



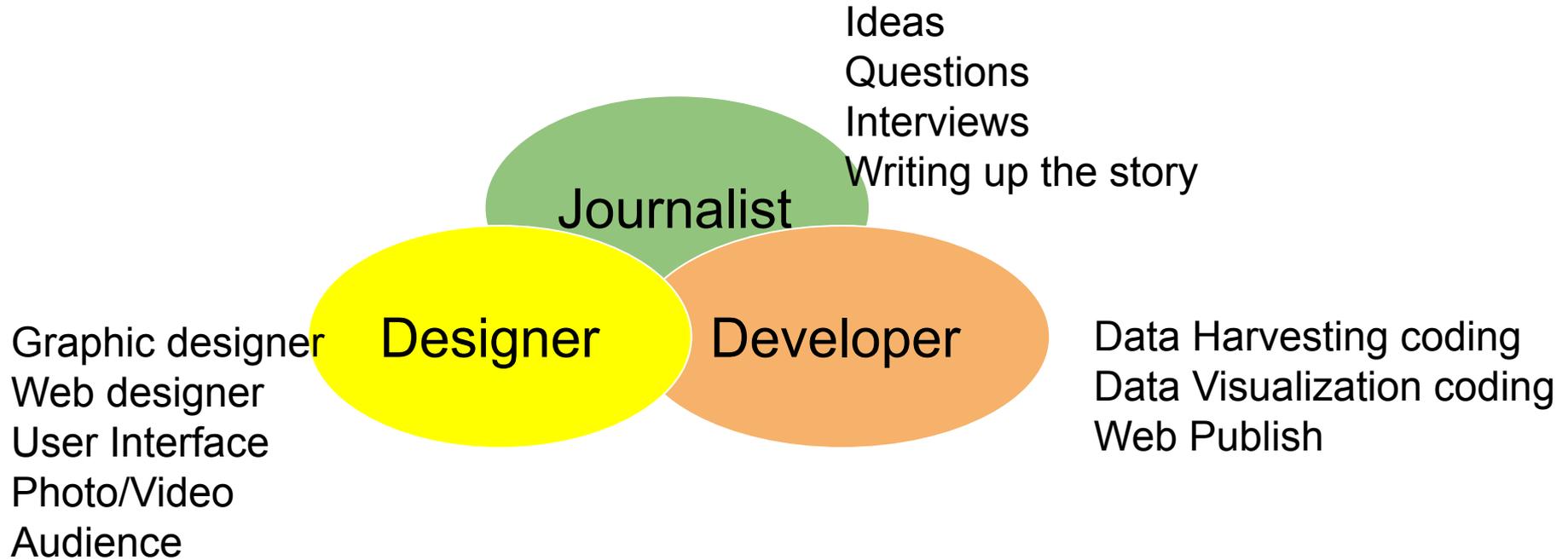
Data Journalism

Progetti - come nasce un'idea

Overview

- Si lavora in gruppi (1/2/3)
- La presentazione del progetto è fatta a più voci, per verificare la partecipazione di tutti
- [Progetti](#)

