



# Data Journalism

## Progetti - come nasce un'idea

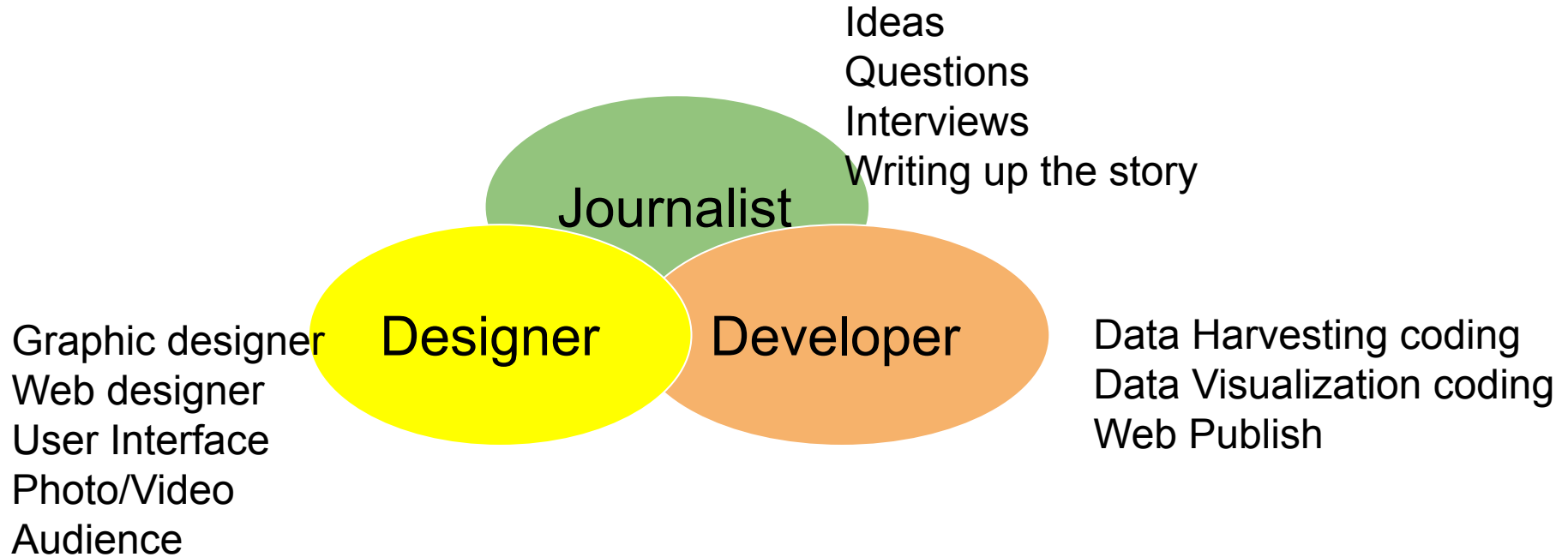
# Overview

---

- 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

---



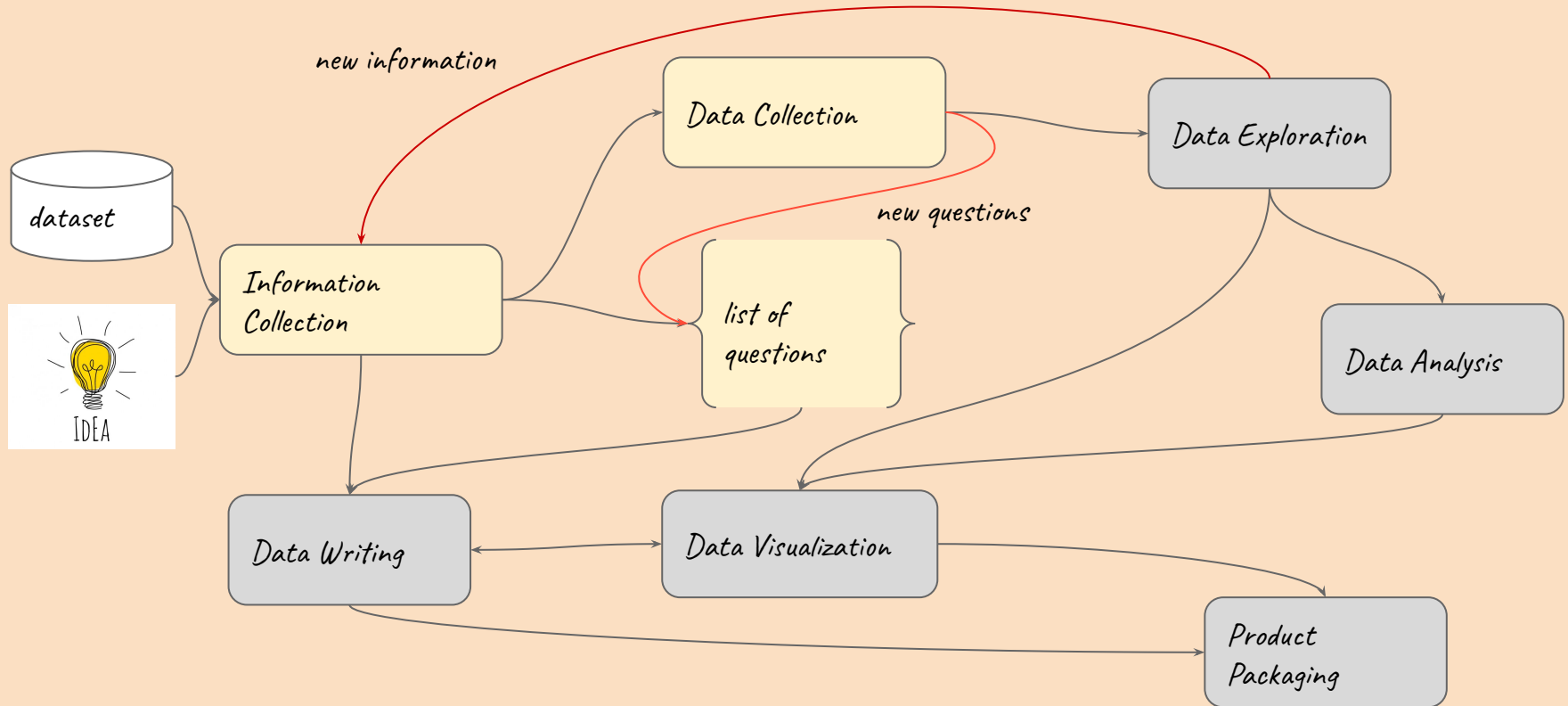
# The initial two possible Scenarios

---

*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?

---

Personne 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://