAEgIst\_D\_BwE**](https://coronavirus.gimbe.org/?gclid=EAIaIQobChMI85qhyq6E_QIVH49oCR2axw9qEAAYASAAEgIst_D_BwE)

Il sito della Fondazione Gimbe, riporta i dati a livello nazionale dei casi totali di Covid-19:

**Casi Totali: 25.488.166**

**Deceduti: 187.272**

**Ricoverati con sintomi: 3.712**

**34.377 nuovi casi confermati dal Ministero della Salute nella settimana 27 gennaio-2 febbraio 2023**

**In dettaglio, rispetto alla settimana precedente, si registrano le seguenti variazioni:**

**- nuovi casi settimanali: da 38.159 a 34.377 (-9,9%);**

**- casi attualmente positivi: da 251.970 a 227.985 (-9,5%);**

**- persone in isolamento domiciliare: da 247.684 a 224.094 (-9,5%);**

**- decessi: da 345 a 439 (+27,2%), di cui 33 riferiti a periodi precedenti;**

**- ricoverati con sintomi: da 4.081 a 3.712 (-9%);**

**- ricoveri in terapia intensiva: da 205 a 179 (-12,7%).**

**nella settimana 27 gennaio-2 febbraio 2023, conferma un ulteriore calo dei nuovi casi settimanali (-9,9%), che dai 38 mila della settimana precedente scendono a quota 34 mila.**

**Fonte:** CLASSIFICATO: 5 STELLE

[**https://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioNotizieNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=6150**](https://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioNotizieNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=6150)

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

**I file sono dei csv su github.**

**Esempio:**

**data, stato, ricoverati\_con\_sintomi, terapia\_intensiva, totale\_ospedalizzati, isolamento\_domiciliare, totale\_positivi, variazione\_totale\_positivi, nuovi\_positivi, dimessi\_guariti, deceduti, casi\_da\_sospetto\_diagnostico, casi\_da\_screening, totale\_casi, tamponi, casi\_testati, note, ingressi\_terapia\_intensiva, note\_test, note\_casi, totale\_positivi\_test\_molecolare, totale\_positivi\_test\_antigenico\_rapido, tamponi\_test\_molecolare, tamponi\_test\_antigenico\_rapido**

**2022-01-10T17:00:00, ITA, 16340, 1606, 17946, 1986651, 2004597, 60618, 101762, 5410482, 139265, , , 7554344, 148771952, 42856913, , 114, , , 6286591, 1267753, 76085265, 72686687**

**il sito del Ministero della Salute riporta i dati aggiornati settimanalmente dei casi in italia**

**la tabella pdf riporta i seguenti dati:**

**AGGIORNAMENTO SETTIMANALE**

**Casi Covid-19 in Italia dal 27 gennaio 2023 al 02 febbraio 2023**

**Dati aggregati Regioni/PPAA - Ministero della Salute - Istituto Superiore di Sanità**

**ITALIA**

**Nuovi casi** **27 gennaio 2023 – 02 febbraio 2023: 33.042**

**Decessi 27 gennaio 2023 – 02 febbraio 2023: 439**

**Dati covid-19 Classe Data Analyst 2023**



**Gli attributi della tabella che a noi interessano sono:**

**Positivo: Si; No**

**Ricoverato: Si; No**

**Giorni degenza: da 0 a 28**

osservando i dati della classe di 30 persone, 18 purtroppo hanno preso il virus quindi più della metà e più del 50% dei positivi ha fatto due settimane di degenza per fortuna nessuno in modo grave perché nessuno dei positivi è stato ricoverato.

Paragonando i dati a livello nazionale possiamo dire che anche se la maggioranza da preso il virus, grazie ai vaccini siamo riusciti a salvare 25.488.166 di persone contagiate compresi i nostri colleghi.

Mentre osservando i dati a livello Nazionale, da inizio della pandemia possiamo dire che il covid ha causato 187.272 decessi in totale in Italia e ciò non ostante tutto ora che siamo al 2023 prendiamo a riferimento i dati del Ministero della Salute ci sono ancora anche se pochi dei casi di infezione da virus e anche dei morti.

**I RUOLI CHE SONO STATI SVOLTI DURANTE QUESTO ESERCIZIO SONO:**

**Il DATA ENGINEER , il DATA ANALYST e il DATA JOURNALIST:** poiché ho ricercato le fonti con i dati utili, e poi elaborato e analizzato i dati e infine ho fatto un report dei dati trovati e commentato i dati.

I metadati che possiamo identificare in questo esercizio, per esempio sul sito del Ministero della salute o meglio su github ci sono dati riportati ogni settimana e poi suddivisi per ogni regione italiana, basta andare a vedere il report sul sito <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19> dove i dati sono suddivisi per provincia, per regione e poi a livello nazionale.