Composizione del gruppo

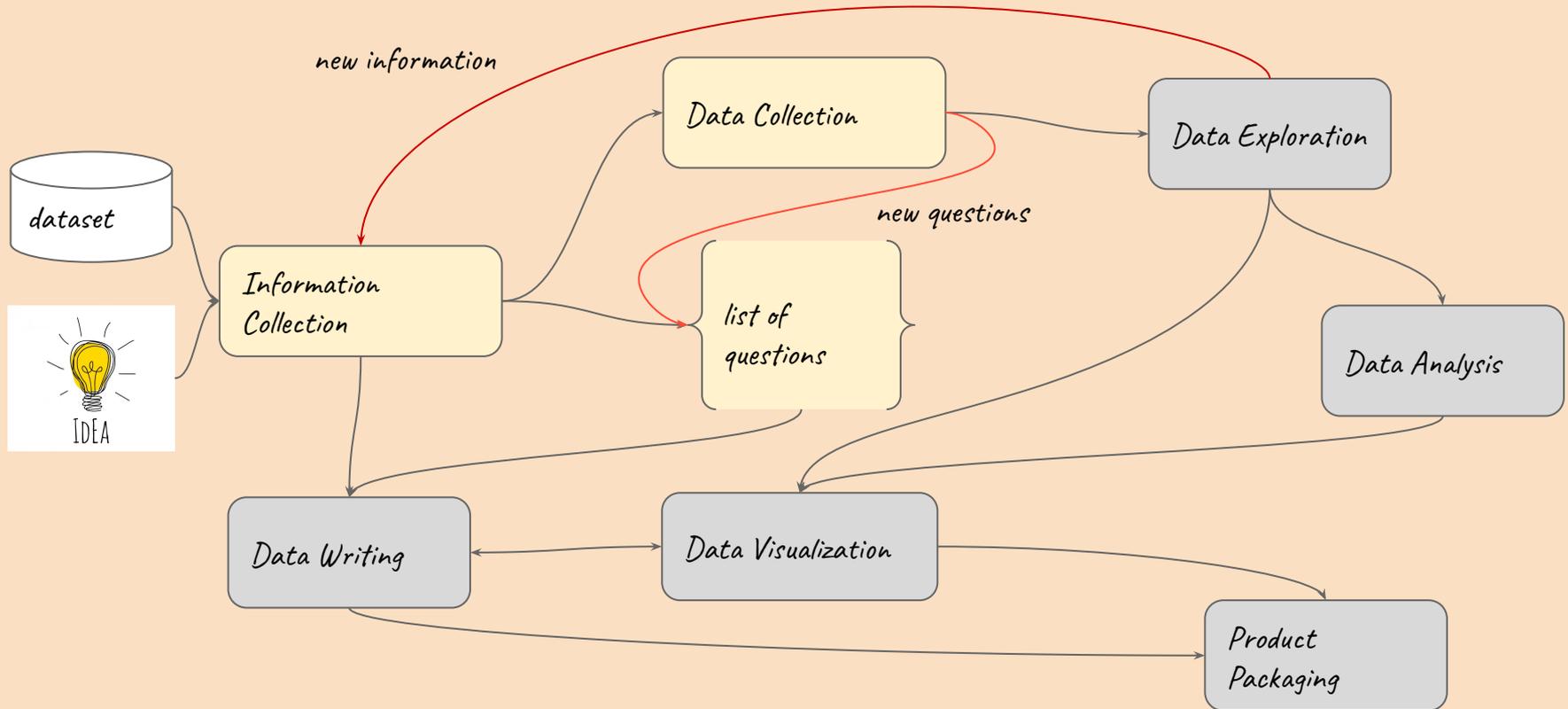


The initial two possible Scenarios

Data journalism begins in one of two ways:

1. *a question that needs data, (journalistic)*
2. *an interesting dataset that needs questioning (data scientist)*

Data Journalism Workflow



List of questions

Define which questions the story should answer

- general questions
- specific questions

Each question should be **short** and **clear**.
The number of questions should be **limited**.
New questions could arise during the investigation.
The final list will be the chapter of our story



The role of interviews

- Understand the domain of knowledge
- Discover interesting stories to tell
- Verify the final job
- Include the interviews inside the story

Proposte

Genealogia

Giornali storici

Decessi giornalieri

Cause di morte

Prezzi dei carburanti

Classifica delle persone più ricche al mondo

Publico generalista



**A question that needs of
data**

Come nasce un'idea

Libro, Film, Articolo di giornale, ...

Passione: Sport, Hobby, ...

Esperienza che ci ha segnato ...

...

Chi sono i tuoi influencer?