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-cchi-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

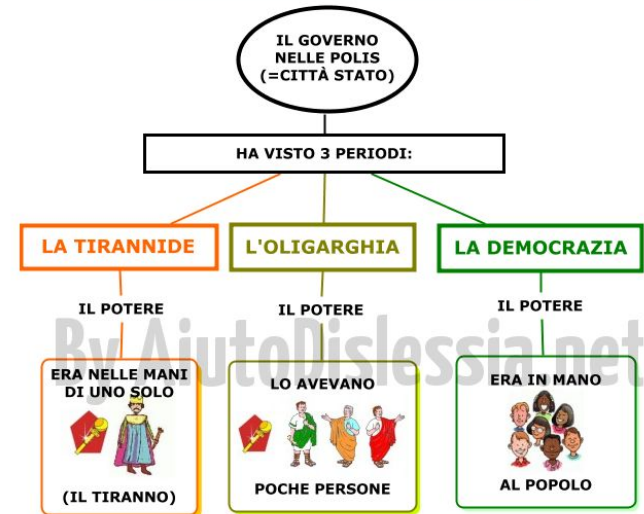
## Lezione di Barbero

- 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/Tasso_di_mortalit%C3%A0)

[https://it.wikipedia.org/wiki/Tavola\\_di\\_mortalit%C3%A0](https://it.wikipedia.org/wiki/Tavola_di_mortalit%C3%A0)

aspettativa di vita

[Worldometer](#)

