

ESERCIZIO 3

PARTE 1

Autore: Vita Mara Andriani

Data: 07/06/2023

Obiettivo: Trovare 5 fonti dati internet che descrivono la situazione Covid al 2023.

Di seguito i vari link con i relativi dati:

Fonte 1: https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bollettini_34_fileBollettino.pdf "MINISTERO DELLA SALUTE"

Data 07/06/2023 ore 17:00

- Descrizione contenuto: nel link seguente è riportata una tabella con un aggiornamento settimanale che va dal 26 maggio 2023 all' 01 giugno 2023 riguardante la situazione covid-19 in Italia.
- Descrizione dei campi: Nuovi casi tot. 13.208, Deceduti tot. 125, Tamponi effettuati tot. 246.019, Tasso di positività 5,4%

Appartenente alla classificazione di 2 stelle (dati strutturati in formato tabellare pdf) all'interno non sono presenti metadati essendo un file pdf

Fonte 2:
<https://opendatamds.maps.arcgis.com/apps/dashboards/0f1c9a02467b45a7b4ca12d8ba296596>

data 07/06/2023 ore 17:30

- Descrizione contenuto: nel link seguente sono riportati dati aggiornati del 01/06/2023 riguardante la situazione covid-19 in Italia.
- Descrizione dei campi: Attuale positivi 119.805, Dimessi/Guariti 2.560.511, Deceduti 190.517, **Totale casi 25.870.833.**

Appartenente alla classificazione di 4 stelle (dati strutturati e codificati in formato aperto e accessibile) sono presenti metadati.

Fonte 3: <https://health.google.com/covid-19/open-data/explorer>

data 07/06/2023 ore 18:10

- Descrizione contenuto: in questo link sono presenti dati grafici si possono selezionare (ultimi 7,14 e 30 gg) selezionando anche la regione di interesse. Io, per esempio, ho preso gli ultimi 14 giorni dell'Italia per analizzare.
- Descrizione dei campi: Ultimi 14 giorni Nuovi casi tot. 228.972, Ricoveri ospedalieri N/A, Decessi tot. 809

Appartenente alla classificazione di 5 stelle (dati aperti che hanno dei collegamenti) sono presenti metadati.

TABELLA CASI TOTALI COVID.19 IN ITALIA TRA LE FONTI TROVATE

<u>FONTI</u>	<u>POSITIVI</u>	<u>RICOVERATI</u>	<u>DECEDUTI</u>
MINISTRERO DELLA SALUTE	13.208	Non sono presenti	125
OPEN DATA MDS	119.805	Non sono presenti	190.517
HEALTH	228.972	Non sono presenti	809
	<u>TOT</u> <u>361.985</u>		<u>TOT</u> <u>191.451</u>

PARTE 2

Prendendo come esempio questo link:

<https://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioContenutiNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&id=5338&area=nuovoCoronavirus&menu=vuoto>

spiegherò come intervengono queste tre figure nel mondo lavorativo dei dati;

- **DATA ENGINEER**: in questa fase potrebbe intervenire per migliorare l'efficienza e la qualità dei dati inerenti alla situazione covid in Italia, creando appunto soluzioni più efficaci per i Data Analyst.
- **DATA ANALYST**: prende tutte le informazioni e poi le va ad analizzare. In questo caso all'interno del dataset ci sono grafici e tabelle dove poter estrarre informazioni utili.

- **DATA SCIENTIST:** raccoglie le informazioni prese all'interno del dataset in grande quantità, in questo caso, informazioni inerenti alla situazione covid in Italia e sviluppa strategie per l'analisi dei dati, creando appunto modelli e utilizzando linguaggi di programmazione.

I metadati identificati in questa lezione sono tanti, ad esempio aprendo un link qualsiasi fra quelli citati, ci sono tante informazioni utili che ti portano ad altre pagine, ad altri link, utili nella ricerca che si vuole effettuare.