Persone che ti hanno insegnato qualcosa



I Beatles sono più famosi di Gesù



Le persone più ricche al mondo

(da un articolo di giornale)

[Le miliardarie d'Italia sono 19 \(e l'Italia è quarta al mondo\): da Prada a Zampillo e Aleotti, chi sono le super ricche](#) (Corriere 5 marzo 2024)

Bing su Skype

Ogni anno, la rivista Forbes pubblica una lista delle persone più ricche del mondo in base al loro patrimonio netto stimato in dollari statunitensi

https://it.wikipedia.org/wiki/Persone_più_ricche_del_mondo_secondo_Forbes

<https://forbes.it/2022/04/05/elon-musk-e-per-la-prima-volta-al-comando-del-la-classifica-dei-piu-ricchi-del-mondo/>

<https://www.hdblog.it/mercato/articoli/n536289/forbes-billionaires-uomini-ri-ichi-mondo/>



Come i giornali hanno letto gli avvenimenti del passato

Fonte archivi storici:

[La Stampa](#) (1867-2006),

[Corriere](#) (1876-2024),

[Avvenire](#) (1896-1968),

[L'Unità](#) (1946-2018)

...

Sappiamo prevedere il futuro?

Da sempre un'ossessione
dell'umanità

Ogni anno sui giornali
appaiono le previsioni

Le previsioni azzeccate e
quelle sbagliate ([Chernobyl](#)
1986)



Le forme di Governo

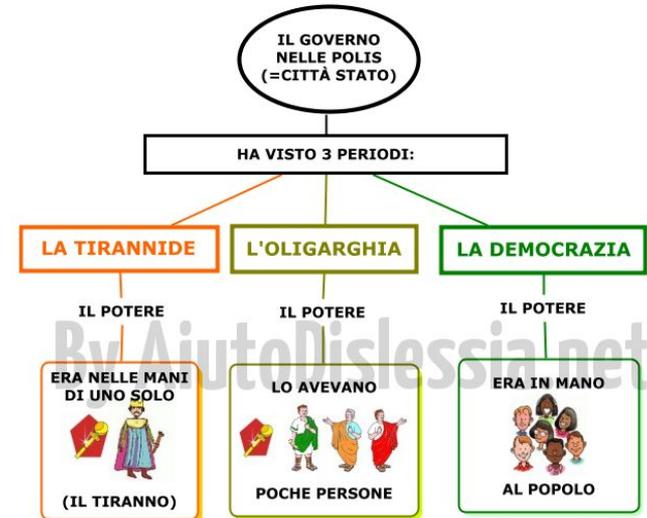
Lezione di Barbero

- Democrazia, Tirannide, Oligarchia (città greche)
- Monarchia, Dittatura
- Monarchia Costituzionale, Democrazia Parlamentare

Idea estrarre le forme di governo di tutti gli stati del mondo (wikipedia, wikidata)



LE POLIS - TRE FORME DI GOVERNO



A peste, fame, et bello, libera nos Domine

Come siamo messi noi “Occidentali”?

La fame e la guerra non l’abbiamo
mai conosciuta

La peste (epidemia) l’abbiamo temuta

*Quale stato si è comportato meglio durante
il Covid*

*Qual è lo stato più guerrafondaio
considerando le guerre del 1900 e del 2000*



Non è mai piaciuto pagare le tasse



La storia di Israele

Video di [Travaglio](#) e di [Barbero](#)

Longevità

Quali sono gli animali più longevi?

E tra tutti gli esseri viventi? Le piante storiche

Evoluzione dei record sportivi

Corsa, nuoto, salto, ...

Le rivoluzioni tecnologiche che hanno trasformato il mondo

L'AI sconvolgerà il mondo?

Cosa è successo quando sono emerse tecnologie dirompenti: agricoltura, macchina a vapore, ... sono scomparsi dei lavori ne sono nati altri

La storia non è utile per prevedere il futuro ma per comprendere il futuro

Serendipità. Le scoperte casuali

I vincitori narrano la storia

Evoluzione della vita sulla terra

**An interesting dataset
that needs a story**

Decessi in Italia



Conoscenza di dominio

[Le regioni dove si vive più a lungo in Italia](#)

[Le principali cause di morte in Italia](#)

[Panoramica demografica in Italia](#)