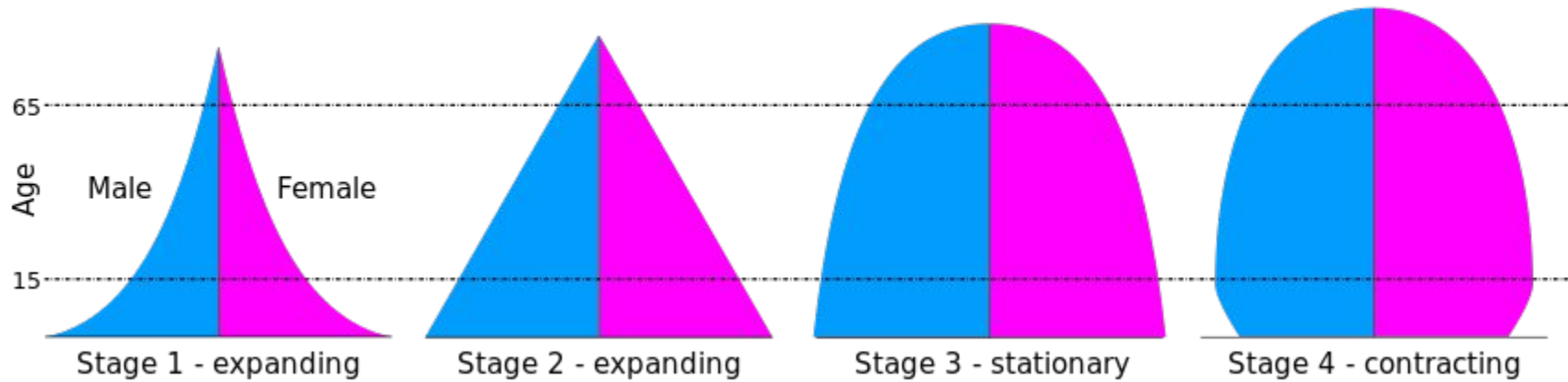
[World Population Clock](#)

[Population Pyramid](#)

[Population.io](#)