Information collection - how to become a domain expert

Demografia

Mortalità

https://it.wikipedia.org/wiki/Tasso_di_mortalit%C3%A0

https://it.wikipedia.org/wiki/Tavola_di_mortalit%C3%A0

aspettativa di vita

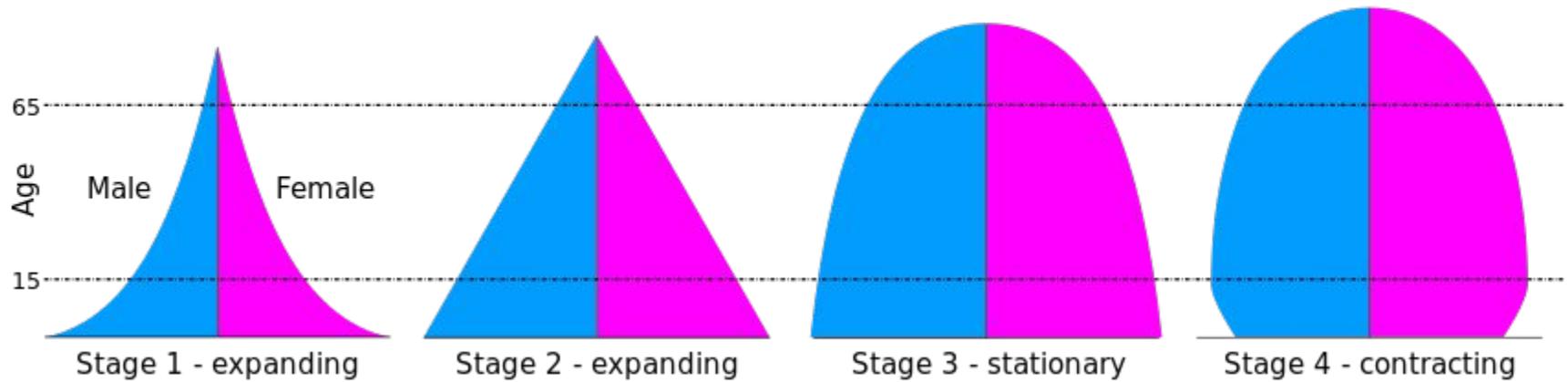
[Worldometer](#)

[World Population Clock](#)

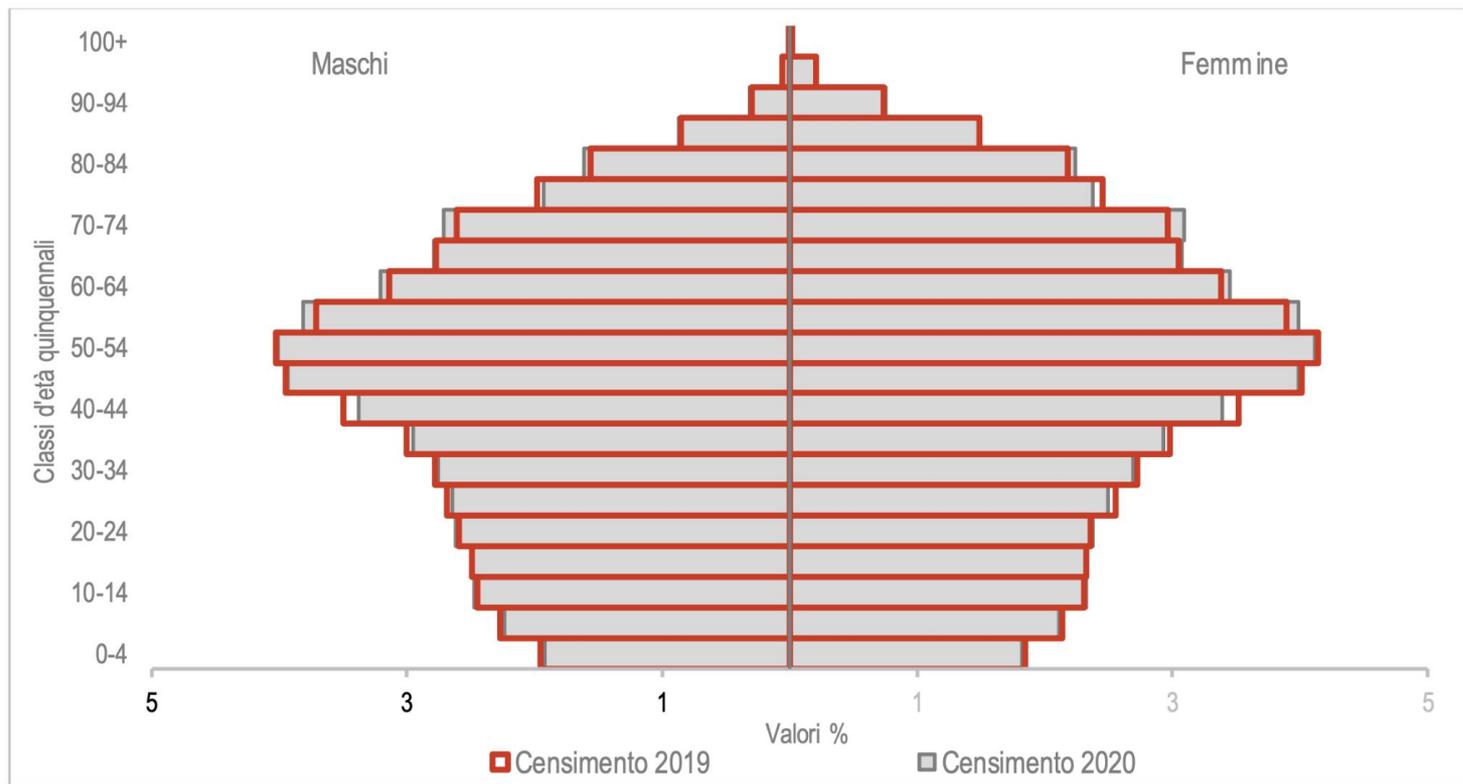
[Population Pyramid](#)

[Population.io](#)

Piramide di età



Piramide di età in Italia 2019 e 2020



List of questions - Deaths 2011 2023

1. **Tendenze temporali:** Come variano i tassi di mortalità giornaliera nel tempo, sia a livello nazionale che a livello comunale? Ci sono periodi dell'anno o giorni della settimana in cui si osservano picchi o cali significativi dei decessi?
2. **Analisi geografica:** Ci sono differenze significative nei tassi di mortalità tra comuni? Esistono cluster geografici con livelli di mortalità più alti o più bassi?
3. **Distribuzione per fascia di età:** Qual è la distribuzione dei decessi per fascia di età? Ci sono gruppi di età che mostrano tassi di mortalità particolarmente elevati o bassi?
4. **Fattori demografici:** Come influisce la struttura demografica di un comune sulla sua mortalità giornaliera? Ad esempio, ci sono correlazioni tra la densità di popolazione, l'età media o la composizione etnica e i tassi di mortalità?
5. **Stima delle cause di morte:** È possibile utilizzare le informazioni disponibili per stimare le principali cause di morte in diversi comuni o gruppi di età?

List of questions - Deaths 2011 2023

6. **Impatto di eventi esterni:** Ci sono eventi specifici (come calamità naturali, ondate di calore, epidemie) che influenzano significativamente i tassi di mortalità in determinati comuni o gruppi di età?
7. **Confronto con dati storici:** Come si confrontano i dati di mortalità attuali con quelli degli anni precedenti? Ci sono tendenze a lungo termine che emergono?
8. **Correlazioni con altri dati:** Esistono correlazioni tra i tassi di mortalità e altri fattori socio-economici o ambientali, come livelli di inquinamento, accesso ai servizi sanitari, reddito medio, ecc.?
9. **Predizione dei decessi futuri:** È possibile utilizzare i dati storici per fare previsioni sui futuri tassi di mortalità, aiutando così a pianificare risorse e interventi sanitari?
10. **Analisi demografica:** Come cambia la distribuzione della popolazione in termini di età e genere in relazione ai tassi di mortalità? Ci sono gruppi demografici che sono particolarmente vulnerabili?