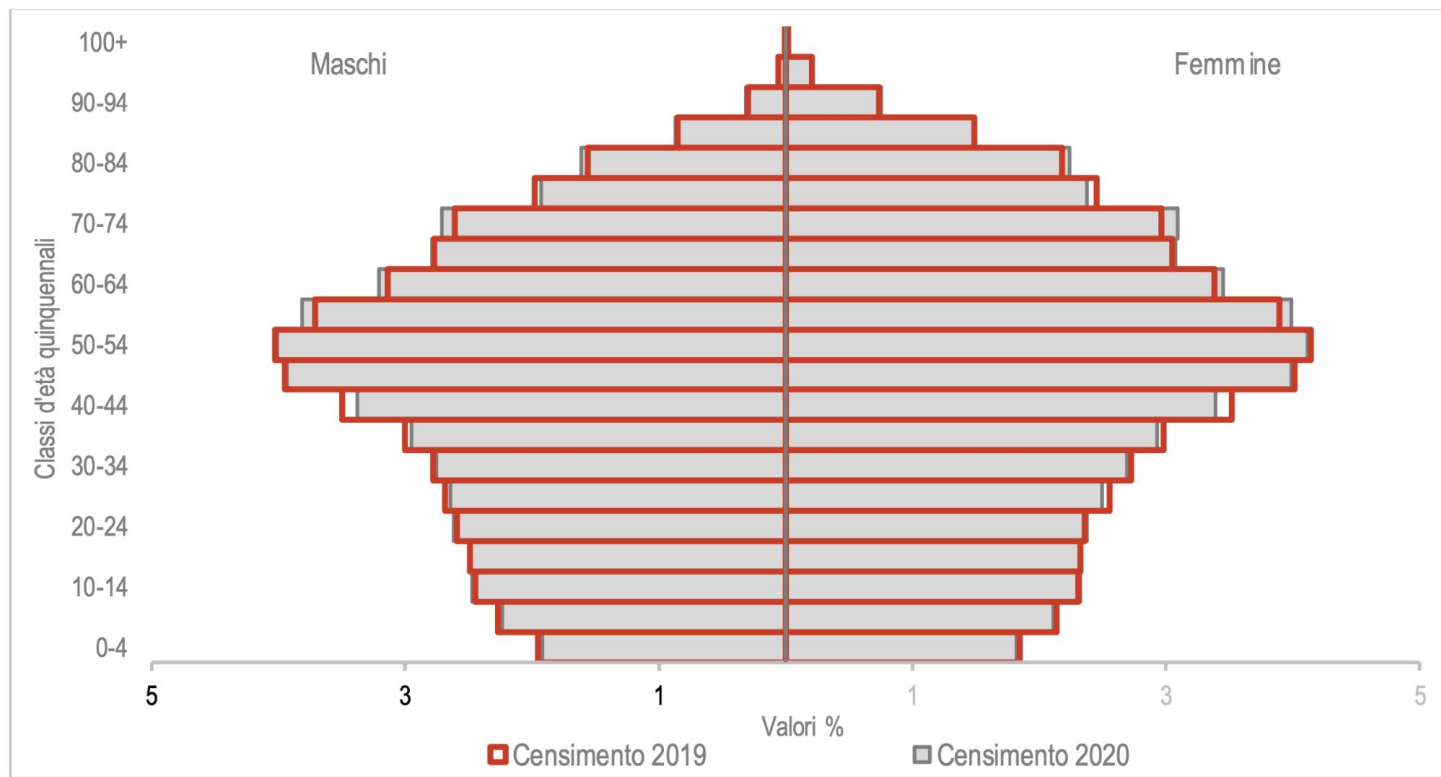
# Piramide di età

---





# 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

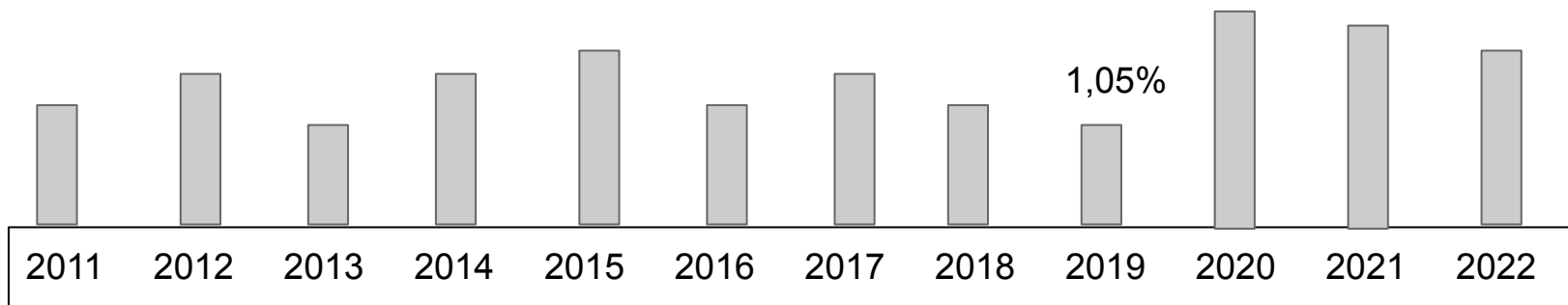
\* *manca il dato sul mese di dicembre*

# 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”*

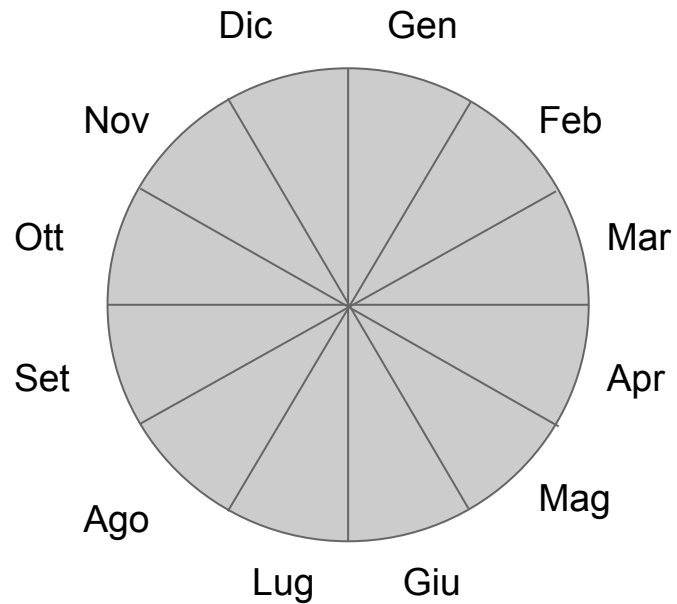


# Possibile sketch

---

Stagione   
Mese   
Settimana

Italia   
Nord   
Centro   
Sud



Tutti   
Giovani   
Adulti   