Domande generali su decessi

Quante persone muoiono in Italia in un anno in media?

Qual è l'andamento delle morti in Italia dal 2011 al 2022*

- percentuale sul numero di abitanti

* *manca il dato sul mese di dicembre*

Possibile sketch

Quante persone muoiono in Italia in un anno in media? Nel 2019 sono morte

Qual è l'andamento delle morti in Italia dal 2011 al 2022*

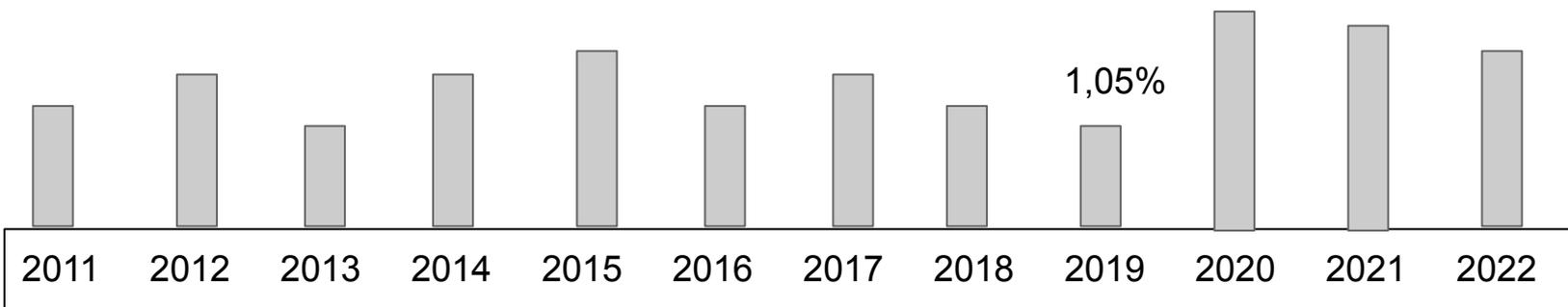
- percentuale sul numero di abitanti

* *manca il dato sul mese di dicembre*

Possibile sketch

nel 2019 su una popolazione residente di 60.391.000 persone, sono morte 633.697 persone, ovvero 1,05%

(f. ISTAT)



Domande generali / Domande specifiche

Per passare da una domanda generale ad una specifica in genere ci si muove su tre livelli o scale, anche contemporaneamente

- scala spaziale (ex i limiti amministrativi: nazione, nord-centro-sud, regione, provincia, comune)
- scala temporale (ex lustro, anno, stagione, mese, settimana, giorno)
- categoria (ex classe di età, sesso)

Domande Generali

Ci sono dei periodi dell'anno in cui si muore di più?

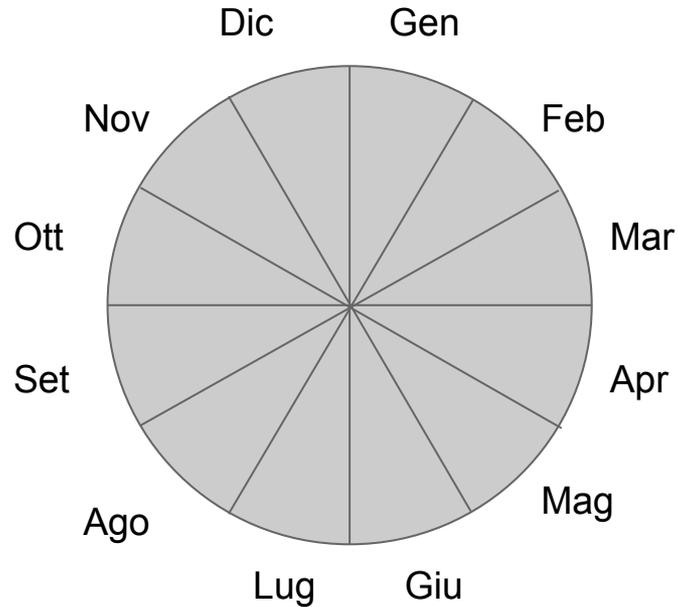
- Livello temporale: dall'anno si può passare alla stagione, al mese e infine al giorno come curiosità
- Livello spaziale: nazione, nord-centro-sud, regione
- Categoria: conviene ridurre le classi di età a tre: anziani-adulti-giovani