Anziani

Tutti   
Maschi   
Femmine

# Possibile sketch

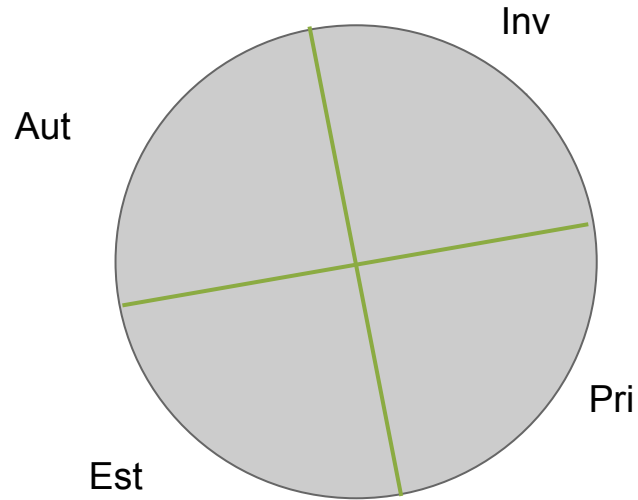
---

Stagione   
Mese   
Settimana

Tutti   
Giovani   
Adulti   
Anziani

Italia   
Nord   
Centro   
Sud

Tutti   
Maschi   
Femmine



# Domande Generali

---

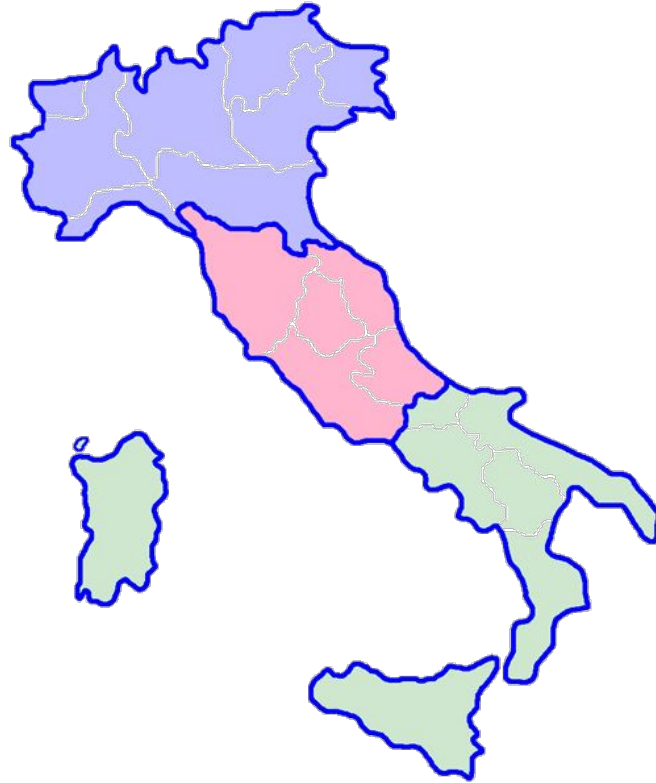
Esistono dei luoghi dove si vive di più? Qual è l'aspettativa di vita?

- 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

---