Questa domanda indaga se ci sono “aspetti stagionali”

Possibile sketch

Stagione
Mese
Settimana

Italia
Nord
Centro
Sud



Tutti
Giovani
Adulti
Anziani

Tutti
Maschi
Femmine

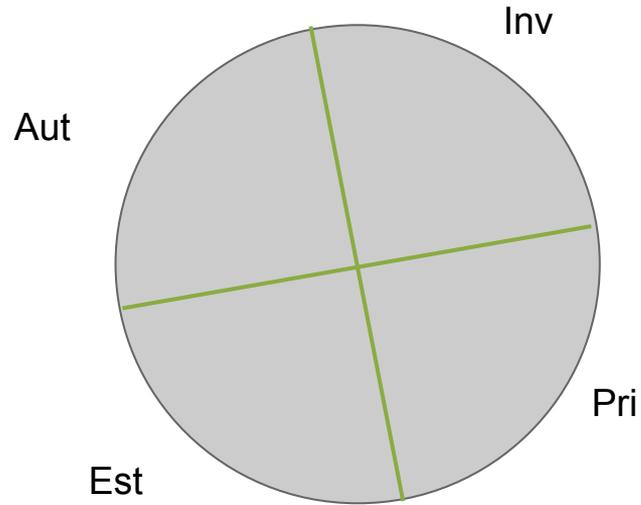
Possibile sketch

Stagione
Mese
Settimana

Tutti
Giovani
Adulti
Anziani

Italia
Nord
Centro
Sud

Tutti
Maschi
Femmine



Domande Generali

Esistono dei luoghi dove si vive di più? Qual è l'aspettativa di vita?

- Livello spaziale: nord-centro-sud, regione, provincia, comune
- Categoria:

Bisogna definire cosa si intende per vivere di più

Possibile Sketch



Domande Generali

Quanto ha influito il Covid sull'andamento dei decessi?

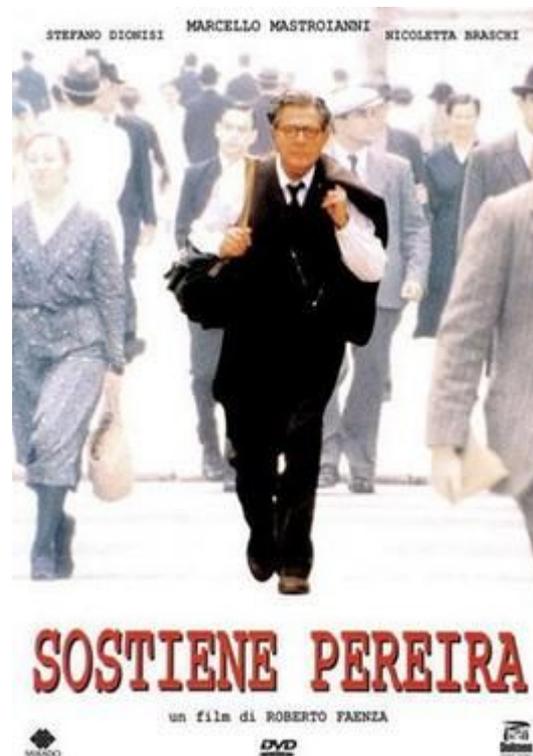
- Livello spaziale: regione, provincia, comune

Bisogna confrontare uno stato pre covid con gli anni del covid

Domande per rispondere a narrazioni generali

I contrari ai vaccini sostengono che l'uso dei vaccini ha incrementato il numero dei morti nelle classi di età più giovani rispetto al passato.

I pro-vaccini sostengono che l'introduzione dei vaccini ha evitato la diffusione del contagio "senza se e senza ma"



Sketch out your idea

